



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

07 | 2023

15.02.2023

4 132 253 - 4 135 504

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	311	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	311	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	311
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	564	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	564	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	564
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	564	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	564	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	564
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	567	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	567	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	567
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	567	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	567	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	567
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	602	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	602	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	602
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	635	I.7	Date of filing of request for examination	635	I.7	Date de présentation de la requête en examen	635
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	655	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	655	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	655
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	655	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	655	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	655
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	656	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	656	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	656
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	659	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	659	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	659
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	660	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	660	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	660
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—

I.11(1)	Lizenzen	660	I.11(1)	Licences	660	I.11(1)	Licences	660
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	660	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	660	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	660
I.12	Änderungen und Korrekturen	661	I.12	Alterations and Corrections	661	I.12	Modifications et corrections	661
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	661	I.12(1)	International Patent Classification	661	I.12(1)	Classification internationale des brevets	661
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	686	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	686	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	686
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	687	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	687	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	687
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	771	I.12(7)	Title of the invention	771	I.12(7)	Titre de l'invention	771
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	788	I.12(8)	Applicant (name/address)	788	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	788
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	791	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	791	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	791
I.12(10)	Erfinder	794	I.12(10)	Inventor	794	I.12(10)	Inventeur	794
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	797	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	797	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	797
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	797	I.12(13)	International application number, International publication number	797	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	797
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	798	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	798	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	798
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	799	I.12(16)	Separate publication of the European search report	799	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	799
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	799	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	799	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	799
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	799	I.12(19)	Date of filing of request for examination	799	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	799
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	799	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	799	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	799
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	799	I.12(32)	Miscellaneous	799	I.12(32)	Divers	799
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	800	II.	Granted patents	800	II.	Brevets délivrés	800
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	800	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	800	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	800
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	993	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	993	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	993
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	998	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	998	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	998
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1011	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1011	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1011
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1012	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1012	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1012
II.6(1)	Einspruch	2326	II.6(1)	Opposition	2326	II.6(1)	Opposition	2326
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	2329	II.6(2)	No opposition filed	2329	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	2329
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	2351	II.7(3)	Revocation of the European patent	2351	II.7(3)	Révocation du brevet européen	2351
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	2352	II.7(4)	Rejection of the opposition	2352	II.7(4)	Rejet de l'opposition	2352
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	2352	II.7(5)	Termination of opposition procedure	2352	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	2352
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	2353	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	2353	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	2353
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	2353	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	2353	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	2353
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2353	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	2353	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2353
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	2354	II.12	Alterations and Corrections	2354	II.12	Modifications et corrections	2354
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	2354	II.12(2)	Procedure language	2354	II.12(2)	Langue de procédure	2354
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	2354	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	2354	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	2354
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	2354	II.12(7)	Title of the invention	2354	II.12(7)	Titre de l'invention	2354
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	2354	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	2354	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	2354
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	2355	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	2355	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	2355
II.12(10)	Erfinder	2355	II.12(10)	Inventor	2355	II.12(10)	Inventeur	2355

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	2355	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	2355	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	2355
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	2355	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	2355	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	2355
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	2356	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	2356	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	2356
II.12(18)	Einspruch	2356	II.12(18)	Opposition	2356	II.12(18)	Opposition	2356
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	2359	II.12(19)	No opposition filed	2359	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	2359
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	2359	II.12(21)	Revocation of the European patent	2359	II.12(21)	Révocation du brevet européen	2359
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	2360	III.	Further details re patent applications and granted patents	2360	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	2360
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	2360	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	2360	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	2360
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	2403	III.2	Public notification under Rule 129	2403	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	2403
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	2419	III.3	Reprints after corrections	2419	III.3	Réimpressions en raison de corrections	2419

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 63/111** (11) **4 132 253 A1***
A01B 63/24 **A01B 63/32**
A01B 73/04 **A01C 7/20**

(52) **A01B 63/1112; A01B 63/24;**
A01B 63/32; A01B 73/044;
A01C 7/208; A01C 7/203

(25) En (26) En
(21) 21707383.2 (22) 17.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051311 17.02.2021
(87) WO 2021/205246 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007182 P

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSGERÄTE, DIE POSITIONSENSOREN FÜR REIHENEINHEITEN UND AKTUATOREN AUFWEISEN, DIE SO KONFIGURIERT SIND, DASS SIE DIE WERKZEUGSTANGEN DREHEN, SOWIE ZUGEHÖRIGE STEUERSYSTEME UND -VERFAHREN**
- **AGRICULTURAL IMPLEMENTS HAVING ROW UNIT POSITION SENSORS AND ACTUATORS CONFIGURED TO ROTATE TOOLBARS, AND RELATED CONTROL SYSTEMS AND METHODS**
- **OUTILS AGRICOLES COMPORTANT DES CAPTEURS DE POSITION D'UNITÉ DE RANGÉE ET DES ACTIONNEURS CONFIGURÉS POUR FAIRE TOURNER DES BARRES D'OUTILS, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ASSOCIÉS**

(71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) FANSHIER, Benjamin, Hesston, Kansas 67062-0969, US
RANS, Monte, Hesston, Kansas 67062-0969, US
DUERKSEN, Ross, Hesston, Kansas 67062, US
UNRAU, Zane, Hesston, Kansas 67062-0969, US
FIGGER, Robert, Hesston, Kansas 67062, US

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01B 63/22 → (51) **A01C 7/20**

A01B 63/24 → (51) **A01B 63/111**

A01B 63/32 → (51) **A01B 63/111**

A01B 73/04 → (51) **A01B 63/111**

A01C 5/04 → (51) **A01G 23/04**

(51) **A01C 7/00** (11) **4 132 254 A1***
(52) **A01C 7/006; A01C 7/203;**
A01C 7/205; Y02P 60/20

(25) En (26) En
(21) 21714430.2 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052381 23.03.2021
(87) WO 2021/205267 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005559 P
16.04.2020 US 202063010833 P
30.04.2020 US 202063017869 P
17.06.2020 US 202063040311 P
04.09.2020 US 202063074684 P
19.11.2020 US 202063115875 P
08.12.2020 US 202063122735 P

- (54) • **REIHENREINIGER MIT RAD**
• **ROW CLEANER WITH WHEEL**
• **NETTOYEUR DE RANGÉE AVEC ROUE**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US

(72) MUHLBAUER, Cory, Tremont, Illinois 61568, US
HERRMANN, Aaron, Tremont, Illinois 61568, US
WEIGAND, John, Tremont, Illinois 61568, US
WILDERMOUTH, Paul, Tremont, Illinois 61568, US

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **A01C 7/00** (11) **4 132 255 A1***
A01C 7/20

(52) **A01C 7/006; A01C 7/203;**
A01C 7/205; Y02P 60/20

(25) En (26) En
(21) 21714676.0 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052374 23.03.2021
(87) WO 2021/205264 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005559 P
16.04.2020 US 202063010833 P
30.04.2020 US 202063017869 P
17.06.2020 US 202063040311 P
04.09.2020 US 202063074684 P
19.11.2020 US 202063115875 P
08.12.2020 US 202063122735 P

- (54) • **REIHENREINIGER**
• **ROW CLEANER**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE RANG**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US

(72) RADTKE, Ian, Tremont, Illinois 61568, US

STOLLER, Jason, Tremont, Illinois 61568, US

MUHLBAUER, Cory, Tremont, Illinois 61568, US

HERRMANN, Aaron, Tremont, Illinois 61568, US

WEIGAND, John, Tremont, Illinois 61568, US

WILDERMUTH, Paul, Tremont, Illinois 61568, US

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **A01C 7/00** (11) **4 132 256 A1***
(52) **A01C 7/006; A01C 7/203;**
A01C 7/205; Y02P 60/20

(25) En (26) En
(21) 21714677.8 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052380 23.03.2021
(87) WO 2021/205266 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005559 P
16.04.2020 US 202063010833 P
30.04.2020 US 202063017869 P
17.06.2020 US 202063040311 P
04.09.2020 US 202063074684 P
19.11.2020 US 202063115875 P
08.12.2020 US 202063122735 P

- (54) • **REIHENREINIGERUMLENKER**
• **ROW CLEANER DIVERTER**
• **DÉRIVEUR DE NETTOYEUR DE RANGÉE**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US

(72) HERRMANN, Aaron, Tremont, Illinois 61568, US

MUHLBAUER, Cory, Tremont, Illinois 61568, US
WEIGAND, John, TREMONT, Illinois 61568, US

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **A01C 7/00** (11) **4 132 257 A1***
A01C 7/20

(52) **A01C 7/006; A01C 7/203;**
A01C 7/205; Y02P 60/20

(25) En (26) En
(21) 21714958.2 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052379 23.03.2021
(87) WO 2021/205265 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005559 P
16.04.2020 US 202063010833 P
30.04.2020 US 202063017869 P
17.06.2020 US 202063040311 P
04.09.2020 US 202063074684 P
19.11.2020 US 202063115875 P
08.12.2020 US 202063122735 P

- (54) • **REIHENREINIGER**
• **ROW CLEANER**
• **CHASSE-DÉBRIS**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US

(72) STOLLER, Jason, Tremont, Illinois 61568, US

(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **A01C 7/20** (11) **4 132 258 A1***
A01C 21/00 **A01B 63/22**

(52) **A01C 7/203; A01B 63/22; A01C 21/00**

(25) En (26) En

(21) 21707382.4 (22) 17.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051309 17.02.2021

(87) WO 2021/205245 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007114 P

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE GERÄTE MIT
ZEILEINEINHEITSPPOSITIONSENSOREN
UND MINDESTENS EINEM VERSTELL-
BAREN RAD SOWIE ZUGEHÖRIGE
STEUERUNGSSYSTEME UND VERFAH-
REN**

• **AGRICULTURAL IMPLEMENTS HAVING
ROW UNIT POSITION SENSORS AND AT
LEAST ONE ADJUSTABLE WHEEL, AND
RELATED CONTROL SYSTEMS AND
METHODS**

• **MACHINES AGRICOLES COMPORTANT
DES CAPTEURS DE POSITION DE
SEMOIR ET AU MOINS UNE ROUE
RÉGLABLE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE COMMANDE ASSOCIÉS**

(71) Agco Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, Georgia 30096, US

(72) FANSHIER, Benjamin, Hesston, Kansas
67062-0969, US

RANS, Monte, Hesston, Kansas 67062-
0969, US

DUERKSEN, Ross, Hesston, Kansas 67062-
0969, US

UNRAU, Zane, Hesston, Kansas 67062-
0969, US

FIGGER, Robert, Hesston, Kansas 67062-
0969, US

(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01C 7/20 → (51) **A01B 63/111**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/00**

A01C 11/02 → (51) **A01G 23/04**

A01C 21/00 → (51) **A01C 7/20**

(51) **A01D 34/00** (11) **4 132 259 A1***
B25J 5/00

(52) **A01D 34/008**

(25) En (26) En

(21) 21715785.8 (22) 23.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057351 23.03.2021

(87) WO 2021/204525 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 SE 2050385

(54) • **ANPASSBARER BETRIEB FÜR EIN RO-
BOTISCHES ARBEITSGERÄT WIE EINEN
RASENMÄHER**

• **ADAPTABLE OPERATION FOR A
ROBOTIC WORK TOOL, SUCH AS A
ROBOTIC LAWN MOWER**

• **FONCTIONNEMENT ADAPTABLE POUR
UN OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE, TEL
QU'UNE TONDEUSE À GAZON ROBO-
TIQUE**

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) LEIJONBERGER, Susanne, 554 47 JÖNKÖ-
PING, SE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

A01D 34/64 → (51) **A01D 34/82**

(51) **A01D 34/82** (11) **4 132 260 A1***
A01D 34/64

(52) **A01D 34/74; A01D 34/68;**
A01D 34/78; A01D 2034/6843

(25) En (26) En

(21) 20929732.4 (22) 11.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128128 11.11.2020

(87) WO 2021/203697 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 HK 22020005367
11.09.2020 PCT/CN2020/114671

08.10.2020 PCT/CN2020/119865

(54) • **RASENMÄHER**

• **LAWN MOWER**

• **TONDEUSE À GAZON**

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

(72) WONG, Kar Tat, Hong Kong, CN

CHEN, Ping Shan, Dongguan, Guangdong,
CN

LAM, Kwok Fan, Hong Kong, CN

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

(51) **A01F 7/06** (11) **4 132 261 A1***

(52) **A01F 7/06; A01F 7/067**

(25) En (26) En

(21) 21722040.9 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026091 07.04.2021

(87) WO 2021/207296 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007414 P

(54) • **DRESCHSYSTEM UND HÄCKSLER FÜR
EINEN MÄHDRESCHER**

• **THRESHING SYSTEM AND CHOPPER
FOR COMBINE HARVESTER**

• **SYSTÈME DE BATTAGE ET HACHOIR
POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE**

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) SHONK, Jason L., Lancaster, Pennsylvania
17601, US

(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 9/029** (11) **4 132 262 A1***

A01G 13/02 **A01G 24/50**

(52) **A01G 13/0243; A01G 9/0291;**

A01G 9/0293; A01G 24/50

(25) De (26) De

(21) 21717785.6 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058679 01.04.2021

(87) WO 2021/204691 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 DE 102020109654

(54) • **PFLANZVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANPFLANZUNG**

• **PLANTING APPARATUS AND METHOD
FOR PLANTING**

• **APPAREIL DE PLANTATION ET PROCÉDÉ
DE PLANTATION**

(71) Greenecono UG, Gartenstraße 28, 59929
Brilon, DE

(72) ROBERT, Tobias, 59929 Brilon, DE

RIEDEL, Jürgen, 77654 Offenburg, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB, An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **A01G 9/24** (11) **4 132 263 A1***
A01G 25/16 **F24S 30/425**

H02S 20/10 **H02S 20/32**

(52) **A01G 9/243; A01G 25/16;**

F24S 90/00; H02S 20/32; Y02A 40/25;
Y02E 10/40; Y02E 10/50; Y02P 60/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 21722964.0 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050603 07.04.2021

(87) WO 2021/205114 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 FR 2003536

(54) • **AGRIVOLTAISCHES SYSTEM UND VER-
FAHREN MIT GESTEUERTER BEWÄSSE-
RUNG**

• **AGRIVOLTAIC SYSTEM AND METHOD
WITH CONTROLLED IRRIGATION**

• **SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ D'AGRIVOL-
TAÏQUE À IRRIGATION CONTRÔLÉE**

(71) Electricité de France, 22-30 avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR

(72) LUCIDARME, Thierry, 78460 CHEVREUSE,
FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A01G 13/02 → (51) **A01G 9/029**

(51) **A01G 23/04** (11) **4 132 264 A1***
A01C 5/04 **A01C 11/02**

(52) **A01C 5/04; A01C 11/02; A01G 23/04**

(25) Fi (26) En

(21) 21783738.4 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050245 01.04.2021

(87) WO 2021/205069 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 FI 20205358

(54) • **PFLANZGERÄT**

• **PLANTING APPARATUS**

• **APPAREIL DE PLANTATION**

(71) Ponsse Oyj, Ponssentie 22, 74200 Vieremä,
FI

(72) HYVÖNEN, Jukka, 74200 Vieremä, FI
MOILANEN, Tuomo, 74200 Vieremä, FI
EINOLA, Kalle, 74200 Vieremä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **A01G 23/081** (11) **4 132 265 A1***
A01G 23/089 **A01G 23/087**
A01G 23/093
A01G 23/087

(52) En (26) En
(21) 21784279.8 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050213 26.03.2021
(87) WO 2021/205062 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FI 20205364
(54) • **ENERGIEHOLZGREIFER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ENERGIEHOLZGREIFERS**
• **AN ENERGY WOOD GRAPPLE AND A METHOD FOR ASSEMBLING AN ENERGY WOOD GRAPPLE**
• **GRAPPIN À BOIS DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN GRAPPIN À BOIS DE CHAUFFAGE**

(71) KX-Treeshears Oy, Hiojankatu 5, 44200 Suolahti, FI

(72) TOSSAVAINEN, Kimmo, 44200 Suolahti, FI
(74) Koivisto, Harri Kristian, Koivisto Patentit Oy Pyhäjärvenkatu 5 B 406, 33200 Tampere, FI

A01G 23/087 → (51) **A01G 23/081**

A01G 23/089 → (51) **A01G 23/081**

A01G 23/093 → (51) **A01G 23/081**

A01G 24/50 → (51) **A01G 9/029**

A01G 25/16 → (51) **A01G 9/24**

(51) **A01H 1/00** (11) **4 132 266 A2***
A01H 5/12 **A01H 6/82**
A24B 13/00 **A24D 1/00**
C12N 15/82 **C12Q 1/6876**
C07K 14/415

(52) **A01H 1/101; A01H 5/12; A01H 6/823; A24B 13/00; A24B 15/10; A24B 15/167; C07K 14/415; C12N 15/8213; C12N 15/8243**

(25) En (26) En
(21) 21717869.8 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059302 09.04.2021
(87) WO 2021/205000 2021/41 14.10.2021
(88) 23.12.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007644 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MODULATION DES NIKOTINSPIEGELS BEI NICOTIANA TABACUM**
• **METHODS FOR MODULATING THE NICOTINE LEVEL IN NICOTIANA TABACUM**
• **PROCÉDÉ**

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) LAWSON, Darlene Madeline, Winston-Salem, North Carolina 27101, US

LI, Xingpeng, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
HUMPHRY, Matthew Edward, London WC2R 3LA, GB
KHALED, Sara Ben, London WC2R 3LA, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01H 5/12 → (51) **A01H 1/00**

A01H 6/82 → (51) **A01H 1/00**

(51) **A01J 27/04** (11) **4 132 267 A1***
B26D 3/22

(52) **A01J 27/04; B26D 1/365; B26D 1/405; B26D 3/22; B26D 9/00**

(25) De (26) De
(21) 21712791.9 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/056608 16.03.2021
(87) WO 2021/204497 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109919
06.10.2020 DE 102020126159

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÄNGSSCHNEIDEN EINES LEBENSMITTELBANDES, INSBESONDERE EINES KÄSEBANDES, IN STREIFEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR LONGITUDINALLY CUTTING A RIBBON OF FOOD, IN PARTICULAR A RIBBON OF CHEESE, INTO STRIPS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COUPER LONGITUDINALEMENT UN RUBAN D'ALIMENT, EN PARTICULIER UN RUBAN DE FROMAGE, EN BANDES**

(71) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE

(72) SCHMIDT, Sebastian, 88131 Lindau, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

A01K 15/02 → (51) **A01K 27/00**

(51) **A01K 27/00** (11) **4 132 268 A1***
A01K 15/02 **G01S 19/17**
G01S 19/42

(52) **A01K 29/005; A01K 15/023**

(25) En (26) En
(21) 21784899.3 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050319 07.04.2021
(87) WO 2021/203166 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 AU 2020901133
(54) • **HALSBANDANORDNUNG FÜR TIERE**
• **ANIMAL COLLAR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COLLIER POUR ANIMAL**
(71) Ceres Tag Ltd, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill Brisbane, QLD 4059, AU
(72) SMITH, David Ian, Brisbane, Queensland 4059, AU
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A01K 37/00 → (51) **A61D 1/02**

A01K 63/02 → (51) **C12M 1/00**

(51) **A01K 89/027** (11) **4 132 269 A1***

A01K 89/033
A01K 89/033

(25) En (26) En
(21) 21784557.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025924 06.04.2021
(87) WO 2021/207163 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005714 P
(54) • **ZUG-DREHHEBEL-DRUCKVOREINSTELLUNGSKNOPF**
• **PULL TO TURN LEVER DRAG PRESET KNOB**
• **BOUON PRÉRÉGLÉ DE LEVIER D'ENTRAÎNEMENT À TIRER POUR TOURNER**
(71) Pure Fishing, Inc., 1900 18th Street, Spirit Lake, IA 51360, US
(72) SVENSSON, Patrik, 37451 Asarum, SE
DISANTE, Rolland, Philadelphia, PA 19128, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01K 89/033 → (51) **A01K 89/027**

A01M 1/20 → (51) **A01M 17/00**

(51) **A01M 17/00** (11) **4 132 270 A1***
A01M 1/20 **G01K 1/024**

(52) **A01M 1/2094; A01M 17/008; G01K 1/024**

(25) De (26) De
(21) 21718539.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059178 08.04.2021
(87) WO 2021/204944 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020204640
(54) • **HEIß-ENTWESUNG**
• **THERMAL DISINFESTATION**
• **DÉSINFECTATION THERMIQUE**
(71) H8 GmbH, Häberlstraße 8, Rgb., 80337 München, DE
(72) HÖHNE, Jens, 80337 München, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **4 132 271 A1***
A61K 35/32 **A61L 27/36**
A61L 27/56

(52) **A61L 27/3612; A61K 35/32; A61L 27/365; A61L 27/3654; A61L 27/3658; A61L 27/3687; A61L 27/3804; A61L 27/54; A61L 27/56; A61P 19/00; A61L 2300/414; A61L 2430/40**

(25) En (26) En
(21) 21784659.1 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025782 05.04.2021
(87) WO 2021/207075 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005762 P

- (54) • *DEZELLULARISIERTER MENISKUS-KNORPEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DECELLULARIZED MENISCAL CARTILAGE AND USES THEREOF*
• *CARTILAGE MÉNISCAL DÉCELLULARISÉ ET SES UTILISATIONS*
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) GOTTARDI, Riccardo, L., Philadelphia, PA 19104, US
GEHRET, Paul M., Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A01N 1/00 → (51) **A61K 31/407**

- (51) **A01N 1/02** (11) **4 132 272 A1***
A01N 1/0273
- (25) En (26) En
(21) 21783978.6 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026215 07.04.2021
(87) WO 2021/207381 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843514
- (54) • *STOSSDÄMPFENDER BEHÄLTER ZUM SCHUTZ VON KRYOKONSERVIERTEM BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *A SHOCK ABSORBING CONTAINER TO PROTECT CRYOPRESERVED BIOLOGICAL MATERIAL*
• *CONTENANT ABSORBANT LES CHOCS POUR PROTÉGER UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE CRYOCONSERVÉ*
- (71) BioLife Solutions, Inc., 3303 Monte Villa Parkway, Suite 310, Bothell, WA 98021, US
- (72) MCCORMICK, Bruce, Santa Fe, New Mexico 87508, US
- (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **4 132 273 A1***
A01N 1/0273; B65D 5/061;
B65D 5/46008; B65D 81/1075;
B65D 81/113; B65D 81/3862;
B65D 2581/055

- (25) En (26) En
(21) 21785590.7 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026213 07.04.2021
(87) WO 2021/207379 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843493
- (54) • *STOSSDÄMPFENDE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON KRYOKONSERVIERTEM BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *A SHOCK ABSORBING DEVICE TO PROTECT CRYOPRESERVED BIOLOGICAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF ABSORBANT LES CHOCS POUR PROTÉGER UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE CRYOCONSERVÉ*
- (71) Biolife Solutions, Inc., 3303 Monte Villa Parkway, Suite 310, Bothell, WA 98021, US
- (72) MCCORMICK, Bruce, Santa Fe, New Mexico 87508, US

- (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

- (51) **A01N 25/02** (11) **4 132 274 A1***
A01N 25/10 **A01N 37/40**
A01P 13/00 **A01N 25/06**

- (52) **A01N 37/40; A01N 25/02;**
A01N 25/06; A01N 25/10

- (25) En (26) En
(21) 20722821.4 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/026900 06.04.2020
(87) WO 2021/206683 2021/41 14.10.2021
- (54) • *HOCHLASTLÖSUNGSKONZENTRATE VON DICAMBA*
• *HIGH-LOAD SOLUTION CONCENTRATES OF DICAMBA*
• *CONCENTRÉS DE SOLUTION À FORTE CHARGE DE DICAMBA*

- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) TARANTA, Claude, 67117 Limburgerhof, DE
MEIER, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
NOLTE, Marc, 67117 Limburgerhof, DE
DINIES, Frank, 67117 Limburgerhof, DE
KOEHLER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, DE
KRAPP, Michael, 67117 Speyerer Straße 2, DE
KOLB, Klaus, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

A01N 25/06 → (51) **A01N 25/02**

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 37/02** (11) **4 132 275 A1***
A01N 43/66 **A01N 43/68**
A01N 43/70 **A01P 13/00**

- (52) **A01N 37/02; A01N 43/66;**
A01N 43/68; A01N 43/70

- (25) En (26) En
(21) 21717417.6 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059042 07.04.2021
(87) WO 2021/204862 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169010
11.08.2020 EP 20190529

- (54) • *KOMBINATIONSVVERBINDUNG MIT ÜBERLEGENER HERBIZIDER WIRKUNG*
• *COMPOUND COMBINATION WITH SUPERIOR HERBICIDAL ACTIVITY*
• *COMBINAISON DE COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE SUPÉRIEURE*

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) LORENTZ, Lothar, 51545 Waldbröl, DE
KÜHNHOLD, Volker, 50733 Köln, DE
WEGENER, Martin, 53919 Weilerswist, DE
REUTER, Georg, 65795 Hattersheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 37/02 → (51) **A01N 43/40**

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 43/40** (11) **4 132 276 A1***
A01N 37/02 **A01P 13/00**

- (52) **A01N 43/40**

- (25) En (26) En
(21) 21717413.5 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059035 07.04.2021
(87) WO 2021/204859 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169003

- (54) • *KOMBINATIONSVVERBINDUNG MIT ÜBERLEGENER HERBIZIDER WIRKUNG*
• *COMPOUND COMBINATION WITH SUPERIOR HERBICIDAL ACTIVITY*
• *COMBINAISON DE COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE SUPÉRIEURE*

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) LORENTZ, Lothar, 51545 Waldbröl, DE
KÜHNHOLD, Volker, 50733 Köln, DE
REUTER, Georg, 65795 Hattersheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/42 → (51) **C07D 215/42**

A01N 43/54 → (51) **A61K 31/444**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/48**

A01N 43/66 → (51) **A01N 37/02**

A01N 43/68 → (51) **A01N 37/02**

A01N 43/70 → (51) **A01N 37/02**

A01N 43/713 → (51) **C07D 257/06**

A01N 43/82 → (51) **C07D 257/06**

A01N 43/86 → (51) **C07D 413/04**

A01N 43/86 → (51) **C07D 413/14**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 43/90 → (51) **C07D 498/04**

A01N 43/90 → (51) **C07D 513/04**

- (51) **A01N 55/00** (11) **4 132 277 A1***
A61K 31/695 **A61K 45/06**

- (52) **A61K 31/05; A61B 7/003;**
A61H 31/00; A61K 31/164;
A61K 31/352; A61K 31/353;
A61K 31/37; A61K 33/00; A61K 38/47;
A61M 16/024; A61B 5/1113;
A61B 5/6892; A61H 2201/0157;
A61H 2201/107; A61H 2201/1619;
A61H 2201/5007; A61H 2203/0468;
A61H 2205/084; A61H 2230/065;
A61H 2230/505; A61K 9/0078;
A61M 11/00; A61M 15/00;
A61M 16/0045; A61M 16/0078;
A61M 16/04; A61M 16/049;
A61M 16/06; A61M 16/0891;
A61M 16/208; A61M 16/22;
A61M 2202/0468; C12Y 302/01035

- (25) En (26) En
(21) 21785289.6 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025811 05.04.2021

(87) WO 2021/207094 2021/41 14.10.2021

(30) 05.04.2020 US 202063005439 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG DES CORONAVIRUS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
TREATING CORONAVIRUS
• SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LE
TRAITEMENT DU CORONAVIRUS

(71) Mong, Michael, 3131 Wintergreen Terrace,
Grapevine, Texas 76051, US

Tran, Bao, c/o Tran & Associates P.O. Box
68, Saratoga, California 95071-0068, US

(72) Mong, Michael, Grapevine, Texas 76051, US
Tran, Bao, Saratoga, California 95071-0068,
US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

A01N 59/00 → (51) **A01N 65/08**

A01N 63/40 → (51) **A61K 35/76**

(51) **A01N 65/08** (11) **4 132 278 A1***
A01P 3/00

(52) **A01N 65/08; A01N 65/00;**
A01N 65/42

(25) En (26) En

(21) 20800406.9 (22) 08.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054846 08.10.2020

(87) WO 2021/206749 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844151

- (54) • BIOLOGISCHES FUNGIZID AUS PFLAN-
ZENEXTRAKTEN
• BIOLOGICAL FUNGICIDE COMPOSED BY
PLANT EXTRACTS
• FONGICIDE BIOLOGIQUE COMPOSÉ
D'EXTRAITS VÉGÉTAUX

(71) JH Biotech, Inc., 4951 Olivas Park Drive,
Ventura, California 93003, US

(72) HO, Wang Ching, Mountain View, California
94040, US

FENG, Ching Ting, Chiayi City 600, TW
HSU, Hsihung John, Camarillo, California
93010, US

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

(51) **A01N 65/08** (11) **4 132 279 A1***
A01N 59/00 **A61L 2/238**
A41D 13/11

(52) **A41D 13/1161; A01N 59/16;**

A01N 65/08; A41D 13/1192;

A61L 2/238; B01D 39/083;

B01D 39/1615; B01D 39/1623;

B01D 39/163; B01D 39/1692;

A62B 23/025; B01D 2239/025;

B01D 2239/0258; B01D 2239/0266;

B01D 2239/0428; B01D 2239/0442;

B01D 2239/0478; B01D 2239/0622;

B01D 2239/0668; B01D 2239/086;

B01D 2239/1216; B01D 2239/1241

(25) En (26) En

(21) 21785505.5 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050192 07.04.2021

(87) WO 2021/206634 2021/41 14.10.2021

(30) 11.04.2020 SG 10202003309S

08.06.2020 SG 10202005375Y

- (54) • GESICHTSMASKE, VERBUNDWERK-
STOFFE, EISEN-EISENOXID-ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-
VON

• FACE MASK, COMPOSITES, IRON-IRON
OXIDE COMPOSITIONS AND METHODS
OF MANUFACTURE AND USE THEREOF

• MASQUE FACIAL, COMPOSITES,
COMPOSITIONS DE FER-OXYDE DE FER
ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET
D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) N&E Innovations Pte. Ltd., 2 Science Park
Dr, 01-08, Singapore 118222, SG

(72) GAN, Didi, Singapore 118222, SG

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-
partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22,
80336 München, DE

A01P 3/00 → (51) **A01N 65/08**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/02**

A01P 13/00 → (51) **A01N 37/02**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A21D 2/18** (11) **4 132 280 A1***
A21D 13/80
A21D 2/181

(25) En (26) En

(21) 21716224.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059082 07.04.2021

(87) WO 2021/204887 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20169025

(54) • BACKPRODUKT

• BAKED PRODUCT

• PRODUIT CUIT

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

(72) MOLINA, MAYDL, María, Teresa, Santiago,
7630000, CL

BOUCHON, Pedro, Alejandro, Santiago,
7630000, CL

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

A21D 13/80 → (51) **A21D 2/18**

A23B 4/06 → (51) **F25D 17/02**

A23B 4/12 → (51) **A23L 2/38**

A23B 4/20 → (51) **A23L 2/38**

(51) **A23B 7/02** (11) **4 132 281 A1***
F26B 15/26 **F26B 3/04**

F26B 17/08 **F26B 21/04**

F26B 21/08

(52) **A23B 7/0205; F26B 3/04;**

F26B 15/26; F26B 21/04; F26B 21/086;

Y02P 60/85

(25) En (26) En

(21) 20731251.3 (22) 06.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) RS 2020/000003 06.04.2020

(87) WO 2021/206577 2021/41 14.10.2021

- (54) • ANLAGE ZUR PERMANENTEN KONSER-
VIERUNG VON FRISCHPFLANZEN MIT
EINEM ENERGIEEFFIZIENTEN KONDEN-
SATIONSTROCKNER UND ZELLWASSER-
EXTRAKTIONSVERFAHREN

• A PLANT FOR PERMANENT PRESER-
VATION OF FRESH PLANTS INCLUDING
AN ENERGY EFFICIENT CONDENSATION
DRYER AND CELLULAR WATER

EXTRACTION PROCEDURE

• INSTALLATION POUR LA CONSERVA-
TION PERMANENTE DE PLANTES FRAÎ-
CHES COMPRENANT UN SÉCHOIR À

CONDENSATION ÉCONOME EN ÉNERGIE
ET PROCÉDURE D'EXTRACTION D'EAU

CELLULAIRE

(71) Bajovic, Predrag, Maricka 13, Arandjelovac,
34300, RS

Saric, Cedomir, Varesla 15, Belgrade,
11000, RS

(72) Bajovic, Predrag, Arandjelovac, 34300, RS

Saric, Cedomir, Belgrade, 11000, RS

(74) Pribic, Jelena, MSA IP - Milojevic, Sekulic &
Associates Karadjordjeva 65, 11000
Beograd, RS

A23B 7/04 → (51) **F25D 17/02**

A23B 9/10 → (51) **F25D 17/02**

A23C 9/00 → (51) **B01F 3/08**

A23C 15/02 → (51) **B01F 3/08**

A23C 17/00 → (51) **B01F 3/08**

A23D 7/005 → (51) **B01F 3/08**

A23D 7/01 → (51) **B01F 3/08**

(51) **A23D 9/04** (11) **4 132 282 A1***
C11C 3/00 **C11C 3/06**

(52) **A23D 9/04; C11C 3/00; C11C 3/003;**

C11C 3/06; A23L 33/40

(25) En (26) En

(21) 21717389.7 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058843 06.04.2021

(87) WO 2021/204746 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20169026

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SN-2-PALMITINTRIACYLGLYCEROLEN

• METHOD FOR MANUFACTURING SN-2

PALMITIC TRIACYLGLYCEROLS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRI-
CYLGLYCÉROLES PALMITIQUES SN-2

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

(72) PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, CH

BÖRNER, Tim, 1066 EPALINGES, CH

DAHLGREN, Lars, 22359 LUND, SE

GIUFFRIDA, Francesca, 1083 MEZIERES, CH

- (74) Steiner Tardivel, Quynh-Giao Anne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23F 3/16** (11) **4 132 283 A1***
A23F 5/46 **A23L 2/02**
A23L 2/38 **A23L 2/385**
A23L 2/60 **A23L 27/30**
A23L 29/30 **A23L 31/10**
A23L 33/105 **A23L 33/135**
- (52) **A23L 2/60; A23F 3/166; A23F 5/46; A23L 2/02; A23L 2/382; A23L 2/385; A23L 27/36; A23L 29/30; A23L 31/10; A23L 33/105; A23L 33/135; A23V 2002/00**
- (25) En (26) En
(21) 21730208.2 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/064928 03.06.2021
(87) WO 2021/249870 2021/50 16.12.2021
(30) 08.06.2020 EP 20178749
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR PREPARING A COMESTIBLE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT COMESTIBLE*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ARAGÃO BÖRNER, Rosa, 1066 Epalinges, CH
MULLER, Jeroen André, 1066 Epalinges, CH
ZHANG, Jiyuan, 1006 Lausanne, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A23F 5/20** (11) **4 132 284 A1***
A23F 5/24
- (52) **A23F 5/208; A23F 5/243**
- (25) It (26) En
(21) 21727950.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IT 2021/050095 07.04.2021
(87) WO 2021/205488 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 IT 202000007408
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN UND SO ERHALTENE NAHRUNGSMITTEL*
• *METHOD TO PRODUCE FOOD PRODUCTS AND FOOD PRODUCTS THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET PRODUITS ALIMENTAIRES AINSI OBTENUS*
- (71) Stampower Innovativa S.r.l., Via Venturelli, 3, 37128 Verona, IT
(72) FACCO, Gianpaolo, 35012 CAMPOSAMPIERO, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al. GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
-
- A23F 5/24** → (51) **A23F 5/20**
-
- A23F 5/46** → (51) **A23F 3/16**
-
- (51) **A23G 1/00** (11) **4 132 285 A1***
A23G 1/30 **A23G 1/32**
A23G 1/36
- (52) **A23G 1/30; A23G 1/0026; A23G 1/32; A23G 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 21716742.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059084 07.04.2021
(87) WO 2021/204888 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169032
(54) • *VERFAHREN ZUR TROPICALISIERUNG VON SCHOKOLADE*
• *METHOD OF TROPICALIZING CHOCOLATE*
• *PROCÉDÉ DE TROPICALISATION DU CHOCOLAT*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) WHITEHOUSE, Andrew, Steven, Leeds Road GB-HARROGATE North Yorkshire HG2 8AY, GB
WILLIAMSON, Lisa, Jennifer, York North Yorkshire YO304ZH, GB
- (74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23G 1/30** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 1/32** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 1/36** → (51) **A23G 1/00**
-
- (51) **A23G 7/00** (11) **4 132 286 A1***
B26D 1/15 **B26D 5/00**
B26D 7/26
- (52) **A23G 7/0018; A23G 7/0068; B26D 1/15; B26D 5/00; B26D 7/2635; B26D 2210/02**
- (25) De (26) De
(21) 21718081.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059046 07.04.2021
(87) WO 2021/204866 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020109708
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG, SCHNEIDSYSTEM MIT DER SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES SCHNITTABSTANDS*
• *CUTTING DEVICE, CUTTING SYSTEM COMPRISING THE CUTTING DEVICE, AND METHOD FOR ADJUSTING A CUTTING SPACING*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE, SYSTÈME DE DÉCOUPE COMPRENANT LE DISPOSITIF D'UN ESPACEMENT DE DÉCOUPE*
- (71) Hansella GmbH, Kölnische Strasse 1-3, 41747 Viersen, DE
(72) BRECKEL, Waldemar, 71332 Waiblingen, DE
SCHONGEN, Jörg, 71332 Waiblingen, DE
GAIER, Jonathan, 71332 Waiblingen, DE
HUME, Nichole, 71332 Waiblingen, DE
- (74) Braunpat AG, Peter Merian-Strasse 28, 4052 Basel, CH
-
- (51) **A23J 1/00** (11) **4 132 287 A1***
A23J 3/22
- (52) **A23J 3/04; A23J 3/14; A23J 3/16; A23J 3/20; A23J 3/225; A23J 3/227; A23J 3/26; A23P 20/20; A23P 2020/253**
- (25) En (26) En
(21) 21721642.3 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050333 24.03.2021
(87) WO 2021/191906 2021/39 30.09.2021
(30) 24.03.2020 IL 27354620
(54) • *VERPACKTE TEXTURIERTE PROTEINEINHEITEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PACKED TEXTURIZED PROTEIN UNITS AND USES THEREOF*
• *UNITÉS PROTÉIQUES TEXTURÉES EMBALLÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Redefine Meat Ltd., 10 Oppenheimer St., 7870110 Rehovot, IL
(72) MANDELIK, Daniel, 7630306 Rehovot, IL
DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel, IL
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- A23J 1/14** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23J 3/22** → (51) **A23J 1/00**
-
- A23J 3/22** → (51) **A23L 7/117**
-
- A23J 3/22** → (51) **A23L 17/10**
-
- (51) **A23K 10/00** (11) **4 132 288 A1***
A23K 50/48 **A23L 19/00**
A23L 29/256 **A23L 23/10**
- (52) **A23L 19/09; A23K 10/00; A23K 10/20; A23K 50/48; A23L 13/06; A23L 29/256; A23L 29/262; A23L 33/115; A23L 33/15; A23L 33/16**
- (25) En (26) En
(21) 21720148.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026229 07.04.2021
(87) WO 2021/207393 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20315132
(54) • *GELIERTE NASSE LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LULLIFIED WET FOOD PRODUCTS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES HUMIDES GÉLIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, Mclean, VA 22101-3885, US
Galewpet, 39 Avenue Georges Pompidou, 56800 Ploërmel, FR
(72) SIX, Thierry, 30470 Aimargues, FR
GABILLET, Hervé, 56800 Ploërmel, FR
TEMMERMAN, Astrid, 56800 Ploërmel, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **A23K 10/18** (11) **4 132 289 A1***
A23K 50/10 **A23L 33/135**
A61P 31/04 **A61K 35/74**
A61K 36/06

- (52) **A23K 50/60; A23K 10/18;
A23K 20/195; A23K 50/10;
A23L 33/135; A61K 35/74; A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 21785540.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050397 07.04.2021
(87) WO 2021/205451 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006116 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
GESUNDHEIT JUNGER WIEDERKÄUER*
• *METHODS OF IMPROVING HEALTH OF
YOUNG RUMINANTS*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA
SANTÉ DE JEUNES RUMINANTS*
- (71) The National Institute for Biotechnology in
the Negev Ltd., Ben-Gurion University
Building No. 39, Room 103, 8410501 Beer-
Sheva, IL
- (72) MIZRAHI, Itzhak, 8533800 LeHavim, IL
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz &
Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185
Warszawa, PL

- (51) **A23K 20/142** (11) **4 132 290 A1***
A23K 20/184 **A23K 50/30**
A23K 50/60 **A23K 50/75**
A23L 33/17 **A23L 33/175**
A23L 33/195 **A61K 31/198**
A61K 38/30

- (52) **A23K 20/142; A23K 20/184;
A23K 50/30; A23K 50/60; A23K 50/75;
A23L 33/17; A23L 33/175;
A23L 33/195; A61K 31/198;
A61K 38/30; A23V 2002/00**

- (25) En (26) En
(21) 21722048.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026157 07.04.2021
(87) WO 2021/207347 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006313 P
(54) • *ZUSÄTZE UND ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT AMINOSÄUREN UND IGF-1 UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SUPPLEMENTS AND COMPOSITIONS
CONTAINING AMINO ACIDS AND IGF-1
AND METHODS OF USE*
• *SUPPLÉMENTS ET COMPOSITIONS
CONTENANT DES ACIDES AMINÉS ET DE
L'IGF-1 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Puretein Bioscience, LLC, 4800 Park Glen
Road, St. Louis Park, MN 55416, US
(72) CASEBOLT, Brett, Louis Park, Minnesota
55416, US
VAUGHN, Mathew A., Louis Park, Minnesota
55416, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar,
Nottingham NG1 6HQ, GB

A23K 20/184 → (51) **A23K 20/142****A23K 50/10** → (51) **A23K 10/18****A23K 50/30** → (51) **A23K 20/142**

- (51) **A23K 50/40** (11) **4 132 291 A1***
G06Q 30/02 **G06Q 50/10**
G09B 19/00 **G16H 20/60**

- (52) **G06Q 50/02; A23K 50/40;
G06Q 30/0201; G06Q 30/0282;
G09B 19/0092; G16H 20/60**
- (25) En (26) En
(21) 21722336.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026197 07.04.2021
(87) WO 2021/207370 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168471
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG
DER ERNÄHRUNGSBEDÜRFNISSE EINES
TIERES UND ZUR AUSWAHL VON LE-
BENSMITTELPRODUKTEN*
• *METHODS FOR CHARACTERIZING THE
NUTRITIONAL NEEDS OF AN ANIMAL
AND FOR SELECTING FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION DES
BESOINS NUTRITIONNELS D'UN
ANIMAL, ET DE SÉLECTION DE
PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101-3885, US
(72) ROCHE, Jean-Baptiste, 30470 Aimargues,
FR
MONTROYA, Mathieu, 30470 Aimargues, FR
PEREA, Sally, Lewisburg, OH 45338, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

A23K 50/48 → (51) **A23K 10/00****A23K 50/60** → (51) **A23K 20/142****A23K 50/75** → (51) **A23K 20/142****A23L 2/02** → (51) **A23F 3/16**

- (51) **A23L 2/38** (11) **4 132 292 A1***
A23B 4/20 **A23B 4/12**
A23L 3/3472 **A23L 3/3499**
A23L 13/40 **A23L 19/00**
A23L 27/00 **A23L 27/10**
A61K 36/8962

- (52) **A23L 2/382; A23B 4/12; A23B 4/20;
A23L 3/3472; A23L 3/3499;
A23L 13/428; A23L 19/00;
A23L 27/105; A61K 36/8962;
A61K 2236/19**

- (25) En (26) En
(21) 20724259.5 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/027569 10.04.2020
(87) WO 2021/206724 2021/41 14.10.2021
(54) • *FERMENTIERTE ZWIEBELZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *FERMENTED ONION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'OIGNONS FERMENTÉS*
- (71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206
AC Gorinchem, NL
(72) CHAREST, David, John, Lenexa KS 66214,
US
CATALIN, Iancu, 4206 AC Gorinchem, NL
KUMAR, Saurabh, 66214 KS Lenexa, US
POSTMUS, Jarne, 1561 JM Krommerie, NL
ROOZEN, Lambertus Henricus, Elisabeth,
4206 AC Gorinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A23L 2/38** (11) **4 132 293 A1***
A23B 4/20 **A23B 4/12**
A23L 3/3472 **A23L 3/3499**
A23L 13/40 **A23L 19/00**
A23L 27/00 **A23L 27/10**
A61K 36/8962

- (52) **A23L 2/382; A23B 4/12; A23B 4/20;
A23L 3/3472; A23L 3/3499;
A23L 13/428; A23L 19/00;
A23L 27/105; A61K 36/8962;
A61K 2236/19**

- (25) En (26) En
(21) 21716759.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059289 09.04.2021
(87) WO 2021/204995 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 PCT/US2020/027569
(54) • *FERMENTIERTE ZWIEBELZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *FERMENTED ONION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'OIGNON FERMENTÉ*
- (71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206
AC Gorinchem, NL
(72) ROOZEN, Lambertus Henricus Elisabeth,
4206 AC Gorinchem, NL
POSTMUS, Jarne, 1561 JM Krommenie, NL
KUMAR, Saurabh, Lenexa, Kansas 66214,
US
CATALIN, Iancu, 4206 AC Gorinchem, NL
CHAREST, David John, Lenexa, Kansas
66214, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 2/38 → (51) **A23F 3/16****A23L 2/385** → (51) **A23F 3/16**

- (51) **A23L 2/52** (11) **4 132 294 A1***
A23L 29/212 **A23L 33/175**
A61K 31/198 **A61K 31/455**
A61P 43/00

- (52) **A23L 2/52; A23L 29/212;
A23L 33/175; A61K 31/185;
A61K 31/198; A61K 31/455;
A61K 31/724; A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 21752587.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/000374 06.04.2021
(87) WO 2021/205237 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016841631
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖR-
DERUNG DER ZELLHYDRATION*
• *COMPOSITIONS FOR PROMOTING
CELLULAR HYDRATION*
• *COMPOSITIONS FAVORISANT L'HYDRA-
TATION CELLULAIRE*
- (71) Eastpond Laboratories Limited, 12 Mount
Havelock, Douglas, Isle of Man IM1 2QG,
GB
(72) SZENTE, Lajos, 1118 Budapest, HU
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A23L 2/60 → (51) **A23F 3/16**

A23L 3/3472 → (51) A23L 2/38	(74) Pawlowska, Justyna, Kancelaria Patentowa Justyna Pawlowska Wzgorze Bernardowo 263B/6, 81-583 Gdynia, PL	(51) A23L 33/135 (11) 4 132 298 A1* A23L 33/185 A23L 33/195 A23L 33/21
A23L 3/3499 → (51) A23L 2/38		(52) A23L 33/135; A23L 33/185; A23L 33/195; A23L 33/21
A23L 3/36 → (51) F25D 17/02	A23L 13/40 → (51) A23L 2/38	(25) En (26) En (21) 21708746.9 (22) 10.02.2021
(51) A23L 7/117 (11) 4 132 295 A1* A23J 3/22	A23L 15/00 → (51) B01F 3/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A23L 7/117; A23J 3/18; A23J 3/227	A23L 17/00 → (51) A23L 17/10	BA ME _____ KH MA MD TN
(25) En (26) En	(51) A23L 17/10 (11) 4 132 297 A1* A23L 17/00 A23J 3/22 A23L 33/185	(86) EP 2022/060917 25.04.2022
(21) 22724109.8 (22) 25.04.2022	(52) A23L 17/10; A23J 3/225; A23J 3/227; A23L 17/70; A23L 33/185; A23L 7/135	(87) WO 2022/229110 2022/44 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(30) 26.04.2021 GB 202105928
BA ME _____	(21) 22724781.4 (22) 25.04.2022	(54) • FLEISCH- ODER FISCHANALOG • MEAT OR FISH ANALOGUE • SUCCÉDANÉ DE VIANDE OU DE POISSON
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Nomad Foods Europe Limited, 1 New Square Bedfont Lakes Bedfont Lakes Business Park, Feltham, Middlesex TW14 8HA, GB
(86) EP 2022/060917 25.04.2022	BA ME _____	(72) PITTORDOU, Christopher, London Middlesex TW14 8HA, GB
(87) WO 2022/229110 2022/44 03.11.2022	KH MA MD TN	CALVER, Stephanie, London Middlesex TW14 8HA, GB
(30) 26.04.2021 GB 202105928	(86) EP 2022/060910 25.04.2022	METTEN-HELBICH, Dieter, London Middlesex TW14 8HA, GB
(54) • FLEISCH- ODER FISCHANALOG • MEAT OR FISH ANALOGUE • SUCCÉDANÉ DE VIANDE OU DE POISSON	(87) WO 2022/229106 2022/44 03.11.2022	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(71) Nomad Foods Europe Limited, 1 New Square Bedfont Lakes Bedfont Lakes Business Park, Feltham, Middlesex TW14 8HA, GB	(30) 26.04.2021 GB 202105921	
(72) PITTORDOU, Christopher, London Middlesex TW14 8HA, GB	(54) • FISCHANALOG • FISH ANALOGUE • ANALOGUE DE POISSON	
CALVER, Stephanie, London Middlesex TW14 8HA, GB	(71) Nomad Foods Europe Limited, 1 New Square Bedfont Lakes Bedfont Lakes Business Park, Feltham, Middlesex TW14 8HA, GB	
METTEN-HELBICH, Dieter, London Middlesex TW14 8HA, GB	(72) CALVER, Stephanie, London Middlesex TW14 8HA, GB	
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB	DURANT, Jonathan, London Middlesex TW14 8HA, GB	
	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB	
(51) A23L 11/00 (11) 4 132 296 A1* A23J 1/14 C12G 3/02 C12P 5/02 C12P 7/06	A23L 19/00 → (51) A23K 10/00	
(52) C12F 3/00; A23J 1/148; A23J 3/14; C12P 5/023; C12P 7/06; C12P 19/02; C12G 3/02; Y02E 50/10; Y02E 50/30	A23L 19/00 → (51) A23L 2/38	
(25) Pl (26) En	A23L 19/00 → (51) C08B 37/00	
(21) 21784546.0 (22) 07.04.2021	A23L 23/10 → (51) A23K 10/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23L 27/00 → (51) A23L 2/38	
BA ME _____	A23L 27/10 → (51) A23L 2/38	
KH MA MD TN	A23L 27/30 → (51) A23F 3/16	
(86) PL 2021/050022 07.04.2021	A23L 27/60 → (51) B01F 3/08	
(87) WO 2021/206573 2021/41 14.10.2021	A23L 29/212 → (51) A23L 2/52	
(30) 08.04.2020 PL 43348020	A23L 29/256 → (51) A23K 10/00	
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROHPFLANZENMATERIAL, INSBESONDERE LEGUMINOSEN ZU PROTEIN MIT NAHRUNGS- UND FUTTERMittelwert, BIOETHANOL, BIOGAS UND DÜNGEMITTEL MATERIALIEN	A23L 29/30 → (51) A23F 3/16	
• A METHOD FOR PROCESSING RAW PLANT MATERIAL, ESPECIALLY LEGUMES INTO PROTEIN HAVING A NUTRITIONAL AND FEED VALUE, BIOETHANOL, BIOGAS AND FERTILISER MATERIALS	A23L 31/10 → (51) A23F 3/16	
• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE MATIÈRE VÉGÉTALE BRUTE, NOTAMMENT DE LÉGUMINEUSES, EN PROTÉINE À VALEUR NUTRITIVE ET ALIMENTAIRE, BIOÉTHANOL, BIOGAZ ET MATIÈRES FERTILISANTES	A23L 33/00 → (51) A61K 38/17	
(71) Biotechnika Tomasz Kapela, ul. Waleriana Lukaszskiego 4/238, 93-172 Lodz, PL	A23L 33/00 → (51) C12P 7/64	
(72) KAPELA, Tomasz, 93-172 ód, PL	A23L 33/10 → (51) A61K 35/747	
MAKOWSKI, Krzysztof, 95-100 Zgierz, PL	A23L 33/105 → (51) A23F 3/16	
	A23L 33/105 → (51) A61K 36/19	
	A23L 33/115 → (51) C12P 7/64	
		(51) A23L 33/135 (11) 4 132 299 A1* A23L 33/14 A23L 33/175 A23L 33/18 A23L 33/21
		(52) A23L 33/18; A23L 33/135; A23L 33/14; A23L 33/175; A23L 33/21; A23L 33/28
		(25) En (26) En
		(21) 21716684.2 (22) 01.04.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		KH MA MD TN
		(86) EP 2021/058560 01.04.2021
		(87) WO 2021/204644 2021/41 14.10.2021
		(30) 06.04.2020 US 202063005725 P
		(54) • VITALITÄTSNAHRUNGSMITTELZUSATZ • VITALITY DIETARY SUPPLEMENT • COMPLÉMENT ALIMENTAIRE DE VITALITÉ
		(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
		(72) SEIDENSTICKER, Kurt, Chicago, Illinois 60607, US
		COTE, Katie, Chicago, Illinois 60607, US
		CUTRI, Cristina, Chicago, Illinois 60607, US
		FRIESE, Corey, Chicago, Illinois 60607, US
		VARGAS, Luis, Chicago, Illinois 60607, US
		(74) Kamibayashi, Lynne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
		A23L 33/135 → (51) A23F 3/16
		A23L 33/135 → (51) A23K 10/18
		A23L 33/14 → (51) A23L 33/135
		A23L 33/17 → (51) A23K 20/142
		A23L 33/175 → (51) A23K 20/142
		A23L 33/175 → (51) A23L 2/52
		A23L 33/175 → (51) A23L 33/135
		A23L 33/18 → (51) A23L 33/135

- A23L 33/185** → (51) **A23L 17/10**
- A23L 33/185** → (51) **A23L 33/135**
- A23L 33/195** → (51) **A23K 20/142**
- A23L 33/195** → (51) **A23L 33/135**
- A23L 33/21** → (51) **A23L 33/135**
- A23L 33/21** → (51) **C08B 37/00**
- A23L 33/28** → (51) **A23L 33/135**
- A23L 35/00** → (51) **B01F 3/08**
- A24B 13/00** → (51) **A01H 1/00**
- (51) **A24B 15/167** (11) **4 132 300 A1***
A24F 40/05 **A24F 40/10**
A61M 11/00 **A61M 15/00**
B05B 17/06
- (52) **A24B 15/167**; A61M 11/005;
A61M 15/0085; A61M 2202/0468;
B05B 17/0684
- (25) En (26) En
(21) 21716539.8 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050817 01.04.2021
(87) WO 2021/205149 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168231
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE NIKOTIN
UND/ODER NIKOTINSALZE ENTHALTEN,
UND ULTRASCHALL-AEROSOLISIERUNG
VON ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE NIKO-
TIN UND/ODER NIKOTINSALZE ENTHAL-
TEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING NICOTINE
AND/OR NICOTINE SALTS AND
ULTRASONIC AEROSOLISATION OF
COMPOSITIONS COMPRISING NICOTINE
AND/OR NICOTINE SALTS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA
NICOTINE ET/OU DES SELS DE NICOTINE
ET AEROSOLISATION A ULTRASONS DE
COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA
NICOTINE ET/OU DES SELS DE NICOTINE**
- (71) Shaheen Innovations Holding Limited, Unit
2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global
Market Square Al Maryah Island, Abu Dhabi,
AE
- (72) LAHOUD, Imad, Abu Dhabi, AE
ALSHAIBA SALEH GHANNAM
ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, AE
MACHOVEC, Jeffrey, Abu Dhabi, AE
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
- (51) **A24C 5/34** (11) **4 132 301 A1***
- (52) **A24C 5/3412**; **A24C 5/3424**;
A24C 5/01
- (25) En (26) En
(21) 21717179.2 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050814 01.04.2021
(87) WO 2021/205148 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 GB 202005134
(54) • **BESTIMMUNG DES TABAKGEWICHTS**
• **DETERMINING TOBACCO WEIGHT**

- **DÉTERMINATION DE POIDS DE TABAC**
- (71) MPRD Limited, Rockingham Drive Linford
Wood East, Milton Keynes, Buckin-
ghamshire MK14 6LY, GB
- (72) BOJINOV, Iavor Vasilev, Milton Keynes
Buckinghamshire MK14 6LY, GB
TINDALL, Ian Francis, Milton Keynes Buck-
inghamshire MK14 6LY, GB
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- A24D 1/00** → (51) **A01H 1/00**
- (51) **A24D 1/02** (11) **4 132 302 A1***
A24D 1/20
- (52) **A24D 1/025**; **A24D 1/20**; A24D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 21719268.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052905 07.04.2021
(87) WO 2021/205368 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006576 P
(54) • **NICHTBRENNBARE UMHÜLLUNG ZUR
VERWENDUNG IN WÄRME-, ABER
NICHTBRENNANWENDUNGEN**
• **NON-COMBUSTIBLE WRAPPER FOR USE
IN HEAT BUT NOT BURN APPLICATIONS**
• **ENVELOPPE NON COMBUSTIBLE
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES
APPLICATIONS DE CHAUFFAGE MAIS DE
NON-COMBUSTION**
- (71) SWM Luxembourg, 17 rue Edmond Reuter,
5326 Contern, LU
- (72) STEFANI, Bruno, 5326 Contern, LU
LE BEC, Lanig, 5326 Contern, LU
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- A24D 1/02** → (51) **A24D 3/10**
- A24D 1/20** → (51) **A24D 1/02**
- A24D 1/20** → (51) **A24D 3/10**
- A24D 3/02** → (51) **A24D 3/10**
- A24D 3/06** → (51) **A24D 3/10**
- (51) **A24D 3/10** (11) **4 132 303 A1***
A24D 3/14 **A24D 1/02**
A24D 1/20 **A24D 3/02**
A24D 3/06
- (52) **A24D 1/02**; **A24D 1/20**; **A24D 3/0212**;
A24D 3/063; **A24D 3/10**; **A24D 3/14**;
D04H 1/425; **D04H 1/4258**;
D04H 1/492; A24D 3/17
- (25) De (26) De
(21) 21733956.3 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/066102 15.06.2021
(87) WO 2022/262955 2022/51 22.12.2022
(54) • **WASSERSTRAHLVERFESTIGTES FILTER-
MATERIAL FÜR RAUCHARTIKEL MIT
VERBESSERTEM DEHNUNGSVERHAL-
TEN**
• **HYDROENTANGLED FILTER MATERIAL
FOR SMOKING ARTICLES HAVING
IMPROVED EXPANSION BEHAVIOUR**

- **MATÉRIAU DE FILTRE HYDRO-ENCHE-
VÊTRÉ POUR ARTICLES À FUMER
AYANT UN COMPORTEMENT D'EXPAN-
SION AMÉLIORÉ**
- (71) Delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050
Traun, AT
- (72) VOLGGER, Dietmar, 6069 Gnadenwald, AT
BACHMANN, Stefan, 6166 Fulpmes, AT
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse
22, 80336 München, DE
- A24D 3/14** → (51) **A24D 3/10**
- (51) **A24F 40/00** (11) **4 132 304 A1***
A61M 15/06 **H02J 7/34**
H02J 7/00
- (52) **H02J 7/00034**; **A24F 40/90**;
A61M 11/042; **A61M 15/0023**;
A61M 15/06; **H02J 7/007182**;
H02J 7/342; A24F 40/10;
A61M 2205/13; A61M 2205/332;
A61M 2205/50; A61M 2205/8206;
H02J 7/0042; H02J 2310/22
- (25) En (26) En
(21) 21723475.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026406 08.04.2021
(87) WO 2021/207509 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007312 P
(54) • **LADEGERÄT FÜR EINE VERDAMPFER-
VORRICHTUNG**
• **CHARGER FOR A VAPORIZER DEVICE**
• **CHARGEUR POUR DISPOSITIF VAPORI-
SATEUR**
- (71) Juul Labs, Inc., 560 20th Street, Building
104, San Francisco, CA 94107, US
- (72) VALENTINE, Val, San Francisco, CA 94107,
US
- (74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum
Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB
Siebertstr. 6, 81675 München, DE
- A24F 40/05** → (51) **A24B 15/167**
- (51) **A24F 40/10** (11) **4 132 305 A1***
A24F 40/42
- (52) **A24F 40/10**; **A24F 40/42**
- (25) En (26) En
(21) 21717867.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059290 09.04.2021
(87) WO 2021/204996 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20168909
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **AEROSOL GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ-
ROSOL**
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
- (72) TUNGER, Servet, 54329 Konz -Könen, DE
DANILENKO, Evgenii, 54292 Trier, DE
TSKHAY, Leonid, 90-010 Lodz, PL
BORNE, Patrice, 74500 Publier, FR
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A24F 40/10 → (51) **A24B 15/167**(51) **A24F 40/40** (11) **4 132 306 A1***
A24F 40/46(52) **A24F 40/40**; A24F 40/46

(25) En (26) En

(21) 21711573.2 (22) 16.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/056628 16.03.2021

(87) WO 2021/204498 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 EP 20168210

(54) • **ISOLIERHÜLSE FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **INSULATION SLEEVE FOR AEROSOL GENERATION DEVICE**
• **MANCHON D'ISOLATION POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**

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

(72) HEDARCHET, Stéphane, 1202 Genève, CH
BLANCHARD, Eugène, 1272 Genolier Vaud, CH

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/10****A24F 40/46** → (51) **A24F 40/40**(51) **A24F 40/53** (11) **4 132 307 A1***
G01N 21/00 **G01N 27/04**
G01N 27/06(52) **A24F 40/53**; **G01N 27/06**;A24F 40/10; G01N 27/041;
G01N 2021/4146

(25) En (26) En

(21) 21713678.7 (22) 24.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057636 24.03.2021

(87) WO 2021/204547 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 EP 20168651

(54) • **NACHWEIS DER KONTAMINATION VON FLÜSSIGKEITEN**
• **DETECTION OF CONTAMINATION OF FLUIDS**
• **DÉTECTION DE CONTAMINATION DE FLUIDES**

(71) Smokeless.world GmbH, Schlossstr. 19, 82031 Grünwald, DE

(72) KILGER, Daniel, 81369 München, DE
MÜLLER, Patrick, 73092 Heiningen, DE
SEDLMEIER, Michael, 80339 München, DE

(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

A41D 1/00 → (51) **A61B 5/11**(51) **A41D 13/11** (11) **4 132 308 A1***
A42B 1/0181(52) **A42B 1/0181**; **A41D 13/1184**

(25) De (26) De

(21) 21713377.6 (22) 17.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/056867 17.03.2021

(87) WO 2021/204508 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 DE 102020109715

22.04.2020 DE 102020111000

27.04.2020 DE 102020111445

(54) • **VISIÉR ZUR BEFESTIGUNG AN EINER KAPPE ODER EINEM STIRNBAND ODER EINER SPANGE**
• **VISOR FOR FASTENING TO A CAP OR A HEADBAND OR A BRACE**
• **VISIÈRE DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE À UN CHAPEAU OU À UN BANDEAU OU À UN SERRE-TÊTE**

(71) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Herrschaftswiesen 11, 6842 Koblach, AT

(72) PFANNER, Anton, 6845 Hohenems, AT
SALZGEBER, Fabian, 6811 Göfis, AT

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **A41D 13/11** (11) **4 132 309 A1*****A61F 13/00** **A61F 13/12****A61M 16/06** **A62B 23/02****B01D 39/16**(52) **A61F 13/00063**; **A41D 13/1115**;**A41D 13/1192**; **A61F 13/00008**;**A61F 13/122**; **A62B 23/025**;**B01D 39/083**; **B01D 39/163**;**B01D 39/18**; B01D 2239/0258;

B01D 2239/0421; B01D 2239/0435;

B01D 2239/0442; B01D 2239/0478;

B01D 2239/0492; B01D 2239/0622;

B01D 2239/0627; B01D 2239/0654;

B01D 2239/0668; B01D 2239/0672;

B01D 2239/0681; B01D 2239/10;

B01D 2239/1241; B01D 2239/1291

(25) En (26) En

(21) 21722710.7 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026667 09.04.2021

(87) WO 2021/207663 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007421 P

(54) • **ARTIKEL ZUR INFEKTIONSVERHINDERUNG FÜR FOMITMATERIALIEN**
• **ARTICLE FOR INFECTION PREVENTION FOR FOMITE MATERIALS**
• **ARTICLE DE PRÉVENTION D'INFECTIONS POUR MATÉRIAUX DU TYPE VECTEURS PASSIFS**

(71) Folia Water, Inc., 390 West Cummings Park, Woburn, MA 01801, US

(72) DANKOVICH, Theresa, Medford, MA 02155, US
LEVINE, Jonathan, Medford, MA 02155, US(74) CANESTARO-GARCIA, Daniel Lawrence, Nahui Ollin, Medford, MA 02155, US
APFELD, Patrick, Burns, Milwaukee, WI 53202, USJAIPURIA, Vatsal, Jaipur 302016, IN
LANKONE, Ronald, Skye, Quincy, MA 02169, US

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

(51) **A41D 13/11** (11) **4 132 310 A1*****A41D 13/1107**

(25) En (26) En

(21) 21785393.6 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026052 06.04.2021

(87) WO 2021/207276 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005572 P

29.09.2020 US 202063198104 P

24.11.2020 US 202063117561 P

(54) • **GETEILTE PPE-MASKE ODER ATEM-SCHUTZMASKE**
• **PARTITIONED PPE MASK OR RESPIRATOR**
• **MASQUE PPE CLOISONNÉ OU RESPIRATEUR**

(71) Floe Mask, LLC, 5030 S Roosevelt St., Apt. 2030, Tempe, AZ 85282, US

(72) BIRGEN, William, J., Tempe, AZ 85282, US
VINLUAN, Ron, San Diego, CA 92130, US
CARRASCO, Georgina, San Diego, CA 92130, US

(74) Rolinec, Mark, LeoBlu Patentanwälte Rolinec Winter PartG mbB Löwengrube 10, 80333 München, DE

A41D 13/11 → (51) **A01N 65/08****A41D 13/11** → (51) **B01D 39/08**(51) **A41D 31/02** (11) **4 132 311 A1*****A41D 31/14** **A41D 31/30****B29C 55/04** **B29C 55/12****B32B 5/22** **B32B 27/12****B32B 27/32**(52) **B32B 5/024**; **A41D 31/02**;**A41D 31/14**; **A41D 31/30**; **B29C 55/04**;**B29C 55/12**; **B32B 5/022**; **B32B 27/08**;**B32B 27/12**; **B32B 27/32**;

B32B 2250/02; B32B 2250/03;

B32B 2250/242; B32B 2250/40;

B32B 2307/516; B32B 2307/518;

B32B 2307/724; B32B 2307/7265;

B32B 2307/732; B32B 2571/00;

B32B 2605/003

(25) En (26) En

(21) 21792204.6 (22) 19.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/027862 19.04.2021

(87) WO 2021/216390 2021/43 28.10.2021

(30) 20.04.2020 US 202063012825 P

02.07.2020 US 202063047273 P

16.02.2021 US 202163149779 P

(54) • **MATERIAL FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZ-AUSRÜSTUNG**
• **MATERIAL FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**
• **MATÉRIAU POUR ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL**

(71) Celgard, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) SUMMEY, Barry, J., Lake Wylie, SC 29710, US

WHITE, Eric, R., Fort Mill, SC 29708, US
SMITH, Ronnie, E., Huntersville, NC 28078, USANZINI, David, Fort Mill, SC 29708, US
ALEXANDER, Daniel, R., Matthews, NC 28104, US

VERDERAME, Anna, Charlotte, NC 28205, US
TAYLOR, Tamara, A., Denver, NC 28037, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

A41D 31/14 → (51) **A41D 31/02**

A41D 31/30 → (51) **A41D 31/02**

A42B 1/0181 → (51) **A41D 13/11**

(51) **A42B 3/04** (11) **4 132 312 A2***
(52) **A42B 3/0466**

(25) En (26) En
(21) 21729043.6 (22) 10.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2021/050359 10.04.2021
(87) WO 2021/205481 2021/41 14.10.2021
(88) 25.11.2021
(30) 11.04.2020 IN 202041015753
(54) • *INTELLIGENTES KOPFSCHUTZGETRIEBE*
• *A SMART HEAD PROTECTION GEAR*
• *CASQUE PROTECTEUR INTELLIGENT*

(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam, 600006 Chennai, IN

(72) KANIKA, Choudhary, Chennai, 600 006, IN
VELAGAPUDI, Sai Praveen, Chennai, 600 006, IN
KARNAM, Venkata Manga Raju, Chennai, 600 006, IN

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A43B 1/00 → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43B 7/12** (11) **4 132 313 A1***
A43D 11/00 **A43D 95/06**
C14C 9/00 **D06F 58/10**

(52) **A43B 7/12; A43D 11/003;**
A43D 95/06; D06F 58/10; D06F 58/44;
C08G 18/4676; D06F 58/203;
D06F 58/26; D06F 2105/20;
D06F 2105/22; D06F 2105/38;
D06F 2105/54

(25) En (26) En
(21) 21735848.0 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2021/050099 08.04.2021
(87) WO 2021/204339 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DK PA202070217
15.04.2020 DK PA202070234
30.06.2020 DK PA202070434

(54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN/IMPRÄGNIEREN UND TROCKNEN*
• *FLEXIBLE WATERPROOFING/IMPREGNATION AND DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF FLEXIBLE D'IMPERMÉABILISATION/IMPRÉGNATION ET DE SÉCHAGE*

(71) Imbox Protection A/S, Gåseagervej 4, 8250 Egå, DK

(72) MARKER, René, 8963 Auning, DK
GRUNDTVIG, Henrik, 8240 Risskov, DK

(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A43B 13/12** (11) **4 132 314 A1***
A43B 13/18 **A43B 1/00**
B33Y 80/00

(52) **A43B 13/125; A43B 1/0081;**
A43B 13/122; A43B 13/183;
A43B 13/186; B33Y 80/00

(25) De (26) De
(21) 21719077.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059314 09.04.2021
(87) WO 2021/205006 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020002235
22.05.2020 DE 102020003058

(54) • *SCHUHWISCHENSOHLE UND DAMIT HERGESTELLTER LAUFSCHUH*
• *FOOTWEAR MIDSOLE AND RUNNING SHOE PRODUCED THEREWITH*
• *SEMELLE INTERCALAIRE D'ARTICLE CHAUSSANT ET CHAUSSURE DE COURSE PRODUITE AVEC CELLE-CI*

(71) Mankau, Dieter, Seumestraße 11, 60316 Frankfurt am Main, DE

(72) Mankau, Dieter, 60316 Frankfurt am Main, DE

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

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43D 11/00 → (51) **A43B 7/12**

A43D 95/06 → (51) **A43B 7/12**

(51) **A44B 18/00** (11) **4 132 315 A1***
B29C 43/22 **B29C 43/46**
B29C 48/08 **B29C 48/35**

(52) **A44B 18/0049; A44B 18/0019;**
A44B 18/0065; B29C 43/222;
B29C 43/46; B29C 48/0011;
B29C 48/07; B29C 48/13;
B29C 2043/461; B29L 2031/729

(25) De (26) De
(21) 21815492.0 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/082285 19.11.2021
(87) WO 2022/122345 2022/24 16.06.2022
(30) 11.12.2020 DE 102020007585

(54) • *VERSCHLUSSTEIL*
• *FASTENER PART*
• *PARTIE DE FERMETURE*

(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE

(72) HEEPE, Lars, 72072 Tübingen, DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A44B 19/32** (11) **4 132 316 A1***
(52) **A44B 19/32**

(25) De (26) De
(21) 21731887.2 (22) 22.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/000050 22.03.2021

(87) WO 2021/185397 2021/38 23.09.2021

(30) 20.03.2020 DE 102020001847

(54) • *DICHTENDER, WASSERDICHTER REIßVERSCHLUSS SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *WATERTIGHT ZIPPER WHICH HAS A SEALING EFFECT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE ÉTANCHE, ÉTANCHE À L'EAU ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*

(71) Ortlieb, Hartmut, Rainstr. 6, 91560 Heilsbronn, DE

(72) Ortlieb, Hartmut, 91560 Heilsbronn, DE

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE

(51) **A44C 5/20** (11) **4 132 317 A1***

(52) **A44C 5/2052; A44D 2203/00**

(25) En (26) En

(21) 20821044.3 (22) 15.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086233 15.12.2020

(87) WO 2021/197656 2021/40 07.10.2021

(30) 03.04.2020 EP 20167974

(54) • *SCHMUCKVERSCHLUSS*
• *A JEWELRY CLASP*
• *FERMOIR DE BIJOU*

(71) Pandora A/S, Havneholmen 17-19, 1561 København V, DK

(72) SELBE, Jean-Pierre Phouthapanya, Bangkok, 10250, TH

ABHAY, Koumanotham, 1561 Copenhagen V, DK

WANGPHAISAL, Punnakaphun, 1561 Copenhagen V, DK

JUDTO, Kidsakorn, 1561 Copenhagen V, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **A45C 7/00** (11) **4 132 318 A1***

(52) **A45C 9/00; A45C 7/0068;**
A45C 13/1046; A45C 2007/0004;
A45C 2009/007

(25) En (26) En

(21) 21729064.2 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026583 09.04.2021

(87) WO 2021/207602 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007550 P

(54) • *UMWANDELBARE DREIWEG-EINDÄMUNGSVORRICHTUNG*
• *THREE WAY CONVERTIBLE CONTAINMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTENANT CONVERTIBLE DE TROIS MANIÈRES*

(71) Fazackerley, Amy S., 8418 Stable Drive, Alexandria, VA 22308, US

Fazackerley, Adam D., 8418 Stable Drive, Alexandria, VA 22308, US

- (72) Fazackerley, Amy S., Alexandria, VA 22308, US
Fazackerley, Adam D., Alexandria, VA 22308, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A45D 20/10** (11) **4 132 319 A1***
A45D 20/12

(52) **H05B 3/0033; A45D 20/00; A45D 20/10; A45D 2200/205**

- (25) En (26) En
(21) 21803737.2 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/082835 24.03.2021
(87) WO 2021/227675 2021/46 18.11.2021
(30) 09.05.2020 PCT/CN2020/089408
09.06.2020 PCT/CN2020/095146
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES OBJEKTS*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR DRYING AN OBJECT*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SÉCHER UN OBJET*

- (71) SZ Zuvi Technology Co., Ltd., Room 1323, Block B, Xiangnan Reuifeng Garden No. 22 Guimiao Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

- (72) WANG, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
TANG, Yin, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

- XU, Xingwang, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A45D 20/12 → (51) **A45D 20/10**

(51) **A45D 24/04** (11) **4 132 320 A1***
A45D 24/30

(52) **A45D 24/04; A45D 24/30**

- (25) En (26) En
(21) 21718197.3 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052624 30.03.2021
(87) WO 2021/205285 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 GB 202005269
(54) • *KAMMVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KOPFLÄUSEN AUS HAAREN*
• *A COMB DEVICE FOR REMOVAL OF HEAD LICE FROM HAIR*
• *DISPOSITIF DE PEIGNE POUR LE RETRAIT DE POUX DES CHEVEUX*
(71) Hutchinson, Eileen, 83 Bayford Close Hemel Hempstead, London HP2 7NA, GB
(72) Hutchinson, Eileen, London HP2 7NA, GB
(74) Basck Limited, 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE, GB

A45D 24/30 → (51) **A45D 24/04**

A45D 40/26 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A45F 3/04** (11) **4 132 321 A1***
A45F 3/08

(52) **A45F 3/047; A45F 3/08**

- (25) De (26) De
(21) 20720331.6 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AT 2020/060139 07.04.2020
(87) WO 2021/203148 2021/41 14.10.2021
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLBAREN ANORDNEN EINER ANLENKPOSITION EINES TRAGEGURTES AN EINEM BEHÄLTNER*
• *DEVICE FOR ADJUSTABLY ARRANGING THE HINGE POSITION OF A SUPPORT STRAP ON A CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'AGENCEMENT RÉGLABLE DE LA POSITION DE CHARNIÈRE D'UNE SANGLE DE SUPPORT SUR UN RÉCIPIENT*
(71) Salletmeier, Gerald, Am Burgfried 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) Salletmeier, Gerald, 4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Burgstaller, Peter, et al, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) **A45F 3/04** (11) **4 132 322 A1***
A45F 3/08 **A45F 3/10**

(52) **A45F 3/047; A45F 3/08; A45F 3/10; A45F 2003/045**

- (25) Pl (26) En
(21) 21729357.0 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) PL 2021/050024 08.04.2021
(87) WO 2021/206575 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 PL 43349420
(54) • *AM KÖRPER EINES BENUTZERS BEFESTIGTE LASTTRAGVORRICHTUNG, SATZ ZUM NACHRÜSTEN SOLCH EINER LASTTRAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN SOLCH EINER LASTTRAGVORRICHTUNG*
• *A LOAD-CARRYING DEVICE ATTACHED TO THE USER'S BODY, A SET FOR RETROFITTING SUCH A LOAD-CARRYING DEVICE, AND A METHOD FOR RETROFITTING SUCH A LOAD-CARRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHARGE FIXÉ AU CORPS DE L'UTILISATEUR, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHARGE*
(71) CHLEBICKI, Przemyslaw, ul. Slupecka 7/37, 02-309 Warszawa, PL
(72) CHLEBICKI, Przemyslaw, 02-309 Warszawa, PL
(74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa Piotr Adamczyk Ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

A45F 3/08 → (51) **A45F 3/04**

A45F 3/10 → (51) **A45F 3/04**

(51) **A46B 9/02** (11) **4 132 323 A1***
A45D 40/26

(52) **A46B 9/021; A45D 40/267; A46B 9/028; A46B 2200/1053**

- (25) En (26) En
(21) 21716191.8 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058594 01.04.2021
(87) WO 2021/204659 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 JP 2020068395
06.07.2020 FR 2007121
(54) • *KOSMETISCHER APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG AUF KERATINISCHE FASERN WIE WIMPERN ODER AUGENBRAUEN*
• *COSMETIC APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC COMPOSITION TO KERATINOUS FIBERS SUCH AS EYELASHES OR EYEBROWS*
• *APPLICATEUR COSMÉTIQUE POUR L'APPLICATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE SUR DES FIBRES KÉRATINIQUES TELLES QUE DES CILS OU DES SOURCILS*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEONARD, Alexis, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A46D 3/02** (11) **4 132 324 A1***
A46D 3/06 **A46D 3/08**

(52) **A46D 3/062; A46D 3/02; A46D 3/042; A46D 3/067; A46D 3/085; A46D 3/087**

- (25) De (26) De
(21) 21716739.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059029 07.04.2021
(87) WO 2021/204853 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109780
(54) • *MASCHINE ZUR BÜRSTENHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÜRSTEN*
• *MACHINE FOR PRODUCING BRUSHES AND METHOD FOR PRODUCING BRUSHES*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BROSSES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BROSSES*
(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, BE
VANDENBUSSCHE, Henk, 8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A46D 3/04 → (51) **A46D 3/02**

A46D 3/06 → (51) **A46D 3/02**

A46D 3/08 → (51) **A46D 3/02**

A47B 13/00 → (51) **A47B 21/06**

A47B 13/02 → (51) **A47B 21/06**

A47B 21/00 → (51) **A47B 21/06**

A47B 21/013 → (51) **A47B 21/06**

A47B 21/02 → (51) **A47B 21/06**

- (51) **A47B 21/06** (11) **4 132 325 A1***
A47B 13/00 **A47B 13/02**
A47B 21/00 **A47B 21/013**
A47B 21/02
- (52) **A47B 21/06; A47B 9/20;**
A47B 2021/066; A47B 2097/003;
A47B 2200/0046
- (25) En (26) En
(21) 21785526.1 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026219 07.04.2021
(87) WO 2021/207383 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007763 P
- (54) • **ARBEITSSTATIONSANORDNUNG**
• **WORKSTATION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE POSTE DE TRAVAIL**
- (71) MillerKnoll, Inc., 855 East Main Avenue,
Zeeland, MI 49464, US
- (72) MATTHAI, John Thomas, Holland, MI
49423, US
KEYZER, Peter James, Caledonia, MI 49316,
US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

- (51) **A47B 81/00** (11) **4 132 326 A1***
B65G 1/00
- (52) **A47B 81/007; A47B 47/0091;**
B65G 1/02; B65G 2201/0241;
B65G 2207/30
- (25) En (26) En
(21) 21784820.9 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026150 07.04.2021
(87) WO 2021/207341 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006781 P
- (54) • **MODULARES LAGERSYSTEM FÜR FÄS-
SER**
• **MODULAR STORAGE SYSTEM FOR
BARRELS**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE MODULAIRE
POUR FÛTS**
- (71) Koetter-Rax, LLC, 7393 Pete Andres Road,
Floyds Knobs, IN 47119, US
- (72) KOETTER, Robert, J., Jr., Floyds Knobs, IN
47119, US
KOETTER, Kenneth, E., Floyds Knobs, IN
47119, US
KOETTER, Gerald, T., Floyds Knobs, IN
47199, US
MAGNER, Raymond, Todd, New Salisbury,
IN 47161, US
KEITH, Brian, S., Charlestown, IN 47111, US
SCHMIDT, Greg, Louisville, KY 40291, US
FERRERA, Anthony, Crestwood, KY 40014,
US
COOKE, Mark, Duane, Salem, IN 47169, US
GREGORY, Clark, Charlestown, IN 47111,
US
THOMPSON, Darr, Scott, Sellerburg, IN
47172, US
RAY, Adam, Lexington, KY 40509, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

A47C 20/02 → (51) **A61G 13/12**

- (51) **A47C 21/04** (11) **4 132 327 A1***
(52) **A47C 21/044; A47C 27/056;**
A47C 27/082; A47C 27/083;
A47C 27/10; A47C 27/144; A47C 27/18
- (25) En (26) En
(21) 21784813.4 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026033 06.04.2021
(87) WO 2021/207259 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005911 P
- (54) • **BELÜFTETE MATRATZEN**
• **VENTILATED MATTRESSES**
• **MATELAS VENTILÉS**
- (71) Purple Innovation, LLC, 4100 N. Chapel
Ridge Road, Lehi, UT 84043, US
- (72) GRUTTA, James T., Draper, Utah 84020, US
PEARSON, Brett, Taylorsville, Utah 84129,
US
CARTER, Aubree, Lehi, Utah 84043, US
- (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB,
Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-
Straße 23, 80336 München, DE

A47G 3/00 → (51) **F16B 37/04**

- (51) **A47G 29/122** (11) **4 132 328 A1***
B65G 61/00 **E05B 49/00**
E05B 65/00 **G06Q 10/08**
- (52) **G07F 17/14; E05B 19/0005;**
E05B 47/0603; E05B 47/0673;
E05B 53/008; E05C 3/042; E05C 3/10;
G07C 9/00896; G07F 17/12;
A47G 29/122; A47G 29/141;
A47G 2029/145; A47G 2029/147;
E05B 2047/0095; G07C 9/00666;
G07C 9/00912
- (25) En (26) En
(21) 21784387.9 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025530 02.04.2021
(87) WO 2021/207017 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005604 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME, VORRICHT-
UNGEN UND VERFAHREN FÜR INTELLI-
GENTE NOCKENSCHLÖSSER UND
SCHLÜSSELSCHLOSSKÄSTEN**
• **DEVICES, SYSTEMS, APPARATUSES,
AND METHODS FOR SMART CAM LOCKS
AND KEY LOCK BOXES**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES, APPAREILS
ET PROCÉDÉS POUR DES SERRURES À
CAME ET BOÎTES À CLÉS, INTELLI-
GENTES**
- (71) Boxlock, Inc., 882 Barnett Street NE, Atlanta,
Georgia 30306, US
- (72) RUFFKESS, Brad, Atlanta, Georgia 30306,
US
VANHIEL, Brian, Smyrna, Georgia 30082,
US
DAVIS, Taylor, Seattle, Washington 98107,
US
GUTHRIE, Daniel K., Ball Ground, Georgia
30107, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie
& Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

- A47J 31/00** → (51) **G01F 13/00**
- (51) **A47J 31/46** (11) **4 132 329 A1***
A47J 31/54
- (52) **A47J 31/469; A47J 31/542**
- (25) En (26) En
(21) 21722065.6 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026312 08.04.2021
(87) WO 2021/207450 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844163
- (54) • **LUFTVORWÄRMUNG EINER BRÜHKAM-
MER**
• **AIR PREHEATING OF BREW CHAMBER**
• **PRÉCHAUFFAGE D'AIR D'UNE CHAMBRE
D'INFUSION**
- (71) Keurig Green Mountain, Inc., 53 South
Avenue, Burlington, MA 01803, US
- (72) HUANG, Jianming, Burlington, Massa-
chusetts 01803, US
MIKKELSEN, Blair, Chelmsford, Massa-
chusetts 01824, US
JOHNSON, Roger, Burlington, Massa-
chusetts 01803, US
KAMMER, Carl Gottfried, Burlington,
Massachusetts 01803, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 42/08** (11) **4 132 330 A1***
A47J 42/18 **A47J 42/38**
- (52) **A47J 42/18; A47J 42/08; A47J 42/38**
- (25) De (26) De
(21) 21717378.0 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058645 01.04.2021
(87) WO 2021/204683 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020109528
- (54) • **VERFAHREN ZUM MAHLGRADEINSTEL-
LEN EINES MAHLWERKS, UND MAHL-
GRADEINSTELLANORDNUNG EINES
MAHLWERKS**
• **METHOD FOR ADJUSTING THE GRIND
SIZE OF A GRINDER, AND GRIND SIZE
ADJUSTMENT ASSEMBLY OF A
GRINDER**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA TAILLE DE
MOUTURE D'UN MOULIN ET ENSEMBLE
DE RÉGLAGE DE TAILLE DE MOUTURE
D'UN MOULIN**
- (71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH
& Co. KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden,
DE
- (72) HALLMANN, Kai, 32423 Minden, DE
HENSEL, Armin, 32369 Rahden, DE
BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (51) **A47J 42/08** (11) **4 132 331 A1***
A47J 42/18 **A47J 42/38**
- (52) **A47J 42/38; A47J 42/18**
- (25) De (26) De
(21) 21717780.7 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058643 01.04.2021

(87) WO 2021/204682 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 DE 102020109527

(54) • MAHLGRADANPASSUNGSANORDNUNG
MIT EINER KAFFEEMASCHINE, KAFFEE-
MASCHINE EINER SOLCHEN ANORD-
NUNG, UND VERFAHREN ZUM MAHL-
GRADANPASSEN

• GRIND SIZE ADJUSTMENT ASSEMBLY
COMPRISING A COFFEE MACHINE,
COFFEE MACHINE OF AN ASSEMBLY OF
THIS TYPE, AND METHOD FOR
ADJUSTING THE GRIND SIZE

• ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE LA TAILLE
DE MOUTURE DE GRAINS DE CAFÉ
COMPRENANT UNE MACHINE À CAFÉ,
MACHINE À CAFÉ D'UN TEL ENSEMBLE
ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA TAILLE
DE MOUTURE DE GRAINS DE CAFÉ

(71) Mellitta Professional Coffee Solutions GmbH
& Co. KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden,
DE

(72) HALLMANN, Kai, 32423 Minden, DE

HENSEL, Armin, 32369 Rahden, DE

BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47J 42/08** (11) **4 132 332 A1***

(52) **A47J 42/08**

(25) De (26) De

(21) 21720167.2 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2021/060119 09.04.2021

(87) WO 2021/203156 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 AT 503082020

(54) • VERSTELLBARE GEWÜRZMÜHLE

• ADJUSTABLE SPICE MILL

• MOULIN À ÉPICES RÉGLABLE

(71) Joma Kunststofftechnik GmbH, Wolfholz-
gasse 14-16, 2345 Brunn am Gebirge, AT

(72) FRIES, Rudolf, 2572 Kaumberg, AT

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

A47J 42/18 → (51) **A47J 42/08**

A47J 42/38 → (51) **A47J 42/08**

(51) **A47K 3/40** (11) **4 132 333 A1***

E03F 5/04

(52) **E03F 5/0408; A47K 3/405;**

E03F 2005/0413

(25) It (26) En

(21) 21728988.3 (22) 07.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/053896 07.05.2021

(87) WO 2021/245479 2021/49 09.12.2021

(30) 05.06.2020 IT 202000013330

(54) • LINEARE ABLAUFGRUPPE

• A LINEAR DRAIN GROUP

• GROUPE DE DRAINS LINÉAIRES

(71) Profilitec S.p.A. Socio Unico, Via Scotte,3,
36033 Isola Vicentina, IT

(72) EGLI, Beat Roderick, IT

ZANIOL, Roberto, IT

BASSETTO, Andrea, IT

(74) Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Via
Giovanni Lanza, 40-44, 36100 Vicenza, IT

(51) **A47K 5/12** (11) **4 132 334 A1***

A61L 2/22

B05B 1/20

B05B 11/00

B05B 12/08

B05B 9/08

G01G 17/04

A61M 11/00

(52) **B05B 12/122; A47K 5/1217;**

B05B 1/205; B05B 1/207;

B05B 12/004; B05B 9/0423;

G01F 23/0007; G01F 23/20;

G08B 21/245

(25) En (26) En

(21) 21719214.5 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050853 07.04.2021

(87) WO 2021/205165 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 GB 202005219

20.04.2020 GB 202005708

16.12.2020 GB 202019882

(54) • HANDESINFIZIERUNGSMONITOR

• HAND SANITISER MONITOR

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE

DÉSINFECTANT POUR LES MAINS

(71) AAN Medical Limited, Sandgate Netton
Street Bishopstone, Salisbury Wiltshire SP5
4DF, GB

(72) DAVIS, Nigel, Warwickshire CVS 2WA, GB

TULLOCH, Andrew, Reading Berkshire RG2
9QA, GB

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **A47L 5/30** (11) **4 132 335 A1***

A47L 11/40

(52) **A47L 11/408; A47L 5/30;**

A47L 11/4041

(25) En (26) En

(21) 21722661.2 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026272 07.04.2021

(87) WO 2021/207424 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063006892 P

(54) • BODENREINIGUNGSGERÄT

• FLOOR CLEANER

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson SC 29626, US

(72) DAVILA, Rafael, Kannapolis, NC 28081, US

DAWSON, Michael, Huntersville, NC 28078,
US

MCRORIE, Robert, Huntersville, NC 28078,
US

LYDIC, Donald, Mooresville, NC 28117, US

DEBLASIO, Nicholas, Waxhaw, NC 28173,
US

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

(51) **A47L 7/02** (11) **4 132 336 A2***

A47L 11/22 **A47L 11/40**

A47L 9/20 **A47L 9/12**

A47L 9/22 **A47L 9/16**

(52) **A47L 9/122; A47L 9/1666;**

A47L 9/1691; A47L 9/19; A47L 9/20;

A47L 9/2821; A47L 9/2836

(25) De (26) De

(21) 21716639.6 (22) 26.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057951 26.03.2021

(87) WO 2021/204567 2021/41 14.10.2021

(88) 02.12.2021

(30) 07.04.2020 DE 102020109656

(54) • FILTEREINHEIT FÜR EINE REINIGUNGS-
MASCHINE, BODEN-REINIGUNGS-
MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINER BODEN-REINIGUNGS-
MASCHINE

• FILTER UNIT FOR A CLEANING
MACHINE, FLOOR CLEANING MACHINE,
AND METHOD FOR OPERATING A FLOOR
CLEANING MACHINE

• UNITÉ DE FILTRE POUR UNE MACHINE
DE NETTOYAGE, MACHINE DE
NETTOYAGE DU SOL ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE
NETTOYAGE DU SOL

(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) WOLF, Hans-Peter, 74417 Gschwend, DE

CARDINALE, Marco, 71404 Korb, DE

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

A47L 9/12 → (51) **A47L 7/02**

A47L 9/16 → (51) **A47L 7/02**

A47L 9/20 → (51) **A47L 7/02**

A47L 9/22 → (51) **A47L 7/02**

(51) **A47L 11/08** (11) **4 132 337 A1***

A47L 11/282 **A47L 11/292**

A47L 11/30 **A47L 11/40**

(52) **A47L 11/282; A47L 11/085;**

A47L 11/292; A47L 11/302;

A47L 11/4041; A47L 11/4058;

A47L 11/4072; A47L 11/4083

(25) En (26) En

(21) 21715601.7 (22) 29.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058195 29.03.2021

(87) WO 2021/204584 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 EP 201682229

(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REI-
NIGUNGSDÜSE ZUR VERWENDUNG IN
EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG

• CLEANING DEVICE AND CLEANER

NOZZLE DESIGNED TO BE USED IN A

CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET BUSE DE
NETTOYAGE CONÇUE POUR ÊTRE
UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF DE
NETTOYAGE

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

(72) DE WIT, Bastiaan, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
MEULENDIJKS, Anke, Rieka, 5656 AE Eindhoven, NL
MIDHAT, Jamila, 5656 AE Eindhoven, NL
KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven, NL
CAO, Chengang, 5656 AE Eindhoven, NL
BOSMA, Rinse, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
ESPÍN FRANCO, Fermín, 5656 AE Eindhoven, NL
BURGERS, Robert, Friso, 5656 AE Eindhoven, NL
AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven, NL
VONK, Arjan, Sander, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Vries, Janna, Philips Domestic Appliances Nederland B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 11/22 → (51) **A47L 7/02**

A47L 11/282 → (51) **A47L 11/08**

A47L 11/292 → (51) **A47L 11/08**

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/08**

A47L 11/40 → (51) **A47L 5/30**

A47L 11/40 → (51) **A47L 7/02**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/08**

(51) **A61B 1/00** (11) **4 132 338 A1***
A61B 1/015 **A61B 1/018**
(52) **A61B 1/00066; A61B 1/00068;**
A61B 1/00103; A61B 1/00105;
A61B 1/015; A61B 1/018

(25) De (26) De
(21) 21715974.8 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052564 29.03.2021
(87) WO 2021/205277 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020109966
(54) • **ENDOSKOP MIT ARBEITSKANAL UND**
STEUERKÖRPER
• **ENDOSCOPE COMPRISING A WORKING**
CHANNEL AND A CONTROL BODY
• **ENDOSCOPE COMPRENANT UN CANAL**
DE TRAVAIL ET UN CORPS DE
COMMANDE

(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
(72) SCHRÖTER, Tilman, 86316 Friedberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 132 339 A1***
A61B 90/50

(52) **A61B 1/00147; A61B 90/50;**
A61B 2090/508; A61B 2090/571

(25) En (26) En
(21) 21718216.1 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052789 02.04.2021

(87) WO 2021/205313 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007194 P
(54) • **PLATTFORMEN FÜR MEDIZINISCHE**
VORRICHTUNGEN
• **MEDICAL DEVICE PLATFORMS**
• **PLATEFORMES DE DISPOSITIF MÉDICAL**
(71) BOSTON SCIENTIFIC LIMITED, Ballybrit Business Park, Galway, IE
(72) BHOWMICK, Nabarun, Kolkata 700027, IN
SHARMA, Deepak Kumar, Muzaffarnagar 251001, IN
RAUT, Shrikant Vasant, Mumbai 401204, IN
MOREY, Subodh, Sadar Ponda 403401, IN
DHANOTIYA, Aditya, Indore, 452001, IN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 132 340 A1***
A61B 17/00

(52) **A61B 1/00066; A61B 1/00042;**
A61B 1/00098

(25) En (26) En
(21) 21721747.0 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025900 06.04.2021
(87) WO 2021/207144 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006784 P
(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMEN FÜR**
ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNGEN
• **LOCKING MECHANISMS FOR ENDO-**
SCOPIC DEVICES
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR**
DISPOSITIFS ENDOSCOPIQUES

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WILDER, Evan, Boston, MA 02127, US
BRECHBIEL, Scott, E., Acton, MA 01720, US
WELDON, James, Newton, MA 02459, US
STANFORD, Bridget, Reading, MA 01867, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 132 341 A1***
A61B 1/018 **A61B 1/05**
A61B 1/06 **A61B 1/012**

(52) **A61B 1/00098; A61B 1/00101;**
A61B 1/00103; A61B 1/00128;
A61B 1/00137; A61B 1/0014;
A61B 1/00142; A61B 1/00172;
A61B 1/00177; A61B 1/0125;
A61B 1/018; A61B 1/05; A61B 1/053;
A61B 1/0676; A61B 1/0684

(25) En (26) En
(21) 21722695.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026512 09.04.2021
(87) WO 2021/207565 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008152 P
(54) • **DISTALE SPITZEN FÜR MEDIZINISCHE**
VORRICHTUNGEN
• **DISTAL TIPS FOR MEDICAL DEVICES**
• **EMBOUTS DISTAUX POUR DISPOSITIFS**
MÉDICAUX
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) CRAWFORD, Richard, Galway, IE
FAWDRY, Martin, Claregalway Galway, IE
MCNICHOLL, Ben, Antrim, BT28 2XB, IE
FLANAGAN, Aiden, Galway, IE
ALBRECHT, Elizabeth, White Bear Lake, MN 55110, US
SALEHI, Leili, Waltham, MA 02453, US
GU, Anne, Brighton, MA 02135, US
CLARK, Bryan, Forest Lake, MN 55025, US
CHROBAK, Megan, Groton, MA 01450, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61M 25/01**

A61B 1/012 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/018 → (51) **A61M 25/01**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **4 132 342 A1***
A61B 3/113 **G02B 27/01**
G02C 7/08 **G02C 7/10**

(52) **A61H 5/00; G02C 7/083;**
A61H 2201/165; A61H 2201/5007;
A61H 2205/024; G02C 11/10;
G02C 2202/24

(25) En (26) En
(21) 21784418.2 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052813 05.04.2021
(87) WO 2021/205323 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 GB 202005040
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
BEHANDLUNG VON SEHSTÖRUNGEN
• **METHOD AND DEVICE FOR TREATING**
VISION IMPAIRMENT
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE TRAITE-**
MENT DE TROUBLES DE LA VISION

(71) Novasight Ltd., 1 Hayarden Street, 7019801 Airport City, IL
(72) YAM, Ran, 9682112 Jerusalem, IL
YEHEZKEL, Oren, 5224154 Ramat Gan, IL
OZ, Dan, 4051418 Even Yehuda, IL
SAMET, Tal, 7685910 Mazkeret Batya, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **4 132 343 A1***
A61B 3/10; A61B 3/102

(25) En (26) En
(21) 20733221.4 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/065940 09.06.2020
(87) WO 2021/249624 2021/50 16.12.2021
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
FLUORESCENZLEBENSDAUERMIKRO-
SKOPIE AN EINEM AUGE

- *METHOD AND DEVICE FOR FLUOR-ESCENCE LIFETIME MICROSCOPY ON AN EYE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MICROSCOPIE DE DURÉE DE VIE DE FLUORESCENCE SUR UN OEIL*
- (71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, 3098 Köniz, CH
(72) ROBLEDO, Lucio, 3013 Bern, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **A61B 3/10** (11) **4 132 344 A2***
A61B 3/113
(52) **A61B 3/117**; A61B 3/102; A61B 3/152
(25) En (26) En
(21) 21721671.2 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025008 30.03.2021
(87) WO 2021/206971 2021/41 14.10.2021
(88) 11.11.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844655
(54) • *AUSRICHTUNGS- UND DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND CHIRURGIE AM IRIDOKORNEALEN WINKEL DES AUGES*
• *ALIGNMENT AND DIAGNOSTIC DEVICE AND METHODS FOR IMAGING AND SURGERY AT THE IRIDO-CORNEAL ANGLE OF THE EYE*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE ET DE CHIRURGIE AU NIVEAU DE L'ANGLE IRIDO-CORNÉEN DE L'OEIL*
- (71) Vialase, Inc., 95 Enterprise, Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) DELONG, Scott, A., Pagosa Springs, CO 81147, US
HOLLAND, Guy, San Juan Capistrano, CA 92675, US
JUHASZ, Tibor, San Clemente, CA 92672, US
LUMMIS, Wesley, W., Santa Margarita, CA 92688, US
MIKULA, Eric, R., Aliso Viejo, CA 92656, US
RAKSI, Attila, Mission Viejo, CA 92691, US
RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, CA 92691, US
SHARMA, Manu, Ladera Ranch, CA 92694, US
SRASS, Hadi, Yorba Linda, CA 92886, US
SUAREZ, Carlos, G., Tustin, CA 92782, US
TAMBO, Joselito, T., Irvine, CA 92618, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/113 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 3/16** (11) **4 132 345 A1***
(52) **A61B 3/16**
(25) It (26) En
(21) 21722546.5 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052780 02.04.2021
(87) WO 2021/205310 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 IT 202000007261

- (54) • *APPLANATIONSTONOMETERPÖPF*
• *APPLANATION TONOMETER HEAD*
• *TÊTE DE TONOMÈTRE À APPLANATION*
- (71) Frastema Ophthalmics Easyophth Group S.r.l. (in forma abbreviata FE - Group S.r.l.), Viale dell'Industria 42, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(72) CARUSO, Ciro, 80124 Napoli NA, IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al. Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A61B 5/00** (11) **4 132 346 A1***
A61B 5/107 **A61F 2/28**
A61F 2/30 **A61F 2/02**
(52) **A61B 5/4851; A61B 5/1071;**
A61B 5/1072; A61B 5/6812;
A61B 5/6886; A61B 5/725;
A61B 5/726; A61F 2/30723;
A61F 2/3804; A61F 2/482;
A61B 2560/0252; A61B 2562/0223;
A61B 2562/0271; A61F 2002/30079;
A61F 2002/3813

(25) En (26) En

- (21) 21716306.2 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058055 26.03.2021
(87) WO 2021/204570 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005220
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER MIGRATION EINER STRUKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING MIGRATION OF A STRUCTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE DÉPLACEMENT D'UNE STRUCTURE*
- (71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
(72) KHAN, Muhammad Moid Khalid, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
JUNAID, Sarah, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
LESLIE, Laura, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
DESHMUKH, Subodh, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
THEIVENDRAN, Kanthan, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **4 132 347 A1***
G01N 21/64 **G01N 33/573**
(52) **A61B 5/0071; A61B 5/0062;**
A61B 5/0073; G01N 33/5735;
G01N 33/57484

(25) En (26) En

- (21) 21720180.5 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059034 07.04.2021
(87) WO 2021/204858 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 EP 20169219
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN DARSTELLUNG DES STOFFWECHSELSTATUS EINER LÄSION*
• *METHOD FOR QUANTITATIVE IMAGING OF THE METABOLIC STATUS OF A LESION*

- *PROCÉDÉ D'IMAGERIE QUANTITATIVE DE L'ÉTAT MÉTABOLIQUE D'UNE LÉSION*
- (71) Humanitas Mirasole S.p.A., Via Alessandro Manzoni, 56, 20089 Rozzano (MI), IT
(72) DONI, Andrea, 20089 ROZZANO (MI), IT
MORONE, Diego, 20089 ROZZANO (MI), IT
(74) Turri, Elisa, et al. De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

- (51) **A61B 5/00** (11) **4 132 348 A1***
A61B 5/07 **A61B 5/20**
A61F 2/04 **A61M 27/00**
A61M 25/00

- (52) **A61B 5/0031; A61B 5/07;**
A61B 5/205; A61B 5/6862;
A61B 5/6874; A61F 2/04;
A61M 27/008; A61F 2002/048;
A61F 2250/0001; A61F 2250/0002;
A61M 2025/0002

(25) En (26) En

- (21) 21724754.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052929 08.04.2021
(87) WO 2021/205382 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168857
27.11.2020 PT 2020116906
(54) • *IMPLANTIERBARER HARNRÖHRENTENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPLANTABLE URETERAL STENT AND MANUFACTURE METHOD THEREOF*
• *STENT URÉTÉRAL IMPLANTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Hydrustent, S.A, Avepark - Parque de Ciência e Tecnologia Zona Industrial da Gandra, 4805-017 Guimarães, PT
(72) ANTUNES BARROS, Alexandre António, 4805-156 Caldas da Taipas, PT
PIRES SEPÚLVEDA, Catarina, 4710-407 Braga, PT
RODRIGUES DE LIMA, Estevão Augusto, 4050-499 Porto, PT
BRAGANÇA, Pedro, 4810-025 Guimarães, PT
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, 4250-242 Porto, PT
CARVALHEIRA NEVES, Sara, 4715-225 Braga, PT
DA CUNHA FERNANDES, Helena Filipa, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
SIMÕES COSTA, Hugo Filipe, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
FERNANDES DA SILVA ANDRADE LEITE, André Filipe, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
DA CRUZ PEIXOTO, Pedro Tiago, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
GONÇALVES DE MATOS, Bruno Guilherme, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
DA SILVA SOARES, Juliana Patrícia, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

- (51) **A61B 5/00** (11) **4 132 349 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/021**
A61B 5/024 **A61B 5/0507**
A61B 5/08 **A61B 5/11**
A61B 5/01

- (52) **A61B 5/0022; A61B 5/0077;**
A61B 5/01; A61B 5/02007;
A61B 5/02125; A61B 5/024;
A61B 5/0507; A61B 5/0816;

**A61B 5/1113; A61B 5/1118;
A61B 5/1128; A61B 5/6891;
A61B 5/6898; A61B 5/7267;
A61B 5/7275; A61B 5/7282;
A61B 5/746; A61B 2505/07;
A61B 2562/0204; A61B 2562/0219;
A61B 2562/0228; A61B 2562/0257**

(25) En (26) En
(21) 21726241.9 (22) 10.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026755 10.04.2021
(87) WO 2021/207718 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007983 P
30.11.2020 US 202063119015 P
08.04.2021 US 202117225313

(54) • **KONTAKTLOSE SENSORGESTEUERTE
VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR UMGEBUNGSGESUNDHEITS-
ÜBERWACHUNG UND PRÄDIKTIVEN BE-
URTEILUNG**
• **CONTACTLESS SENSOR-DRIVEN
DEVICE, SYSTEM, AND METHOD
ENABLING AMBIENT HEALTH MONI-
TORING AND PREDICTIVE ASSESSMENT**
• **DISPOSITIF ENTRAÎNÉ PAR UN
CAPTEUR SANS CONTACT, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ PERMETTANT UNE SURVEIL-
LANCE DE LA SANTÉ AMBIANTE ET UNE
ÉVALUATION PRÉDICTIVE**

(71) Norbert Health, Inc., 36 4th Place, Brooklyn,
NY 11231, US
(72) WINTER, Alexandre, G., Brooklyn, NY
11231, US
PLATKIEWICZ, Jonathan, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 132 350 A1***
(52) **A61B 5/0006; A61B 5/374;
A61B 5/4094; A61B 5/6814;
A61B 5/742; G06N 3/08; G06N 5/01;
G06N 20/10; G06N 20/20**

(25) En (26) En
(21) 21784884.5 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025489 02.04.2021
(87) WO 2021/207010 2021/41 14.10.2021
(30) 05.04.2020 US 202063005405 P
14.09.2020 US 202017019811

(54) • **EEG-AUFZEICHNUNG UND -ANALYSE**
• **EEG RECORDING AND ANALYSIS**
• **ENREGISTREMENT ET ANALYSE D'EEG**

(71) Epitel, Inc., 630 S. String Fellow Ct. Unit B,
Salt Lake City, UT 84111, US
(72) ELWOOD, Michael, K., Farmington, UT
84025, US
FRANKEL, Mitchell, A., Salt Lake City, UT
84103, US
LEHMKUHL, Mark, J., Salt Lake City, UT
84102, US
WHEELER, Jean, M., Salt Lake City, UT
84105, US
LINGSTUYL, Robert, Salt Lake City, UT
84106, US
WEST, Erin, M., Midvale, UT 84047, US

MCGRATH, Tyler, D., Salt Lake City, UT
84102, US
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 132 351 A1***
G01B 9/02 G01N 21/41
G01N 21/45
(52) **G01N 21/4795; G01N 2021/4797**

(25) En (26) En
(21) 21785045.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025863 06.04.2021
(87) WO 2021/207118 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005676 P
16.12.2020 US 202063126454 P
05.03.2021 US 202163157432 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNA-
MISCHEN MIKROOPTISCHEN KOHÄ-
RENZTOMOGRAPHIE ZUR ABBILDUNG
ZELLULARER FUNKTIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF DYNAMIC
MICRO-OPTICAL COHERENCE TOMO-
GRAPHY FOR MAPPING CELLULAR
FUNCTIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TOMOGRA-
PHIE PAR COHÉRENCE MICRO-OPTIQUE
DYNAMIQUE POUR CARTOGRAPHIER
DES FONCTIONS CELLULAIRES**

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION,
55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) LEUNG, Hui, Min, Boston, MA 02114, US
TEARNEY, Guillermo, J., Boston, MA 02114,
US
WARTAK, Andreas, Boston MA 02114, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/03**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/20**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/332**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 5/00 → (51) **A61M 16/04**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/365**

A61B 5/00 → (51) **G01K 13/00**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/01 → (51) **G01K 13/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **4 132 352 A1***
A61B 5/00 A61B 5/1495
(52) **A61B 5/02007; A61B 5/02028;
A61B 5/1495; A61B 5/4836;
A61B 5/6826; A61B 5/7221;
A61B 5/7239; A61B 5/7246;
A61B 5/7267; A61B 5/7275;
A61B 5/7278; A61B 5/7282;
A61B 5/746; A61B 5/02108;**

A61B 5/0245; A61B 5/0836;
A61B 5/14551; A61B 5/6814;
A61B 2562/0219; A61B 2562/0247;
A61B 2562/0271

(25) De (26) De
(21) 21719051.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/025131 08.04.2021
(87) WO 2021/204426 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020002215

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DES VOLÄMISCHEN STA-
TUS UND DES GEFÄSSTONUS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING VOLEMIC STATUS AND
VASCULAR TONE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE L'ÉTAT VOLEMIQUE ET DU
TONUS VASCULAIRE**

(71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18,
Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) KREMEIER, Peter, 76149 Karlsruhe, DE
TUSMAN, Gerardo, 7600 Mar del Plata
Buenos Aires, AR
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Tech-
nology GmbH + Co. KG IP Management
Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0205** (11) **4 132 353 A1***
A61B 5/11 A61B 5/113
(52) **A61B 5/113; A61B 5/024;
A61B 5/0816; A61B 5/0205;
A61B 2562/0219**

(25) En (26) En
(21) 21847287.6 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/042413 20.07.2021
(87) WO 2022/020377 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054078 P
12.04.2021 US 202117228249

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GE-
WINNUNG UND ÜBERWACHUNG VON
ATMUNG, HERZFUNKTION UND ANDE-
REN GESUNDHEITSDATEN AUS EINER
PHYSISCHEN EINGABE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
OBTAINING AND MONITORING
RESPIRATION, CARDIAC FUNCTION,
AND OTHER HEALTH DATA FROM
PHYSICAL INPUT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
OBTENIR ET SURVEILLER LA RESPIRA-
TION, LA FONCTION CARDIAQUE ET
D'AUTRES DONNÉES DE SANTÉ À
PARTIR D'UNE ENTRÉE PHYSIQUE**

(71) Foresite Healthcare, LLC, 2574 Metro
Boulevard, Maryland Heights, Missouri
63043, US
(72) KURKOWSKI, Samantha, Maryland Heights,
MO 63043, US
CHRONIS, George, Chesterfield, MO 63017,
US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/03	(11) 4 132 354 A1*
A61B 5/00	
(52) A61B 5/036; A61B 5/0002;	
A61B 5/4283; A61B 5/4848;	
A61B 5/6862; A61B 2560/0219;	
A61B 2562/0247	
(25) En	(26) En
(21) 21727211.1	(22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/052926	08.04.2021
(87) WO 2021/205379	2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 PT 2020116248	
(54) • IMPLANTIERBARER GALLEN- ODER	
PANKREASSTENT UND HERSTELLUNGS-	
VERFAHREN DAFÜR	
• IMPLANTABLE BILIARY OR PANCREATIC	
STENT AND MANUFACTURE METHOD	
THEREOF	
• ENDOPROTHÈSE BILIAIRE OU	
PANCRÉATIQUE IMPLANTABLE ET SON	
PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Hydrustent, S.A, Avepark - Parque de Ciên-	
cia e Tecnologia Zona Industrial da Gandra,	
4805-017 Guimarães, PT	
(72) ANTUNES BARRROS, Alexandre António,	
4805-156 Caldas da Taipas, PT	
PIRES SEPÚLVEDA, Catarina, 4710-407	
Braga, PT	
RODRIGUES DE LIMA, Estevão Augusto,	
4050-499 Porto, PT	
BRAGANÇA, Pedro, 4810-025 Guimarães,	
PT	
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, 4250-242	
Porto, PT	
CARVALHEIRA NEVES, Sara, 4715-225 Bra-	
ga, PT	
DA CUNHA FERNANDES, Helena Filipa,	
4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT	
SIMÕES COSTA, Hugo Filipe, 4760-034 Vila	
Nova de Famalicão, PT	
FERNANDES DA SILVA ANDRADE LEITE,	
André Filipe, 4760-034 Vila Nova de Famali-	
cão, PT	
DA CRUZ PEIXOTO, Pedro Tiago, 4760-034	
Vila Nova de Famalicão, PT	
GONÇALVES DE MATOS, Bruno Guilherme,	
4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT	
DA SILVA SOARES, Juliana Patrícia, 4760-	
-034 Vila Nova de Famalicão, PT	
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,	
842, 4149-002 Porto, PT	
A61B 5/05	→ (51) A61B 17/28
A61B 5/0507	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/055	→ (51) G01R 33/48
A61B 5/055	→ (51) G01R 33/563
A61B 5/07	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/08	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/103	→ (51) A61B 5/11
A61B 5/103	→ (51) A61B 5/20
A61B 5/107	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/11	(11) 4 132 355 A1*
A61B 5/00	A61B 5/103

(52) A61B 5/112; A61B 5/0022;	
A61B 5/1038; A61B 5/4082;	
A61B 5/6807; A61B 5/746;	
A61B 5/1124; A61B 5/7405;	
A61B 5/742; A61B 5/7455;	
A61B 2505/09	
(25) En	(26) En
(21) 21718665.9	(22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) NL 2021/050219	02.04.2021
(87) WO 2021/206543	2021/41 14.10.2021
(30) 05.04.2020 BE 202000034	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-	
NUNG UND ÜBERWINDUNG EINER AB-	
WEICHENDEN GANGART	
• A METHOD AND A SYSTEM FOR	
DETECTING AND OVERCOMING A	
DEVIATING GAIT	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER	
ET ÉLIMINER UNE DÉMARCHÉ	
DÉVIANTE	
(71) Ceriter, Merelstraat 7, 3620 Lanaken, BE	
(72) STEVENS, Piet, 6211 JB Maastricht, NL	
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,	
9000 Gent, BE	
(51) A61B 5/11	(11) 4 132 356 A1*
A41D 1/00	A61B 5/00
A61B 5/103	A61H 3/00
A63B 26/00	
(52) A41D 13/1281; A61B 5/1114;	
A61B 5/4023; A61B 5/6828;	
A61B 5/7221; A61B 5/0024;	
A61B 5/1122; A61B 5/6804;	
A61B 5/7203; A61B 2503/10;	
A61B 2505/09	
(25) En	(26) En
(21) 21784171.7	(22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/026589	09.04.2021
(87) WO 2021/207607	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008248 P	
(54) • SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER BE-	
WEGUNG UND DES GLEICHGEWICHTS	
EINES MENSCHEN	
• A SYSTEM FOR ASSESSING HUMAN	
MOVEMENT AND BALANCE	
• SYSTÈME D'ÉVALUATION DU MOUVE-	
MENT ET DE L'ÉQUILIBRE HUMAINS	
(71) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue,	
Suite 300, Miami, FL 33136, US	
(72) KIM, Kyoung, Jae, Miami, FL 33136, US	
GAILLEY, Robert, Miami, FL 33136, US	
GAUNAUD, Ignacio, Miami, FL 33136, US	
BENNETT, Christopher, Miami, FL 33136,	
US	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und	
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-	
anstrasse 57, 81541 München, DE	
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/0205
A61B 5/11	→ (51) A61M 16/04
A61B 5/11	→ (51) A61N 1/365

A61B 5/113	→ (51) A61B 5/0205
A61B 5/113	→ (51) A61N 1/36
(51) A61B 5/145	(11) 4 132 357 A1*
A61B 5/00	A61M 37/00
(52) A61B 5/14514; A61B 5/68335;	
A61B 5/685; A61B 2560/0412;	
A61B 2560/0443; A61B 2562/16	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 21723332.9	(22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) FR 2021/050598	06.04.2021
(87) WO 2021/205110	2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FR 2003419	
(54) • ANALYTMESSVORRICHTUNG MIT EINEM	
KLEBEPLASTER	
• ANALYTE MEASURING DEVICE	
COMPRISED AN ADHESIVE PATCH	
• DISPOSITIF DE MESURE D'ANALYTE	
COMPRENANT UN PATCH ADHESIF	
(71) PKvitality, 14, avenue de l'Opéra, 75001	
Paris, FR	
(72) PIERART, Luc, 94800 VILLEJUIF, FR	
LE, Anh-Minh, 92200 Neuilly sur Seine, FR	
LY HAK, Kevin, 94350 Villiers sur Marne, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847	
Paris Cedex 17, FR	
(51) A61B 5/1455	(11) 4 132 358 A1*
A61B 5/1459	A61B 5/00
A61M 1/36	
(52) A61B 5/14557; A61B 5/1459;	
A61B 5/4848; A61B 5/6866;	
A61M 1/3655; A61M 1/3609;	
A61M 2205/52; A61M 2230/205	
(25) En	(26) En
(21) 21720120.1	(22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/024741	29.03.2021
(87) WO 2021/206949	2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016841529	
(54) • INTRADIALYTISCHE ÜBERWACHUNG	
DES HÄMODYNAMISCHEN ZUSTANDES	
AUF DER BASIS DER DETEKTION DER	
SAUERSTOFFSIGNATURPHASENVER-	
SCHIEBUNG	
• INTRADIALYTIC MONITORING OF	
HEMODYNAMIC STATUS BASED ON	
DETECTION OF OXYGEN SIGNATURE	
PHASE SHIFT	
• SURVEILLANCE INTRADIALYTIQUE	
D'ÉTAT HÉMODYNAMIQUE SUR LA BASE	
DE LA DÉTECTION D'UN DÉCALAGE DE	
PHASE DE SIGNATURE D'OXYGÈNE	
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920	
Winter Street, Waltham, MA 02451, US	
(72) KOTANKO, Peter, New York, New York	
10065, US	
THIJSEN, Stephan, New York, New York	
10065, US	
PRECIADO, Priscila, New York, New York	
10065, US	
CAMPOS, Israel D., New York, New York	
10065, US	
TAO, Xia, New York, New York 10065, US	
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,	
Saliering 47-53, 50677 Köln, DE	

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/1455****A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/02**(51) **A61B 5/15** (11) **4 132 359 A1***
A61B 5/153 **A61B 5/154**
A61M 1/02(52) **A61M 1/3679; A61M 1/0281;**
B01J 20/261; B01J 20/267;
B01J 20/28004; B01J 20/28078;
B01J 20/28092(25) En (26) En
(21) 21785048.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/026144 07.04.2021
(87) WO 2021/207338 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006191 P
(54) • **BLUT- UND TOXINFILTERVORRICHTUNG**
UND VERWENDUNG DAVON
• **BLOOD AND TOXIN FILTER DEVICE AND**
USE OF SAME
• **DISPOSITIF DE FILTRATION DE SANG ET**
DE TOXINES ET SON UTILISATION(71) Cytosorbents Corporation, 7 Deer Park
Drive, Suite K, Monmouth Junction, NJ
08852, US(72) CHAN, Phillip, P., Monmouth Junction, NJ
08852, US
CAPPONI, Vincent, J., Monmouth Junction,
NJ 08852, US(74) Abthorpe, Mark, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB**A61B 5/15** → (51) **A61M 25/00****A61B 5/153** → (51) **A61B 5/15****A61B 5/153** → (51) **A61M 25/00****A61B 5/154** → (51) **A61B 5/15**(51) **A61B 5/20** (11) **4 132 360 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/103**(52) **A61B 5/208; A61B 5/1032;**
A61B 5/4875; A61B 5/6891;
A61B 5/0075(25) En (26) En
(21) 21722990.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052856 06.04.2021
(87) WO 2021/205345 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006130 P
(54) • **ANALYSE VON KÖRPEREMISSIONEN**
• **ANALYSIS OF BODILY EMISSIONS**
• **ANALYSE D'EXCRÉTIONS CORPORELLES**(71) Outsense Diagnostics Ltd., Kibutz
Nahsholim P.O.B. 82, 3081500 M.P. Hof
Carmel, IL

(72) KAPP-BARNEA, Yaara, 4480500 Nirit, IL

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/20** → (51) **A61F 2/00**(51) **A61B 5/263** (11) **4 132 361 A1*****H01B 1/24** **H01M 4/62**
(52) **H01B 1/24; A61B 5/01; A61B 5/0531;**
A61B 5/1109; A61B 5/268;
A61B 5/445; A61B 2562/125(25) En (26) En
(21) 21783987.7 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/026571 09.04.2021
(87) WO 2021/207594 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007596 P
(54) • **FLEXIBLE NICHTMETALLISCHE ELEK-**
TRODE
• **FLEXIBLE NONMETALLIC ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE NON MÉTALLIQUE**
FLEXIBLE(71) United States Government as Represented
by The Department of Veterans Affairs, 810
Vermont Avenue, NW, Washington, DC
20420, USCase Western Reserve University, 10900
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US(72) ZORMAN, Christian, A., Euclid, OH 45230,
US
BOGIE, Kath, M., Shaker Heights, OH 44122,
USSESHADRI, Dhruv, Cleveland, OH 44106, US
SRIGIRI, Medha, Ballwin, MO 63021, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstraße 29, 10719 Berlin, DE**A61B 5/282** → (51) **A61B 5/332**(51) **A61B 5/332** (11) **4 132 362 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/282**(52) **A61B 5/6824; A61B 5/282;**
A61B 5/332; A61B 5/6814;
A61B 5/6831(25) Fr (26) Fr
(21) 21722523.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050605 07.04.2021
(87) WO 2021/205116 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 FR 2003542
(54) • **ÜBERWACHUNG DER HERZAKTIVITÄT**
• **MONITORING OF CARDIAC ACTIVITY**
• **SURVEILLANCE DE L'ACTIVITE**
CARDIAQUE(71) DREEM, 34 boulevard des Italiens, 75009
Paris, FR(72) SOULET DE BRUGIERE, Quentin, 75009
PARIS, FRHERRERA, Martin, 75011 PARIS, FR
SOUBRIER, Manon, 75014 PARIS, FR(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/08****A61B 6/00** → (51) **G06T 11/00****A61B 6/03** → (51) **A61B 6/08****A61B 6/03** → (51) **G06T 11/00****A61B 6/04** → (51) **A61B 6/08**(51) **A61B 6/08** (11) **4 132 363 A1*****A61B 6/04** **A61B 6/00**
A61G 13/04 **A61B 6/03**(52) **A61B 6/032; A61B 6/035;**
A61B 6/0442; A61B 6/0487;
A61B 6/14; A61B 6/4085; A61G 7/005;
A61G 13/04; A61B 6/4435;
A61G 2210/50(25) En (26) En
(21) 21784368.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050256 08.04.2021
(87) WO 2021/205076 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 FI 20205373
(54) • **RÖNTGENBILDGEBUNGSANORDNUNG**
• **X-RAY IMAGING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'IMAGERIE PAR**
RAYONS X(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880
Helsinki, FI(72) KYTÖNEN, Aapo, 00880 Helsinki, FI
HUOMO, Tommi, 00880 Helsinki, FI
KARPPI, Harri, 00880 Helsinki, FI**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**(51) **A61B 8/06** (11) **4 132 364 A1***
A61B 8/08(52) **A61B 8/06; A61B 8/488**(25) En (26) En
(21) 21715296.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058709 01.04.2021
(87) WO 2021/204695 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20290035
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GE-**
WINNUNG EINES 3D-VEKTOR-FLUSS-
FELDES
• **METHODS AND SYSTEMS FOR**
OBTAINING A 3D VECTOR FLOW FIELD
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR**
OBTENIR UN CHAMP DE FLUX VECTO-
RIEL 3D(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL(72) ZHANG, Bo, 5656 AE Eindhoven, NL
BONNEFOUS, Odile, 5656 AE Eindhoven, NL(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL(51) **A61B 8/08** (11) **4 132 365 A1***
A61B 8/00 **G06F 3/01**(52) **A61B 8/0841; A61B 8/085;****A61B 8/4218; A61B 8/462;****A61B 8/467; G06T 19/006**(25) De (26) De
(21) 21714815.4 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100275 18.03.2021
(87) WO 2021/204325 2021/41 14.10.2021

- (30) 06.04.2020 DE 102020109593
- (54) • **ULTRASCHALL-ERWEITERTE REALITÄT-PERIPHER ENDOVASKULÄR INTERVENTIONNAVIGATIONSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE ULTRASCHALL-ERWEITERTE REALITÄT-PERIPHER ENDOVASKULÄR INTERVENTION-NAVIGATIONS-ANORDNUNG**
- **METHOD FOR NAVIGATING AN ULTRASOUND AUGMENTED REALITY PERIPHERAL ENDOVASCULAR INTERVENTION AND ASSOCIATED ASSEMBLY FOR NAVIGATING AN ULTRASOUND AUGMENTED REALITY PERIPHERAL ENDOVASCULAR INTERVENTION**
- **MÉTHODE DE NAVIGATION DANS UNE INTERVENTION ENDOVASCULAIRE PÉRIPHÉRIQUE PAR ULTRASONS À RÉALITÉ AUGMENTÉE ET ENSEMBLE ASSOCIÉ POUR NAVIGUER DANS UNE INTERVENTION ENDOVASCULAIRE PÉRIPHÉRIQUE PAR ULTRASONS À RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (71) Universität zu Lübeck, Stabsstelle Technologietransfer Ratzeburg Allee 160, 23562 Lübeck, DE
- (72) PREUB, Mark, 24159 Kiel, DE
KLEEMANN, Markus, 23552 Lübeck, DE
ERNST, Floris, 23627 Groß Grönau, DE
- (74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **4 132 366 A1***
A61B 8/00

(52) **A61B 8/483; A61B 8/085; A61B 8/4245; A61B 8/485; A61B 8/488**

- (25) En (26) En
(21) 21723043.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025996 06.04.2021
(87) WO 2021/207226 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006468 P
(54) • **AUTOMATISIERTES PROSTATANA-LYSESYSTEM**
• **AUTOMATED PROSTATE ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ D'ANALYSE DE LA PROSTATE**
- (71) Verathon, Inc., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
- (72) PADWAL, Monali, Mercer Island, Washington 98040, US
YANG, Fuxing, Bothell, Washington 98012, US
CHOI, Joon Hwan, Bothell, Washington 98011, US
SABER, Nasser, Kirkland, Washington 98033, US
IVANCEVICH, Nikolas, Seattle, Washington 98117, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/08 → (51) **A61N 7/02**

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/04**

A61B 10/02 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 10/04** (11) **4 132 367 A1***
A61B 10/02

(52) **A61B 10/04; A61B 10/0266; A61B 2010/0208; A61B 2010/0225; A61B 2017/00991**

- (25) En (26) En
(21) 20719144.6 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060041 08.04.2020
(87) WO 2021/204376 2021/41 14.10.2021
(54) • **BIOPSI-EINSTRUMENT, TEILESATZ UND VERFAHREN**
• **BIOPSY INSTRUMENT, KIT OF PARTS AND METHOD**
• **INSTRUMENT DE BIOPSIE, KIT DE PIÈCES ET PROCÉDÉ**
- (71) BibbInstruments AB, Scheelevägen 2, 223 63 Lund, SE
- (72) WALTHER, Charles, 223 58 Lund, SE
DYMLING, Stephan, 216 22 Limhamn, SE
WALTHER, Bruno, 241 62 Löberöd, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61B 10/04** (11) **4 132 368 A1***
A61B 10/02 **A61B 17/00**

(52) **A61B 10/04; A61B 10/0266; A61B 2010/0208; A61B 2010/0225; A61B 2017/00991**

- (25) En (26) En
(21) 21716219.7 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059020 07.04.2021
(87) WO 2021/204848 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 PCT/EP2020/060041
(54) • **BIOPSI-EINSTRUMENT, TEILESATZ**
• **BIOPSY INSTRUMENT, KIT OF PARTS**
• **KIT DE PIÈCES ET INSTRUMENT DE BIOPSIE**
- (71) BibbInstruments AB, 223 63 Lund, SE
- (72) WALTHER, Charles, 223 58 LUND, SE
DYMLING, Stephan, 216 22 LIMHAMN, SE
WALTHER, Bruno, 241 62 LÖBERÖD, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61B 17/00** (11) **4 132 369 A1***
A61B 17/068 **A61B 17/03**
A61B 17/29 **A61B 17/064**

(52) **A61B 17/07207; A61B 2017/00473; A61B 2017/2927; A61B 2017/2946; A61B 2090/0808**

- (25) En (26) En
(21) 21784301.0 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025899 06.04.2021
(87) WO 2021/207143 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845217
(54) • **GELENKANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHEN GRIFF**
• **SURGICAL HANDLE ARTICULATION ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES D'ARTICULATION DE MANCHE CHIRURGICAL**

- (71) Lexington Medical, Inc., 11 Executive Park Drive, Billerica, Massachusetts 01862, US
- (72) MARECKI, Andrew, West Boylston, Massachusetts 01583, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/00 → (51) **A61M 35/00**

A61B 17/03 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **4 132 370 A2***
A61B 17/06 **A61B 17/00**

(52) **A61B 17/0401; A61B 17/06166; A61B 2017/00407; A61B 2017/00831; A61B 2017/0409; A61B 2017/0417; A61B 2017/0464; A61B 2017/06052; A61B 2017/0608**

- (25) En (26) En
(21) 21722609.1 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025715 05.04.2021
(87) WO 2021/207048 2021/41 14.10.2021
(88) 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006760 P
(54) • **VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR MENISKUSREPARATUR**
• **MENISCAL REPAIR DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POSE DE RÉPARATION MÉNISCALÉ**
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
Smith & Nephew Orthopaedics AG, Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, CH
Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, 29, Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis, Singapore 138565, SG

(72) KARASIC, Geoffrey I., Memphis, Tennessee 38116, US

- CUNNINGHAM, Matthew D., Memphis, Tennessee 38116, US
YEOH, Han Teik, Memphis, Tennessee 38116, US
FU, Rick, Memphis, Tennessee 38116, US
CASSIDY, Roger R., Memphis, Tennessee 38116, US
STAUFFER, Allison M., Memphis, Tennessee 38116, US
MIRABILE, Belin, Memphis, Tennessee 38116, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **4 132 371 A1***

(52) **A61B 17/06066; A61B 2017/00526; A61B 2017/00862; A61B 2017/00867; A61B 2017/00964; A61B 2017/06028; A61B 2017/0608; A61B 2017/06095**

- (25) En (26) En

(21) 21715684.3 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052501 25.03.2021
(87) WO 2021/205273 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845354
(54) • ZUSAMMENGESETZTE NÄHNADELN MIT
ELASTISCH VERFORMBAREN AB-
SCHNITTEN

• COMPOSITE SUTURE NEEDLES HAVING
ELASTICALLY DEFORMABLE SECTIONS
• AIGUILLES DE SUTURE COMPOSITES
AYANT DES SECTIONS ÉLASTIQUEMENT
DÉFORMABLES

(71) Ethicon, Inc., 1000 US Highway 202,
Raritan, NJ 08869, US
(72) TANNHAUSER, Robert J., Somerville, New
Jersey 08876, US
CICHOCKI, JR., Frank Richard, Somerville,
New Jersey 08876, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/064** (11) **4 132 372 A1***
A61B 17/072 **A61B 17/00**
A61B 90/98 **A61B 90/00**
A61B 17/068

(52) **A61B 17/0644; A61B 17/07292;**
A61B 50/30; G16H 20/40; G16H 30/20;
G16H 30/40; G16H 40/20; G16H 40/63;
G16H 40/67; A61B 90/98;
A61B 2017/00004; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00221; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00809; A61B 2017/00818;
A61B 2017/00893; A61B 2017/00951;
A61B 2017/0688; A61B 2017/07271;
A61B 2090/0807; A61B 2090/081;
A61B 2090/3966

(25) En (26) En
(21) 22714569.5 (22) 28.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052807 28.03.2022
(87) WO 2022/208288 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 US 202117216960
(54) • ÜBERWACHUNG DER HEILUNG NACH
DER IMPLANTATION VON GEWEBE-
ZUSATZ
• MONITORING HEALING AFTER TISSUE
ADJUNCT IMPLANTATION
• SURVEILLANCE DE LA CICATRISATION
APRÈS UNE IMPLANTATION D'AUXI-
LIAIRE TISSULAIRE

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

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 373 A1***
(52) **A61B 17/072; A61B 2017/07221;**
A61B 2017/07257

(25) En (26) En
(21) 20929768.8 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083877 09.04.2020
(87) WO 2021/203344 2021/41 14.10.2021
(54) • AMBOSSANORDNUNG MIT SCHNEID-
PLATTE
• ANVIL ASSEMBLY WITH CUTTING PLATE
• ENSEMBLE ENCLUME AVEC PLAQUE DE
COUPE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) REN, Ping, Shanghai 201114, CN
GUO, Zhinan, Shanghai 201114, CN
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 374 A1***
(52) **A61B 17/07207; A61B 17/07292;**

A61B 2017/00017; A61B 2017/00123;
A61B 2017/00128; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00407; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00473; A61B 2017/07235;
A61B 2017/07242; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07264; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2927; A61B 2090/064;
A61B 2090/0807; A61B 2090/0814

(25) En (26) En
(21) 22712648.9 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052475 18.03.2022
(87) WO 2022/200955 2022/39 29.09.2022
(30) 22.03.2021 US 202117208380
(54) • KLAMMERPATRONE MIT KLAMMERN
ZUR ANWENDUNG VON UNTERSCHIED-
LICHER GEWEBEKOMPRESSION
• STAPLE CARTRIDGE COMPRISING
STAPLES CONFIGURED TO APPLY
DIFFERENT TISSUE COMPRESSION
• CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT
DES AGRAFES CONFIGURÉES POUR
APPLIQUER UNE COMPRESSION DE
TISSU DIFFÉRENTE

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

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 375 A1***
(52) **A61B 17/07207; A61B 2017/00398;**
A61B 2017/00964; A61B 2017/07228;
A61B 2017/07235; A61B 2017/07242;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07264;

A61B 2017/07271; A61B 2017/07278;
A61B 2017/07285; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2933

(25) En (26) En
(21) 22713049.9 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052521 21.03.2022
(87) WO 2022/200970 2022/39 29.09.2022
(30) 24.03.2021 US 202117211168
(54) • KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHE
KLAMMERN MIT LÄNGSTRÄGER
• SURGICAL STAPLE CARTRIDGE
COMPRISING LONGITUDINAL SUPPORT
BEAM
• CARTOUCHE D'AGRAFES CHIRURGI-
CALES COMPRENANT UN FAISCEAU DE
SUPPORT LONGITUDINAL

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

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 376 A1***
(52) **A61B 17/07207; A61B 34/30;**

A61B 2017/00526; A61B 2017/00964;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2034/302

(25) En (26) En
(21) 22713050.7 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052526 21.03.2022
(87) WO 2022/200975 2022/39 29.09.2022
(30) 24.03.2021 US 202117211207
(54) • AUSLÖSELEMENTE MIT FLEXIBLEN
TEILEN ZUR ANPASSUNG AN EINE LAST
WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN
AUSLÖSESCHLAGS
• FIRING MEMBERS HAVING FLEXIBLE
PORTIONS FOR ADAPTING TO A LOAD
DURING A SURGICAL FIRING STROKE
• ÉLÉMENTS DE DÉCLENCHEMENT AYANT
DES PARTIES FLEXIBLES POUR
S'ADAPTER À UNE CHARGE PENDANT
UN DÉCLENCHEMENT CHIRURGICAL

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242,
US
CHOW, Aaron J., Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 377 A1***
(52) **A61B 17/07207; A61B 34/30;**

B33Y 80/00; A61B 2017/00526;
A61B 2017/00964; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2927; A61B 2034/305;
B22F 10/10; B22F 10/14; B22F 10/25

(25) En (26) En
(21) 22713057.2 (22) 21.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052540 21.03.2022

(87) WO 2022/200984 2022/39 29.09.2022

(30) 24.03.2021 US 202117211230

(54) • GELENKANORDNUNGEN ZUR MULTI-
PLANAREN AUSRICHTUNG UND UNTER-
STÜTZUNG VON OPERATIVEN AN-
TRIEBSWELLEN IN BEWEGLICHEN CHI-
RURGISCHEN INSTRUMENTEN

• JOINT ARRANGEMENTS FOR MULTI-
PLANAR ALIGNMENT AND SUPPORT OF
OPERATIONAL DRIVE SHAFTS IN
ARTICULABLE SURGICAL
INSTRUMENTS

• AGENCEMENTS D'ARTICULATION POUR
ALIGNEMENT MULTIPLANAIRE ET
SUPPORT D'ARBRES D'ENTRAÎNEMENT
OPÉRATIONNELS DANS DES INSTRU-
MENTS CHIRURGICAUX ARTICULABLES

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

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

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

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 378 A1***

(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00526;
A61B 2017/07228; A61B 2017/07242;
A61B 2017/07264; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2090/037; A61B 2090/0807

(25) En (26) En

(21) 22713058.0 (22) 21.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052548 21.03.2022

(87) WO 2022/200988 2022/39 29.09.2022

(30) 24.03.2021 US 202117211189

(54) • VERBINDUNGSMERKMALE ZWISCHEN
TREIBERN UND DER UNTERSEITE EINES
KASSETTENEDECKS

• MATING FEATURES BETWEEN DRIVERS
AND UNDERSIDE OF A CARTRIDGE DECK

• ÉLÉMENTS D'ACCOUPLEMENT ENTRE
DES ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT ET LA
FACE INFÉRIEURE D'UN PLATEAU DE
CARTOUCHE

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

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

HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242,
US

HOLDMEYER, Seth D., Cincinnati, Ohio
45242, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 379 A1***

A61B 17/00

(52) **A61B 17/07292**; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00893; A61B 2017/00898;
A61B 2017/00938; A61B 2017/00942;
A61B 2017/00964

(25) En (26) En

(21) 22714567.9 (22) 28.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052804 28.03.2022

(87) WO 2022/208285 2022/40 06.10.2022

(30) 30.03.2021 US 202117217736

(54) • GEWEBEDICKENAUSGLEICHENDE ZU-
SÄTZE MIT BEREICHEN UNTERSCHIED-
LICHER EXPANSION

• TISSUE THICKNESS COMPENSATING
ADJUNCTS HAVING REGIONS OF
DIFFERENTIAL EXPANSION

• ACCESSOIRES DE COMPENSATION
D'ÉPAISSEUR TISSULAIRE COMPOR-
TANT DES RÉGIONS À EXPANSION
DIFFÉRENTIELLE

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

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

VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio
45242, US

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

ANIM, Jacqueline, Cincinnati, Ohio 45242,
US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 380 A1***

A61B 17/00

(52) **A61B 17/07292**; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00893; A61B 2017/00898;
A61B 2017/00938; A61B 2017/00942;
A61B 2017/00964

(25) En (26) En

(21) 22714572.9 (22) 28.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052811 28.03.2022

(87) WO 2022/208292 2022/40 06.10.2022

(30) 30.03.2021 US 202117217784

(54) • VERBUNDSTOFFZUSÄTZE, DIE DURCH
MEHRERE VERSCHIEDENE MECHANIS-
MEN DEGRADIEREN

• COMPOSITE ADJUNCTS THAT DEGRADE
THROUGH MULTIPLE DIFFERENT
MECHANISMS

• AGENTS AUXILIAIRES COMPOSITES SE
DÉGRADANT PAR DE MULTIPLES
MÉCANISMES DIFFÉRENTS

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

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

VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio
45242, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **4 132 381 A1***

A61B 17/00

(52) **A61B 17/07292**; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00893; A61B 2017/00898;
A61B 2017/00938; A61B 2017/00942;
A61B 2017/00964

(25) En (26) En

(21) 22714576.0 (22) 28.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052816 28.03.2022

(87) WO 2022/208297 2022/40 06.10.2022

(30) 30.03.2021 US 202117217578

(54) • IMPLANTIERBARE ZUSÄTZE MIT EIN-
STELLBAREM DEGRADATIONSPROFIL

• IMPLANTABLE ADJUNCTS HAVING
ADJUSTABLE DEGRADATION PROFILE

• AUXILIAIRES IMPLANTABLES AYANT UN
PROFIL DE DÉGRADATION RÉGLABLE

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

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

VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio
45242, US

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

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

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/11** (11) **4 132 382 A1***

A61M 27/00

(52) **A61B 17/11**; **A61F 2/04**; **A61F 2/90**;
A61B 17/1114; A61B 2017/1139;
A61F 2002/045; A61F 2220/0008;
A61F 2230/0095; A61F 2250/0039

(25) En (26) En

(21) 21722019.3 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025802 05.04.2021

(87) WO 2021/207088 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005936 P

(54) • DRAINAGEVORRICHTUNG MIT HOHER
RETENTION

• HIGH RETENTION DRAINAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE DRAINAGE À RÉTENTION
ÉLEVÉE

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

(72) GUPTA, Saurav, V., Medway, Massachusetts
2053, US

BARTHET, Marc, A., 13008 Marseille, FR

GONZALEZ, Jean-Michel, 13710 Fuveau, FR

HAGEMEYER, Camron, Bloomington,
Indiana 47401, US

CURRAN, Darren, Galway, H91H2RV, IE

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

A61B 17/11 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61B 17/12** (11) **4 132 383 A1***

(52) **A61B 17/0401**; **A61B 17/0218**;
A61B 17/0487; **A61B 17/06166**;
A61B 17/064; A61B 2017/00274;
A61B 2017/00557; A61B 2017/0417;
A61B 2017/0419; A61B 2017/0464;
A61B 2017/06176; A61B 2017/0647

(25) En (26) En

(21) 21785710.1 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025762 05.04.2021

(87) WO 2021/207068 2021/41 14.10.2021

(30) 05.04.2020 US 202063005408 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR RETRAKTION DES PROSTATAGEWEBES EINES PATIENTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR RETRACTING PROSTATIC TISSUE OF A PATIENT*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR RÉTRACTER LE TISSU PROSTATIQUE D'UN PATIENT*

(71) Dhavale, Todd, 403 Barclay Rd., Bryn Mawr, PA 19010, US

(72) Dhavale, Todd, Bryn Mawr, PA 19010, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **4 132 384 A1***
A61B 90/00

(52) **A61B 17/1615; A61B 17/1626;**
A61B 17/1644; A61B 90/06;
A61B 17/1671; A61B 34/30;
A61B 2017/00022; A61B 2017/00123;
A61B 2090/033; A61B 2090/065

(25) En (26) En

(21) 21719724.3 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052965 09.04.2021

(87) WO 2021/205397 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008060 P

- (54) • *CHIRURGISCHES BOHRSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KNOCHENDURCHBRUCH*
• *SURGICAL DRILLING SYSTEM FOR DETERMINING BONE BREAKTHROUGH*
• *SYSTÈME DE FORAGE CHIRURGICAL POUR DÉTERMINER UNE PERCÉE OSSEUSE*

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

(72) GILHOOLEY, Séamus, Co. Galway, H65 YF10, IE

KRISTA LEE, Yuk Lam, Strabane, Tyrone N. Co., BT82 OAU, IE
O'KEEFFE, Eugene, Mallow, Co. Cork, P61 NW54, IE
KORDEZ, Rok, 1000 Ljubljana, SI

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

(51) **A61B 17/22** (11) **4 132 385 A1***
A61M 29/02

(52) **A61B 17/22032; A61M 25/0026;**
A61M 25/0662; A61M 25/1002;
A61M 25/1011; A61M 29/02;
A61B 17/221; A61B 2017/22038;
A61B 2017/22069; A61M 2025/0681;
A61M 2025/0687; A61M 2025/1015;
A61M 2025/1079; A61M 2025/109;
A61M 2210/1075

(25) En (26) En

(21) 21722032.6 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025999 06.04.2021

(87) WO 2021/207229 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063006793 P

- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT EINEM BALLON UND EINEM EXTRAKTIONSGLIED*
• *MEDICAL INSTRUMENT HAVING A BALLOON AND AN EXTRACTION MEMBER*
• *INSTRUMENT MÉDICAL AYANT UN BALLONNET ET UN ÉLÉMENT D'EXTRACTION*

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

(72) CRAWFORD, Richard, Athenry (Co. Galway), IE

FAWDRY, Martin, Lawrence, Galway (Co. Galway), IE

MCNERN, Louis, Killybegs (Co. Donegal), IE

FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan (Co. Galway), IE

MONTAGUE, Matthew, Oranmore (Co. Galway), IE

TONER, Geraldine Alice, Lifford (Co. Donegal), IE

CONNAUGHTON, Enda, (Co. Galway), IE

GILMARTIN, Gary, Foxford, IE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/221** (11) **4 132 386 A1***
A61B 17/22031; A61B 17/221;

A61B 18/02; A61B 2017/22034;
A61B 2017/22044; A61B 2017/2217;
A61B 2018/00404; A61B 2018/0212

(25) En (26) En

(21) 21783858.0 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025759 05.04.2021

(87) WO 2021/207066 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007215 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLUTGERINNELSGEWINNUNG*
• *BLOOD CLOT RETRIEVAL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE RÉCUPÉRATION DE CAILLOTS DE SANG*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US

(72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, Minnesota 55906-8971, US

ALKHOULI, Mohamad A., Rochester, Minnesota 55902-3495, US

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

(51) **A61B 17/28** (11) **4 132 387 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/05**
A61B 17/29 **A61B 90/30**
A61B 90/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 17/29; A61B 90/30;**
A61B 90/361; A61B 2017/00022;
A61B 2017/00057; A61B 2017/00061;
A61B 2017/00106; A61B 2017/2825;
A61B 2017/2829; A61B 2017/2926;

A61B 2017/2927; A61B 2034/2055;
A61B 2090/309; A61B 2090/365;
A61B 2090/373; A61B 2090/374;
A61B 2090/3784; A61B 2090/3941

(25) En (26) En

(21) 21718980.2 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050233 09.04.2021

(87) WO 2021/206557 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 NL 2025324

- (54) • *CHIRURGISCHES WERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWEBECHARAKTERISIERUNG*
• *A SURGICAL TOOL, SYSTEM AND METHOD FOR TISSUE CHARACTERIZATION*
• *OUTIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ CHIRURGICAL DE CARACTÉRISATION DE TISSU*

(71) Academisch Ziekenhuis Leiden (h.o.d.n. LUMC), Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

(72) VAN LEEUWEN, Sven, 2333 ZA Leiden, NL
VAN OOSTEROM, Matthias, 2333 ZA Leiden, NL

VAN LEEUWEN, Fijis, 2333 ZA Leiden, NL
BOONEKAMP, Michael, 2333 ZA Leiden, NL
VAN DER POEL, Henk, 2333 ZA Leiden, NL
HOUWING, Krijn, 2333 ZA Leiden, NL

(74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/3205** (11) **4 132 388 A1***
A61B 18/14 **A61B 17/32**

(52) **A61B 17/32053; A61B 17/320016;**
A61B 18/1482; A61B 2017/00809;
A61B 2017/32004; A61B 2017/3488;
A61B 2018/00529; A61B 2018/00541;
A61B 2018/00601; A61B 2018/1432;
A61B 2090/3908

(25) En (26) En

(21) 21723409.5 (22) 29.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/053588 29.04.2021

(87) WO 2021/220220 2021/44 04.11.2021

(30) 30.04.2020 US 202063017724 P

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEKERNUNG*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR CORING TISSUE*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CAROTTAGE DE TISSU*

(71) Prana Thoracic, Inc., 2450 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77021, US

(72) COHN, William, Houston, Texas 77021, US
DAGLOW, Terry, Houston, Texas 77021, US
KUHN, Matthew T., Houston, Texas 77021, US

MELCHOR, Jonathan, Houston, Texas 77021, US

MICK, Theodore, Houston, Texas 77021, US
MILLS, Chris, Houston, Texas 77021, US
NGUYEN, Steven, Houston, Texas 77021, US
(74) SALAZAR, Jorge, Houston, Texas 77021, US
Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **4 132 389 A1***
A61B 34/30

(52) **A61B 17/3421; A61B 17/3462;**
A61B 17/3474; A61B 34/30;
A61B 50/13; A61B 2017/00477;
A61B 2090/571; A61G 13/04

(25) En (26) En
(21) 21785079.1 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052811 05.04.2021
(87) WO 2021/205321 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008652 P
30.09.2020 US 202063086013 P
(54) • *KANÜLENANORDNUNG*
• *CANNULA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CANULE*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) MOZLOOM, JR., Joseph Thomas, Cincinnati,
Ohio 45242, US
STONE, Christopher Brock, Cincinnati, Ohio
45242, US
BERKOWITZ, Andrew S., Redwood City,
California 94065, US
HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US
CHESNES, Richard Patrick, Cincinnati, Ohio
45242, US
KIRK, Jeffery T., Cincinnati, Ohio 45242, US
HILL, Aren Calder, Redwood City, California
94065, US
WILEY, Jeffrey P., Cincinnati, Ohio 45242,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/04**

A61B 17/34 → (51) **A61B 34/10**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/60 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/68** (11) **4 132 390 A1***
A61B 17/84 **A61C 8/00**
A61B 17/86

(52) **A61B 17/686; A61B 17/844;**
A61B 17/863; A61C 8/0024;
A61C 8/0033

(25) Fr (26) Fr
(21) 21719066.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059197 08.04.2021
(87) WO 2021/204953 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003581
(54) • *LEICHT ENTFERNBARES KNOCHENVER-
ANKERUNGSMPLANTAT*

• *EASY-TO-EXTRACT BONE ANCHORING
IMPLANT*
• *IMPLANT D'ANCRAGE OSSEUX À
EXTRACTION FACILITÉE*

(71) Lock-In SA, ZA La Pièce 1 - A5, 1180 Rolle,
CH
(72) LACAZE, Guillaume, 1278 LA RIPPE, CH
(74) Debay, Damien, Gsmart-IP SA Route de
Florissant 81, 1206 Genève, FR

(51) **A61B 17/68** (11) **4 132 391 A1***
A61B 17/84 **A61C 8/00**
A61B 17/86

(52) **A61B 17/686; A61B 17/844;**
A61B 17/863; A61C 8/0025;
A61C 8/0033

(25) Fr (26) Fr
(21) 21722106.8 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059195 08.04.2021
(87) WO 2021/204951 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003579
(54) • *KORTIKAL STABILISIERTES KNOCHEN-
VERANKERUNGSMPLANTAT*
• *CORTICALLY STABILIZED BONE
ANCHORING IMPLANT*
• *IMPLANT D'ANCRAGE OSSEUX À STABI-
LISATION CORTICALE*
(71) Lock-In SA, ZA La Pièce 1 - A5, 1180 Rolle,
CH
(72) LACAZE, Guillaume, 1278 LA RIPPE, CH
(74) Debay, Damien, Gsmart-IP SA Route de
Florissant 81, 1206 Genève, FR

A61B 17/68 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **4 132 392 A1***
A61B 17/7065

(25) It (26) En
(21) 20727366.5 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053350 08.04.2020
(87) WO 2021/205209 2021/41 14.10.2021
(54) • *FILTERPRESSENSTRUKTUR*
• *INTERSPINOUS VERTEBRAL
DISTRATOR*
• *DISTRACTEUR VERTÉBRAL INTERÉPI-
NEUX*
(71) Diametros Medical S.r.l., Via A. Conti 33/a,
00138 Roma, IT
(72) GARLATTI, Giovanni, 50026 San Casciano in
Val di Pesa (Firenze), IT
FORTUNA, Lorenzo, 50060 Pelago (Firenze),
IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **4 132 393 A1***
A61B 17/56 **A61B 17/58**
A61B 17/60 **A61B 17/88**

(52) **A61B 17/708; A61B 17/02;**
A61B 17/0206; A61B 2017/00884;
A61B 2017/00893; A61B 2090/061

(25) En (26) En
(21) 20930065.6 (22) 09.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027533 09.04.2020
(87) WO 2021/206723 2021/41 14.10.2021
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND VER-
FAHREN*
• *SURGICAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ CHIRURGICAUX*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) JOSSE, Loic, Collierville, TN 38017, US
NAYET, Jerome, 1131 Tolochenaz, CH
PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux
Neufs, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **4 132 394 A1***
A61B 17/80 **A61B 17/86**
A61F 2/44

(52) **A61B 17/7098; A61B 17/8052;**
A61B 17/846; A61B 17/8625;
A61B 17/864; A61F 2/4455;
A61F 2/447; A61B 17/8042;
A61B 17/8605; A61B 17/866;
A61B 17/869; A61B 2017/8655;
A61F 2002/3023; A61F 2002/30266;
A61F 2002/30433; A61F 2002/30476;
A61F 2002/30495; A61F 2002/30576;
A61F 2002/30578; A61F 2002/30593;
A61F 2002/30784; A61F 2002/30785;
A61F 2002/30787; A61F 2002/3092;
A61F 2002/3093; A61F 2002/30962;
A61F 2002/30985; A61F 2002/4495

(25) En (26) En
(21) 21717830.0 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059113 07.04.2021
(87) WO 2021/204908 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CH 4292020
(54) • *FENESTRIERTER KNOCHENANKER*
• *FENESTRATED BONE ANCHOR*
• *ANCRAGE OSSEUX FENÊTRÉ*
(71) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952
Schlieren, CH
(72) MÜLLER, Andrea, 8408 Winterthur, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwalts-
büro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

A61B 17/70 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61B 17/80** (11) **4 132 395 A1***
A61B 17/8066; A61B 17/8085

(25) En (26) En
(21) 21714416.1 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052332 19.03.2021
(87) WO 2021/205263 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843206
(54) • *SUPRAPEKTINALES VIERSEITIGES KNO-
CHENPLATTIERUNGSSYSTEM*

- SUPRAPECTINEAL QUADRILATERAL BONE PLATING SYSTEM
 - SYSTÈME DE PLACAGE OSSEUX QUADRILATÉRAL SUPRAPECTINAL
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
- (72) BARRALL, Benjamin, Chester, Pennsylvania 19380, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **4 132 396 A1***
 (52) **A61B 90/06**; **A61B 17/8061**;
A61B 2090/061; **A61B 2090/062**

- (25) En (26) En
 (21) 21784907.4 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026203 07.04.2021
 (87) WO 2021/207375 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 US 202063006991 P
 (54) • EINSTELLBARES MESSGERÄT FÜR SCHLÜSSELBEINHAKENPLATTEN
 • ADJUSTABLE CLAVICLE HOOK PLATE MEASUREMENT GAUGE
 • JAUGE DE MESURE DE PLAQUE À CROCHET POUR CLAVICULE RÉGLABLE

- (71) Acumed LLC, 5885 NE Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124, US
 (72) YOUNG, Stephen, Hillsboro, Oregon 97124, US
 MARTIN, Caleb, Hillsboro, Oregon 97124, US
 FEDERSPIEL, Joshua, P., Hillsboro, Oregon 97124, US
 SEYKORA, Andrew, William, Hillsboro, Oregon 97124, US
 (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/84 → (51) **A61C 8/00**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/88** (11) **4 132 397 A1***
A61F 2/44 **A61F 2/30**
 (52) **A61B 17/8855**; **A61B 17/025**;
A61F 2/441; **A61F 2/4611**;
A61F 2002/30583; **A61F 2002/30586**

- (25) En (26) En
 (21) 21719265.7 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052888 07.04.2021
 (87) WO 2021/205357 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 US 202016841721
 (54) • KORTIKALRANDUNTERSTÜTZENDE ZWISCHENKÖRPERVORRICHTUNG
 • CORTICAL RIM-SUPPORTING INTERBODY DEVICE
 • DISPOSITIF INTERSOMATIQUE DE SOUTIEN DU REBORD CORTICAL
- (71) Ethicon, Inc, 1000 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US

- (72) COHN, William, Houston, Texas 77021, US
 DAGLOW, Terry, Houston, Texas 77021, US
 GREENWOOD, Megan, Houston, Texas 77021, US
 LABDIK, Joseph, Houston, Texas 77054, US
 LOMELI, Roman, Raynham, Massachusetts 02767, US
 PATEL, Ravi, Raynham, Massachusetts 02767, US
 SMITH, Byron, Memphis, Tennessee 38016, US
 WONG, Fergus, Houston, Texas 77021, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 18/02** (11) **4 132 398 A1***
A61B 18/08 **A61B 18/00**
A61B 18/14

(52) **A61B 18/082**; **A61B 18/02**;
A61B 2018/0016; **A61B 2018/00261**;
A61B 2018/00511; **A61B 2018/00529**;
A61B 2018/00541; **A61B 2018/00565**;
A61B 2018/00577; **A61B 2018/00613**;
A61B 2018/0212; **A61B 2018/0237**;
A61B 2018/0293; **A61B 2018/087**

- (25) En (26) En
 (21) 20722889.1 (22) 09.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/027369 09.04.2020
 (87) WO 2021/206714 2021/41 14.10.2021
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN SONDEN UND INTEGRIERTEN ELEKTROTHERMISCHEN MODULEN (ETMS) ZUR TUMORABLATION
 • SYSTEMS AND METHODS FOR USING A MULTI-PROBE INTEGRATED ELECTROTHERMAL MODULES (ETMS) DEVICE FOR TUMOR ABLATION
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROTHERMIQUE INTÉGRÉ MULTI-SONDE (ETMS) POUR ABLATION DE TUMEUR

- (71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West Third Street, Tempe AZ 85281, US
 (72) SINGH, Aseem, Tempe, Arizona 85281, US
 AKERELE-ALE, Oladipo Peter, Tempe, Arizona 85281, US
 RAMIREZ, Ruben, Tempe, Arizona 85281, US
 MOLL, Eric, Tempe, Arizona 85281, US
 ELDRED, Danielle, Tempe, Arizona 85281, US

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

(51) **A61B 18/04** (11) **4 132 399 A1***
A61B 10/02 **A61B 17/34**

(52) **A61B 17/3403**; **A61B 10/0241**;
A61B 90/11; **A61B 2017/00274**;
A61B 2017/00477; **A61B 2017/3405**;
A61B 2017/3409; **A61B 2017/3411**;
A61B 2017/3413; **A61B 2018/00547**;

- A61B 2018/044**; **A61B 2018/048**;
A61B 2090/3784
 (25) En (26) En
 (21) 21784653.4 (22) 06.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025946 06.04.2021
 (87) WO 2021/207181 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 US 202063005831 P
 (54) • TRANSPERINEALE PROSTATABIOPSI UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
 • TRANSPERINEAL PROSTATE BIOPSY AND TREATMENT METHODS
 • BIOPSIÉ DE LA PROSTATE TRANSPÉRI-NEALE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT
- (71) Corbin Clinical Resources, LLC, 12234 Williams Rd., Cumberland, MD 21502, US
 (72) ALLAWAY, Matthew J., Cumberland, Maryland 21502, US
 (74) Sayer, Kathryn Isis Ariel, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, GB-London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 18/04** (11) **4 132 400 A1***
A61B 18/08 **A61B 18/10**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
A61B 18/16

(52) **A61B 18/1206**; **A61B 18/1492**;
A61B 2018/00726; **A61B 2018/00761**;
A61B 2018/00839

- (25) En (26) En
 (21) 21785398.5 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026221 07.04.2021
 (87) WO 2021/207385 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 US 202063007233 P
 15.09.2020 US 202063078784 P
 (54) • MANIPULATION UND VERWENDUNG DER WELLENFORM EINES GEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELDES
 • PULSED ELECTRIC FIELD WAVEFORM MANIPULATION AND USE
 • MANIPULATION ET UTILISATION DE FORME D'ONDE DE CHAMP ÉLECTRIQUE PULSÉ
- (71) Galvanize Therapeutics, Inc., 1531 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
 (72) CASTELLVI, Quim, 08750 Barcelona, ES
 NEAL, Robert E., II, Redwood City, California 94061, US
 O'BRIEN, Timothy J., Santa Clara, California 95051, US
 WALDSTREICHER, Jonathan R., Orange, New Jersey 07052, US

- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 18/08 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/08 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/10 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/12** (11) **4 132 401 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/14**

(52) **A61B 18/1206**; **A61B 18/1485**;
A61B 18/1492; **A61B 2018/0016**;
A61B 2018/00267; **A61B 2018/00327**;

A61B 2018/00351; A61B 2018/00434;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00648; A61B 2018/00672;
A61B 2018/00678; A61B 2018/00708;
A61B 2018/00732; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00839; A61B 2018/00875;
A61B 2018/00886; A61B 2018/00904

(25) En (26) En
(21) 21728970.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000243 08.04.2021
(87) WO 2021/205231 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007639 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON GEWEBE UND ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEZIELTEN BEHANDLUNG DAVON*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND CHARACTERIZING TISSUE AND PROVIDING TARGETED TREATMENT THEREOF*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE CARACTÉRISATION D'UN TISSU ET DE FOURNITURE D'UN TRAITEMENT CIBLÉ DE CELUI-CI*

(71) Neurent Medical Limited, No. 1 Oran Point Main Street, Oranmore, Galway, IE
(72) TOWNLEY, David, Latoun North, Newmarket-on-fergus County Clare, IE
RATHAN, Swetha, Galway, IE
MCLAUGHLIN, Cathal, Galway, IE
POUDEL, Anup, Galway, IE
BIGGS, Manus, Galway, IE
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **4 132 402 A1***
H02J 3/00 H03F 1/00
(52) **A61B 18/1206; H03F 1/0277;**
H02J 3/0075

(25) En (26) En
(21) 22714585.1 (22) 28.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052837 28.03.2022
(87) WO 2022/208314 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 US 202117217424
30.03.2021 US 202117217439
(54) • *ENERGIEMODUL MIT ZWEI LEISTUNGSVERSTÄRKERN*
• *ENERGY MODULE WITH DUAL POWER AMPLIFIERS*
• *MODULE D'ÉNERGIE À DOUBLE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) SAMUEL, Jonathan T., Cincinnati, Ohio 45242, US
WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/14** (11) **4 132 403 A1***
A61B 17/32 A61B 17/29

(52) **A61B 18/1445; A61B 17/320092;**
A61B 18/1447; A61B 18/1482;
A61B 2017/00367; A61B 2017/2825;
A61B 2017/320095; A61B 2018/00107;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00607; A61B 2018/00958;
A61B 2018/00994

(25) En (26) En
(21) 21715734.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021902 11.03.2021
(87) WO 2021/206852 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007289 P
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHE FUNKTIONALITÄT*
• *SURGICAL INSTRUMENTS INCORPORATING ULTRASONIC AND ELECTRO-SURGICAL FUNCTIONALITY*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX INCORPORANT UNE FONCTIONNALITÉ ULTRASONORE ET ÉLECTRO-CHIRURGICALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) LYONS, Michael B., Boulder, Colorado 80301, US
DROCHNER, Thomas E., Boulder, Colorado 80301, US
VAN TOL, David J., Boulder, Colorado 80301, US
SCOTT-DRECHSEL, Devon E., Boulder, Colorado 80301, US
ALLEN, James D., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 132 404 A1***
(52) **A61B 18/1492; A61B 18/02;**
A61N 7/022; A61B 2018/00011;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00255;
A61B 2018/00279; A61B 2018/00375;
A61B 2018/00434; A61B 2018/00541;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00714; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00994; A61B 2018/0212;
A61B 2090/064; A61B 2218/002;
A61B 2218/007; A61M 16/0488

(25) En (26) En
(21) 21784208.7 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050396 07.04.2021
(87) WO 2021/205450 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006196 P
23.07.2020 US 202016936443
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER PARASYMPATHISCHEN NERVENAKTIVITÄT BEI PATIENTEN MIT EINEM ATEMWEGSSYNDROM*
• *DEVICES AND METHODS FOR REDUCING PARASYMPATHETIC NERVE ACTIVITY IN PATIENTS WITH A RESPIRATORY SYNDROME*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE RÉDUCTION DE L'ACTIVITÉ NERVEUSE PARASYMPATHIQUE CHEZ DES PATIENTS*

ATTEINTS D'UN SYNDROME RESPIRATOIRE

(71) Sonivie Ltd., 26 Ha-Rav Shalom Shabazi Street, 4802126 Rosh Haayin, IL
(72) CARIGNAN, Charles S., Boston, MA 02118, US
SHABTAY, Or, 2011000 Kibbutz Farod, IL
ROSENSTEIN, Maya, 7530878 Rishon LeZion, IL
SHAV, Dalit, Glen Rock, New Jersey 07452, US
COHEN KEIZMAN, Talia, 7548309 Rishon LeZion, IL
NAOR, Daniel, 7172118 Modi'in, IL
ADMON, Ofek, 5253216 Ramat-Gan, IL
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61B 34/37**

A61B 18/14 → (51) **A61B 90/00**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/04**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/37**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 132 405 A1***
A61B 17/34 A61N 5/10
G16H 20/40 A61B 34/20
A61B 34/00 A61B 90/00
A61B 90/11

(52) **A61B 34/10; A61B 17/3403;**
A61N 5/1007; G16H 20/40;
A61B 34/25; A61B 90/04; A61B 90/11;
A61B 2017/3407; A61B 2017/3409;
A61B 2017/3411; A61B 2034/104;
A61B 2034/107; A61B 2034/2051;
A61N 5/1001; A61N 5/1027;
A61N 5/103; A61N 2005/1012

(25) En (26) En
(21) 21714910.3 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058430 31.03.2021
(87) WO 2021/204622 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 EP 20169170
(54) • *RASTERSCHABLONENPOSITIONIERUNG IN DER INTERVENTIONELLEN MEDIZIN*
• *GRID TEMPLATE POSITIONING IN INTERVENTIONAL MEDICINE*
• *POSITIONNEMENT DE MODÈLE DE GRILLE EN MÉDECINE INTERVENTIONNELLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AE Eindhoven, NL
HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 34/10 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 132 406 A1***
A61B 34/30 **A61F 2/46**
A61B 17/00

(52) **A61B 34/20**; A61B 2017/00115;
A61B 2017/00221; A61B 2017/00725;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2068;
A61B 2034/207; A61B 2090/3983;
A61F 2002/4632

(25) En (26) En
(21) 21783899.4 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026350 08.04.2021
(87) WO 2021/207471 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006765 P
(54) • **KALIBRIERUNG EINES DIGITALISIERERS**
• **DIGITIZER CALIBRATION CHECK**
• **VÉRIFICATION D'ÉTALONNAGE DE**
NUMÉRISEUR

(71) Think Surgical, Inc., 47201 Lakeview Blvd.,
Fremont, CA 94538, US

(72) HENDERSON, Steve, Fremont, CA 94538,
US

BONNY, Daniel, P., Fremont, CA 94538, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/16**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/34**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/16**

(51) **A61B 34/37** (11) **4 132 407 A2***
A61B 34/00 **A61B 18/14**
A61B 90/00

(52) **A61B 34/37**; A61B 18/1445;
A61B 34/25; A61B 34/74; A61B 34/77;
A61B 90/03; A61B 90/06;
A61B 2017/00026; A61B 2017/00199;
A61B 2017/00212; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00663; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00726;
A61B 2018/00732; A61B 2018/00767;
A61B 2018/00875; A61B 2034/258;
A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 21719223.6 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050868 08.04.2021
(87) WO 2021/205178 2021/41 14.10.2021
(88) 11.11.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005244
(54) • **CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM MIT**
BEDIENERKONFIGURIERBAREN INSTRU-
MENTENSTEUERUNGSPARAMETERN
• **SURGICAL ROBOT SYSTEM WITH**
OPERATOR CONFIGURABLE
INSTRUMENT CONTROL PARAMETERS

• **SYSTÈME DE ROBOT CHIRURGICAL**
COMPORTANT DES PARAMÈTRES DE
COMMANDE D'INSTRUMENT CONFIGU-
RABLES PAR L'OPÉRATEUR

(71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB

(72) THORNYCROFT, Patrick, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NG, GB
KNIGHT, Matthew, Cambridge Cambrid-
geshire CB24 9NG, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

A61B 46/00 → (51) **A61B 46/23**

A61B 46/10 → (51) **A61B 46/23**

(51) **A61B 46/20** (11) **4 132 408 A1***
A61B 90/40

(52) **A61B 46/20**; A61B 90/40; A61B 46/23

(25) En (26) En
(21) 21785158.3 (22) 30.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050280 30.03.2021
(87) WO 2021/203160 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 AU 2020901079

(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERWEN-**
DUNG IN CHIRURGISCHEN ANWENDUN-
GEN
• **PROTECTIVE DEVICE FOR USE IN**
SURGERY APPLICATIONS
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À**
ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS
EN CHIRURGIE

(71) Relmat Pty Ltd, PO Box 327, Sandringham,
VIC 3191, AU

(72) REID, Luke, Bartholomew, Dolphin Heads,
Queensland 4740, AU

REID, Talei, Virginia, Dolphin Heads,
Queensland 4740, AU

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

A61B 46/20 → (51) **A61B 46/23**

(51) **A61B 46/23** (11) **4 132 409 A1***
A61B 46/00 **A61B 46/10**
A61B 46/20 **A61B 46/27**

(52) **A61B 46/20**; A61B 46/23;
A61B 1/00142; A61B 2046/234;
Y10T 442/2525

(25) En (26) En
(21) 21784687.2 (22) 12.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026768 12.04.2021
(87) WO 2021/207720 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 US 202063100986 P

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
ZUM EINSCHLIESSEN VON AEROSOLEN
UND TRÖPFCHEN
• **DEVICES AND METHODS TO ENTRAP**
AEROSOLS AND DROPLETS
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR**
PIÉGER DES AÉROSOLS ET DES GOUT-
TELETTES

(71) Hsu, Ellen, 698 Gull Ave, Foster City, CA
94404, US

(72) Hsu, Ellen, Foster City, CA 94404, US

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

A61B 46/27 → (51) **A61B 46/23**

A61B 50/00 → (51) **A61B 50/30**

(51) **A61B 50/30** (11) **4 132 410 A1***
A61L 2/26 **B65D 45/16**
A61B 50/00

(52) **A61B 50/30**; B65D 45/22;
A61B 2050/005; A61B 2050/006;
A61B 2050/0061; A61B 2050/007;
A61B 2050/0074; A61L 2202/18

(25) De (26) De
(21) 21717824.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059018 07.04.2021
(87) WO 2021/204847 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 DE 102020109765

(54) • **VERSCHLUSSMECHANISMUS MIT**
SPERREINRICHTUNG FÜR STERILCON-
TAINER UND STERILCONTAINER DAMIT
• **CLOSURE MECHANISM WITH LOCKING**
DEVICE FOR STERILE CONTAINERS, AND
STERILE CONTAINER COMPRISING
SAME
• **MÉCANISME DE FERMETURE AVEC**
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR
RÉCIPIENTS STÉRILES, ET RÉCIPIENT
STÉRILE LE COMPRENANT

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

(72) BOHNENSTENGEL, Philipp, 78256 Steißlin-
gen, DE

THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE

ELISCH, Andreas, 78655 Dunningen, DE

HENKE, Matthias, 78048 Villingen-Schwen-
ningen, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **4 132 411 A1***
A61B 34/20 **A61B 34/10**

(52) **A61B 34/10**; A61B 34/20;
G16H 30/20; **G16H 30/40**; **G16H 50/20**;
A61B 2034/105; A61B 2034/107;
A61B 2034/2065; A61B 2090/365

(25) En (26) En
(21) 21716552.1 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052728 01.04.2021
(87) WO 2021/205292 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 IT 20200007252

(54) • **VERFAHREN ZUR ECHTZEITVERFOL-**
GUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUN-
GEN AUS ECHOKARDIOGRAPHISCHEN
BILDERN ZUR ENTFERNTEN HOLOGRA-
FISCHEN VERARBEITUNG
• **REAL-TIME MEDICAL DEVICE TRACKING**
METHOD FROM ECHOCARDIOGRAPHIC
IMAGES FOR REMOTE HOLOGRAPHIC
PROCTORING
• **PROCÉDÉ DE SUIVI DE DISPOSITIF**
MÉDICAL EN TEMPS RÉEL À PARTIR
D'IMAGES ECHOCARDIOGRAPHIQUES
POUR LA SURVEILLANCE HOLOGRA-
PHIQUE À DISTANCE

- (71) Artiness Srl, Via Elia Lombardini, 10, 20143 Milano, IT
- (72) PAPPALARDO, Omar, 20143 Milano, IT
PIATTI, Filippo, 20143 Milano, IT
ROSSINI, Giovanni, 20143 Milano, IT
MARULLO, Jacopo, 20143 Milano, IT
PITTALIS, Stefano, 20143 Milano, IT
- (74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

(51) **A61B 90/00** (11) **4 132 412 A1***
A61B 18/14 **G01L 1/00**
G01L 5/00 **A61B 18/00**

(52) **A61B 18/1492; A61B 34/76;**
A61B 90/06; G01L 5/166;
A61B 2018/00023; A61B 2018/00029;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00577;
A61B 2090/065; A61B 2218/002

(25) En (26) En
(21) 21719978.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052912 08.04.2021
(87) WO 2021/205373 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006742 P
30.04.2020 US 202063017726 P

- (54) • *DISTALER KRAFTSENSOR FÜR KATHETER*
• *CATHETER DISTAL FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE DE CATHÉTER DISTAL*

(71) Incite Medical Sarl, Campus Biotech Innovation Park Av. de Sécheron 15 Building F2/F3, 1202 Geneva, CH
Giraud, Norbert Sylvain, Chef-Lieu, 73340 Bellecombe-en-Bauges, FR

Tien Sing Young, Ryan Vincent, Am Queckbrunnen 2, 01067 Dresden, DE
Guinamard, Nicolas Paul Gabriel, 56 chemin de la Chapelle, 74270 Menthonnex sous Clermont, FR

(72) ROMOSCANU, Alexandre Ioan, 1207 Geneva, CH
GIRAUD, Norbert Sylvain, 73340 Bellecombe-en-Bauges, FR
TIEN SING YOUNG, Ryan Vincent, 01067 Dresden, DE

GUINAMARD, Nicolas Paul Gabriel, 74270 Menthonnex sous Clermont, FR

(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

(51) **A61B 90/00** (11) **4 132 413 A1***
A61F 2/12 **A61M 25/10**
A61M 29/02

(52) **A61B 90/02; A61M 25/10;**
A61M 25/1018; A61M 25/10182;
A61M 25/10184; A61M 29/02;
A61B 2090/064; A61F 2/12;
A61M 2025/0001; A61M 2025/1022

(25) En (26) En
(21) 21785521.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026032 06.04.2021
(87) WO 2021/207258 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006396 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-SITU-GEWEBEEXPANSION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IN SITU TISSUE EXPANSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPANSION DE TISSU IN SITU*

(71) Marz Medical, Inc., 2500 Hospital Drive Building 9, Mountain View, CA 94040, US

(72) KORMAN, Joshua, Los Altos Hills, California 94022, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/37**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/16**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/12**

A61B 90/00 → (51) **A61M 16/04**

A61B 90/11 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 90/16** (11) **4 132 414 A1***
A61C 1/08 **A61B 34/30**
A61C 7/00 **A61B 34/20**
A61B 90/00 **A61C 9/00**

(52) **A61C 5/80; A61B 34/30; A61B 90/16;**
A61C 1/082; A61C 1/084;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2034/207; A61B 2090/037;
A61B 2090/363; A61B 2090/3966;
A61B 2090/3983; A61B 2090/3991

(25) En (26) En
(21) 21719971.0 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052714 31.03.2021
(87) WO 2021/205291 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006578 P

- (54) • *SCHIENENVORRICHTUNG FÜR GEFÜHRTEN CHIRURGISCHEN ROBOTER*
• *SPLINT DEVICE FOR GUIDED SURGICAL ROBOT*
• *DISPOSITIF D'ATELLE POUR ROBOT CHIRURGICAL GUIDÉ*

(71) Neocis Inc., 2800 Biscayne Blvd. Suite 600, Miami, FL 33137, US

(72) GARCÍA MIJARES, Daniel Jose, Miami, Florida 33132, US
FITTIPALDI, Mauro, Miami, Florida 33129, US

PARKER, Alexander Maxfield, Miami, Florida 33127, US
MOSES, Dennis, Hollywood, Florida 33019, US

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

A61B 90/30 → (51) **A61B 17/28**

A61B 90/40 → (51) **A61B 46/20**

A61B 90/50 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/98 → (51) **A61B 17/064**

A61C 1/08 → (51) **A61B 90/16**

A61C 7/00 → (51) **A61B 90/16**

(51) **A61C 8/00** (11) **4 132 415 A1***
A61B 17/84 **A61B 17/68**
A61B 17/70

(52) **A61C 8/0033; A61B 17/7032;**
A61B 17/844; A61B 17/8625;
A61B 17/863; A61B 17/864;
A61B 17/8685; A61C 8/0024;
A61B 2017/8655; A61C 8/0039

(25) Fr (26) Fr
(21) 21718092.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059209 08.04.2021
(87) WO 2021/204959 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003577

- (54) • *KNOCHENVERANKERUNGSSIMPLANTAT MIT OPTIMIERTER EXPANSION*
• *BONE ANCHORING IMPLANT WITH OPTIMISED EXPANSION*
• *IMPLANT D'ANCRAGE OSSEUX À EXPANSION OPTIMISÉE*

(71) Lock-In SA, ZA La Pièce 1 - A5, 1180 Rolle, CH

(72) LACAZE, Guillaume, 1278 LA RIPPE, CH
(74) Debay, Damien, Gsmart-IP SA Route de Florissant 81, 1206 Genève, FR

A61C 8/00 → (51) **A61B 17/68**

A61C 8/00 → (51) **A61N 1/05**

A61C 9/00 → (51) **A61B 90/16**

(51) **A61C 17/20** (11) **4 132 416 A1***
A61C 17/20; A61C 1/07

(25) En (26) En
(21) 21722708.1 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026640 09.04.2021
(87) WO 2021/207640 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008041 P

- (54) • *ULTRASCHALLDENTALINSTRUMENTE, EINSATZANORDNUNGEN UND EINSÄTZE MIT VERBESSERTER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT*
• *ULTRASONIC DENTAL INSTRUMENTS, INSERT ASSEMBLIES, AND INSERTS WITH IMPROVED PERFORMANCE DURABILITY*
• *INSTRUMENTS DENTAIRE À ULTRASONS, ENSEMBLES INSERTS ET INSERTS PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ DE PERFORMANCE AMÉLIORÉE*

(71) Paschke Ultrasonix LLC, 4580 Mark Court, Missoula, Montana 59803, US

(72) PASCHKE, Richard H., Missoula, Montana 59803, US

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61D 1/02** (11) **4 132 417 A1***
A61D 7/00 **A01K 37/00**
A61D 3/00 **A61M 5/20**

(52) **A61D 3/00; A61D 1/02; A61D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 21784167.5 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052788 02.04.2021
(87) WO 2021/205312 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005889 P

(54) • **KOMBINATION AUS INJEKTOR UND SPRÜHVORRICHTUNG**
• **COMBINATION INJECTOR AND SPRAY DEVICE**
• **DISPOSITIF INJECTEUR ET PULVÉRISATEUR COMBINÉ**

(71) Phi-Tech Animal Health Technologies Ltd., 2 Ha'Negev St. PO Box 1098, 6101001 Airport City, IL

(72) GOLDENBERG, Gershon, 2066719 Yokneam Illit, IL
HALAMISH, Asaf, 2066719 Yokneam Illit, IL
ASHASH, Yehuda Ehud, 2066719 Yokneam Illit, IL
FINGER, Avner, 2066719 Yokneam Illit, IL
SHAFRAN, Assaf, 2066719 Yokneam Illit, IL

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

A61D 3/00 → (51) **A61D 1/02**

A61D 7/00 → (51) **A61D 1/02**

(51) **A61F 2/00** (11) **4 132 418 A1***
A61B 5/20

(52) **A61B 5/205; A61F 2/004; A61B 5/01; A61B 2562/0247; A61B 2562/04; A61B 2562/168; A61F 2002/044; A61F 2002/045**

(25) En (26) En
(21) 20719149.5 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/060074 08.04.2020
(87) WO 2021/204382 2021/41 14.10.2021
(54) • **IMPLANTAT**
• **IMPLANT**
• **IMPLANT**

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

(72) RICHTER, Martin, 80686 München, DE
GRÜNERBEL, Lorenz, 80686 München, DE
KIBLER, Sebastian, 80686 München, DE

(74) Pfitzner, Hannes, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

A61F 2/02 → (51) **A61B 5/00**

A61F 2/04 → (51) **A61B 5/00**

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/06** (11) **4 132 419 A1***
A61B 17/11 **A61F 2/04**
A61F 2/07 **A61L 27/04**
A61L 27/56 **A61L 27/58**

(52) **A61F 2/07; A61B 17/11; A61F 2/06; A61F 2210/0004; A61F 2210/0076; A61F 2240/002; A61F 2250/0067**

(25) En (26) En
(21) 21785534.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/026443 08.04.2021
(87) WO 2021/207535 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006816 P

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON AUTO- UND XENOTRANSPLANTATVERSAGEN**
• **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS TO PREVENT AUTO AND XENO GRAFT FAILURE**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR EMPÊCHER UNE DÉFAILLANCE D'AUTOGREFFE ET DE XÉNOGREFFE**

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) RAMACHANDRA, Abhay B., New Haven, Connecticut 06520, US
MARSDEN, Alison, Stanford, California 94305, US

HUMPHREY, Jay, New Haven, Connecticut 06520, US

BOYD, Jack, Stanford, California 94305, US
WANG, Hanjay, Stanford, California 94305, US

PAULSEN, Michael J., Stanford, California 94305, US

PICKERING, Joshua M., Stanford, California 94305, US

KHAN, Muhammad O., Stanford, California 94305, US

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

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/07** (11) **4 132 420 A1***
A61F 2/90 **A61L 27/04**

(52) **B32B 1/00; B32B 3/04; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/327; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 2250/24; B32B 2270/00; B32B 2307/31; B32B 2307/72; B32B 2307/724; B32B 2307/7242; B32B 2307/7246; B32B 2307/7265; B32B 2307/764; B32B 2439/46; B32B 2439/70; B65D 33/2508; B65D 81/28**

(25) En (26) En
(21) 21783867.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/026121 07.04.2021
(87) WO 2021/207319 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006323 P

(54) • **LAMINIERTE FILMMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **LAMINATED FILM MATERIALS AND PROCESSES FOR MANUFACTURING THEREOF AND USES THEREOF**

(71) (72) (74)

• **MATÉRIAUX DE FILMS STRATIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Sofresh, Inc., 5411 88th Street, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
(72) THOMAS, Toby R., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
BELIAS, William P., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/12** (11) **4 132 421 A1***
A61N 5/10 **A61B 90/00**

(52) **A61N 5/10; A61B 90/39; A61B 2017/00004; A61B 2090/3908; A61B 2090/3925; A61B 2090/3954; A61B 2090/3966; A61B 2090/3995; A61F 2/12; A61F 2210/0004; A61F 2250/0067**

(25) En (26) En
(21) 21719816.7 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/024728 29.03.2021
(87) WO 2021/206948 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005927 P

(54) • **MEDIZINISCHE IMPLANTATE ZUR MARKIERUNG VON CHIRURGISCHEN STELLEN**
• **MEDICAL IMPLANTS FOR MARKING SURGICAL SITES**
• **IMPLANTS MÉDICAUX POUR MARQUER DES SITES CHIRURGICAUX**

(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington MA 02421, US

(72) SARIIBRAHIMOGLU, Kemal, Lexington, Massachusetts 02421, US
LIMEM, Skander, Lexington, Massachusetts 02421, US

RIZK, Said, Lexington, Massachusetts 02421, US

WILLIAMS, Simon F., Lexington, Massachusetts 02421, US

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

A61F 2/12 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61F 2/16** (11) **4 132 422 A1***
A61F 9/00 **A61F 9/007**
A61F 9/011 **G02C 7/04**
G02C 7/06 **G02C 7/08**

(52) **A61F 2/1651; A61F 2002/1681**

(25) En (26) En
(21) 21849793.1 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/037911 17.06.2021
(87) WO 2022/026077 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 US 202063057738 P
27.05.2021 US 202117332533

(54) • **TELESKOPISCHER ANSATZ AUF BASIS VON INTRAOKULARER PSEUDOPHAKISCHER KONTAKTLINSE (IOPCL) ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTER**

MAKULADEGENERATION (AMD) ODER ANDEREN AUGENERKRANKUNGEN

- *INTRAOCULAR PSEUDOPHAKIC CONTACT LENS (IOPCL)-BASED TELESCOPIC APPROACH FOR TREATING AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION (AMD) OR OTHER EYE DISORDERS*
- *APPROCHE TÉLESCOPIQUE BASÉE SUR UNE LENTILLE DE CONTACT INTRAOCULAIRE PSEUDOPHAKIQUE (IOPCL) POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRES-CENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE (AMD) OU D'AUTRES TROUBLES OCULAIRES*

(71) Onpoint Vision, Inc., 6A Liberty Street Suite 100, Aliso Viejo CA 92656, US
 (72) CADY, Kevin J., Laguna Hills, California 92653, US
 WALTZ, Kevin L., Indianapolis, Indiana 46228, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **A61F 2/18** (11) **4 132 423 A1***
 (52) **A61F 2/18**; A61F 2002/183; A61F 2210/0076; A61F 2220/0025; A61F 2220/005; A61F 2220/0075; A61F 2240/001

(25) En (26) En
 (21) 21721788.4 (22) 09.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2021/026524 09.04.2021
 (87) WO 2021/207572 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 US 202063008111 P

- *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR REPARATUR VON PERFORATIONEN IN GEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
- *MEDICAL DEVICES FOR REPAIRING PERFORATIONS IN TISSUE, METHODS OF MANUFACTURING MEDICAL DEVICES, AND METHODS OF IMPLANTING A MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR LA RÉPARATION DE PERFORATIONS DANS UN TISSU BIOLOGIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX, ET MÉTHODES D'IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
 (72) DE POIX, Alex, Lafayette, IN 47906, US
 (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **4 132 424 A1***
 (52) **A61F 2/2418**; **A61F 2/2412**; A61F 2210/0014; A61F 2210/0076; A61F 2250/0012; A61F 2250/0029; A61F 2250/0032; A61F 2250/0036

(25) En (26) En
 (21) 21718779.8 (22) 25.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2021/024054 25.03.2021
 (87) WO 2021/206920 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 US 202063008245 P

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE PROSPEKTE FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN*
 • *COLLAPSIBLE LEAFLETS FOR PROSTHETIC HEART VALVES*
 • *FEUILLETS PLIANTS DESTINÉS À DES VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
 (72) MORIN, Kristen, T., St. Paul, MN 55104, US
 REIMER, Jay, Saint Paul, MN 55101, US
 HIGH, Keith, T., White Bear Lake, MN 55110, US
 VIETMEIER, Kristopher, Henry, Monticello, MN 55362, US
 EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MN 55391, US
 ALKHATIB, Yousef, F., Edina, MN 55439, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **4 132 425 A1***
A61M 25/00
 (52) **A61F 2/2436**; A61F 2/2418; A61F 2250/0018; A61F 2250/0039; A61M 25/0067; A61M 25/0074

(25) En (26) En
 (21) 21722016.9 (22) 05.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2021/025705 05.04.2021
 (87) WO 2021/207043 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 US 202063005905 P
 10.09.2020 US 202063076783 P
 06.11.2020 US 202063110846 P

- *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE*
- *PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY APPARATUS*
- *APPAREIL DE POSE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
 (72) CUMMINGS, Brendan, Christopher, Costa Mesa, CA 92626, US
 MANZELLA, Salvatore, Jr., Irvine, CA 92614, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 132 426 A1***
 (52) **A61F 2/2418**; **A61F 2/2415**; A61F 2220/0075; A61F 2230/0073; A61F 2250/0013

(25) En (26) En
 (21) 21722024.3 (22) 06.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2021/025869 06.04.2021
 (87) WO 2021/207123 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 US 202063006190 P

- *HERZKLAPPENPROTHESE*
- *PROSTHETIC HEART VALVE*
- *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
 (72) GUROVICH, Nikolay, 30889 Caesarea, IL

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

(51) **A61F 2/24** (11) **4 132 427 A1***
 (52) **A61F 2/2418**; **A61F 2/2412**

(25) En (26) En
 (21) 21784839.9 (22) 09.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2021/026710 09.04.2021
 (87) WO 2021/207695 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 US 202063007418 P

- *PROTHETISCHE HEM I HERZKLAPPE*
- *PROSTHETIC HEM I HEART VALVE*
- *HEMI-VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*

(71) Sutra Medical, Inc., 1744 Roswell Road, Suite 110, Marietta, GA 30062, US
 (72) PHAM, Thuy, Marietta, GA 30062, US
 MARTIN, Caitlin, Marietta, GA 30062, US
 HAMIDEH, Nur, Marietta, GA 30062, US
 (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **4 132 428 A1***
A61F 2/06 **A61F 2/95**
 (52) **A61F 2/2409**; **A61F 2/2436**; **A61F 2/9517**; A61F 2/2418; A61F 2/2439; A61F 2/2457; A61F 2230/0091

(25) En (26) En
 (21) 21785327.4 (22) 08.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2021/026463 08.04.2021
 (87) WO 2021/207545 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 US 202063007243 P
 16.06.2020 US 202063039898 P

- *VENTILABGABESYSTEM*
- *VALVE DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE VALVULE*

(71) Shifamed Holdings, LLC, 590 Division Street, Campbell, CA 95008, US
 (72) BOYD, Ryan, William, Campbell, CA 95008, US
 BACKUS, Andrew, Campbell, CA 95008, US
 LEPULU, Keke, Campbell, CA 95008, US
 GOLDSMITH, Noah, Campbell, CA 95008, US
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/24 → (51) **D05B 23/00**

(51) **A61F 2/28** (11) **4 132 429 A1***
A61F 2/38 **A61F 2/54**
A61F 2/58 **A61F 2/78**
 (52) **A61F 2/70**; **A61F 2/54**; **A61F 2/78**; A61F 2/2814; A61F 2002/543; A61F 2002/702; A61F 2002/7887

(25) En (26) En
 (21) 21783976.0 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026200 07.04.2021

(87) WO 2021/207373 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007053 P

- (54) • PROTHESE FÜR DIE OBERE EXTREMITÄT
- UPPER EXTREMITY PROSTHESIS
- PROTHÈSE DE MEMBRE SUPÉRIEUR

(71) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery, 535 East 70th Street, New York, NY 10021, US

(72) GARRISON, Glenn, New York, New York 10021, US

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

A61F 2/28 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61F 2/30** (11) **4 132 430 A1***

(52) **A61F 2/30724**; A61F 2/30942;
A61F 2/32; A61F 2/38; A61F 2/389;
A61F 2/40; A61F 2002/30011;
A61F 2002/30583; A61F 2002/30672;
A61F 2002/30677; A61F 2002/30968;
A61F 2002/3097; A61F 2002/30985

(25) It (26) En

(21) 21729628.4 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052901 07.04.2021

(87) WO 2021/205365 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 IT 20200007444

- (54) • IM MENSCHLICHEN KÖRPER IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- DEVICE IMPLANTABLE IN THE HUMAN BODY AND METHOD FOR THE OBTAINMENT OF THE SAME
- DISPOSITIF IMPLANTABLE DANS LE CORPS HUMAIN ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION

(71) Cossington Limited, 1 Princeton Mews, 167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT, GB

(72) MAGAGNOLI, Augusto, 48015 Cervia (RA), IT

(74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

A61F 2/30 → (51) **A61B 5/00**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/88**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61F 2/32** (11) **4 132 431 A1***

A61F 2/34 **A61F 2/36**

(52) **A61F 2/32**; **A61F 2/30749**; **A61F 2/34**;
A61F 2/36; **A61F 2/3607**; **A61F 2/3662**;
A61F 2/367; A61F 2/30767;
A61F 2002/30028; A61F 2002/30321;
A61F 2002/30329; A61F 2002/30331;
A61F 2002/30332; A61F 2002/30383;
A61F 2002/3039; A61F 2002/30398;
A61F 2002/304; A61F 2002/30405;
A61F 2002/30426; A61F 2002/30433;
A61F 2002/30507; A61F 2002/30537;
A61F 2002/30576; A61F 2002/30578;

A61F 2002/30604; A61F 2002/30607;
A61F 2002/3069; A61F 2002/3401;
A61F 2002/3406; A61F 2002/3429;
A61F 2002/343; A61F 2002/3432;
A61F 2002/3445; A61F 2002/3448

(25) De (26) De

(21) 21716175.1 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058420 31.03.2021

(87) WO 2021/204620 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 DE 102020109617

- (54) • HÜFTGELENKENDOPROTHESE UND REVISIONSHÜFTGELENKENDOPROTHESE
- HIP JOINT ENDOPROSTHESIS AND REVISION HIP JOINT ENDOPROSTHESIS
- ENDOPROTHÈSE DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE ET ENDOPROTHÈSE DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE DE RÉVISION

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

(72) SCHNEIDER, Jens, 78315 Radolfzell, DE
LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, DE
FECHTER, Janine, 72401 Haigerloch, DE

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

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/88**

A61F 2/46 → (51) **A61B 34/20**

A61F 2/54 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/58 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/68** (11) **4 132 432 A1***

A61F 2/72 **A61F 2/70**

(52) **A61F 2/68**; **A61F 2/72**;
A61F 2002/704

(25) De (26) De

(21) 21717379.8 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058674 01.04.2021

(87) WO 2021/204690 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 DE 102020109509

- (54) • AKTUIERBARE PROTHESENEINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AKTUIEREN EINER PROTHESENEINRICHTUNG
- ACTUATABLE PROSTHESIS DEVICE, ELECTRONIC DATA PROCESSING DEVICE, AND METHOD FOR ACTUATING A PROSTHESIS DEVICE
- DISPOSITIF DE PROTHÈSE ACTIONNABLE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTHÈSE

(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT

(72) AMSÜSS, Sebastian, 1180 Wien, AT
SAGMEISTER, Luis, 2823 Pitten, AT
STEININGER, Johannes, 2154 Kleinbaumgarten (Gaubitsch), AT

BALL, Carina, Doris, 1020 Wien, AT
MAYRHOFER, Patrick, 1110 Wien, AT

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

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/68**

A61F 2/72 → (51) **A61F 2/68**

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/90** (11) **4 132 433 A2***

(52) **A61F 2/90**; A61F 2210/0004;
A61F 2250/0098

(25) En (26) En

(21) 21723470.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026192 07.04.2021

(87) WO 2021/207366 2021/41 14.10.2021

(88) 11.11.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006565 P

- (54) • GEFLOCHTENER, SELBSTEXPANDIERENDER, BIOLOGISCH ABBAUBARER STENT AUS EINER BIOLEGIERUNG
- BIO-ALLOY BRAIDED SELF-EXPANDING BIODEGRADABLE STENT
- STENT BIODÉGRADABLE AUTO-EXPANSIBLE TRESSÉ EN BIO-ALLIAGE

(71) Zorion Medical, Inc., 49 Boone Village No. 257, Zionsville, IN 46077, US

(72) PAQUIN, Mark, Indianapolis, Indiana 46202, US
BROECKER, David, Zionsville, Indiana 46077, US

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

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/95** (11) **4 132 434 A1***

A61F 2/962 **A61F 2/966**

(52) **A61F 2/95**; **A61F 2/962**; **A61F 2/966**;
A61F 2002/9505; A61F 2002/9665

(25) En (26) En

(21) 21722625.7 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025962 06.04.2021

(87) WO 2021/207195 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005722 P

- (54) • ABGABESYSTEM MIT VORRICHTUNGSEINSATZFUNKTIONEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- DELIVERY SYSTEM WITH DEVICE DEPLOYMENT FEATURES, AND ASSOCIATED METHODS
- SYSTÈME DE POSE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIF, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US

- (72) DEPUE, Robert M., Newark, Delaware 19711, US
POHLMAN, Benjamin, Newark, Delaware 19711, US
SILVERMAN, James D., Newark, Delaware 19711, US
SKELTON, Tyson J., Newark, Delaware 19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61F 2/95** (11) **4 132 435 A1***
A61M 25/01 **A61F 2/24**
(52) **A61F 2/2427; A61F 2/9517;**
A61M 25/0147; A61F 2/2433;
A61M 2025/015

- (25) En (26) En
(21) 21722670.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026315 08.04.2021
(87) WO 2021/207452 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007470 P

- (54) • *LENKBARE ABGABEINRICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *STEERABLE DELIVERY APPARATUS FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ORIENTABLE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MURAD, Michael, C., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 5/01** (11) **4 132 436 A1***

- A61F 5/37**
(52) **A61F 5/0102; A61F 5/37; A61F 2/68;**
A61F 5/02; A61F 5/3753

- (25) En (26) En
(21) 21716435.9 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058893 06.04.2021
(87) WO 2021/204775 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168373

- (54) • *ORTHESE UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER POSITION DER SCHULTERBLATT, SYSTEM ZUM BEWEGEN EINES ARMS UND VERFAHREN ZUM HEBEN EINER LAST*
• *ORTHOSIS AND METHOD FOR STABILIZING THE POSITION OF THE SCAPULA, SYSTEM FOR MOVING AN ARM AND METHOD FOR LIFTING A LOAD*
• *ORTHESE ET MÉTHODE DE STABILISATION DE LA POSITION DE L'OMOPLATE, SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'UN BRAS ET MÉTHODE DE LEVAGE D'UNE CHARGE*

- (71) ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

- (72) GEORGARAKIS, Anna-Maria, 8044 Zürich, CH
ZIMMERMANN, Yves Dominic, 5430 Wettlingen, CH
RIENER, Robert, 8092 Zürich, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/41** (11) **4 132 437 A1***
(52) **A61F 5/41**

- (25) En (26) En
(21) 20724564.8 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053262 06.04.2020
(87) WO 2021/205198 2021/41 14.10.2021

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SCROTUM*
• *A DEVICE FOR ATTACHMENT TO A SCROTUM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN SCROTUM*

- (71) ECJ Products Ltd, 1 Haven Mews 11A Ravine Road, Poole, Dorset BH13 7HS, GB

- (72) PLASENCIA, Elizabeth, Poole, Dorset BH13 7HS, GB

- DAVIES, Jeremy, Poole, Dorset BH13 7HS, GB

- (74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

A61F 7/00 → (51) **A61H 23/02**

A61F 9/00 → (51) **A61F 2/16**

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 132 438 A1***
A61B 3/113

- (52) **A61B 3/113; A61F 9/00836;**
A61F 2009/00872

- (25) De (26) De
(21) 21714862.6 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057495 23.03.2021
(87) WO 2021/204540 2021/41 14.10.2021

- (30) 09.04.2020 DE 102020110041

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAGE EINES FLAP-SCHNITTES AUF EINER CORNEA UND DES ZU DEM FLAP GEHÖRIGEN HINGES SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*

- *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A FLAP CUT ON A CORNEA AND OF THE HINGE BELONGING TO THE FLAP, AND DEVICE FOR CARRYING OUT A METHOD OF THIS TYPE*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN VOLET DÉCOUPÉ SUR UNE CORNÉE ET DE LA CHARNIÈRE APPARTENANT AU VOLET, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*

- (71) Precitec Optronik GmbH, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE

- (72) PALZER, Gabriel, 63110 Rodgau, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 132 439 A1***

- (52) **A61F 9/00836; A61F 9/00831;**
A61F 9/0084; A61F 2009/00844;
A61F 2009/0087; A61F 2009/00872;
A61F 2009/00897

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21723333.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050599 06.04.2021
(87) WO 2021/205111 2021/41 14.10.2021

- (30) 07.04.2020 FR 2003451

- (54) • *AUGENCHIRURGIEGERÄT*
• *OPHTHALMIC SURGERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*

- (71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 rue Dubernat, 33400 Talence, FR

- Centre Technologique Alphanov, Institut d'Optique d'Aquitaine Rue François Miterrand, 33400 Talence, FR

- (72) LOPEZ, John, 33170 Gradignan, FR

- IRIBARREN, Donetsi, 33270 Floirac, FR

- CHASSAGNE, Bruno, 33600 Pessac, FR

- TOUBOUL, David, 33000 Bordeaux, FR

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

A61F 9/011 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 13/00** (11) **4 132 440 A1***

- A61F 13/02**
(52) **A61F 13/00068; A61F 13/0216;**
A61F 13/0233

- (25) En (26) En
(21) 21720845.3 (22) 15.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/053133 15.04.2021
(87) WO 2021/224698 2021/45 11.11.2021

- (30) 05.05.2020 US 202063020361 P

- (54) • *GEWEBESCHNITTSTELLE FÜR UNTERDRUCK- UND INSTILLATIONSTHERAPIE*

- *TISSUE INTERFACE FOR NEGATIVE PRESSURE AND INSTILLATION THERAPY*

- *INTERFACE TISSULAIRE POUR THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE ET INSTILLATION*

- (71) KCI Licensing, Inc., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US

- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **4 132 441 A1***

- A61F 13/02** **A61L 15/40**
A61L 26/00

(52) **A61F 13/00987; A61F 13/00004; A61L 15/40**
 (25) En (26) En
 (21) 21784819.1 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IL 2021/050404 07.04.2021
 (87) WO 2021/205457 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 IL 27387620
 (54) • *BLUTEXTRAKTION*
 • *BLOOD EXTRACTION*
 • *PRÉLÈVEMENT SANGUIN*
 (71) Reddress Ltd., 11 Shkedim Street, 3701142 Pardes Hana, IL
 (72) KUSHNIR, Alon, 3780800 Givat Ada, IL
 ILAN, Ohad, 3780800 Givat Ada, IL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61F 13/00 → (51) **A41D 13/11**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/12 → (51) **A41D 13/11**

(51) **A61F 13/20** (11) **4 132 442 A1***
A61F 13/26 **B65G 47/74**
B65G 49/00

(52) **A61F 13/2082; A61F 13/26; A61F 13/266**

(25) De (26) De
 (21) 21716427.6 (22) 04.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/058822 04.04.2021
(87) WO 2021/204732 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 CH 4122020

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜGEN MEHRTEILIGER TAMPON-APPLIKATOREN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR JOINING MULTI-PART TAMPON APPLICATORS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES APPLICATEURS DE TAMPON EN PLUSIEURS PARTIES*
 (71) Ruggli Projects AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagendorn, CH
 (72) SCHULER, Samuel, 4051 Basel, CH
 SCHEIBER, Patrik, 8155 Niederhasli, CH
 ZUDDAS, Antonello, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

A61F 13/26 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/40 → (51) **A61M 35/00**

A61F 13/45 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/53**

(51) **A61F 13/53** (11) **4 132 443 A1***
A61F 13/47 **B26D 7/18**
A61F 13/45 **B26F 1/44**
B65H 20/12

(52) **B26F 1/384; A61F 13/15723; A61F 13/15739; A61F 13/15747; B26D 7/1863**

(25) En (26) En
 (21) 21723370.9 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2021/052883 07.04.2021
(87) WO 2021/205352 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 IT 202000007522

(54) • *STÜTZANORDNUNG FÜR EINEN PATIENTEN IN EINER LIEGEPOSITION*
 (71) _____
 (72) _____
 (74) _____

(21) 20930619.0 (22) 06.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) SE 2020/050355 06.04.2020
(87) WO 2021/206591 2021/41 14.10.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ODER MEHRERER AUSGESCHNITTENER VLIESTOFFELEMENTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
 • *A METHOD FOR TRANSFERRING ONE OR MORE CUT-OUT NONWOVEN MATERIAL MEMBERS FOR USE IN AN ABSORBENT ARTICLE*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE MATÉRIAU DE NON-TISSÉ DÉCOUPÉS POUR UNE UTILISATION DANS UN ARTICLE ABSORBANT*
 (71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
 (72) EKSTEDT, Sofia, 405 03 GÖTEBORG, SE
 HANSON, Caj, 405 03 GÖTEBORG, SE
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61G 7/015** (11) **4 132 444 A1***
A61G 7/057

(52) **A61G 7/05776; A61G 7/015**

(25) En (26) En
 (21) 21721331.3 (22) 05.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/025727 05.04.2021
(87) WO 2021/207053 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016841299

(54) • *EXPANDIERBARE PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
 • *EXPANDABLE PATIENT SUPPORT APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT EXTENSIBLE ET MÉTHODE*
 (71) Kap Medical, Inc., 1395 Pico Street, Corona, CA 92881, US
 (72) GOWDA, Raj K., Corona, California 92881, US
 ROSENMYER, Dan F., Corona, California 92883, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Bohmert The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **4 132 445 A1***
A61G 13/12 **A61G 12/00**

(52) **A61G 7/05707; A61G 7/05715; A61G 12/001; A61G 13/121; A61G 13/1285; A61G 13/1295; A61G 2200/325; A61G 2205/20; A61G 2205/30**

(25) It (26) En
 (21) 21723370.9 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) FR 2021/050618 08.04.2021
(87) WO 2021/205122 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 FR 2003677

(54) • *AUFBLASBARE ERGONOMISCHE RÜCKENPOSITIONIERUNGSSTÜTZE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
 • *INFLATABLE ERGONOMIC SUPINE POSITIONING SUPPORT FOR MEDICAL USE*
 • *SUPPORT GONFLABLE ERGONOMIQUE DE POSITIONNEMENT EN DÉCUBITUS À USAGE MÉDICAL*
 (71) _____
 (72) _____
 (74) _____

(51) **A61G 13/12** (11) **4 132 447 A1***
A47C 20/02

(52) **A61G 13/122; A61G 13/123; A61G 13/1265; A61G 2200/325**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21723884.9 (22) 08.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) FR 2021/050618 08.04.2021
(87) WO 2021/205122 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 FR 2003677

(54) • *AUFBLASBARE ERGONOMISCHE RÜCKENPOSITIONIERUNGSSTÜTZE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
 • *INFLATABLE ERGONOMIC SUPINE POSITIONING SUPPORT FOR MEDICAL USE*
 • *SUPPORT GONFLABLE ERGONOMIQUE DE POSITIONNEMENT EN DÉCUBITUS À USAGE MÉDICAL*
 (71) _____
 (72) _____
 (74) _____

• *SUPPORTING ARRANGEMENT FOR A PATIENT IN A PRONE POSITION*
 • *AGENCEMENT DE SOUTIEN POUR UN PATIENT EN DÉCUBITUS VENTRAL*
 (71) PRO Medicare S.r.l., Via Montagna Z.i. Lotto 41, 72023 Mesagne (BR), IT
 (72) CAFORIO, Rosaria Eugenia, 72023 Mesagne (BR), IT
 CARIOLO, Franco, 72023 Mesagne (BR), IT
 (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/015**

A61G 10/00 → (51) **A62B 7/10**

(51) **A61G 10/02** (11) **4 132 446 A1***
A61G 10/02

(25) En (26) En
 (21) 21785159.1 (22) 06.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) AU 2021/050316 06.04.2021
(87) WO 2021/203164 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 AU 2020901125
09.10.2020 AU 2020903666

(54) • *TRAGBARE ISOLIERUNGSEINHEIT*
 • *PORTABLE ISOLATION UNIT*
 • *UNITÉ PORTABLE D'ISOLEMENT*
 (71) The University of Melbourne, Grattan Street The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
 Western Health, 160 Gordon Stree, Footscray, Victoria 3011, AU
 (72) MONTY, Jason Patrick, Melbourne, Victoria 3010, AU
 MCGAIN, Forbes, Footscray, Victoria 3011, AU
 (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61G 10/02 → (51) **A62B 7/10**

A61G 10/04 → (51) **A62B 7/10**

A61G 12/00 → (51) **A61G 7/057**

A61G 13/04 → (51) **A61B 6/08**

A61G 13/08 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61G 13/12** (11) **4 132 447 A1***
A47C 20/02

(52) **A61G 13/122; A61G 13/123; A61G 13/1265; A61G 2200/325**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21723884.9 (22) 08.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) FR 2021/050618 08.04.2021
(87) WO 2021/205122 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 FR 2003677

(54) • *AUFBLASBARE ERGONOMISCHE RÜCKENPOSITIONIERUNGSSTÜTZE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
 • *INFLATABLE ERGONOMIC SUPINE POSITIONING SUPPORT FOR MEDICAL USE*
 • *SUPPORT GONFLABLE ERGONOMIQUE DE POSITIONNEMENT EN DÉCUBITUS À USAGE MÉDICAL*
 (71) _____
 (72) _____
 (74) _____

- (71) Dianosic, Bâtiment PH8 8, Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
- (72) BASTIDE, Philippe, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- FROELICH, Sébastien, 75007 Paris, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

A61G 13/12 → (51) **A61G 7/057**

A61H 3/00 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61H 7/00** (11) **4 132 448 A1***
A61H 11/00
- (52) **A61H 11/00; A61F 13/085; A61F 13/10; A61F 13/12; A61L 15/08; A61L 15/14; A61H 2011/005; A61H 2201/1207; A61H 2201/165; A61H 2201/5007; A61H 2201/5097; A61H 2205/06; A61H 2207/00; A61H 2209/00; A61H 2230/065; A61H 2230/208; A61H 2230/855; A61L 2400/16**

- (25) En (26) En
- (21) 21822868.2 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/036822 10.06.2021
- (87) WO 2021/252770 2021/50 16.12.2021
- (30) 10.06.2020 US 202063037462 P
- (54) • **ELEKTROAKTIVIERBARE KOMPRESSI-ONSKLEIDUNG MIT FORMGEDÄCHTNIS-ELEMENTEN**
• **ELECTRO-ACTUATABLE COMPRESSION GARMENTS WITH SHAPE MEMORY ELEMENTS**
• **VÊTEMENTS DE COMPRESSION ÉLECTRO-ACTIONNABLES AVEC ÉLÉMENTS À MÉMOIRE DE FORME**

- (71) Koya Medical, Inc., 2461 Peralta St., Oakland, CA 94607, US
- (72) DORAISWAMY, Anand, Oakland, California 94607, US
MEEHAN, Connor, Oakland, California 94607, US
ZUERNDORFER, Jay, Oakland, California 94607, US
KOVACEVICH, Ian, Oakland, California 94607, US
PAMPLIN, John, Oakland, California 94607, US
BALDWIN, Jarren, Oakland, California 94607, US

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

A61H 9/00 → (51) **A61H 19/00**

A61H 11/00 → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61H 19/00** (11) **4 132 449 A1***
A61H 9/00 **A61H 21/00**
- (52) **A61H 19/32; A61H 23/00; A61H 2201/0153; A61H 2201/0207; A61H 2201/1253; A61H 2201/165**

- (25) En (26) En
- (21) 21784636.9 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/025776 05.04.2021
- (87) WO 2021/207073 2021/41 14.10.2021
- (30) 05.04.2020 US 202063005356 P
- (54) • **MÄNNLICHES SEXUELLES STIMULATI-ONSGERÄT UND ANWENDUNGSVERFAHREN**
• **MALE SEXUAL STIMULATION APPARATUS AND METHOD OF USE**
• **APPAREIL DE STIMULATION SEXUELLE MASCULINE ET PROCÉDÉ D'UTILISA-TION**

- (71) Tucker, Scott, 18375 Ventura Boulevard, Suite 750, Tarzana, CA 91356, US
- (72) Tucker, Scott, Tarzana, CA 91356, US
- (74) Kilner, Matthew Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61H 21/00 → (51) **A61H 19/00**

- (51) **A61H 23/02** (11) **4 132 450 A1***
A61F 7/00 **A61M 21/00**
- (52) **A61H 23/02; A61F 7/00; A61M 21/00; A61H 2201/0157; A61H 2201/0207; A61H 2201/0214; A61H 2201/1207; A61H 2201/1645; A61H 2201/165; A61H 2201/169; A61H 2201/5035; A61H 2201/5038; A61H 2201/5046; A61H 2205/02; A61H 2205/06; A61H 2205/10; A61H 2205/12; A61M 2021/0022; A61M 2021/0066; A61M 2205/505; A61M 2205/8206**

- (25) En (26) En
- (21) 20929978.3 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/027493 09.04.2020
- (87) WO 2021/206719 2021/41 14.10.2021
- (54) • **VIBRATIONSVORRICHTUNG**
• **VIBRATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VIBRATION**
- (71) Perumala Holdings, LLC, 3475 W. Alton Gloor Blvd., Brownsville, TX 78520, US
- (72) PISHARODI, Madhavan, Brownsville, Texas 78520, US
RABINDRAN, Dinesh, Cupertino, California 95014, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **A61H 31/00** (11) **4 132 451 A1***
A61G 13/08

- (52) **A61H 31/005; A61H 31/006; A61H 2201/0157; A61H 2201/0161; A61H 2201/1619; A61H 2201/5043; A61H 2201/5048; A61H 2201/5058; A61H 2201/5061; A61H 2201/5071; A61H 2201/5097; A61H 2203/0456; A61H 2230/045; A61H 2230/206**

- (25) En (26) En
- (21) 21785712.7 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/025768 05.04.2021
- (87) WO 2021/207070 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202063005901 P
- (54) • **CPR-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT STANDORTANLEITUNG**

- **LOCATION GUIDANCE-ENABLED CPR ASSIST DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE ACTIVÉ PAR GUIDAGE D'EMPLACEMENT**
- (71) Lurie, Keith G., 4751 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
- (72) Lurie, Keith G., Minneapolis, MN 55409, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61H 31/02 → (51) **A61M 16/00**

A61J 1/00 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61K 6/00** (11) **4 132 452 A1***
C08F 2/48 **C08F 222/10**
- (52) **C08F 2/48; A61K 6/844; C08F 222/102; C08F 222/103**

- (25) En (26) En
- (21) 21723795.7 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) IB 2021/052823 05.04.2021
- (87) WO 2021/205326 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063006842 P
- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **CURABLE COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) LEONE, Amanda K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSEY, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, TheaterstraÙe 7, 80333 München, DE

A61K 6/71 → (51) **C08F 2/48**

A61K 6/844 → (51) **C08F 2/48**

A61K 6/889 → (51) **C08F 2/48**

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 132 453 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/73**
A61K 8/34 **A61K 8/20**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**
A61Q 9/02

- (52) **A61K 8/027; A61K 8/20; A61K 8/345; A61K 8/361; A61K 8/73; A61K 8/922; A61Q 9/02; A61Q 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21721768.6 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/026294 08.04.2021
- (87) WO 2021/207436 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 US 202063007972 P
(54) • *RHEOLOGISCHE FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEIM RASIEREN*
• *RHEOLOGICAL SOLID COMPOSITION FOR USE IN SHAVING*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE SOLIDE RHÉOLOGIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR LE RASAGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, US
ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
LIPIC, Paul, Martin, Cincinnati, Ohio 45202, US
BRADFORD, Valerie, Jean, Boston, Massachusetts 02127, US
STEPHENS, Alison, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
SAWIN, Philip, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 132 454 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/73**
A61K 8/34 **A61K 8/20**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**
A61Q 9/02 **A61P 11/02**
A61P 11/14 **A61P 29/00**
A61Q 90/00 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00 **A61Q 11/02**
(52) **A61K 8/027; A61K 8/20; A61K 8/345; A61K 8/361; A61K 8/73; A61K 8/922; A61Q 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 21721769.4 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/026296 08.04.2021
(87) WO 2021/207438 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008132 P
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKT MIT EINER RHEOLOGISCHEN FESTEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE PRODUCT COMPRISING A RHEOLOGICAL SOLID COMPOSITION*
• *PRODUIT DE SOIN BUCCAL COMPRENANT UNE COMPOSITION SOLIDE RHÉOLOGIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, US
ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 132 455 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/73**
A61K 8/34 **A61K 8/20**

- A61K 8/92** **A61Q 19/10**
A61Q 9/02
(52) **A61K 8/027; A61K 8/20; A61K 8/345; A61K 8/361; A61K 8/73; A61K 8/922**

- (25) En (26) En
(21) 21722663.8 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/026295 08.04.2021
(87) WO 2021/207437 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007973 P
(54) • *STRUKTURIERTE RHEOLOGISCHE FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STRUCTURED RHEOLOGICAL SOLID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SOLIDES RHÉOLOGIQUES STRUCTURÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, US
ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 132 456 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/73**
A61K 8/34 **A61K 8/20**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**
A61Q 9/02
(52) **A61K 8/027; A61K 8/20; A61K 8/345; A61K 8/361; A61K 8/73; A61Q 9/02; A61Q 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 21722664.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/026298 08.04.2021
(87) WO 2021/207439 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007965 P
(54) • *RHEOLOGISCHE FESTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *RHEOLOGICAL SOLID COMPOSITION*
• *COMPOSITION SOLIDE RHÉOLOGIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, OH 45202, US
ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 132 457 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/73**
A61K 8/34 **A61K 8/20**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**
A61Q 9/02

- (52) **A61Q 19/10; A61K 8/027; A61K 8/20; A61K 8/345; A61K 8/361; A61K 8/73; A61K 8/922; A61Q 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 21722665.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/026299 08.04.2021
(87) WO 2021/207440 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007967 P
(54) • *RHEOLOGISCHE FESTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *RHEOLOGICAL SOLID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE SOLIDE RHÉOLOGIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, US
ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US
SAWIN, Philip, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 132 458 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/73**
A61K 8/34 **A61K 8/20**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**
A61Q 9/02 **A61P 11/02**
A61P 11/14 **A61P 29/00**
A61Q 90/00 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00

- (52) **A61K 8/027; A61K 8/20; A61K 8/345; A61K 8/361; A61K 8/73; A61K 8/922; A61P 11/02; A61P 11/14; A61P 29/00; A61Q 5/00; A61Q 19/00; A61Q 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 21723050.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/026313 08.04.2021
(87) WO 2021/207451 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007963 P
22.09.2020 US 202063081436 P
(54) • *STRUKTURIERTE RHEOLOGISCHE FESTE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STRUCTURED RHEOLOGICAL SOLID PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS SOLIDES RHÉOLOGIQUES STRUCTURÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, US
ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
LIN, Tinlee, Cincinnati, Ohio 45202, US
LUDHER, Baltej, Cincinnati, Ohio 45202, US

VEINTIMILLA, Greg, Cincinnati, OH 45202, US
MOLL, Corrie, Cincinnati, OH 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- A61K 8/02** → (51) **A61K 31/045**
- A61K 8/02** → (51) **A61L 15/42**
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/04** → (51) **C08J 3/075**

- (51) **A61K 8/06** (11) **4 132 459 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/44**
A61K 8/365 **A61K 8/362**
A61K 8/368 **A61K 8/67**
A61K 8/34 **A61Q 19/08**
A61Q 19/00 **A61K 31/194**
- (52) **A61K 8/06; A61K 8/044; A61K 8/34;**
A61K 8/362; A61K 8/365; A61K 8/368;
A61K 8/44; A61K 8/676; A61K 8/678;
A61K 31/045; A61K 31/19;
A61K 31/192; A61K 31/198;
A61K 31/352; A61K 31/60;
A61K 36/63; A61K 36/752;
A61Q 19/007; A61Q 19/08

- (25) It (26) En
- (21) 20829329.0 (22) 08.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2020/060501 08.11.2020
- (87) WO 2021/090284 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 IT 201900020526
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM HERSTELLEN EINER EMULGIERBAREN DREIPHASIGEN FORMULIERUNG UND KIT FÜR DIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION FOR THE MAKING OF AN EMULSIFIABLE TRIPHASIC FORMULATION, AND KIT FOR THE USE OF SUCH COMPOSITION**
• **COMPOSITION POUR LA FABRICATION D'UNE FORMULATION TRIPHASIQUE ÉMULSIONNABLE, ET KIT POUR L'UTILISATION DE LADITE COMPOSITION**
- (71) Leva, Francesco, Largo Italia 20, 10018 Torino, IT
- (72) Leva, Francesco, 10018 Torino, IT
- (74) Fragala, Riccardo, Via Cavalese, 25, 00135 Roma, IT

- A61K 8/06** → (51) **A61Q 17/00**

- (51) **A61K 8/11** (11) **4 132 460 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/58**
A61K 8/73 **A61Q 5/06**
- (52) **A61K 8/585; A61K 8/345; A61K 8/73;**
A61Q 5/065; A61K 2800/884;
A61K 2800/95

- (25) De (26) De
- (21) 21705466.7 (22) 11.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/053309 11.02.2021
- (87) WO 2021/204441 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 DE 102020204541
- (54) • **VERFAHREN ZUM FÄRBN VON KERATINISCHEM MATERIAL, UMFASSEND DIE ANWENDUNG VON EINER SILICIUM-**

ORGANISCHEN VERBINDUNG, EINEM POLYSACCHARID, EINER FARBGEBENDEN VERBINDUNG UND EINES NACHBEHANDLUNGSMITTELS
• **METHOD FOR DYEING KERATIN MATERIAL, COMPRISING THE USE OF A ORGANOSILICON COMPOUND, A POLYSACCHARIDE, A COLORING COMPOUND AND A POST-TREATMENT AGENT**
• **PROCÉDÉ DE COLORATION DE MATIÈRE KÉRATINIQUE, COMPRENANT L'UTILISATION D'UN COMPOSÉ ORGANOSILICÉ, D'UN POLYSACCHARIDE, D'UN COMPOSÉ COLORANT ET D'UN AGENT DE POST-TRAITEMENT**

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE
BRENDER, Jessica, 22763 Hamburg, DE
HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE

- A61K 8/11** → (51) **A61L 15/42**

- (51) **A61K 8/14** (11) **4 132 461 A1***
A61K 9/127 **A61K 31/7088**
A61K 31/7105 **A61K 31/711**
A61K 31/713
- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/127;**
A61K 47/549; A61K 47/554;
A61K 47/6911

- (25) En (26) En
- (21) 21785330.8 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) US 2021/026624 09.04.2021
- (87) WO 2021/207630 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008229 P
- (54) • **IN LIPOSOALEN KUGELFÖRMIGEN NUKLEINSÄUREN ALS WIRKSAME KREBS-IMMUNOTHERAPEUTIKA VERKAPSELTE LYSATE OXIDIERTER TUMORZELLEN**
• **OXIDIZED TUMOR CELL LYSATES ENCAPSULATED IN LIPOSOAL SPHERICAL NUCLEIC ACIDS AS POTENT CANCER IMMUNOTHERAPEUTICS**
• **LYSATS DE CELLULES TUMORALES OXYDÉS ENCAPSULÉS DANS DES ACIDES NUCLÉIQUES SPHÉRIQUES LIPOSOMIQUES UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES PUISSANTS CONTRE LE CANCER**
- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) MIRKIN, Chad, A., Wilmette, IL 60091, US
CALLMANN, Cassandra, Elizabeth, Evanston, IL 60202, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- A61K 8/20** → (51) **A61K 8/02**

- A61K 8/20** → (51) **A61K 31/045**

- A61K 8/31** → (51) **A61L 15/42**

- A61K 8/31** → (51) **A61Q 17/00**

- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**

- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**

- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/11**

- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**

- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**

- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/11**

- A61K 8/34** → (51) **A61K 31/045**

- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/02**

- A61K 8/36** → (51) **A61K 31/045**

- A61K 8/362** → (51) **A61K 8/06**

- A61K 8/365** → (51) **A61K 8/06**

- A61K 8/368** → (51) **A61K 8/06**

- A61K 8/37** → (51) **A61Q 17/00**

- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/06**

- A61K 8/58** → (51) **A61K 8/11**

- A61K 8/64** → (51) **C07K 7/08**

- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/06**

- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02**

- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/11**

- A61K 8/73** → (51) **A61K 31/045**

- A61K 8/73** → (51) **C08J 3/075**

- A61K 8/81** → (51) **A61L 15/42**

- A61K 8/86** → (51) **A61Q 17/00**

- A61K 8/892** → (51) **A61L 15/42**

- A61K 8/895** → (51) **A61L 15/42**

- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/02**

- A61K 8/92** → (51) **A61K 31/045**

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 132 462 A1***
A61L 27/14 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **A61L 27/58**
- (52) **A61K 9/0024; A61L 27/14;**
A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 27/58

- (25) En (26) En
- (21) 21716227.0 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059156 08.04.2021
- (87) WO 2021/204935 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 EP 20168966
28.04.2020 FR 2004193

- (54) • **MEMBRANEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **MEMBRANES FOR MEDICAL DEVICES**
• **MEMBRANES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX**

- (71) Defymed, 9 rue Albert Calmette, 67200 Strasbourg, FR
- (72) BURCEZ, Charles-Thibault, 67200 STRASBOURG, FR
BOU AOUN, Richard, 67200 STRASBOURG, FR
SIGRIST, Séverine, 67200 STRASBOURG, FR
- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 132 463 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/00**

- (52) **A61K 9/0075; A61K 9/1617;**
A61K 9/1623; A61K 31/4188;
A61K 31/496; A61K 31/7036;
A61K 38/12; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21719941.3 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050254 07.04.2021
(87) WO 2021/205074 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FI 20205368
(54) • *INHALIERBARE FORMULIERUNG*
• *INHALABLE FORMULATION*
• *FORMULATION INHALABLE*
(71) Aalto University Foundation sr, P.O. Box
11000, 00076 Aalto, FI
(72) JONKERGOUW, Christopher, 00076 Aalto, FI
UGUR, Nurcin, 00076 Aalto, FI
LINDER, Markus, 00076 Aalto, FI
RAULA, Janne, 00076 Aalto, FI
KAUPPINEN, Esko, 00076 Aalto, FI
OSMEKHINA, Ekaterina, 00076 Aalto, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61K 9/00** (11) **4 132 464 A1***
A61K 9/127 **A61K 31/4196**
A61K 31/4745 **A61K 31/7004**
A61K 31/7056
(52) **A61K 31/7004; A61K 9/127;**
A61K 9/1271; A61K 9/1272;
A61K 31/4196; A61K 31/4745;
A61K 31/7056; A61K 47/10;
A61K 47/18; A61K 47/183;
A61K 47/26; A61K 47/28

(25) En (26) En
(21) 21721993.0 (22) 11.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052986 11.04.2021
(87) WO 2021/205412 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 SG 10202003317P
14.04.2020 SG 10202003412U
14.04.2020 SG 10202003413P
25.01.2021 PCT/EP2021/051646
(54) • *2-DESOXY-D-GLUCOSE ZUR VORBEU-
GUNG UND BEHANDLUNG EINER VI-
RUSERKRANKUNG, INSBESONDERE
VON COVID-19*
• *2-DEOXY-D-GLUCOSE FOR PREVENTION
AND TREATMENT OF A VIRAL DISEASE,
IN PARTICULAR OF COVID-19*
• *2-DESEROXY-D-GLUCOSE DESTINÉ À LA
PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT D'UNE
MALADIE VIRALE, EN PARTICULIER DE
LA COVID-19*
(71) EXPLORATION INVEST PTE LTD, 42
Emerald Hill Road, Singapore 229318, SG
(72) RISKE, Piotr, 6374 Buochs NW, CH
GUBERNATOR, Jerzy, 6374 Buochs NW, CH
KOPPER, Helga, 9065 Ebenthal, AT
(74) Schweiger, Martin, Patentanwalt Martin
Schweiger Erhardtstraße 12, 80469 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 132 465 A1***
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 31/7076 **A61K 31/567**
A61K 31/675 **A61K 45/06**
A61P 31/18
(52) **A61K 9/0024; A61K 9/0092;**
A61K 31/567; A61K 31/675;
A61K 31/7076; A61K 47/32;

A61K 47/44; A61P 31/00; A61P 31/18;
A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/26

(25) En (26) En
(21) 21784818.3 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026135 07.04.2021
(87) WO 2021/207329 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006163 P
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT MEHREREN
WIRKSTOFFEN FÜR SUBKUTANE BIOL-
GISCHE ABBAUBARE RESERVOIRVOR-
RICHTUNG*
• *MULTI-DRUG FORMULATIONS FOR
SUBCUTANEOUS BIODEGRADABLE
RESERVOIR DEVICE*
• *FORMULATIONS MULTI-MÉDICAMENTS
POUR DISPOSITIF DE RÉSERVOIR
SOUS-CUTANÉ BIODÉGRADABLE*
(71) Research Triangle Institute, 3040 East
Cornwallis Road, Research Triangle Park,
NC 27709, US
(72) JOHNSON, Leah, Marie, Durham, NC 27705,
US
LI, Linying, Alice, Durham, NC 27703, US
KROVI, Sai, Archana, Morrisville, NC 27560,
US
VAN DER STRATEN, Ariane, Kensington, CA
94708, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 132 466 A1***
A61K 39/00 **A61K 35/761**
(52) **C12N 15/86; A61K 39/00;**
A61K 2039/53; A61K 2039/54;
C12N 2760/16143

(25) En (26) En
(21) 21785323.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026364 08.04.2021
(87) WO 2021/207483 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007426 P
(54) • *MIKRONADELARRAY-VERABREICHUNG
VON ADENOVIRUS-VEKTORISIERTEN
IMPFFSTOFFEN MIT UND OHNE ADJU-
VANTIAN*
• *MICRONEEDLE ARRAY DELIVERY OF
ADENOVIRUS VECTORED VACCINES
WITH AND WITHOUT ADJUVANTS*
• *ADMINISTRATION DE PUCE À INJEC-
TIONS DE VACCINS VECTORISÉS PAR
ADÉNOVIRUS AVEC ET SANS ADJU-
VANTS*
(71) University of Pittsburgh - of the Common-
wealth System of Higher Education, 1st
Floor Gardner Steel Conference Center 130
Thackeray Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania
15260, US
(72) FALO, Louis, Jr., Wexford, Pennsylvania
15090, US
GAMBOTTO, Andrea, A., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15215, US
ERDOS, Geza, Wexford, Pennsylvania
15090, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/14****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/05****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/198****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/275****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/4412****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/517****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7056****A61K 9/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 9/00** → (51) **A61K 45/06****A61K 9/00** → (51) **A61P 31/12****A61K 9/00** → (51) **C12N 15/113**(51) **A61K 9/08** (11) **4 132 467 A1***
A61K 33/38 **A61P 31/12**(52) **A61K 9/14; A61K 33/38; A61P 31/12;**
A61P 31/16

(25) En (26) En
(21) 21784148.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025942 06.04.2021
(87) WO 2021/207178 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005727 P
(54) • *SILBERNANOPARTIKEL ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER HEMMUNG UND BE-
HANDLUNG VON CORONAVIRUSINFEK-
TIONEN*
• *SILVER NANOPARTICLES FOR USE IN
INHIBITING AND TREATING CORO-
NAVIRUS INFECTION*
• *NANOPARTICULES D'ARGENT DESTI-
NÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS L'INHIBI-
TION ET LE TRAITEMENT D'UNE INFEC-
TION À CORONAVIRUS*
(71) Agarwal, Ankit, 5520 Noble Drive, Suite 100,
Madison, Wisconsin 53711, US
(72) Agarwal, Ankit, Madison, Wisconsin 53711,
US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 9/08 → (51) **A61P 31/12**

(51) **A61K 9/10** (11) **4 132 468 A1***
A61K 38/16 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 31/16**

(52) **A61P 31/12; A61K 9/0043;**
A61K 9/0073; A61K 9/10; A61K 38/16;
A61K 45/06; A61P 31/14; A61P 31/16;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21783862.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025925 06.04.2021
(87) WO 2021/207164 2021/41 14.10.2021

- (30) 08.04.2020 US 202063007295 P
16.08.2020 US 202063006294 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN LOKAL APPLIZIERTER SYNTHETISCHER AMINOSÄUREPOLYMERE ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND USES OF LOCALLY APPLIED SYNTHETIC AMINO ACID POLYMERS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE POLYMERES D'ACIDES AMINES SYNTHÉTIQUES APPLIQUÉS LOCALEMENT POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*
- (71) Amicrobe, Inc., 3142 Tiger Run Court Suite 101, Carlsbad, California 92010, US
- (72) BEVILACQUA, Michael P., Carlsbad, California 92010, US
HUANG, Daniel J., Carlsbad, California 92010, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A61K 9/10** → (51) **A61P 31/12**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **4 132 469 A1***
A61K 31/436 **A61K 47/24**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 9/107; A61K 9/1075;**
A61K 31/436; A61K 31/675;
A61K 47/24; A61P 25/00; A61P 35/00
- (25) It (26) En
(21) 21721184.6 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/052740 01.04.2021
(87) WO 2021/205297 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 IT 202000007228
- (54) • *VERABREICHUNG VON MTOR-HEMMERN IN DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM*
• *ADMINISTRATION OF MTOR INHIBITORS INTO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE MTOR DANS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (71) Dolcetta, Diego, Contra' Motton San Lorenzo 11, 36100 Vicenza, IT
- (72) GIOVAGNOLI, Stefano, 06124 Perugia, IT
MAGINI, Alessandro, 06125 Perugia, IT
DOLCETTA, Diego, 36100 Vicenza, IT
- (74) Delbarba, Andrea, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 9/113** → (51) **A61K 9/50**
-
- (51) **A61K 9/12** (11) **4 132 470 A1***
A61K 38/04 **A61P 11/06**
- (52) **C07K 14/785; A61P 11/06;**
A61K 9/008; A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 21784680.7 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/026411 08.04.2021
- (87) WO 2021/207514 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063006831 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON LUNGENERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING LUNG DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION D'UNE MALADIE PULMONAIRE*
- (71) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, The University of Arizona, Tech Launch Arizona, University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721, US
- (72) LEDFORD, Julie, Tucson, Arizona 85719, US
KRAFT, Monica, Tucson, Arizona 85724, US
VAGNER, Josef, Tucson, Arizona 85721, US
BOITANO, Scott, Tucson, Arizona 85724, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 8/14**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 35/50**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 45/06**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **4 132 471 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/107**
A61K 31/045 **A61K 47/10**
A61P 17/04
- (52) **A61K 9/0014; A61K 9/107;**
A61K 9/143; A61K 9/145;
A61K 31/045; A61K 47/10; A61P 17/04
- (25) En (26) En
(21) 21713445.1 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/058011 26.03.2021
(87) WO 2021/204568 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168596
- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PRURITUS*
• *A TOPICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF PRURITUS*
• *COMPOSITION TOPIQUE POUR LE TRAITEMENT DU PRURIT*
- (71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4001 Basel, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) NAVARINI, Alexander, 4153 Reinach, CH
OPPLIGER, Anna, 8049 Zürich, CH
FRÖHLICH, Johannes, 8702 Zollikon, CH
HEEB, Lukas, 8600 Dübendorf, CH
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/4412**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 132 472 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 31/685 **A61P 33/02**
A61K 9/48
- (52) **A61K 9/2018; A61K 9/1641;**
A61K 9/1652; A61K 9/1694;
A61K 9/2054; A61K 9/2826;
- (25) It (26) En
(21) 21717966.2 (22) 17.03.2021
- (86) EP 2021/059076 07.04.2021
(87) WO 2021/204883 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 FR 2003496
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES INTESTINALES*
- (71) Cvaस्था, 2 rue Georges Charpak Pépinière d'Entreprise Arobase, 81290 Labruguière, FR
Institut Mines Telecom, 19 place Marguerite Pery, 91120 Palaiseau, FR
- (72) SABLAYROLLES, Sylvie, 81220 Teyssode, FR
LE GRAND, Bruno, 81220 Teyssode, FR
RÉ, Maria Ines, 81800 Mézens, FR
PERRON, Antoine, 81110 Lamillarie, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 132 474 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/00**
A61K 31/437 **A61K 47/38**
A61K 9/28
- (52) **A61K 9/1635; A61K 9/0053;**
A61K 9/1652; A61K 9/2027;
A61K 9/2846; A61K 31/4164;
A61K 31/43; A61K 31/437;
A61K 31/438; A61K 31/496;
A61K 47/38
- (25) It (26) En
(21) 21717966.2 (22) 17.03.2021
- (86) EP 2020/078476 09.10.2020
(87) WO 2021/204409 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 PCT/EP2020/060324
- (54) • *OLEYLPHOSPHOCHOLIN ENTHALTENDE GRANULATE*
• *OLEYL PHOSPHOCHOLINE CONTAINING GRANULATES*
• *GRANULÉS CONTENANT DE LA PHOSPHOCHOLINE OLÉYLIQUE*
- (71) Oblita Therapeutics BVBA, Oostmallebaan 87, 2980 Zoersel, BE
- (72) JANSEN, Caroline, 2980 Zoersel, BE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 132 473 A1***
A61K 31/443 **A61P 1/00**
- (52) **A61P 1/00; A61K 9/1635;**
A61K 9/1652; A61K 31/443
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21715934.2 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/059076 07.04.2021
(87) WO 2021/204883 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 FR 2003496
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES INTESTINALES*
- (71) Cvaस्था, 2 rue Georges Charpak Pépinière d'Entreprise Arobase, 81290 Labruguière, FR
Institut Mines Telecom, 19 place Marguerite Pery, 91120 Palaiseau, FR
- (72) SABLAYROLLES, Sylvie, 81220 Teyssode, FR
LE GRAND, Bruno, 81220 Teyssode, FR
RÉ, Maria Ines, 81800 Mézens, FR
PERRON, Antoine, 81110 Lamillarie, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052206 17.03.2021

(87) WO 2021/186354 2021/38 23.09.2021

(30) 18.03.2020 IT 202000005782

- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DARMINFEKTIONEN
- CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR TREATMENT OF INTESTINAL INFECTIONS
- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS INTESTINALES

(71) DPL Pharma S.p.A., Via Volturmo, 48, 20089 Rozzano (MI), IT

(72) PEDRANI, Massimo, 6815 Melide, CH CONTI, Chiara, 29010 Vigolo Marchese (PC), IT
GIAMMILLARI, Agostino Salvatore, 20089 Rozzano (MI), IT

MACCARI, Giuseppe, 27058 Voghera (PV), IT

(74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 9/16** (11) **4 132 475 A2***
A61K 31/485 **A61P 25/04**
A61P 25/16 **B01J 20/28**
B65B 3/26

(52) **A61K 9/08; A61K 9/0019; A61K 9/19;**
A61K 9/5031; A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 21785544.4 (22) 12.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026904 12.04.2021

(87) WO 2021/207737 2021/41 14.10.2021

(88) 11.11.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008369 P

- (54) • LANGWIRKENDE APOMORPHINFORMULIERUNGEN UND INJEKTOREN ZUR THERAPEUTISCHEN FREISETZUNG DAVON
- LONG-ACTING APOMORPHINE FORMULATIONS AND INJECTORS FOR THERAPEUTIC DELIVERY OF THE SAME
- FORMULATIONS D'APOMORPHINE À ACTION PROLONGÉE ET INJECTEURS POUR ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE DE CELLES-CI

(71) Scienture, Inc., 150 Motor Pkwy. Suite 401, Hauppauge NY 11788, US

InnoCore Technologies Holding B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL

(72) HARIHARAN, Shankar, New York 11787, US
SANGHVI, Suketu, Kendall Park, New Jersey 08824, US

GUPTA, Suneel, Sunnyvale, California 94087, US

SURANA, Rahul, New York 11725, US

TERZIC, Ivan, 9718 ML Groningen, NL

DOORNBOS, Albert, 9746 BA Groningen, NL

STEENDAM, Rob, 9728 XR Groningen, NL

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

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **A61P 31/12**

(51) **A61K 9/20** (11) **4 132 476 A1***
A61K 31/167

(52) **A61K 9/2095; A61K 9/0056;**
A61K 9/2013; A61K 31/167

(25) En (26) En

(21) 21723049.9 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026301 08.04.2021

(87) WO 2021/207442 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063007969 P

- (54) • RHEOLOGISCHE FESTE ORALE ZUSAMMENSETZUNG
- RHEOLOGICAL SOLID ORAL COMPOSITION
- COMPOSITION ORALE SOLIDE RHÉOLOGIQUE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, US

STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US

ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US

ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US

DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US

TRABOULSI, Ashraf, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4025**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/485**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/4025**

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 9/48** (11) **4 132 477 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**

(52) **A61K 9/48; A61P 11/00; A61P 31/14**

(25) En (26) En

(21) 21725242.8 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000220 06.04.2021

(87) WO 2021/205225 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063006034 P

07.04.2020 US 202063006563 P

13.04.2020 US 202063009155 P

20.04.2020 US 202063012781 P

31.05.2020 US 202063032714 P

- (54) • 25-HYDROXYVITAMIN D ZUR BEHANDLUNG VON SARS-COV-2-INFEKTIONEN
- 25-HYDROXYVITAMIN D FOR THE TREATMENT OF SARS-COV-2 INFECTION
- 25-HYDROXYVITAMINE D POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE SARS-COV-2

(71) EirGen Pharma Ltd., Westside Business Park Old Kilmeaden Road, Waterford X91 YV67, IE

(72) BISHOP, Charles, W., Miami, FL 33130, US
STRUGNELL, Stephen, A., Bay Harbor Islands, FL 33154, US

ASHFAQ, Akhtar, Westbury, NY 11590, US
ELSIDDIG, Reem, Elamein, Waterford, X91 YV67, IE

NULTY, Colm, Waterford, X91 YV67, IE

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/50** (11) **4 132 478 A1***
A61K 9/51 **A61K 31/00**

(52) **A61K 9/51; A61K 9/5078;**

A61K 9/5089; A61K 9/5192;

A61K 31/7105; A61K 31/711;

C07K 14/08; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21719943.9 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050259 09.04.2021

(87) WO 2021/205077 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 FI 20205382

19.02.2021 FI 20215182

- (54) • MIMETISCHE NANOPARTIKEL ZUR VERHINDERUNG DER VERBREITUNG UND SENKUNG DER INFEKTIONSRATE NEU-ARTIGER CORONAVIREN
- MIMETIC NANOPARTICLES FOR PREVENTING THE SPREADING AND LOWERING THE INFECTION RATE OF NOVEL CORONAVIRUSES
- NANOPARTICULES MIMÉTIQUES POUR PRÉVENIR LA PROPAGATION ET DIMINUER LE TAUX D'INFECTION DE NOUVEAUX CORONAVIRUS

(71) FINNCURE OY, c/o MDS Finland Oy Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(72) NIEMELÄ, Erik, Johan, 00680 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61K 9/50** (11) **4 132 479 A1***
A61K 9/107 **A61P 25/08**
A61P 25/28 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61K 31/05**

(52) **A61K 9/5068; A61K 9/1075;**
A61K 31/05; A61K 45/06; A61P 25/08;
A61P 25/28; A61P 31/12; A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 21722307.2 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050406 07.04.2021

(87) WO 2021/205459 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006099 P

- (54) • CANNABIDIOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- CANNABIDIOL-CONTAINING COMPOSITIONS AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS CONTENANT DU CANNABIDIOL ET LEURS UTILISATIONS

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL

(72) OFFEN, Daniel, 6139201 Tel-Aviv, IL

BENNINGER, Felix, 6139201 Tel-Aviv, IL

YOM TOV, Nataly, 6139201 Tel-Aviv, IL
(74) IPPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

(51) **A61K 9/50** (11) **4 132 480 A1***
A61K 9/127 **A61K 9/113**
A61K 39/12 **A61K 39/215**

(52) **A61K 47/6901; A61K 39/12;**
A61K 47/6903; A61P 31/14;
C07K 14/165; A61K 2039/55555;
A61K 2039/575; C12N 2770/18034

(25) En (26) En
(21) 21783787.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050390 06.04.2021
(87) WO 2021/205446 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005847 P

(54) • **PICKERING-IMPfstoffe auf Emulsionsbasis**
• **PICKERING EMULSION-BASED VACCINES**
• **VACCINS À BASE D'ÉMULSION DE PICKERING**

(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809 Rishon LeZion, IL

Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) MECHREZ, Guy, 1794000 Adi, IL
RECHES, Meital, 91390 Jerusalem, IL
DOMBROVSKY, Aviv, 7528809 Rishon Lezion, IL

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

A61K 9/50 → (51) **A61K 31/137**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/51 → (51) **A61K 35/50**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/517**

A61K 9/70 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 31/00** (11) **4 132 481 A1***
A61K 38/12 **A61K 38/10**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 17/00 **A61P 29/00**
C07K 7/64

(52) **A61P 11/00; A61P 11/06;**
A61P 17/00; A61P 29/00; C07K 7/06;
C07K 7/08; A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 21719210.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050846 06.04.2021
(87) WO 2021/205161 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005744 P

(54) • **TSLP-SPEZIFISCHE BICYCLISCHE PEP-TIDLIGANDEN**
• **BICYCLIC PEPTIDE LIGANDS SPECIFIC FOR TSLP**

• **LIGANDS PEPTIDIQUES BICYCLIQUES SPÉCIFIQUES DE LA TSLP**
(71) BicycleTX Limited, Blocks A&B Portway Building, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB21 6GS, GB
(72) NARJES, Frank, 151 85 Södertälje, SE
SVENSSON, Tor, 151 85 Södertälje, SE
ZLATOIDSKY, Pavol, 151 85 Södertälje, SE
HIDESTAL, Lotta, 151 85 Södertälje, SE
CHEN, Liuhong, Cambridge CB22 3AT, GB
SKYNNER, Michael, Cambridge CB22 3AT, GB
WATCHAM, Sophie, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/00 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 31/01** (11) **4 132 482 A1***
A61K 47/22 **A61K 47/24**
(52) **A61K 31/202; A61K 9/127;**
A61K 45/06; A61P 11/00; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21783911.7 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026704 09.04.2021
(87) WO 2021/207690 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007884 P

22.05.2020 US 202063029362 P
24.05.2020 US 202063029536 P
27.07.2020 US 202063057208 P
10.08.2020 US 202063063809 P
11.08.2020 US 202063064281 P
14.09.2020 US 202063077989 P
14.09.2020 US 202063077986 P
15.12.2020 US 202063125908 P

(54) • **TRANS-CROCETIN-ZUSAMMENSETZUN-GEN UND BEHANDLUNGSSCHEMATA**
• **TRANS-CROCETIN COMPOSITIONS AND TREATMENT REGIMENS**
• **COMPOSITIONS DE TRANS-CROCÉTINE ET RÉGIMES DE TRAITEMENT**

(71) L.E.A.F Holdings Group LLC, 326 Overlook Lane, Gulph Mills, PA 19428, US

(72) NIYIKIZA, Clet, Gulph Mills, PA 19428, US
MAYO, Victor, Mandla, Ringoes, NJ 08551, US

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

(51) **A61K 31/045** (11) **4 132 483 A1***
A61P 15/12 **A61K 8/02**
A61K 8/20 **A61K 8/36**
A61K 8/73 **A61K 8/34**
A61K 8/92 **A61Q 90/00**

(52) **A61Q 19/005; A61K 8/027;**
A61K 8/20; A61K 8/345; A61K 8/361;
A61K 8/73; A61K 8/922; A61K 31/045;
A61K 31/16; A61K 31/20; A61K 31/22;
A61K 45/06; A61P 15/12; A61Q 90/00

(25) En (26) En
(21) 21722679.4 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026359 08.04.2021
(87) WO 2021/207478 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007965 P
10.04.2020 US 202063007967 P
10.04.2020 US 202063007972 P
10.04.2020 US 202063007973 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-REN ZUR BEHANDLUNG VON HITZE-WALLUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HOT FLASHES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-TEMENT DES BOUFFÉES DE CHALEUR**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) DUNAWAY, Connie, Michelle, Cincinnati, Ohio 45202, US
WANG, Samantha, Chen-Yee, Cincinnati, Ohio 45202, US
WATSON, Mary Jane, Cincinnati, Ohio 45202, US

LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US

ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US
HALL, Dorothy, A., Cincinnati, Ohio 45202, US

SCHUBERT, Beth, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 31/045 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/05** (11) **4 132 484 A1***
A61K 31/593 **A61P 31/16**
(52) **A61K 31/05; A61K 31/593;**
A61P 31/16

(25) En (26) En
(21) 21712840.4 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057161 19.03.2021
(87) WO 2021/204520 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 EP 20169221

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT RESVER-ATROL**
• **COMPOSITION COMPRISING RESVERATROL**
• **COMPOSITION COMPRENANT DU RESVÉRATROL**

(71) Galenus G.H. AG, Rainstrasse 7, 6052 Hergiswil, CH

(72) DOBMEYER, Rita, 6052 Hergiswil, CH
NABER, Kurt, 94315 Straubing, DE

(74) Kompter, Hans-Michael, Heumann Rechts-anwälte- und Patentanwälte Spessarting 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **4 132 485 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/04**
A61P 31/14 **A61K 9/00**
(52) **A61K 31/05; A61K 9/0019;**
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 21718666.7 (22) 07.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) NL 2021/050225 07.04.2021
- (87) WO 2021/206549 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 NL 2025295
07.04.2020 US 202063006301 P
- (54) • *VERWENDUNG VON PHENOL BEI DER BEHANDLUNG VON MIKROBIELL INDUZIERTER DYSYPNOE*
• *USE OF PHENOL IN TREATMENT OF MICROBIALLY INDUCED DYSYPNOEA*
• *UTILISATION DE PHÉNOL DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSYPNÉE INDUITE PAR VOIE MICROBIENNE*
- (71) LIN, Wen Zhi, Spelderslaan 14, 2242 ST Wassenaar, NL
- (72) LIN, Wen Zhi, 2242 ST Wassenaar, NL
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP Consultancy Dagpauwooglaan 1, 5691NW Son en Breugel, NL

- (51) **A61K 31/05** (11) **4 132 486 A1***
A61K 31/202 **C07C 39/23**
C07C 57/03
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/05;**
A61K 31/202; C07C 39/23;
C07C 2601/16

- (25) En (26) En
(21) 21784601.3 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050478 09.04.2021
- (87) WO 2021/203206 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007529 P
- (54) • *KOMBINATION AUS CANNABIDIOL UND EINEM PPAR-AGONISTEN*
• *COMBINATION OF CANNABIDIOL AND A PPAR AGONIST*
• *COMBINAISON D'UN CANNABIDIOL ET D'UN AGONISTE PPAR*
- (71) Laviolette, Steven Robert, 249 Cathcart Street, London ON N6C 3N1, CA
De Felice, Marta, 202 - 120 Grand Avenue, London ON N6C 1L7, CA
Rusiniak, Richard, 4120 Ridgeway Drive, Unit 37, Mississauga ON L5L 5S9, CA
Ramsay, Paul, 4120 Ridgeway Drive, Unit 37, Mississauga ON L5L 5S9, CA
- (72) Laviolette, Steven Robert, London ON N6C 3N1, CA
De Felice, Marta, London ON N6C 1L7, CA
Rusiniak, Richard, Mississauga ON L5L 5S9, CA
Ramsay, Paul, Mississauga ON L5L 5S9, CA
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/132**

- (51) **A61K 31/055** (11) **4 132 487 A1***
A61K 31/12 **A61K 31/122**
- (52) **A61K 8/73; A61K 8/042; A61K 8/19;**
A61K 8/26; A61K 8/737; A61Q 5/02;
A61Q 19/00; A61Q 19/10
- (25) En (26) En
(21) 21783875.4 (22) 09.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026582 09.04.2021
- (87) WO 2021/207601 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007490 P
- (54) • *VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *CROSS-LINKED COMPOSITIONS AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS RÉTICULÉES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Vertellus Holdings LLC, 201 North Illinois Street, Suite 1800, Indianapolis, IN 46204, US
- (72) DOWNEY, William J., Somerset, New Jersey 08873, US
YAMAMOTO, John H., Kingston, Ontario k7m1c9, CA
JAIME, Melissa H., Blirstown, New Jersey 07825, US
KERNICK III, William A., Flanders, New Jersey 07836, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/065 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/12 → (51) **A61K 31/055**

A61K 31/121 → (51) **A61K 35/644**

- (51) **A61K 31/122** (11) **4 132 488 A1***
A61P 31/14; A23L 33/15;
A61K 31/122; A61K 31/593;
G01N 33/56983; G01N 33/82;
G01N 2333/165
- (25) En (26) En
(21) 21722316.3 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) NL 2021/050236 09.04.2021
- (87) WO 2021/206560 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 NL 2025326
25.04.2020 NL 2025427
29.05.2020 NL 2025715
- (54) • *VERWENDUNG VON VITAMIN K ZUR VORBEUGUNG ODER BEKÄMPFUNG DER COVID-19-KRANKHEIT UND DIAGNOSTISCHER TEST ZUR SCHÄTZUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG EINER SCHWEREN KRANKHEIT ODER STERBLICHKEIT DURCH COVID-19*
• *USE OF VITAMIN K IN PREVENTING OR COUNTERACTING COVID-19 DISEASE AND DIAGNOSTIC TEST TO ESTIMATE THE RISK OF DEVELOPING SEVERE DISEASE OR MORTALITY BY COVID-19*
• *UTILISATION DE LA VITAMINE K DANS LA PRÉVENTION OU LA LUTTE CONTRE UNE MALADIE COVID-19 ET TEST DE DIAGNOSTIC POUR ESTIMER LE RISQUE DE DÉVELOPPER UNE MALADIE GRAVE OU DE MORTALITÉ PAR LA COVID-19*
- (71) Emphysema Solutions BV, Brasemgracht 22, 6642 EP Beuningen, NL
- (72) JANSSEN, Rob, 6642 EP Beuningen, NL
- (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

- (51) **A61K 31/122** (11) **4 132 489 A1***
C07C 35/37 **C07C 49/727**
C07C 49/755 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/17; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21785419.9 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026907 12.04.2021
- (87) WO 2021/207738 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008359 P
- (54) • *HYDROXYHARNSTOFFMETHYL-ACYL-FULVEN ZUR BEHANDLUNG VON HIRN-KREBS ODER ZNS-KREBS*
• *HYDROXYUREAMETHYL-ACYLFULVENE FOR TREATING BRAIN CANCER OR CNS CANCER*
• *HYDROXYURÉE-MÉTHYL-ACYLFULVÈNE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU CERVEAU OU DU CANCER DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (71) Lantern Pharma Inc., 1920 McKinney Avenue, 7th Floor, Dallas, TX 75201, US
- (72) KULKARNI, Aditya, Dallas, Texas 75201, US
BHATIA, Kishor, Dallas, Texas 75201, US
- (74) Dr. Träger & Strautmann PAe PartG mbB, Stüvesstraße 2, 49076 Osnabrück, DE

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/055**

- (51) **A61K 31/13** (11) **4 132 490 A1***
A61K 31/133 **A61K 39/00**
A61P 35/00
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/133;**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 21784477.8 (22) 05.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/021007 05.03.2021
- (87) WO 2021/206831 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 US 202063006426 P
- (54) • *ETHANOLAMINFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON EPITHELIALEM OVARIALKARZINOM*
• *ETHANOLAMINE FORMULATION FOR TREATING EPITHELIAL OVARIAN CARCINOMA*
• *FORMULATION D'ÉTHANOLAMINE POUR LE TRAITEMENT DU CARCINOME OVARIEN ÉPITHÉLIAL*
- (71) Metanoi Therapeutics, Inc., 430 Mabry Place NE, Atlanta, Georgia 30319, US
- (72) CANTUARIA, Guilherme, H. C., Atlanta, Georgia 30319, US
- (74) Moré, Solveig Helga, et al. Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/13** (11) **4 132 491 A2***
A61K 31/196 **C07K 7/06**
C07K 14/515

- (52) **A61K 45/06; A61K 38/00;**
A61K 47/60; A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 21785514.7 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025819 05.04.2021

(87) WO 2021/207099 2021/41 14.10.2021

(88) 18.11.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005981 P

- (54) • CORONAVIRUSTHERAPEUTIKA UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
- CORONAVIRUS THERAPEUTICS AND TREATMENT METHODS
- THÉRAPEUTIQUES POUR LUTTER CONTRE LE CORONAVIRUS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT

(71) Vasomune Therapeutics Inc., 180 John Street, Suite 305, Toronto, Ontario M5T 1X5, CA

Hamilton, Douglas A., 2271 Cobblehill Place, San Mateo, CA 94402, US

(72) CHIKH, Ghania, Toronto, ON M5T 1X5, CA
HAMILTON, Douglas A., San Mateo, CA 94402, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 31/132** (11) **4 132 492 A1***
A61K 31/05(52) **A23L 33/135; A23L 33/105;**
A61K 31/132; A61K 31/198;
A61K 35/745; A61K 35/747;
A61K 2035/115

(25) En (26) En

(21) 21785213.6 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026020 06.04.2021

(87) WO 2021/207247 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006677 P

- (54) • MIT SPERMIDIN ANGEREICHETERE NAHRUNGSMITTEL
- SPERMIDINE-SUPPLEMENTED FOOD PRODUCTS
- PRODUITS ALIMENTAIRES COMPORTANT UN COMPLÉMENT DE SPERMIDINE

(71) Kalin Health LLC, 62 Cooper Square, 8B, New York, NY 10003, US

(72) NATELLA, Stefano, New York, New York 10003, US
LIEBERBERG, Robert, New York, New York 10003, US
KATZ, Allan, New York, New York 10003, US

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

A61K 31/133 → (51) **A61K 31/13****A61K 31/135** → (51) **A61P 15/00**(51) **A61K 31/137** (11) **4 132 493 A1***
A61K 31/5513 **A61K 9/50**(52) **A61K 45/06; A61K 31/135;**
A61K 31/197; A61K 31/27;
A61K 31/4178; A61K 31/421;
A61K 31/423; A61K 31/433;
A61K 31/506

(25) En (26) En

(21) 21785304.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026214 07.04.2021

(87) WO 2021/207380 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007101 P

- (54) • THERAPEUTISCHE STRATEGIEN ZUR VERWALTUNG VON GESICHTSKONTRAKTUREN NACH EINER VERLETZUNG
- THERAPEUTIC STRATEGIES TO MANAGE FACIAL CONTRACTURES POST INJURY
- STRATÉGIES THÉRAPEUTIQUES POUR GÉRER DES CONTRACTIONS FACIALES APRÈS UNE LÉSION

(71) The Trustees of Indiana University, 107 S. Indiana Avenue, Bloomington, IN 47405, US

(72) SEN, Chandan K., Indianapolis, Indiana 46202, US

ROY, Sashwati, Indianapolis, Indiana 46202, US

EL MASRY, Mohamed, Indianapolis, Indiana 46202, US

GOPALAKRISHNAN, Vinoj, Indianapolis, Indiana 46202, US

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

(51) **A61K 31/138** (11) **4 132 494 A1***
A61P 25/18(52) **A61K 31/138; A61K 9/0053;**
A61K 9/2027; A61P 25/18

(25) En (26) En

(21) 21783780.6 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052973 09.04.2021

(87) WO 2021/205405 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008169 P

- (54) • ENDOXIFEN ZUR BEHANDLUNG VON BIPOLARER I-STÖRUNG
- ENDOXIFEN FOR THE TREATMENT OF BIPOLAR I DISORDER
- ENDOXIFÈNE POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE BIPOLAIRE I

(71) Jina Pharmaceuticals Inc., 28100 North Ashley Circle, Suite 103, Libertyville IL 60048, US

(72) AHMAD, Ateeq, Wadsworth, Illinois 60083, US

AHMAD, Imran, Libertyville, Illinois 60048, US

AHMAD, Moghisuddin, Wadsworth, Illinois 60083, US

ALI, Shoukath M, Vernon Hills, Illinois 60061, US

SHEIKH, Saifuddin, Libertyville, Illinois 60048, US

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

(51) **A61K 31/138** (11) **4 132 495 A1***
A61P 25/18 **A61K 33/14**
A61K 31/20 **A61K 31/55**(52) **A61P 25/18; A61K 31/138;**
A61K 9/2833

(25) En (26) En

(21) 21783888.7 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052971 09.04.2021

(87) WO 2021/205403 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008146 P

- (54) • ENDOXIFEN ZUR BEHANDLUNG VON BIPOLARER I-STÖRUNG
- ENDOXIFEN FOR THE TREATMENT OF BIPOLAR I DISORDER
- ENDOXIFÈNE POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE BIPOLAIRE I

(71) Jina Pharmaceuticals Inc., 28100 North Ashley Circle, Suite 103, Libertyville IL 60048, US

(72) AHMAD, Ateeq, Wadsworth, Illinois 60083, US

AHMAD, Imran, Libertyville, Illinois 60048, US

AHMAD, Moghisuddin, Wadsworth, Illinois 60083, US

ALI, Shoukath M, Vernon Hills, Illinois 60061, US

SHEIKH, Saifuddin, Libertyville, Illinois 60048, US

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

(51) **A61K 31/138** (11) **4 132 496 A1***
A61K 31/4525 **A61P 25/00**(52) **A61K 31/445; A61K 31/135;**
A61K 31/4525; A61K 31/454;
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 21784496.8 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026184 07.04.2021

(87) WO 2021/207359 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006594 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON STRESSINDUZIERTER ANGST, DEPRESSIVEM UND ANGSTÄHNLICHEM VERHALTEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION OF STRESS-INDUCED FEAR, DEPRESSIVE-LIKE AND ANXIETY-LIKE BEHAVIOR
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRÉVENTION DE COMPORTEMENT DE PEUR, DE TYPE DÉPRESSIF ET DE TYPE ANXIÉTÉ, INDUIT PAR LE STRESS

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US

The Research Foundation For Mental Hygiene, Inc., 150 Broadway Suite 301, Menands, NY 12204, US

(72) DENNY, Christine A., NEW YORK, New York 10032, US

CHEN, Briana K., New York, New York 10032, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 31/138** (11) **4 132 497 A1***
A61P 25/18(52) **A61K 31/138; A61P 25/18;**
A61P 25/24; A61K 9/2833

(25) En (26) En

(21) 21784506.4 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052970 09.04.2021

(87) WO 2021/205402 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008141 P

- (54) • *ENDOXIFEN ZUR BEHANDLUNG VON BIPOLARER I-STÖRUNG*
- *ENDOXIFEN FOR THE TREATMENT OF BIPOLAR I DISORDER*
- *ENDOXIFÈNE POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE BIPOLAIRE I*

(71) Jina Pharmaceuticals Inc., 28100 North Ashley Circle, Suite 103, Libertyville IL 60048, US

(72) AHMAD, Ateeq, Wadsworth, Illinois 60083, US

AHMAD, Imran, Libertyville, Illinois 60048, US

AHMAD, Moghissuddin, Wadsworth, Illinois 60083, US

ALI, Shoukath M, Vernon Hills, Illinois 60061, US

SHEIKH, Saifuddin, Libertyville, Illinois 60048, US

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

(51) **A61K 31/138** (11) **4 132 498 A1***
A61P 25/18

(52) **A61P 25/18; A61K 31/138;**
A61K 9/2833

(25) En (26) En

(21) 21784811.8 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052972 09.04.2021

(87) WO 2021/205404 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008162 P

- (54) • *ENDOXIFEN ZUR BEHANDLUNG VON BIPOLARER I-STÖRUNG*
- *ENDOXIFEN FOR THE TREATMENT OF BIPOLAR I DISORDER*
- *ENDOXIFÈNE POUR LE TRAITEMENT DU TROUBLE BIPOLAIRE DE TYPE I*

(71) Jina Pharmaceuticals Inc., 28100 North Ashley Circle, Suite 103, Libertyville IL 60048, US

(72) AHMAD, Ateeq, Wadsworth, Illinois 60083, US

AHMAD, Imran, Libertyville, Illinois 60048, US

AHMAD, Moghissuddin, Wadsworth, Illinois 60083, US

ALI, Shoukath M, Vernon Hills, Illinois 60061, US

SHEIKH, Saifuddin, Libertyville, Illinois 60048, US

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

(51) **A61K 31/14** (11) **4 132 499 A1***
A61K 31/352 A61K 31/496

(52) **A61K 31/352**

(25) En (26) En

(21) 21784895.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025939 06.04.2021

(87) WO 2021/207176 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005937 P

15.04.2020 US 202063010376 P

- (54) • *GENISTEINBEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN LUNGENVERLETZUNGEN*
- *GENISTEIN TREATMENT OF INFLAMMATORY PULMONARY INJURY*
- *TRAITEMENT PAR GÉNISTÉINE D'UNE LÉSION PULMONAIRE INFLAMMATOIRE*

(71) Humanetics Corporation, 7760 Edinborough Way, Ste 920, Minneapolis, MN 55435, US

(72) SEREBRENIK, Artur A., Minnetonka, MN 55305, US

KAYTOR, Michael D., Maplewood, MN 55117, US

DYKSTRA, John C., Edina, MN 55425, US

ZENK, Ronald J., Shorewood, MN 55331, US

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

(51) **A61K 31/165** (11) **4 132 500 A1***

A61K 31/17 A61K 31/175

A61K 31/197 A61K 31/198

A61K 31/352 A61K 31/353

A61K 31/357 A61K 31/433

A61K 31/436 A61K 31/473

A61K 31/501 A61K 31/519

A61K 31/53 A61P 35/00

(52) **A61K 31/501; A61K 31/165;**

A61K 31/17; A61K 31/175;

A61K 31/197; A61K 31/198;

A61K 31/352; A61K 31/353;

A61K 31/357; A61K 31/433;

A61K 31/436; A61K 31/473;

A61K 31/519; A61K 31/53; A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 21716473.0 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059348 09.04.2021

(87) WO 2021/205025 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20315147

- (54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR LYMPHOM*
- *COMBINATORY TREATMENT FOR LYMPHOMA*
- *TRAITEMENT COMBINATOIRE POUR LE LYMPHOME*

(71) Université Paris Cité, 85 BD Saint Germain, 75006 Paris, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) BAUD, Véronique, 75013 PARIS, FR

THIEBLEMONT, Catherine, 75011 PARIS, FR

(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR

(51) **A61K 31/166** (11) **4 132 501 A1***
A61P 31/12

(52) **A61K 31/166**

(25) En (26) En

(21) 21719203.8 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050837 06.04.2021

(87) WO 2021/205153 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 GB 202005057

- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON N,N-BIS-2-MERCAPTOETHYLISOPHTHALAMID*
- *NEW USE OF N,N-BIS-2-MERCAPTOETHYL ISOPHTHALAMIDE*
- *NOUVELLE UTILISATION DU N,N-BIS-2-MERCAPTOETHYL-ISOPHTHALAMIDE*

(71) EmeraMed Limited, Trinity House Charlestown Road Ranelagh, Dublin 6, IE

(72) KLINGBERG, Ragnar Axel Theodor, 115 35 Stockholm, SE

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/17 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/175 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/19** (11) **4 132 502 A1***

A61K 31/045 A61K 31/065

A61K 31/185

(52) **A61K 31/353; A61K 31/201;**
A61K 31/375; A61K 33/30;
A61K 36/484; A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 21784379.6 (22) 09.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021536 09.03.2021

(87) WO 2021/206837 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008560 P

23.06.2020 US 202063042821 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HEMMUNG DER MEMBRAN-ACE2-EXPRESSION*
- *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND ITS USE TO INHIBIT MEMBRANE ACE2 EXPRESSION*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION POUR INHIBER L'EXPRESSION D'ACE2 MEMBRANAIRE*

(71) Rath, Matthias W., 2320 French Alps Avenue, Henderson, NV 89044, US

(72) NIEDZWIECKI, Aleksandra, Aptos, CA 95003, US

GOC, Anna, San Jose, CA 95133, US

IVANOV, Vadimo, Castro Valley, CA 94552, US

RATH, Matthias, W., Henderson, NV 89044, US

(74) Hollah, Dorothee, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

A61K 31/192 → (51) **A61K 35/644**

A61K 31/194 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 31/195** (11) **4 132 503 A1***

A61P 31/14

(52) **A61K 31/195; A61P 31/14**

(25) En (26) En

(21) 21785329.0 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026588 09.04.2021

(87) WO 2021/207606 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008624 P

11.05.2020 US 202063023021 P

15.05.2020 US 202016875487

15.10.2020 EP 20202059

19.02.2021 US 202163151551 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTIONEN
- METHODS FOR TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS
- MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION À CORONAVIRUS

(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., 210 Jackson Street 110 Terrell Hall, Athens, Georgia 30602, US

(72) TRIPP, Ralph A., Athens, Georgia 30602, US
MURRAY, Jackelyn, Athens, Georgia 30602, US
HOGAN, Robert Jeff, Athens, Georgia 30602, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 31/198** (11) **4 132 504 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/519**
A61P 31/14 **A61P 31/16**

(52) **A61K 31/519; A61K 9/0019;**
A61K 31/198; A61P 31/14; A61P 31/16

(25) En (26) En

(21) 21717302.0 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070372 09.04.2021

(87) WO 2021/207767 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007471 P

- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT ANTI-FOLATEN UND PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-FOLATEN
- METHODS OF TREATMENT USING ANTI-FOLATES AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING ANTI-FOLATES
- PROCÉDÉS DE TRAITEMENT UTILISANT DES ANTI-FOLATES ET FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES ANTI-FOLATES

(71) Emphasience, Inc., 115 Sully's Trail, Suite 6, Pittsford, NJ 14534, US

(72) BANDYOPADHYAY, Rebanta, NY 14580, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

A61K 31/198 → (51) **A23K 20/142**

A61K 31/198 → (51) **A23L 2/52**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/26 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/275** (11) **4 132 505 A1***
A61K 9/00 **A61P 9/04**

(52) **A61P 9/04; A61K 31/275**

(25) En (26) En

(21) 21774979.5 (22) 22.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023497 22.03.2021

(87) WO 2021/194975 2021/39 30.09.2021

(30) 25.03.2020 US 202062994486 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
- METHOD FOR TREATING DIABETES
- MÉTHODES POUR TRAITER LE DIABÈTE

(71) Olatec Therapeutics LLC, 800 Fifth Avenue, 25th Floor, New York, NY 10065, US

(72) DINARELLO, Charles A., New York, New York 10065, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 31/295** (11) **4 132 506 A1***
A61K 33/26 **A61K 45/06**
A61P 7/06

(52) **A61K 31/295; A61K 33/26; A61P 7/06**

(25) En (26) En

(21) 21717021.6 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058743 01.04.2021

(87) WO 2021/204705 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 GB 202005054

- (54) • CARBOXYLATLIGANDMODIFIZIERTE EISEN(III)-HYDROXIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON EISENMANGEL IM ZUSAMMENHANG MIT LEBERERKRANKUNGEN
- CARBOXYLATE LIGAND MODIFIED FERRIC IRON HYDROXIDE COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF IRON DEFICIENCY ASSOCIATED WITH LIVER DISEASES
- COMPOSITIONS D'HYDROXYDE DE FER FERRIQUE MODIFIÉ PAR UN LIGAND CARBOXYLATE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE CARENCE EN FER ASSOCIÉE À DES MALADIES HÉPATIQUES

(71) Nemysis Limited, Suite 4.01 Ormond Building 31-36 Ormond Quay Upper Arran Quay, Dublin 7 D07 F6DC, IE

(72) MASSARI, Danilo Casadei, London SW5 9HW, GB

COMELLI, Maria Cristina, 35127 Padova, IT
POWELL, Jonathan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3JD, GB
FARIA, Nuno, Milton Ernest, Bedfordshire MK44 1RX, GB

(74) KESSLER, Katharina, Oxford, OX2 0HX, GB

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

A61K 31/35 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/35 → (51) **C07D 209/82**

A61K 31/35 → (51) **C07D 493/10**

(51) **A61K 31/352** (11) **4 132 507 A1***
A61P 29/00 **A61P 31/12**

(52) **A61P 31/12; A61K 31/352;**

A61K 31/41; A61K 31/4178;

A61K 31/4184; A61K 31/4245;

A61K 31/43; A61K 31/431;

A61K 31/4706; A61K 31/496;

A61K 31/546; A61K 31/7036;

A61K 31/7052; A61K 38/14;

A61K 38/21; A61P 29/00; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21783840.8 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025746 05.04.2021

(87) WO 2021/207060 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005720 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUSINDUZIERTEN ENTZÜNDUNGSZUSTÄNDEN
- METHODS OF TREATMENT OF CORONAVIRUS-INDUCED INFLAMMATION CONDITIONS
- MÉTHODES DE TRAITEMENT D'ÉTATS INFLAMMATOIRES INDUITS PAR DES CORONAVIRUS

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ELMALEH, David, R., Newton, MA 02459, US

GRICIUC, Ana, Arlington, MA 02474, US
SADRI-VAKILI, Ghazaleh, Watertown, MA 02472, US

PANGANONI, Sabrina, Boston, MA 02109, US
TANZI, Rudolph, E., Milton, MA 02186, US

(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin D18 R2N8, IE

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/14**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/352 → (51) **A61K 35/644**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/353 → (51) **A61K 35/644**

A61K 31/357 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/36 → (51) **A61K 36/19**

(51) **A61K 31/38** (11) **4 132 508 A1***
C07D 333/38 **C07D 409/12**
A61P 35/00

(52) **C07D 405/14; A61P 35/00;**

C07D 333/16; C07D 333/20;

C07D 405/12; C07D 409/10;

C07D 409/12; C07D 409/14;

C07D 417/12

(25) En (26) En

(21) 21784228.5 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026348 08.04.2021

(87) WO 2021/207469 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007711 P

- (54) • *NEUE INHIBITOREN DER HISTONACETYLTRANSFERASE P300/CBP ZUR KREBSTHERAPIE*
• *NOVEL INHIBITORS OF HISTONE ACETYLTRANSFERASE P300/CBP FOR CANCER THERAPY*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'HISTONE ACÉTYLTRANSFERASE P300/CBP POUR LA THÉRAPIE DU CANCER*

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US

(72) SONG, Yongcheng, Houston, TX 77030, US
WU, Fangrui, Houston, TX 77030, US
NIE, Shen-You, Houston, TX 77030, US
HUA, Yuanda, Houston, TX 77030, US
LIN, Yi-Lun, Houston, TX 77030, US
KAOCHAR, Salma, Houston, TX 77030, US
MITSIADES, Nicholas, Houston, TX 77030, US

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

A61K 31/381 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/4015 → (51) **C07K 5/062**

(51) **A61K 31/4025** (11) **4 132 509 A2***
A61K 9/20 **A61K 9/28**

(52) **A61K 31/4025; A61K 31/382;**
A61K 31/70; A61K 31/7042;
A61K 31/7048; A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 21784509.8 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026803 12.04.2021
(87) WO 2021/207723 2021/41 14.10.2021
(88) 16.12.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008099 P
01.12.2020 US 202063119806 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER NIERENERKRANKUNG*
• *METHODS OF TREATING DIABETIC KIDNEY DISEASE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RÉNALE DIABÉTIQUE*

(71) Chinook Therapeutics, Inc., 400 Fairview Avenue North, 9th Floor, Seattle, WA 98109, US

Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) MELNICK, Joel, Z., Chicago, Illinois 60064, US
MILLER, Michael, G., Chicago, Illinois 60064, US
YI, Tingting, Chicago, Illinois 60064, US
HEERSPINK, Hiddo, Lambers, Chicago, Illinois 60064, US

KING, Andrew, James, Seattle, Washington 98102, US
NOONBERG, Sarah, B., Seattle, Washington 98102, US

(74) Weist, Stefan, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/4025 → (51) **C07K 5/062**

(51) **A61K 31/404** (11) **4 132 510 A1***
C07D 209/04 **C07D 401/06**
A61P 31/12

(52) **C07D 401/12; A61K 31/404;**
A61K 31/44; A61K 31/4439;
A61K 31/4709; A61K 31/538;

A61K 31/5415; A61P 11/00;
A61P 31/14; C07D 209/08;
C07D 213/65; C07D 401/06;
C07D 413/06; C07D 413/12;
C07D 417/12

(25) En (26) En
(21) 21783742.6 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/017271 09.02.2021
(87) WO 2021/206799 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008289 P
01.12.2020 US 202063120068 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SARS*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF SARS*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU SRAS*

(71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, Suite 2500, West Lafayette, IN 47906, US

(72) MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto, Japan 860-0073, JP
GHOSH, Arun K., West Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/08**

(51) **A61K 31/4045** (11) **4 132 511 A1***
A61K 31/5415 **A61K 47/02**
A61P 29/00

(52) **A61K 9/2009; A61K 9/205;**
A61K 9/209; A61K 31/4196;
A61K 31/5415; A61K 31/724;
A61K 33/10; A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 21784898.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026027 06.04.2021
(87) WO 2021/207253 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063006023 P
06.04.2020 US 202016841436
07.04.2020 US 202016842063
06.05.2020 US 202016867929
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MELOXICAM*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING MELOXICAM*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU MÉLOXICAM*

(71) Axsome Therapeutics, Inc., 22 Cortlandt Street, 16th Floor, New York, NY 10007, US

(72) TABUTEAU, Herriot, New York, New York 10007, US

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

(51) **A61K 31/405** (11) **4 132 512 A2***
A61K 31/4439 **A61K 31/721**
A61K 31/737 **A61K 45/06**
A61P 11/00 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/737; A61K 31/405;**
A61K 31/4439; A61K 31/721;
A61K 45/06; A61P 11/00; A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 21718101.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059349 09.04.2021
(87) WO 2021/205026 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 10.04.2020 NL 2025335

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON UMHÜLLTEN DNA- ODER RNA-VIRUSINDUZIERTEN INFESTIONEN UND ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF ENVELOPED DNA OR RNA VIRUS INDUCED INFECTIONS AND DISORDERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DE TROUBLES INDUITS PAR UN VIRUS À ADN OU À ARN ENVELOPPÉ*

(71) Logick Energetics, Lijsterstraat 23, 2333 XW Leiden, NL

(72) KRIELEN, Gerard, 2333 XM Leiden, NL
LÖWIK, Clemens Waltherus Gerardus, 3047 AC Rotterdam, NL

(74) Patent Business B.V., Lange Amerikaweg 81, 7332 BP Apeldoorn, NL

A61K 31/405 → (51) **C07D 209/32**

(51) **A61K 31/407** (11) **4 132 513 A1***
A01N 1/00 **A61K 31/5383**
A61K 31/546 **A61K 31/7036**
A61K 38/12 **A61K 47/00**
A61P 31/04 **A61K 45/06**
A61K 47/50

(52) **A61P 31/04; A01N 43/16;**
A61K 31/407; A61K 31/5383;
A61K 31/546; A61K 31/7036;
A61K 38/12; A61K 45/06; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21719942.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050255 07.04.2021
(87) WO 2021/205075 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FI 20205369
(54) • *KOMBINATORISCHE BEHANDLUNG*
• *COMBINATORY TREATMENT*
• *TRAITEMENT COMBINÉ*

(71) Aalto University Foundation sr, P.O. Box 11000, 00076 Aalto, FI
Helsingin Yliopisto, Yliopistonkatu 3, 00014 Helsingin yliopisto, FI

(72) JONKERGOUW, Christopher, 00076 Aalto, FI
OSMEKHINA, Ekaterina, 00076 Aalto, FI

LINDER, Markus, 00076 Aalto, FI
LESKINEN, Katarzyna, 00014 Helsingin Yliopisto, FI
SAAVALAINEN, Päivi, 00014 Helsingin Yliopisto, FI

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

(51) **A61K 31/415** (11) **4 132 514 A1***
A61K 31/4155 **A61K 31/454**
C07D 401/14; A61K 47/55;
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 21783961.2 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025726 05.04.2021

(87) WO 2021/207052 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005583 P

- (54) • *DEGRADER DER ARGININ-METHYL-TRANSFERASE 5 (PRMT5) UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *ARGININE METHYLTRANSFERASE 5 (PRMT5) DEGRADERS AND USES THEREOF*
- *AGENTS DE DÉGRADATION DE L'ARGININE MÉTHYLTRANSFERASE 5 (PRMT5) ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

(72) QI, Jun, Sharon, Massachusetts 02067, US
WU, Lei, Allston, Massachusetts 02134, US
PARK, Paul M., Waltham, Massachusetts 02453, US

SIGUA, Logan H., North Sutton, New Hampshire 03260, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

A61K 31/4155 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/416 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/417** (11) **4 132 515 A1***
A61K 39/00 **A61K 45/06**
A61P 25/28 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/417; A61K 39/001117;**
A61K 39/001129; A61K 45/06;
A61P 25/28; A61P 35/00;
A61K 2039/804

(25) En (26) En

(21) 21716907.7 (22) 12.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/022177 12.03.2021

(87) WO 2021/183934 2021/37 16.09.2021

(30) 13.03.2020 US 202062989372 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT NIROGESSTAT UND EINER BCMA-GERICHTETEN THERAPIE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *A COMBINATION THERAPY WITH NIROGACESTAT AND A BCMA-DIRECTED THERAPY AND USES THEREOF*
- *POLYTHÉRAPIE AVEC DU NIROGACESTAT ET UNE THÉRAPIE DIRIGÉE CONTRE BCMA ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Springworks Therapeutics, Inc., 100 Washington Blvd., Stamford, CT 06902, US

(72) SHEARER, Todd Webster, Stamford, CT 06902, US

EDRIS, Badreddin, Stamford, CT 06902, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 31/4178** (11) **4 132 516 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/4178; A61P 11/00;**
A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 21722062.3 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026303 08.04.2021

(87) WO 2021/207444 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008529 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHWEREM AKUTEM ATEMWEGSSYNDROM*
- *METHODS OF TREATING SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SÉVÈRE*

(71) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 50 Tice Boulevard Suite 315, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

(72) HEPNER, Adrian, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

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

(51) **A61K 31/4178** (11) **4 132 517 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/4178; A61P 31/14**

(25) En (26) En

(21) 21722063.1 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026305 08.04.2021

(87) WO 2021/207446 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008561 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
- *METHODS OF TREATING VIRAL INFECTIONS*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(71) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 50 Tice Boulevard Suite 315, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

(72) HEPNER, Adrian, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

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

(51) **A61K 31/4178** (11) **4 132 518 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/4178; A61P 31/14**

(25) En (26) En

(21) 21723473.1 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026302 08.04.2021

(87) WO 2021/207443 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008486 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SARS-COV-2-INFEKTIONEN*
- *METHODS OF TREATING SARS-COV-2 INFECTIONS*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS À SRAS-COV-2*

(71) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 50 Tice Boulevard Suite 315, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

(72) HEPNER, Adrian, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

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

(51) **A61K 31/4178** (11) **4 132 519 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**

(52) **A61P 31/14; A61K 31/4178**

(25) En (26) En

(21) 21725281.6 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026304 08.04.2021

(87) WO 2021/207445 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008547 P

07.08.2020 US 202063062608 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUSINFEKTIONEN*
- *METHODS OF TREATING CORONAVIRUS INFECTIONS*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS À CORONAVIRUS*

(71) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 50 Tice Boulevard Suite 315, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

(72) HEPNER, Adrian, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

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

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/46**

A61K 31/4184 → (51) **A61P 29/00**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/421 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/431 → (51) **A61K 31/46**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/436 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 31/4365** (11) **4 132 520 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/4375**
A61K 31/4412 **A61P 25/14**
A61P 25/26

(52) **A61K 31/4375; A61K 31/4365;**
A61K 31/437; A61K 31/4412;
A61P 25/14; A61P 25/26

(25) En (26) En

(21) 21721354.5 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026223 07.04.2021

(87) WO 2021/207387 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007161 P

- (54) • *VERWENDUNG VON BROMODOMÄNENHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON*
- *USE OF BROMODOMAIN INHIBITORS FOR TREATMENT OF HUNTINGTON'S DISEASE*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS DE BROMODOMAINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON*

- (71) Rumi Scientific Holdings, Inc., c/o Quadrant Management 320 Park Avenue, 18th Floor, New York, NY 10022, US
(72) PEREDA SERRAS, Carlota, San Francisco, California 94110, US
(74) ETOC, Fred, New York, New York 10035, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61K 31/437** (11) **4 132 521 A1***
A61K 45/06 **A61P 25/28**
A61P 31/14 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(52) **A61K 31/437; A61K 45/06;**
A61P 25/28; A61P 31/14; A61P 35/00;
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 21721728.0 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025732 05.04.2021
(87) WO 2021/207054 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005792 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES PLASMASPIEGELS DES MAKROPHAGEN-MIGRATIONSHEMMENDEN FAKTORS BEI PATIENTEN MIT IBUDILAST*
• *METHODS OF REDUCING PLASMA LEVEL OF MACROPHAGE MIGRATORY INHIBITORY FACTOR IN PATIENTS WITH IBUDILAST*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU TAUX PLASMATIQUE D'UN FACTEUR D'INHIBITION DE LA DE MIGRATION DES MACROPHAGES CHEZ DES PATIENTS SOIGNÉS PAR L'IBUDILAST*

- (71) MediciNova, Inc., 4275 Executive Square Suite 300, La Jolla, CA 92037, US
(72) IWAKI, Yuichi, La Jolla, California 92037, US
(74) MATSUDA, Kazuko, La Jolla, California 92037, US
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **A61K 31/437** (11) **4 132 522 A1***
A61K 31/496 **A61K 31/52**
(52) **A61K 31/44; A61K 9/1647**

(25) En (26) En
(21) 21784439.8 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026845 12.04.2021
(87) WO 2021/207727 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008554 P
(54) • *KOMBINATORISCHE GEZIELTE THERAPIEVERFAHREN*
• *COMBINATORIAL TARGETED THERAPY METHODS*
• *MÉTHODES DE THÉRAPIE CIBLÉE COMBINATOIRE*
- (71) Postsurgical Therapeutics, Inc., 3303 Harbor Blvd, Suite E-2, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) HAHN, Soonkap, Irvine, CA 92618, US
(74) Handley, Matthew Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 31/437 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/4365**

A61K 31/437 → (51) **A61P 29/00**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/4365**

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/18**

(51) **A61K 31/4412** (11) **4 132 523 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/14**
(52) **C07D 215/48; A61P 31/06;**
C07C 233/56; C07C 255/60;
C07C 271/28; C07C 311/42

(25) En (26) En
(21) 21784374.7 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015987 01.02.2021
(87) WO 2021/206787 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005485 P
(54) • *N-ARYLOXAMIDSÄUREN*
• *NOVEL N-ARYL OXAMIC ACIDS*
• *NOUVEAUX ACIDES N-ARYL OXAMIQUES*
- (71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, West Lafayette, IN 47906, US
(72) ZHANG, Zhong-Yin, Lafayette, Indiana 47906, US
(74) RUDDRARAJU, Kasi Viswanatharaju, Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/4365**

A61K 31/443 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/405**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/444** (11) **4 132 524 A1***
A61K 31/506 **A01N 43/54**

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0056;**
A61K 9/0095; A61K 9/1605;
A61K 9/2009; A61K 9/2013;
A61K 9/2018; A61K 9/2027;
A61K 9/2054; A61K 9/4841;
A61K 31/506

(25) En (26) En
(21) 21776610.4 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/024482 26.03.2021
(87) WO 2021/195562 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 US 202063000746 P
24.04.2020 US 202063015241 P
01.05.2020 US 202063018954 P
08.05.2020 US 202063022298 P
08.05.2020 US 202063022301 P
13.05.2020 US 202063024160 P
20.07.2020 US 202063053903 P
10.09.2020 US 202063076689 P
16.12.2020 US 202063126173 P
21.12.2020 US 202063128523 P

- 11.01.2021 US 202163136080 P
13.01.2021 US 202163136967 P
18.01.2021 US 202163138672 P
21.01.2021 US 202163140116 P
13.02.2021 US 202163149230 P

(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN EINES MK2-WEG-INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *ORAL COMPOSITIONS OF MK2 PATHWAY INHIBITOR FOR TREATMENT OF IMMUNE CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES D'INHIBITEUR DE LA VOIE MK2 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES*

- (71) Aclaris Therapeutics, Inc., 640 Lee Road Suite 200, Wayne, Pennsylvania 19087, US
(72) SMITH, Walter, St. Louis, Missouri 63122, US
(74) MONAHAN, Joseph, Eureka, Missouri 63025, US
HELLRIEGEL, Edward, Barto, Pennsylvania 19504, US
GORDON, David, Ardmore, Pennsylvania 19003, US
HOPE, Heidi, St. Louis, Missouri 63127, US
SPRINGER, John Robert, Wentzville, Missouri 63385, US
DECRESCENZO, Gary A., Parkville, Missouri 64152, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/4525 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/455 → (51) **A23L 2/52**

(51) **A61K 31/46** (11) **4 132 525 A1***
A61P 31/12 **A61K 31/4178**
A61K 31/431 **A61K 31/4706**
A61K 31/496 **A61K 31/506**
A61K 38/19 **A61K 45/06**
A61M 11/00 **A61P 11/00**
A61P 31/00 **A61P 31/04**
A61P 31/14

(52) **A61P 31/12; A61K 31/4178;**
A61K 31/431; A61K 31/46;
A61K 31/4706; A61K 31/496;
A61K 31/506; A61K 38/195;
A61K 45/06; A61P 11/00; A61P 31/00;
A61P 31/04; A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 21715939.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059201 08.04.2021
(87) WO 2021/204955 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169050
29.05.2020 EP 20177548
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PNEUMONIE, SEPSIS UND CORONAVIRUS-INFEKTIONEN*
• *COMPOUNDS FOR TREATING PNEUMONIA, SEPSIS, AND CORONAVIRUS INFECTION*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA PNEUMONIE, DE LA SEPTICÉMIE ET DE L'INFECTION À CORONAVIRUS*
- (71) Heidelberg ImmunoTherapeutics GmbH, Max-Jarecki-Strasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(74) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) SCHALLER, Torsten, 69181 Leimen, DE

MERLE, Uta, 69121 Heidelberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/42**

(51) **A61K 31/4706** (11) **4 132 526 A1***
(52) **A61K 38/21; A61K 9/0053;**
A61K 9/0078; A61K 31/4706;
A61K 31/7052; A61K 45/06;
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 21784815.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026107 07.04.2021
(87) WO 2021/207307 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006921 P
21.05.2020 US 202063028280 P
24.08.2020 US 202063069561 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR PROPHYLAXE UND/ODER BE-
HANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN
ODER DAMIT ASSOZIIERTEN ERKRAN-
KUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
THE PROPHYLAXIS AND/OR
TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS OR
CONDITIONS ASSOCIATED THEREWITH**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITÉ-
MENT D'INFECTIONS VIRALES OU D'AF-
FECTIONS ASSOCIÉES À CELLES-CI**

(71) Nostrum Pharmaceuticals, LLC, 1370
Hamilton Street, Somerset, NJ 08873, US
(72) MULYE, Nirmal, V., Miami, FL 33130, US
PRASHAR, Yatindra, Princeton, NJ 08540,
US
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 31/4706 → (51) **A61K 31/46**

A61K 31/4709 → (51) **A61P 3/00**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/485** (11) **4 132 527 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/28**

(52) **A61K 31/4045; A61K 45/06;**
A61P 29/00; C07C 57/15;
C07D 209/16; C07B 2200/13

(25) En (26) En
(21) 21784145.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025891 06.04.2021
(87) WO 2021/207137 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006371 P
31.12.2020 US 202063132547 P

(54) • **KRISTALLINE 5-METHOXY-N,N-DIAL-
LYLTRYPTAMIN-VERBINDUNGEN**
• **CRYSTALLINE 5-METHOXY-N,N-
DIALLYLTRYPTAMINE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS 5-MÉTHOXY-N,N-DIALLYL-
TRYPTAMINE CRISTALLINS**

(71) Caamtech, Inc., 58 E. Sunset Way Suite 208,
Issaquah WA 98027, US

(72) CHADEAYNE, Andrew R., Issaquah, WA
98027, US

(74) Ruttekolk, Ivo Robert, Patentanwälte Isen-
bruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite
One Seckenheimer Landstraße 4, 68163
Mannheim, DE

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/496** (11) **4 132 528 A1***
A61P 31/00 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/352**
A61K 31/496; A61K 31/352;
A61P 31/00; A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 21717452.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059355 09.04.2021
(87) WO 2021/205029 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 EP 20315155

(54) • **VERWENDUNG VON MASITINIB ZUR BE-
HANDLUNG VON CORONAVIRUS-
KRANKHEIT 2019 (COVID-19)**
• **USE OF MASITINIB FOR THE
TREATMENT OF CORONAVIRUS DISEASE
2019 (COVID-19)**
• **UTILISATION DE MASITINIB POUR LE
TRAITEMENT DE LA MALADIE À CORO-
NAVIRUS 2019 (COVID-19)**

(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008
Paris, FR
The University of Chicago, 5801 South Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) MOUSSY, Alain, 75006 Paris, FR
TAY, Savas, Chicago, Illinois 60615, US
DRAYMAN, Nir, Evanston, Illinois 60203, US
RANDALL, Glenn, Chicago, Illinois 60637,
US
CHEN, Siquan, Burlingame, California
94010, US

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/14**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/46**

(51) **A61K 31/4965** (11) **4 132 529 A1***
C07D 241/26

(52) **C07D 401/14; A61P 35/00;**
C07D 403/12; C07D 417/14;
C07D 471/10; C07D 487/04;
C07D 487/08; C07D 487/10

(25) En (26) En
(21) 21785394.4 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026069 06.04.2021
(87) WO 2021/207291 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005829 P

(54) • **VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN
DAVON**
• **COMPOUNDS AND USES THEREOF**

• **COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Foghorn Therapeutics Inc., 500 Technology
Square, Suite 700, Cambridge, MA 02139,
US

(72) NETHERTON, Matthew, Cambridge, MA
02139, US
BRUCELLE, Francois, Cambridge, MA
02139, US

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and
Company Limited 8 Arlington Square West
Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12
1PU, GB

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/501 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/502 → (51) **A61P 3/00**

A61K 31/502 → (51) **A61P 31/14**

A61K 31/5025 → (51) **A61P 3/00**

(51) **A61K 31/506** (11) **4 132 530 A1***
A61K 31/519 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(52) **A61K 45/06; A61K 31/506;**
A61K 31/519; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 21719267.3 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052894 07.04.2021
(87) WO 2021/205363 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007329 P
23.03.2021 US 202163165049 P

(54) • **CO-BEHANDLUNG MIT CDK4/6- UND
CDK2-INHIBITOREN ZUR UNTERDRÜ-
CKUNG DER TUMORANPASSUNG AN
CDK2-INHIBITOREN**
• **CO-TREATMENT WITH CDK4/6 AND
CDK2 INHIBITORS TO SUPPRESS
TUMOR ADAPTATION TO CDK2 INHI-
BITORS**
• **CO-TRAITEMENT AVEC DES INHIBI-
TEURS DE CDK4/6 ET DE CDK2 POUR
SUPPRIMER L'ADAPTATION TUMORALE
À DES INHIBITEURS DE CDK2**

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

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

(72) ARORA, Mansi, Framingham, Massa-
chusetts 01701, US
DANN, Stephen George, Poway, California
92064, US

GOODMAN MILLER, Nicole Lee, Poway,
California 92064, US

SPENCER, Sabrina, Boulder, Colorado
80302, US

VANARSDALE, Todd Lee, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

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

(51) **A61K 31/506** (11) **4 132 531 A1***
A61K 31/513 **A61K 31/519**

(52) **A61K 31/675; A61K 31/232;**
A61K 31/47; A61K 45/06; A61P 31/14;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21783871.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026220 07.04.2021

(87) WO 2021/207384 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006621 P

01.05.2020 US 202063018627 P

11.12.2020 US 202063124630 P

22.02.2021 US 202163151964 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON VIRUSINFEKTIONEN UND/ODER ERKRANKUNGEN INFOLGE VON VIREN BEI EINER DARAUFGANGEWIESENEN PERSON*

• *METHODS OF TREATING AND/OR PREVENTING VIRAL INFECTIONS AND/OR DISEASES CAUSED BY VIRUSES IN A SUBJECT IN NEED THEREOF*

• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET/OU DE PRÉVENTION D'INFECTIONS VIRALES ET/OU DE MALADIES PROVOQUÉES PAR DES VIRUS CHEZ UN SUJET EN AYANT BESOIN*

(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Spaces South Docklands Block C 77 Sir John Rogerson's Quay, D02 VK60 Dublin 2, IE

(72) DUNBAR, Richard, Bridgewater, New Jersey 08807, US

JULIANO, Rebecca, Bridgewater, New Jersey 08807, US

JIAO, Lixia, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/46**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/506**

(51) **A61K 31/517** (11) **4 132 532 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 47/40 **A61L 26/00**
A61P 17/02 **A61P 17/00**
A61K 9/70

(52) **A61K 31/517; A61K 9/0014;**
A61K 9/08; A61K 9/107; A61K 9/70;
A61K 9/7023; A61K 47/10;
A61K 47/32; A61K 47/38; A61K 47/40;
A61L 15/44; A61P 17/00; A61P 17/02;
A61L 2300/434

(25) En (26) En

(21) 21716217.1 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059008 07.04.2021

(87) WO 2021/204843 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20315126

(54) • *TOPISCHE VERWENDUNG VON ERLOTINIB ZUR BEHANDLUNG VON KERATODERMA BEI KINDERN*

• *TOPICAL USE OF ERLOTINIB FOR TREATING KERATODERMAS IN CHILDREN*

• *UTILISATION TOPIQUE D'ERLOTINIB POUR LE TRAITEMENT DE KÉRATODERMIES CHEZ LES ENFANTS*

(71) Laboratoires C.T.R.S., 63 rue de l'Est, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

Fondation Imagine, 24, Boulevard du Montparnasse, 75015 Paris, FR

Université Paris Cité, 85 Boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR

Université Paris-Saclay, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(72) BODEMER, Christine, 75015 Paris, FR

GRECO, Céline, 94805 Villejuif, FR

BOUCHEIX, Claude, 94805 Villejuif, FR

CONDUZORGUES, Jean-Pascal, 34070 Montpellier, FR

SCHLATTER, Joel, 75015 Paris, FR

CISTERNINO, Salvatore, 75015 Paris, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/517 → (51) **A61P 3/00**

A61K 31/517 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/95**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/519 → (51) **A61P 3/00**

A61K 31/519 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/52 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/53 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/5377** (11) **4 132 533 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/14**

(52) **C07D 413/14**

(25) En (26) En

(21) 21785143.5 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025560 02.04.2021

(87) WO 2021/207024 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006564 P

(54) • *HERSTELLUNG EINES 1,3,5-TRIAZINYL-BENZIMIDAZOLS*

• *PREPARATION OF A 1,3,5-TRIAZINYL BENZIMIDAZOLE*

• *PRÉPARATION D'UN 1,3,5-TRIAZINYLE BENZIMIDAZOLE*

(71) MEI Pharma, Inc., 11455 El Camino Real, Suite 250, San Diego, CA 92130, US

(72) DUNCAN, David, San Diego, California 92130, US

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

A61K 31/5383 → (51) **A61K 31/407**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/541 → (51) **A61P 29/00**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/546 → (51) **A61K 31/407**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/551 → (51) **C07D 491/08**

A61K 31/5513 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/567 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/59 → (51) **A61K 31/675**

(51) **A61K 31/592** (11) **4 132 534 A2***
A61K 31/593 **A61P 3/02**
A61P 3/04

(52) **A61K 31/592; A61K 31/59;**
A61K 31/593

(25) En (26) En

(21) 21716437.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058958 06.04.2021

(87) WO 2021/204812 2021/41 14.10.2021

(88) 17.03.2022

(30) 07.04.2020 EP 20168450

20.04.2020 EP 20170350

(54) • *25-HYDROXYVITAMIN D2 UND/ODER D3 ZUR VERWENDUNG BEI FETTLIBIGKEIT*

• *25-HYDROXYVITAMIN D2 AND/OR D3 FOR USE IN OBESITY*

• *NOUVELLE UTILISATION DE LA 25-HYDROXYVITAMINE D*

(71) Carbogen Amcis B.V., Nieuweweg 2a, 3900 AB Veenendaal, NL

Aamanya AG, Seestrasse 70, 6354 Vitznau, CH

(72) MÜLLER, Peter M., 4106 Therwil, CH

HOLICK, Michael F., Boston, MA 02118, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/592**

(51) **A61K 31/675** (11) **4 132 535 A1***
A61K 31/59 **A61K 45/06**
A61P 9/00 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/663; A61K 31/4439;**
A61K 31/593; A61K 31/675;
A61K 45/06; A61P 9/00; A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 21785707.7 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025712 05.04.2021

(87) WO 2021/207047 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005521 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSINDUZIERTER KARDIOMYOPATHIE*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF INFECTION-INDUCED CARDIOMYOPATHY*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE CARDIOMYOPATHIE INDUITE PAR UNE INFECTION*

- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 406, Durham, NC 27705, US
(72) LYLES, Kenneth W., Durham, NC 27705, US
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/675 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/685 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/695 → (51) **A01N 55/00**

A61K 31/70 → (51) **C07K 14/47**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7036 → (51) **A61K 31/407**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **4 132 536 A1***
A61K 45/06 **A61P 25/06**

(52) **A61K 31/7048; A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 21716207.2 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058857 06.04.2021

(87) WO 2021/204756 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168355

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN
• METHODS FOR THE TREATMENT OF HEADACHE DISORDERS
• PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA CÉPHALÉE

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) PIEPER, Michael Paul, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

KASPERS, Stefan, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **A61K 31/7056** (11) **4 132 537 A1***
A61K 31/732 **A61K 39/395**
A61K 9/00 **A61P 27/06**

(52) **A61K 31/7016; A61K 9/0014;**

A61K 9/0019; A61K 9/0021;

A61K 9/0031; A61K 9/0034;

A61K 9/0043; A61K 9/0048;

A61K 9/0051; A61K 9/0056;

A61K 9/006; A61K 9/0095; A61K 9/06;

A61K 9/08; A61K 9/10; A61K 9/107;

A61K 9/12; A61K 9/122; A61K 9/2004;

A61K 9/4841; A61K 9/7023;

A61K 31/7056; A61K 31/732;

A61K 36/42; A61K 36/752;

A61K 45/06; A61P 27/06;

C07K 16/2851

(25) En (26) En

(21) 21784816.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026113 07.04.2021

(87) WO 2021/207312 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006176 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON SCHÄDIGUNGEN DES RETINALNEN NERVENSYSTEMS
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING RETINAL NERVE DAMAGE
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉS À PRÉVENIR ET TRAITER DES LÉSIONS NERVEUSES RÉTINIENNES

(71) G3P, Inc., 20 Mall Road Suite 220, Burlington MA 01803, US

Massachusetts Eye and Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, Massachusetts 02114, US

The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US

(72) MUNTENDAM, Pieter, Boxford, Massachusetts 01921, US

MARGETA, Milica A., Boston, Massachusetts 02114, US

SOLA-DEL VALLE, David A., Boston, Massachusetts 02114, US

BUTOVSKY, Oleg, Boston, Massachusetts 02115, US

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

A61K 31/7056 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **4 132 538 A1***
A61K 48/00 **C12N 15/86**
C12N 15/861 **A61P 25/28**

(52) **A01K 67/0278; A61K 31/7088;**

A61K 48/005; A01K 2217/072;

A01K 2227/105; A01K 2267/0318;

C12N 2740/12043

(25) En (26) En

(21) 21716233.8 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059322 09.04.2021

(87) WO 2021/205010 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20315141

- (54) • FÜR HUMANES FUS-PROTEIN CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE (ALS)
• NUCLEIC ACIDS ENCODING HUMAN FUS PROTEIN AND USE IN THE TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)
• ACIDES NUCLÉIQUES CODANT POUR LA PROTÉINE FUS HUMAINE ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE (SLA)

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR

(72) DUPUIS, Luc, 67000 STRASBOURG, FR

SANJUAN RUIZ, Immaculada, 67000 STRASBOURG, FR

PICCHIARELLI, Gina, 67100 STRASBOURG, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 31/7088** (11) **4 132 539 A1***
A61K 31/7105 **A61K 38/00**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 31/00

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0073;**

A61K 9/127; A61K 9/5184;

A61K 31/427; A61K 31/43;

A61K 31/496; A61K 31/7036;

A61K 31/7105; A61K 35/42;

A61P 31/04; C12N 15/113;

A61K 38/00; C12N 2310/141

(25) En (26) En

(21) 21783760.8 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025877 06.04.2021

(87) WO 2021/207126 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005561 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES

(71) The Trustees Of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Room 6210, Hanover, NH 03755, US

(72) STANTON, Bruce A., Hanover, New Hampshire 03755, US

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

A61K 31/7088 → (51) **A61K 8/14**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 39/12**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 47/51**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 5/10**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 8/14**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 35/50**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 5/10**

A61K 31/711 → (51) **A61K 8/14**

- (51) **A61K 31/713** (11) **4 132 540 A2***
C12N 15/113

(52) **C12P 19/34; A61K 31/713;**

A61P 27/00; C12N 15/115;

C12N 2310/16; C12N 2310/3515;

C12N 2310/3519

(25) En (26) En

(21) 21784150.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025964 06.04.2021

(87) WO 2021/207197 2021/41 14.10.2021

(88) 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005629 P

- (54) • *BISPEZIFISCHE APTAMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN*
• *BISPECIFIC APTAMER COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF RETINAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS D'APTAMÈRES BISPECIFIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA RÉTINE*
- (71) Drive Therapeutics L.L.C., 107 Blue Granite Court, Chapel Hill, NC 27514, US
(72) QUICK, Ryan, Raleigh, NC 27614, US
LEVY, Matthew, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Sonzogno, Laura Gabriella, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/713 → (51) **A61K 8/14**

A61K 31/713 → (51) **A61K 47/51**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/721 → (51) **A61K 31/405**

A61K 31/728 → (51) **A61K 35/50**

A61K 31/732 → (51) **A61K 31/7056**

A61K 31/733 → (51) **C08B 37/00**

- (51) **A61K 31/737** (11) **4 132 541 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**
(52) **A61P 11/00; A61K 31/737;**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 21783132.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2021/050327 09.04.2021
(87) WO 2021/203174 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 AU 2020901139
(54) • *BEHANDLUNG DES AKUTEN ATEMNOTSYNDROMS (ARDS) MIT POLYSULFATIERTEN POLYSACCHARIDEN*
• *TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (ARDS) WITH POLYSULFATED POLYSACCHARIDES*
• *TRAITEMENT DU SYNDROME DE DÉTRESSE RESPIRATOIRE AIGUË (SDRA) AVEC DES POLYSACCHARIDES POLYSULFATÉS*
- (71) Paradigm Biopharmaceuticals Limited, Level 15, 500 Collins Street, Melbourne VIC 3000, AU
(72) RENNIE, Paul, Melbourne, Victoria 3000, AU
KRISHNAN, Ravi, Melbourne, Victoria 3000, AU
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/737 → (51) **A61K 31/405**

A61K 33/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/138**

A61K 33/26 → (51) **A61K 31/295**

A61K 33/38 → (51) **A61K 9/08**

A61K 35/00 → (51) **C12R 1/35**

A61K 35/15 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 132 542 A2***
A61K 38/00 **A61K 38/20**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 14/435

- (52) **A61K 38/00; A61K 35/17;**
A61K 38/2006; A61K 39/0011;
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 16/2878; A61K 2039/5156;
C07K 2317/34; C07K 2317/622;
C07K 2319/03; C07K 2319/33;
C12N 2510/00

- (25) En (26) En
(21) 21721796.7 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026702 09.04.2021
(87) WO 2021/207689 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008564 P
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER MIT EINEM CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR GEGEN B-ZELLREIFUNGSANTIGEN MANIPULIERTEN ZELLTHERAPIE*
• *METHODS AND USES RELATED TO CELL THERAPY ENGINEERED WITH A CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR TARGETING B-CELL MATURATION ANTIGEN*
• *MÉTHODES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES À UNE THÉRAPIE CELLULAIRE MODIFIÉE À L'AIDE D'UN RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE CIBLANT UN ANTIGÈNE DE MATURATION DES LYMPHOCYTES B*
- (71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Ave. N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
(72) STIRNER, Mariana, Cota, Dexter, Seattle 98109, US
MUJACIC, Mirna, Seattle, Washington 98122, US
DEVRIES, Todd, Bainbridge Island, Washington 98110, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 132 543 A2***
A61K 38/20 **A61K 39/395**
C07K 14/55

- (52) **C12N 5/0636; C12N 15/11;**
C12N 15/907; C12N 2310/20;
C12N 2510/00

- (25) En (26) En
(21) 21785392.8 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026050 06.04.2021
(87) WO 2021/207274 2021/41 14.10.2021
(88) 02.12.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005975 P
(54) • *HUMANE IMMUNZELLEN, DIE GENOMISCH MODIFIZIERT SIND, UM ORTHOGONALE REZEPTOREN ZU EXPRIMIEREN*
• *HUMAN IMMUNE CELLS GENOMICALLY MODIFIED TO EXPRESS ORTHOGONAL RECEPTORS*
• *CELLULES IMMUNITAIRES HUMAINES MODIFIÉES GÉNOMIQUEMENT POUR*

EXPRIMER DES RÉCEPTEURS ORTHOGONAUX

- (71) Synthekine, Inc., 1505 O'Brien Drive Suite D, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PENAFLOLOR ASPURIA, Paul-Joseph, Menlo Park, CA 94025, US
OFT, Martin, Menlo Park, CA 94025, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 132 544 A1***
A61K 38/00 **A61K 38/19**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 45/00

- (52) **A61K 39/001; A61K 48/005;**
C07K 14/5428; C12N 5/0623;
C12N 9/90; C12Y 503/03012;
A01K 2207/12; A01K 2227/105;
C12N 2501/105; C12N 2501/119;
C12N 2501/41; C12N 2501/727;
C12N 2502/1164; C12N 2506/45;
C12N 2533/90

- (25) En (26) En
(21) 21785517.0 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025867 06.04.2021
(87) WO 2021/207121 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005651 P
(54) • *HYPOIMMUNOGENE ZELLEN UND VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HYPOIMMUNOGENIC CELLS AND METHODS AND COMPOSITIONS FOR THEIR PRODUCTION*
• *CELLULES HYPOIMMUNOGENÈS ET MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LEUR PRODUCTION*
- (71) Rxcell Inc., 5 Hamilton Landing Suite 160c, Novato, CA 94949, US
(72) ZENG, Xianmin, Novato, CA 94945, US
RAO, Mahendra, Timonium, MD 21093, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 132 545 A1***
A61K 38/19 **C12N 5/071**
C12N 5/0781 **C12N 5/0783**

- (52) **C12N 5/0068; A61K 38/195;**
A61K 48/00; A61P 37/00;
C07K 14/521; A61K 35/12;
C12N 2510/02

- (25) En (26) En
(21) 21785597.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026678 09.04.2021
(87) WO 2021/207671 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007796 P
(54) • *BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN MIT GENETISCH MODIFIZIERTEN ZELLEN*
• *TREATING AUTOIMMUNE DISEASES WITH GENETICALLY MODIFIED CELLS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES AVEC DES CELLULES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*
- (71) Wallkill Biopharma, Inc., P.O. Box 9916, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Hulle, Lisa, P.O. Box 9916, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

- Kiewlich, David, P.O. Box 9916, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Robbins, Joan, P.O. Box 9916, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Swiss, Gerald, P.O. Box 9916, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (72) HULLE, Lisa, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
KIEWLICH, David, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
ROBBINS, Joan, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
SWISS, Gerald, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

A61K 35/17 → (51) **C07K 14/705**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/10**

- (51) **A61K 35/28** (11) **4 132 546 A2***
C12N 5/0775 **C07K 14/475**
A61K 45/06
- (52) **C12N 5/0621**; C12N 2502/1352;
C12N 2509/00
- (25) En (26) En
(21) 21783770.7 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026059 06.04.2021
(87) WO 2021/207282 2021/41 14.10.2021
(88) 16.12.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006680 P
- (54) • *AUS LYOPHILISIERTEN MESENCHYMALLEN STAMMZELLEN ABGELEITETES SEKRETOM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LYOPHILIZED MESENCHYMAL STEM CELL DERIVED SECRETOME AND USES THEREOF*
• *SÉCRÉTOME DÉRIVÉ DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES LYOPHILISÉES ET UTILISATIONS ASSO-CIÉES*
- (71) Combangio, Inc., 1440 O'Brien Drive, Suite D, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ALFORD, Spencer, Newark, CA 94560, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 35/28 → (51) **C07K 14/47**

A61K 35/32 → (51) **A01N 1/00**

- (51) **A61K 35/42** (11) **4 132 547 A1***
A61L 27/38 **A61L 27/56**
- (52) **A61P 31/14**; **A61K 9/0078**;
A61K 31/706; **A61K 38/55**
- (25) En (26) En
(21) 21785453.8 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025915 06.04.2021
(87) WO 2021/207155 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005846 P
01.05.2020 US 202063019060 P
24.07.2020 US 202063056136 P
24.11.2020 US 202063117623 P

- (54) • *ALKALISCHE ATEMWEGSEPITHELTHE-RAPIE ZUR BEHANDLUNG VIRALER ATEMWEGSINFEKTIONEN*
• *AIRWAY EPITHELIAL ALKALINE THERAPY TO TREAT VIRAL RESPIRATORY INFECTION*
• *THERAPIE ALCALINE DE L'ÉPITHÉLIUM RESPIRATOIRE POUR TRAITER UNE INFECTION RESPIRATOIRE VIRALE*
- (71) The Trustees of Indiana University, 107 S. Indiana Avenue, Bloomington, IN 47405, US
Airbase Breathing Company, LLC., 1800 North Capitol Ave., Indianapolis, IN 46202, US
- (72) DAVIS, Michael D., Bloomington, Indiana 47405, US
GILK, Stacey D., Bloomington, Indiana 47405, US
GASTON, Benjamin, Bloomington, Indiana 47405, US
ROBINSON, Christopher M., Bloomington, Indiana 47405, US
EZZEDDINE, Diala, Indianapolis, Indiana 46202, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 35/50** (11) **4 132 548 A1***

A61K 31/728 **A61K 31/7105**
A61K 38/00 **A61P 11/00**
A61P 25/00 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61K 9/51**
A61K 9/127

- (52) **A61K 31/7105**; **A61K 9/0014**;
A61K 9/0019; **A61K 9/0021**;
A61K 9/0034; **A61K 9/0043**;
A61K 9/0046; **A61K 9/0048**;
A61K 9/006; **A61K 9/0075**;
A61K 9/0078; **A61K 9/0085**;
A61K 9/08; **A61K 9/10**; **A61K 9/107**;
A61K 9/14; **A61K 9/1605**; **A61K 9/19**;
A61K 9/2004; **A61K 9/4841**;
A61K 9/7023; **A61K 35/50**;
A61P 11/00; **A61P 19/02**;
A61K 31/4164; B82Y 5/00
- (25) En (26) En
(21) 21784900.9 (22) 10.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052982 10.04.2021
(87) WO 2021/205411 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008355 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NANOPARTIKELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING NANOPARTICLES, METHOD OF MAKING AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES NANOPARTICULES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) Organicell Regenerative Medicine, Inc., 1951 NW 7th Avenue Suite 300, Miami, FL 33136, US
(72) MITRANI, Maria Ines, Miami Beach, Florida 33141, US
(74) Pisani, Diana Jean, McDermott Will & Emery 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **A61K 35/644** (11) **4 132 549 A1***

A61K 31/121 **A61K 31/192**
A61K 31/352 **A61K 31/353**
A61K 36/61 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61M 16/06**

- (52) **A61K 31/121**; **A61K 9/0073**;
A61K 35/644; **A61K 36/61**;
A61P 31/12; **A61P 31/14**;
A62B 23/025; A61K 9/0014
- (25) En (26) En
(21) 21784129.5 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NZ 2021/050057 01.04.2021
(87) WO 2021/206566 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 NZ 20763277
17.04.2020 NZ 20763668
- (54) • *VIRALE BEHANDLUNGEN MIT MANUKA-HONIG UND KOMPONENTEN DAVON*
• *VIRAL TREATMENTS INVOLVING MANUKA HONEY AND COMPONENTS THEREOF*
• *TRAITEMENTS ANTIVIRAUX IMPLIQUANT DU MIEL DE MANUKA ET SES CONSTITUANTS*
- (71) Manukamed Limited Partnership, 3 Edwin Feist Place, Solway Masterton, 5810, NZ
(72) MCMAHON, Christopher David, Hamilton, 3214, NZ
WATSON, Denis, Masterton, 5881, NZ
(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e Inventiones S.L.P. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, ES-08006 Barcelona, ES

(51) **A61K 35/74** (11) **4 132 550 A1***

A61K 35/741 **A61K 35/747**
A61K 35/745 **A61P 43/00**
C12Q 1/689

- (52) **A61K 35/745**; **A61K 35/74**;
A61K 35/741; **A61K 35/747**;
A61P 43/00; **C12Q 1/689**
- (25) En (26) En
(21) 21784627.8 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004438 08.04.2021
(87) WO 2021/206480 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006757 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR EIN ANTIKOTIKAINDUZIERENDES UNGLEICHGEWICHT IN DER MIKROBIOTA*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR AN ANTI-BIOTIC-INDUCING IMBALANCE IN MICROBIOTA*
• *COMPOSITION ET MÉTHODE POUR UN DÉSÉQUILIBRE INDUISANT UN ANTIBIOTIQUE DANS LE MICROBIOTE*
- (71) Psomagen, Inc., 1330 Piccard Drive, Suite 205, Rockville, MD 20850, US
Macrogen, Inc., 10F., World Meridian Bencher Center 254, Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul, 08511, KR
(72) ZACHARY, Apte, San Francisco, California 94103, US
JESSICA, Richman, San Francisco, California 94103, US
DANIEL, Almonacid, San Francisco, California 94103, US
SEO, Jeongsun, Seoul 06294, KR
KIM, Inseon, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14420, KR
KIM, Dongjun, Seoul 08527, KR
KWON, Nak Jung, Guru.gu Seoul 08323, KR
HONG, Su, Rockville, Maryland 21144, US

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB,
Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

A61K 35/74 → (51) **A23K 10/18**

A61K 35/741 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 35/747** (11) **4 132 551 A1***
A23L 33/10 **A61P 1/00**

A61P 39/02

(52) **A61K 35/747; A23L 33/135**

(25) It (26) En

(21) 21724034.0 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052963 09.04.2021

(87) WO 2021/205395 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 IT 202000007690

(54) • *VERWENDUNG VON BAKTERIENSTÄMMEN LACTOBACILLUS BREVIS, LACTOBACILLUS PLANTARUM UND/ODER LACTOBACILLUS PENTOSUS ZUR VERINGERUNG VON AUFGENOMMENEN ODER ANGESAMMELTEN PHOSPHONATEN*

• *USE OF BACTERIAL STRAINS LACTOBACILLUS BREVIS, LACTOBACILLUS PLANTARUM AND/OR LACTOBACILLUS PENTOSUS IN THE REDUCTION OF AN INGESTED OR ACCUMULATED AMOUNT OF PHOSPHONATES IN THE HUMAN MICROBIOTA*

• *UTILISATION DE SOUCHES BACTÉRIENNES LACTOBACILLUS BREVIS, LACTOBACILLUS PLANTARUM ET/OU LACTOBACILLUS PENTOSUS DANS LA RÉDUCTION D'UNE QUANTITÉ INGÉRÉE OU ACCUMULÉE DE PHOSPHONATES DANS LE MICROBIOTE HUMAIN*

(71) Probiotal S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT

(72) MOGNA, Vera, 28100 Novara, IT

PANE, Marco, 28100 Novara, IT

AMORUSO, Angela, 28100 Novara, IT

(74) Benedetto, Marco, Marben S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 35/76** (11) **4 132 552 A2***
A61L 15/00 **A01N 63/40**

A61L 29/16 **A61P 31/04**

C12N 1/00 **C12N 7/00**

C12Q 1/14

(52) **A61K 35/76; A61P 31/04; C12N 7/00;**

C12Q 1/04; C12N 2795/00032;

C12Q 1/14; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21723463.2 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025794 05.04.2021

(87) WO 2021/207082 2021/41 14.10.2021

(88) 02.12.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005878 P

16.06.2020 US 202063039475 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN*

• *METHOD FOR TREATING IMPLANTABLE DEVICE INFECTIONS*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFECTIONS LIÉES À DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES*

(71) Adaptive Phage Therapeutics, Inc., 22 Firstfield Rd, Suite 125, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) BASU, Subhendu, Frederick, Maryland 21704, US

HOPKINS, Robert, Clarksburg, Maryland 20871, US

MERRIL, Greg, Bethesda, Maryland 20814, US

FACKLER, Joseph, Gaithersburg, Maryland 20877, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/00**

A61K 35/761 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/02 → (51) **A61P 9/10**

A61K 36/06 → (51) **A23K 10/18**

(51) **A61K 36/19** (11) **4 132 553 A1***

A61K 31/36

A61P 31/14

A61P 11/00

A23L 33/105

(52) **A61K 31/365; A23L 33/105;**

A61K 36/19; A61P 11/00; A61P 31/14;

A23L 2/52; A23L 2/68; A23L 33/15;

A23L 33/155; A23L 33/16;

A23L 33/165; A23L 33/175;

A23L 33/21; A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 21784342.4 (22) 19.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003462 19.03.2021

(87) WO 2021/206309 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 KR 20200043655

20.07.2020 KR 20200089909

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN INFOLGE VON SARS-COV-2*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY SARS-COV-2*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES CAUSÉES PAR LE SARS-COV-2*

(71) Dong Wha Pharm. Co., Ltd., 6-8F, 24, Namdaemun-ro 9-gil, Jung-gu Seoul 04522, KR

(72) YOON, Joo Byoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, KR

HWANG, Yun Ha, Gunpo-si Gyeonggi-do 15822, KR

LEE, Ma Se, Paju-si Gyeonggi-do 10894, KR

LEE, Hyun Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 16955, KR

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

A61K 36/61 → (51) **A61K 35/644**

A61K 36/8962 → (51) **A23L 2/38**

(51) **A61K 38/00** (11) **4 132 554 A1***

A61K 38/08

A61K 38/12

A61K 38/04

(52) **A61K 38/06; A61K 38/08;**

C07K 5/0806; C07K 5/0815;

C07K 5/0817; C07K 7/06

(25) En (26) En

(21) 21783764.0 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025973 06.04.2021

(87) WO 2021/207206 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006119 P

(54) • *PEPTIDE GEGEN FETTLEIBIGKEIT UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *ANTI-OBESITY PEPTIDES AND USES THEREOF*

• *PEPTIDES CONTRE L'OBÉSITÉ ET LEURS UTILISATIONS*

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, The University of Arizona Tech Launch Arizona University Services Annex 4th Floor P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721, US

(72) WON, Youngwook, Tucson, Arizona 85721, US

BULL, David, Tucson, Arizona 85721, US

JUNG, Minjin, Tucson, Arizona 85721, US

KIM, Angela, Tucson, Arizona 85721, US

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

(51) **A61K 38/00** (11) **4 132 555 A1***

A61P 11/00

(52) **A61K 38/1709; A61K 9/0019;**

A61K 9/0043; A61K 9/0073;

A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 21785527.9 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026224 07.04.2021

(87) WO 2021/207388 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006498 P

06.01.2021 US 202163134462 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLIKATIONEN BEI VIRUSINFEKTIONEN UND ANDEREN ATEMWEGSERKRANKUNGEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING COMPLICATIONS OF VIRAL INFECTIONS AND OTHER RESPIRATORY DISORDERS*

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER DES COMPLICTIONS D'INFECTIONS VIRALES ET D'AUTRES TROUBLES RESPIRATOIRES*

(71) Firststring Research, Inc., 300 West Coleman Blvd. Suite 203, Mount Pleasant, SC 29464, US

(72) GHATNEKAR, Gautam, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US

GREK, Christina, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US

JAMES, Carissa, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US

MCQUISTON, Travis, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

- A61K 38/00** → (51) **A61K 31/7088**
- A61K 38/00** → (51) **A61K 35/17**
- A61K 38/00** → (51) **A61K 35/50**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/48**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/605**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/705**
- A61K 38/04** → (51) **A61K 9/12**
- A61K 38/04** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 38/04** → (51) **C12N 9/42**
- A61K 38/05** → (51) **C07K 5/062**
- (51) **A61K 38/07** (11) **4 132 556 A1***
A61K 38/10 **A61P 11/00**
A61P 31/14
- (52) **A61K 38/10; A61K 38/07;**
A61P 11/00; A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 21720016.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2021/050223 06.04.2021
(87) WO 2021/206547 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005999 P
29.06.2020 US 202063045737 P
30.09.2020 US 202063085771 P
- (54) • **VERFAHREN UND MITTEL ZUR MODIFI-
ZIERUNG DER HÄMODYNAMIK BEI IN-
FEKTIONEN**
• **METHODS AND MEANS FOR MODIFYING
HEMODYNAMICS IN INFECTIONS**
• **PROCÉDÉS ET MOYENS POUR MODI-
FIER L'HÉMODYNAMIQUE DANS DES
INFECTIONS**
- (71) Biotempt B.V., Kneuterdijk 2, 2514 EN Den
Haag, NL
(72) WENSVOORT, Gert, 7958 NZ Koekange, NL
CLAASSEN, Eric, 8241 AC Lelystad, NL
RENES, Johan, 1087 NB Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
- (51) **A61K 38/08** (11) **4 132 557 A1***
A61P 31/14
- (52) **A61P 31/14; A61K 38/085;**
C12Y 304/17023
- (25) En (26) En
(21) 21721999.7 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050327 09.04.2021
(87) WO 2021/206623 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 SE 2050413
06.05.2020 SE 2050521
09.11.2020 SE 2051305
- (54) • **LÖSLICHES ACE2 ZUR BEHANDLUNG
VON COVID-19**

- **SOLUBLE ACE2 FOR TREATMENT OF
COVID-19**
• **ACE2 SOLUBLE POUR LE TRAITEMENT
DE LA COVID-19**
- (71) Masker Med Tech AB, Roger Appelqvist
Föreningsgatan 83 A, 203 13 Malmö, SE
(72) MARKO-VARGA, György, 211 49 Malmö, SE
DÖME, Balazs, 1180 Vienna, AT
LASZLO, Viktoria, 1118 Budapest, HU
DÖME, Peter, 1029 Budapest, HU
SUGIHARA, Yutaka, 212 17 Malmö, SE
GIL VALDES, Jeovanis, 224 30 Lund, SE
APPELQVIST, Roger, 212 14 Malmö, SE
MALM, Johan, 217 74 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE
- A61K 38/08** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 38/10** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 38/10** → (51) **A61K 38/07**
- (51) **A61K 38/12** (11) **4 132 558 A1***
A61P 31/14
- (52) **A61P 31/14; A61K 38/13**
- (25) En (26) En
(21) 21724031.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052846 06.04.2021
(87) WO 2021/205338 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 PCT/IB2020/053266
- (54) • **ALISPORIVIR ZUR VERWENDUNG BEI
MENSCHLICHEN VIRUSINFEKTIONEN**
• **ALISPORIVIR FOR USE IN HUMAN VIRAL
INFECTIONS**
• **ALISPORIVIR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS DES INFECTIONS VIRALES
HUMAINES**
- (71) Debiopharm International SA, Chemin Mes-
sidor 5-7 Forum "après-demain", 1006 Lau-
sanne, CH
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne,
61, avenue du Général de Gaulle, 94000
Créteil, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3,
avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) PAWLOTSKY, Jean-Michel, 92310 Sèvres,
FR
AHMED-BELKACEM, Abdelhakim, 94200
Ivry-sur-Seine, FR
SOFTIC, Laurent, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR
NICOLAS, Valérie, 1162 St-Prex, CH
BADITA, George, 6362 Stansstad, CH
CRABBE, Raf, 1269 Bassins, CH
(74) Grosfillier, Philippe, André Roland SA P.O
Box 352, 1000 Lausanne 22, CH
- A61K 38/12** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 38/12** → (51) **A61K 31/407**
- A61K 38/12** → (51) **A61K 38/00**
- (51) **A61K 38/16** (11) **4 132 559 A1***
A61K 38/17 **A61K 38/22**
A61K 38/28 **C07K 14/435**
C07K 14/575 **A61P 5/48**
A61P 1/16 **A61P 5/50**

- (52) **A61K 38/1709; A61K 38/08;**
A61K 45/06; A61P 1/16; A61P 5/48;
A61P 5/50
- (25) En (26) En
(21) 21784172.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070363 08.04.2021
(87) WO 2021/207759 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007071 P
(54) • **MODIFIZIERTE KISSPEPTINREZEPTOR-
AGONISTEN FÜR FETTLIBERERKRAN-
KUNG**
• **MODIFIED KISSPEPTIN RECEPTOR
AGONISTS FOR FATTY LIVER DISEASE**
• **AGONISTES MODIFIÉS DU RÉCEPTEUR
DE LA KISSPEPTINE POUR LA STÉATOSE
HÉPATIQUE**
- (71) Rutgers, the State University of New Jersey,
83 Somerset Street, New Brunswick, NJ
08901, US
(72) BHATTACHARYA BABWAH, M. Moshmi,
New Brunswick, New Jersey 08901, US
VIDESH BABWAH, Andy, New Brunswick,
New Jersey 08901, US
RADOVICK, Sally, New Brunswick, New
Jersey 08901, US
WONDISFORD, Fredric E., New Brunswick,
New Jersey 08901, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- A61K 38/16** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 38/16** → (51) **C07K 14/165**
- A61K 38/16** → (51) **C07K 16/18**
- A61K 38/16** → (51) **C12N 15/62**
- (51) **A61K 38/17** (11) **4 132 560 A1***
A61P 31/16 **A23L 33/00**
- (52) **A61P 31/16; A23L 33/40;**
A61K 31/07; A61K 31/122;
A61K 31/355; A61K 31/593;
A61K 31/7016; A61K 35/20;
A61K 36/286; A61K 38/018;
A61P 3/02; C07K 16/00;
A61K 2039/505
- (25) En (26) En
(21) 21722623.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025945 06.04.2021
(87) WO 2021/207180 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005656 P
(54) • **ERNÄHRUNGSFORMULIERUNGEN ZUR
MODULIERUNG VON ATMUNGSINDU-
ZIERTEN ZYTOKINEN**
• **NUTRITIONAL FORMULATIONS FOR
MODULATING RESPIRATORY-INDUCED
CYTOKINES**
• **FORMULATIONS NUTRITIONNELLES
POUR LA MODULATION DE CYTOKINES
INDUITES PAR LA RESPIRATION**
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park,
Illinois 60064, US
(72) BUCK, Rachael, Gahanna, Ohio 43230, US
FARROW, Michael, Bexley, Ohio 43209, US

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

- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**

- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/47**

- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/47**

- A61K 38/19** → (51) **A61K 31/46**

- A61K 38/19** → (51) **A61K 35/17**

- A61K 38/20** → (51) **A61K 35/17**

- A61K 38/20** → (51) **C12N 7/01**

- A61K 38/22** → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/28** (11) **4 132 561 A1***
A61K 47/34 **A61K 47/18**
A61K 9/70 **A61P 3/10**

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/06;**
A61K 38/28; A61K 45/06; A61K 47/10;
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 21784501.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/026370 08.04.2021
- (87) WO 2021/207487 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063006956 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE DURCH INSULINMANGEL BEI TIEREN GEKENNZEICHNET SIND*
- *METHODS OF TREATING CONDITIONS CHARACTERIZED BY INSULIN DEFICIENCY IN ANIMALS*
- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉTATS CARACTÉRISÉS PAR UNE DÉFICIENCE EN INSULINE CHEZ DES ANIMAUX*

(71) Hoffman Technologies LLC., 400 Madison Avenue, Suite 11A, New York, NY 10017, US
(72) HOFFMAN, Steven, Mahwah, NJ 07430, US
ROTHMAN, John, Lebanon, NJ 08833, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- A61K 38/28** → (51) **A61K 38/16**

- A61K 38/30** → (51) **A23K 20/142**

(51) **A61K 38/46** (11) **4 132 562 A1***
C12N 5/10 **C12N 9/16**
C12N 15/09 **C12N 15/52**
C12N 15/861

(52) **C12N 15/86; A61K 48/005;**
C12N 9/16; C12Y 301/06013;
A01K 2217/075; A01K 2217/077;
A01K 2227/105; A01K 2267/0306;
A61K 38/00; C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 21783859.8 (22) 05.04.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/025785 05.04.2021
(87) WO 2021/207077 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005833 P
21.10.2020 US 202063094800 P
03.02.2021 US 202163145258 P

- (54) • *ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN IDS-GEN-TRANSFER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *ADENO-ASSOCIATED VIRUS COMPOSITIONS FOR IDS GENE TRANSFER AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS POUR LE TRANSFERT DE GÈNES IDS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Homology Medicines, Inc., One Patriots Park, Bedford, MA 01730, US
(72) GINGRAS, Jacinthe, Bedford, Massachusetts 01730, US
PATEL, Kruti, Bedford, Massachusetts 01730, US
SMITH, Laura Jane, Bedford, Massachusetts 01730, US
WHITE, Yvonne, Bedford, Massachusetts 01730, US
DOLLIVE, Serena Nicole, Bedford, Massachusetts 01730, US
VAN LIESHOUT, Laura, Bedford, Massachusetts 01730, US
BURNHAM, Brenda, Bedford, Massachusetts 01730, US

(74) Pintsch, Tanja, Simmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE

- A61K 38/46** → (51) **C12N 5/10**

(51) **A61K 38/47** (11) **4 132 563 A1***
A61P 25/00 **A61K 38/17**

(52) **A61K 38/47; A61K 38/17;**
A61K 47/64; A61P 25/00;
C12N 9/2405; A61K 38/00;
C12Y 302/01045; C12Y 306/04006

(25) En (26) En
(21) 21731643.9 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/032778 17.05.2021
(87) WO 2021/236526 2021/47 25.11.2021
(30) 18.05.2020 US 202063026187 P
14.05.2021 US 202117320386

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEWY-KÖRPER-DEMENZ*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LEWY BODY DEMENTIA*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA DÉMENCE À CORPUS DE LEWY*

(71) biOasis Technologies Inc., 4170 Still Creek, Suite 200, Burnaby, BC V6X 2W8, CA
(72) RATHJEN, Deborah, Flagstaff Hill, SA 5159, AU
TIAN, Mei Mei, Maple Ridge, BC V2X 5B5, CA
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **4 132 564 A1***
A61P 25/00 **C07K 16/28**

(52) **A61P 25/00; C07K 16/2887;**
A61K 2039/505; A61K 2039/54;
A61K 2039/545

(25) En (26) En
(21) 21716231.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059285 09.04.2021
(87) WO 2021/204994 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169007
22.05.2020 EP 20176057
10.09.2020 US 202063076628 P
25.03.2021 US 202163166054 P

- (54) • *OFATUMAB ZUR BEHANDLUNG VON MS UNTER AUFRECHTERHALTUNG DES SERUM IGG*
 - *OFATUMUMAB FOR TREATING MS WHILE MAINTAINING SERUM IGG*
 - *OFATUMUMAB POUR TRAITER LA SCLÉROSE EN PLAQUES TOUT EN MAINTENANT L'IGG SÉRIQUE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PINGILI, Ratnakar, East Hanover, NJ 07936-1080, US
MERSCHHEMKE, Martin, 4056 Basel, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **4 132 565 A1***
A61K 39/12

(52) **A61K 39/0011; A61K 39/001156;**
A61K 39/001188; A61K 39/12;
A61K 2039/53; A61K 2039/6056;
A61K 2039/64; A61K 2039/645;
C12N 2710/20034

(25) En (26) En
(21) 21719082.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059353 09.04.2021
(87) WO 2021/205027 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DK PA202070221
26.05.2020 DK PA202070338

- (54) • *INDIVIDUALISIERTER THERAPEUTISCHER IMPFSTOFF GEGEN KREBS*
- *INDIVIDUALIZED THERAPEUTIC ANTICANCER VACCINE*
- *VACCIN ANTICANCÉREUX THÉRAPEUTIQUE INDIVIDUALISÉ*

(71) Nykode Therapeutics ASA, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
(72) FREDRIKSEN, Agnete, Brunsvik, 2005 Rælingen, NO
SEKELJA, Monika, 0377 Oslo, NO
SCHJETNE, Karoline, 1350 Lommedalen, NO
GRANUM, Stine, 0687 Oslo, NO
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/00** (11) **4 132 566 A1***
C07K 14/725 **C12N 5/00**
C07K 14/705 **C12N 9/16**

(52) **A61K 39/001111; A61K 39/0008;**
C07K 14/70532; C07K 14/70596;
C12N 9/16; C12Y 207/10002;

- C12Y 301/03016**; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; A61K 2039/804;
A61P 37/02; C07K 14/7051;
C07K 2319/03; C12N 5/0087
- (25) En (26) En
(21) 21719219.4 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050862 08.04.2021
(87) WO 2021/205172 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005216
- (54) • ZELLE
• CELL
• CELLULE
- (71) Autolus Limited, The MediaWorks 191
Wood Lane, London W12 7FP, GB
- (72) CORDOBA, Shaun, London W12 7FP, GB
PULÉ, Martin, London W12 7FP, GB
BALDAN, Vania, London W12 7FP, GB
NICHOLSON, Alex, London W12 7FP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 132 567 A1***
C12N 5/00 **C07K 14/725**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
C07K 14/705 **C12N 9/16**
- (52) **A61K 39/001111; A61K 39/0008;**
C07K 14/70532; C07K 14/70596;
C12N 9/16; C12Y 207/10002;
C12Y 301/03016; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; A61K 2039/804;
A61P 37/02; C07K 14/7051;
C07K 2319/03; C12N 5/0087
- (25) En (26) En
(21) 21719220.2 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050863 08.04.2021
(87) WO 2021/205173 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005216
- (54) • VERFAHREN
• METHOD
• MÉTHODE
- (71) Autolus Limited, The MediaWorks 191
Wood Lane, London W12 7FP, GB
- (72) PULÉ, Martin, London W12 7FP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 132 568 A1***
A61P 31/00 **A61P 35/00**
C07K 14/725 **C07K 16/28**
- (52) **C07K 16/2803; A61K 39/001102;**
A61K 39/001129; A61P 31/00;
A61P 35/00; C07K 14/7051;
A61K 2039/5156; C07K 2317/31;
C07K 2317/565; C07K 2317/622;
C07K 2319/03
- (25) En (26) En
(21) 21722571.3 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050381 05.04.2021
(87) WO 2021/205438 2021/41 14.10.2021

- (30) 06.04.2020 US 202063005457 P
- (54) • **ANTIKÖRPER GEGEN NKP46 UND KON-
STRUKTE DAVON ZUR BEHANDLUNG
VON KREBS UND INFEKTIONEN**
• **ANTIBODIES TO NKP46 AND
CONSTRUCTS THEREOF FOR
TREATMENT OF CANCERS AND
INFECTIONS**
• **ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE NKP46 ET
LEURS CONSTRUCTIONS POUR LE
TRAITEMENT DE CANCERS ET D'INFE-
CTIONS**
- (71) Yissum Research Development Company of
the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-
Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat-
Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
University of Rijeka, Faculty of Medicine,
Brace Branchetta 20, 51000 Rijeka, HR
- (72) JONJIC, Stipan, 51000 Rijeka, HR
MANDELBOIM, Ofer, 6080858 Shoham, IL
BERHANI, Orit, 9311203 Jerusalem, IL
KAHALON, Shira, 9254213 Jerusalem, IL
- (74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße
84, 80639 München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 132 569 A1***
A61K 39/395 **A61K 9/00**
- (52) **C07K 16/18; A61P 25/28;**
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/34; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21783771.5 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052890 07.04.2021
(87) WO 2021/205359 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007118 P
18.05.2020 US 202063026387 P
- (54) • **ANTI-PHF-TAU-ANTIKÖRPER UND VER-
WENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-PHF-TAU ANTIBODIES AND USES
THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-PHF-TAU ET UTILISA-
TIONS**
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway
Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) VAN KOLEN, Kristof, 2340 Beerse, BE
MERCCKEN, Marc, 2340 Beerse, BE
NANJUNDA, Rupesh, Spring House, Penn-
sylvania 19477, US
SINGH, Sanjaya, Spring House, Penn-
sylvania 19477, US
LA PORTE, Sherry, Spring House, Penn-
sylvania 19477, US
LUO, Jinqun, Spring House, Pennsylvania
19477, US
JAIPRASART, Pharevee, Spring House,
Pennsylvania 19477, US
VENKATARAMANI, Sathyadevi, Spring
House, Pennsylvania 19477, US
GANESAN, Rajkumar, Thousand Oaks, CA
91362, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 132 570 A1***
A61K 38/21; A61K 9/0053;
A61K 9/0078; A61K 31/4706;
A61K 31/7052; A61K 45/06;
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 21783893.7 (22) 07.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026105 07.04.2021
(87) WO 2021/207305 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006921 P
21.05.2020 US 202063028280 P
24.08.2020 US 202063069561 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN MIT INTERFERON ZUR BEHAND-
LUNG VIRALER ATEMWEGSINFEKTIO-
NEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS USING
INTERFERON FOR TREATING VIRAL
RESPIRATORY INFECTIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILI-
SANT L'INTERFÉRON DESTINÉS AU
TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES**
- (71) Nostrum Pharmaceuticals, LLC, 1370
Hamilton Street, Somerset, NJ 08873, US
- (72) MULYE, Nirmal, V., Miami, FL 33130, US
PRASHAR, Yatindra, Princeton, NJ 08540,
US
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 132 571 A1***
A61K 39/02 **A61K 39/12**
- (52) **A61P 11/06; A61K 31/05;**
A61K 31/20; A61K 31/201;
A61K 31/202; A61K 31/353;
A61K 31/365; A61K 31/575;
A61K 35/60; A61K 38/07; A61K 38/08;
A61K 38/12; A61P 37/06; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21784796.1 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026193 07.04.2021
(87) WO 2021/207367 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006327 P
17.11.2020 US 202063114960 P
- (54) • **ATEMWEGSBEHANDLUNGEN MIT SAL-
MONIDÖLZUSAMMENSETZUNGEN**
• **RESPIRATORY TREATMENTS USING
SALMONID OIL COMPOSITIONS**
• **TRAITEMENTS RESPIRATOIRES À
L'AIDE DE COMPOSITIONS D'HUILE DE
SALMONIDÉS**
- (71) Hofseth Biocare ASA, Kipervikgata 13, 6003
Ålesund, NO
- (72) FRAMROZE, Bomi, 6003 Ålesund, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 132 572 A1***
A61K 39/12 **A61P 31/00**
A61P 31/12 **A61P 31/14**
A61P 31/20
- (52) **A61P 31/18; A61K 39/12;**
C12N 2740/16134
- (25) En (26) En
(21) 21785726.7 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026572 09.04.2021
(87) WO 2021/207595 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 US 202063007985 P
10.04.2020 US 202063007989 P
- (54) • *REKOMBINANTE IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *RECOMBINANT VACCINES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VACCINS RECOMBINÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall
2201 West End Avenue, Nashville, TN
37240, US
- (72) VUKOVICH, Matthew J., Nashville,
Tennessee 37240, US
RAJU, Nagarajan, Nashville, Tennessee
37240, US
MURJI, Aryn, Nashville, Tennessee 37203,
US
GEORGIEV, Ivelin Stefanov, Brentwood,
Tennessee 37027, US
- (74) The IP Asset Partnership Limited, Prama
House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT,
GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/13**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/417**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/52**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/20**

A61K 39/02 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **A61K 39/04** (11) **4 132 573 A1***
A61K 39/09 **A61P 31/00**
A61P 31/14 **A61P 9/10**
A61P 11/00 **A61P 25/28**
A61P 37/00 **C07K 16/06**
C07K 16/00
- (52) **C07K 16/06; A61K 39/04;**
A61K 39/092; A61P 9/10; A61P 11/00;
A61P 25/28; A61P 31/00; A61P 31/14;
A61P 37/00; C07K 16/00;
A61K 2039/507; A61K 2039/58;
A61K 2039/70; C07K 2317/21;
C07K 2317/35
- (25) En (26) En
(21) 21717449.9 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059294 09.04.2021
- (87) WO 2021/204998 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 EP 20169203
30.04.2020 EP 20172424
09.09.2020 EP 20195313
- (54) • *NATÜRLICHE ANTIKÖRPER ZUR PROPHYLAXE UND THERAPIE*
• *NATURAL ANTIBODIES IN PROPHYLAXIS AND THERAPY*

- *ANTICORPS NATURELS DE PROPHYLAXIE ET DE THÉRAPIE*
- (71) Vanudis GmbH, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE
- (72) ÜBELHART, Rudolf, 76669 Bad Schönborn,
DE
SCHALLER, Torsten, 69181 Leimen, DE
ARNDT, Michaela, 68219 Mannheim, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 39/08 → (51) **C12P 21/02**

A61K 39/09 → (51) **A61K 39/04**

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 132 574 A1***
A61K 39/12; A61K 2039/55566;
A61K 2039/55572; A61K 2039/55577;
C12N 2770/20034
- (25) En (26) En
(21) 21715932.6 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059055 07.04.2021
- (87) WO 2021/204873 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 EP 20168554
- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIGENER UND LIPOSOMALER FORMULIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MEDIKAMENT DARAUS*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION COMPRISING AN ANTIGENIC MOIETY AND A LIPOSOMAL FORMULATION, METHOD OF PRODUCING THE COMPOSITION, THE COMPOSITION FOR USE AS A MEDICAMENT, IN PARTICULAR FOR USE AS A VACCINE*
• *COMPOSITION IMMUNOGENE COMPRENANT UNE FRACTION ANTIGÉNIQUE ET UNE FORMULATION LIPOSOMALE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION, COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN TANT QUE MÉDICAMENT, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE VACCIN*
- (71) InnoMedica Holding AG, Baarerstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) HALBHERR, Stéfan Jonathan, 3011 Bern,
CH
PEITSCH, Camille, 3012 Bern, CH
VON WERDT, Diego, 3007 Bern, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 132 575 A1***
A61P 31/14 **A61K 39/00**
- (52) **A61K 39/12; A61P 31/14;**
A61K 2039/54; A61K 2039/57;
A61K 2039/575; C12N 2710/10043
- (25) En (26) En
(21) 21720662.2 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026566 09.04.2021
- (87) WO 2021/207592 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007865 P
- (54) • *VERWENDUNG VON VIRALEN VEKTOREN ZUR HERSTELLUNG VON CORONAVIRUS-IMPFSTOFFEN*

- *USE OF VIRAL VECTORS FOR CORONAVIRUS VACCINE PRODUCTION*
- *UTILISATION DE VECTEURS VIRAUX POUR LA PRODUCTION DE VACCINS CONTRE LE CORONAVIRUS*
- (71) 4MVAC LLC, 1907 Berks Road, Norristown,
PA 19403, US
Trustees of the University of Pennsylvania,
3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor,
Philadelphia, PA 19104, US
Johnson and Johnson, Inc., One Johnson &
Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-
0001, US
- (72) BRIDGES, Charles R., Newton, Massa-
chusetts 02466, US
STEDMAN, Hansell Hall, Norristown, Penn-
sylvania 19403, US
TABIN, Geoffrey, Portola Valley, California
94028, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 132 576 A1***
A61K 31/7088 **A61P 31/14**
- (52) **A61K 39/12; A61K 31/7088;**
A61P 31/14; A61K 2039/53;
A61K 2039/55555; C12N 2770/20022;
C12N 2770/20034
- (25) En (26) En
(21) 21722370.0 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/085883 08.04.2021
- (87) WO 2021/204179 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 CN 202010276288
16.04.2020 US 202063011116 P
19.03.2021 CN 202110293284
- (54) • *NUKLEINSÄUREIMPFFSTOFFE GEGEN CORONAVIRUS*
• *NUCLEIC ACID VACCINES FOR CORONAVIRUS*
• *VACCINS À BASE D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR CORONAVIRUS*
- (71) Suzhou Abogen Biosciences Co., Ltd., B2-
610 218 Xinghu Ave Biobay, Suzhou
Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
- (72) YING, Bo, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479
München, DE

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 132 577 A2***
A61P 31/14 **A61K 39/00**
- (52) **A61K 39/12; A61P 31/14;**
A61K 2039/5258; A61K 2039/55505;
A61K 2039/55572; A61K 2039/575;
A61K 2039/70; C12N 2740/13023;
C12N 2770/10034
- (25) En (26) En
(21) 21722639.8 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026058 06.04.2021
- (87) WO 2021/207281 2021/41 14.10.2021
- (88) 16.12.2021
- (30) 06.04.2020 US 202063005908 P

- (54) • *IMPFSTOFFE, ADJUVANTIEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IMMUNANTWORT*
• *VACCINES, ADJUVANTS, AND METHODS OF GENERATING AN IMMUNE RESPONSE*
• *VACCINS, ADJUVANTS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10 Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku, Tokyo 112-8088, JP
Variation Biotechnologies Inc., 310 Hunt Club Road East, Ottawa K1V 1C1, CA
- (72) GUSOVSKY, Fabian, Lexington, MA 02421, US
HAWKINS, Lynn, Dedham, MA 02026, US
ISHIZAKA, Sally, Carlisle, MA 01741, US
ANDERSON, David Evander, Newton, MA 02458, US
FLUCKIGER, Anne-Catherine, 69290 Saint Genis Les Ollières, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/12 → (51) **A61K 9/50**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/12 → (51) **C07K 7/06**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/155 → (51) **C12P 21/02**

A61K 39/215 → (51) **A61K 9/50**

A61K 39/215 → (51) **C07K 14/165**

A61K 39/215 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/215 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 132 578 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C12N 15/113 **G01N 33/574**
A61K 39/00
- (52) **C07K 16/2896; A61K 39/39558; A61P 35/00; C12N 15/1137; C12N 15/1138; G01N 33/573; G01N 33/57484; A61K 2039/505; C07K 2317/565; C07K 2317/622; C07K 2317/76; C12N 2310/14; G01N 2333/91142**

- (25) En (26) En
(21) 21715302.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058907 06.04.2021
(87) WO 2021/204781 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168333
29.05.2020 EP 20177397
- (54) • *ARTC1-LIGANDEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *ARTC1 LIGANDS FOR CANCER TREATMENT*
• *LIGANDS ARTC1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
- (72) NOLTE, Friedrich, 20457 Hamburg, DE
MENZEL, Stephan, 20253 Hamburg, DE

- SUTER, Tobias, 8006 Zürich, CH
HOTTIGER, Michael, 8006 Zürich, CH
DORVIGNIT-PEDROSO, Denise, 8057 Zurich, CH
GLAUS-GARZON, Jesus, 8057 Zurich, CH
NOWAK, Kathrin, 8057 Zurich, CH
AIMI, Fabio, 8057 Zurich, CH
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **4 132 579 A1***
C07K 16/18 **C12N 15/11**

(52) **C07K 16/10; A61K 2039/505; C07K 2317/21; C07K 2317/33; C07K 2317/52; C07K 2317/565; C07K 2317/732; C07K 2317/734; C07K 2317/76; C07K 2317/92; C07K 2317/94**

- (25) En (26) En
(21) 21784570.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026574 09.04.2021
(87) WO 2021/207597 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008545 P
07.05.2020 US 202063021589 P
30.06.2020 US 202063046313 P
10.11.2020 US 202063112122 P
19.01.2021 US 202163138886 P
29.01.2021 US 202163143456 P
09.02.2021 US 202163147495 P
12.02.2021 US 202163148754 P
17.02.2021 US 202163150413 P
22.02.2021 US 202163152054 P
19.03.2021 US 202163163400 P

- (54) • *FÜR CORONAVIRUS-S-PROTEIN SPEZIFISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS SPECIFIC TO CORONAVIRUS S PROTEIN AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS SPÉCIFIQUES À LA PROTÉINE S DU CORONAVIRUS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Invivyd, Inc., 1601 Trapelo Road, Suite 178, Waltham, MA 02451, US
(72) BELK, Jonathan, Lebanon, NH 03766, US
DEVEAU, Laura, Lebanon, NH 03766, US
RAPPAZZO, C., Garrett, Lebanon, NH 03766, US
WALKER, Laura, Lebanon, NH 03766, US
WEG, Anna, Lebanon, NH 03766, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 132 580 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/26 **C07K 16/28**
C07K 16/30

(52) **C07K 16/2803; A61K 39/39591; A61K 9/0019; A61K 9/08; A61K 47/26; C07K 2317/24; C07K 2317/94**

- (25) En (26) En
(21) 21785287.0 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/024937 30.03.2021
(87) WO 2021/206965 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005755 P

- (54) • *ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION D'ANTICORPS*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
Forty Seven, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) MAJETI, Ravindra, Stanford, California 94305, US
WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, US
NGUYEN, Phuong, Foster City, California 94404, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 132 581 A1***
C07K 16/28

(52) **C07K 16/2866; C07K 16/2809; C07K 16/3053; C07K 2317/14; C07K 2317/21; C07K 2317/24; C07K 2317/31; C07K 2317/33; C07K 2317/40; C07K 2317/622; C07K 2317/70; C07K 2317/92; C07K 2317/94**

- (25) En (26) En
(21) 21785420.7 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/070377 12.04.2021
(87) WO 2021/207770 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 US 202063008681 P
- (54) • *GEGEN DAS TUMORASSOZIIERTE ANTI-GEN IL13RA2 GERICHTETER HUMANISIERTER ANTIKÖRPER*
• *HUMANIZED ANTIBODY TARGETING THE TUMOR ASSOCIATED ANTIGEN IL13Ra2*
• *ANTICORPS HUMANISÉS CIBLANT L'ANTIGÈNE IL13Ra2 ASSOCIÉ À DES TUMEURS*

- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) BALLYASNIKOVA, Irina, V., Chicago, IL 60618, US
(74) Longland, Emma Louise, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 132 582 A1***
A61P 39/00 **C07K 16/28**
C07K 16/46 **C12P 21/00**

(52) **C07K 16/283; A61P 37/00; A61P 39/00; C07K 16/2803; C07K 16/2818; C07K 16/2827; C07K 16/2851; C07K 16/2878; C07K 16/2896; C07K 2317/31; C07K 2317/64; C07K 2317/70; C07K 2317/73; C07K 2317/76**

- (25) En (26) En
(21) 21785598.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026690 09.04.2021
(87) WO 2021/207681 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008423 P

- (54) • *GEZIELTE REDUKTION VON AKTIVIERTEN IMMUNZELLEN*
• *TARGETED REDUCTION OF ACTIVATED IMMUNE CELLS*
• *RÉDUCTION CIBLÉE DE CELLULES IMMUNITAIRES ACTIVÉES*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) ROBINSON, William H., Palo Alto, California 94301, US
LANZ, Tobias V., Redwood City, California 94063, US
RUBIN, Samuel J., Redwood City, California 94063, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7056**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 39/395 → (51) **A61K 35/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 41/00** (11) **4 132 583 A1***
A61K 47/68 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 41/0071; A61K 47/54;**
A61K 47/548; A61K 49/0036;
A61P 35/00; C07D 487/22;
C09B 47/08; C09B 47/32; C09B 69/008
- (25) En (26) En
(21) 21783992.7 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026705 09.04.2021
- (87) WO 2021/207691 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008476 P
10.04.2020 US 202063008502 P
- (54) • *PHthalocyaninfarbstoffverbindungen, konjugate und verfahren zu ihrer verwendung*
• *PHthalocyanine dye compounds, conjugates and methods of use thereof*
• *COMPOSÉS DE COLORANT À BASE DE PHTHALOCYANINE, CONJUGUÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Rakuten Medical, Inc., 900 Concar Dr. Suite 400, San Mateo, CA 94402, US
- (72) BETANCORT, Juan, San Mateo, California 94402, US
MAKINGS, Lew, San Mateo, California 94402, US
WIEMANN, Torsten, San Mateo, California 94402, US
HOEY, Robert, J., San Mateo, California 94402, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 45/00 → (51) **A61K 35/17**

- (51) **A61K 45/06** (11) **4 132 584 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/127**
- (52) **A61K 9/127; A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 21785461.1 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026049 06.04.2021
- (87) WO 2021/207273 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 US 202063006593 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN EXOSOMEN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA UND NICHT-CNS*
• *MANUFACTURING OF SYNTHETIC EXOSOMES FOR CNS AND NON-CNS DELIVERY OF THERAPEUTICS*
• *FABRICATION D'EXOSOMES SYNTHÉTIQUES POUR L'ADMINISTRATION AU SNC ET NON AU SNC D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) CAMPAGNA, Jesus, Oakland, California 94607-5200, US
JOHN, Varghese, Oakland, California 94607-5200, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 45/06 → (51) **A01N 55/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/295**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/405**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/407**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/417**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/437**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/46**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/506**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/675**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 45/06 → (51) **A61K 35/28**

- (51) **A61K 47/00** (11) **4 132 585 A2***
C12N 5/0783 **C12N 15/113**
C12N 15/62
- (52) **C12N 5/0636; C07K 14/7051;**
C12N 5/0068; C12N 15/87;
C07K 2319/03; C12N 2510/00;
C12N 2533/74; C12N 2740/16043
- (25) En (26) En
(21) 21785543.6 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026805 12.04.2021
- (87) WO 2021/207724 2021/41 14.10.2021
- (88) 18.11.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008069 P

- (54) • *ERHÖHTE VIRALE TRANSDUKTION VON SÄUGERZELLEN UNTER VERWENDUNG VON MATERIALGERÜSTEN*
• *ENHANCED VIRAL TRANSDUCTION OF MAMMALIAN CELLS USING MATERIAL SCAFFOLDS*
• *TRANSDUCTION VIRALE AMÉLIORÉE DE CELLULES DE MAMMIFÈRE À L'AIDE D'ÉCHAFAUDAGES DE MATÉRIAUX*
- (71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, North Carolina 27606, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, NC 27516, US
- (72) BRUDNO, Yevgeny, Cary, North Carolina 27519, US
AGARWALLA, Pritha, Raleigh, North Carolina 27606, US
DOTTI, Gianpietro, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/407**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/10 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/12 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/18 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/22 → (51) **A61K 31/01**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/24 → (51) **A61K 31/01**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/50 → (51) **A61K 31/407**

- (51) **A61K 47/51** (11) **4 132 586 A1***
A61K 47/56 **C12P 19/34**
C40B 40/06 **A61K 31/7088**
A61K 31/713 **C12N 15/113**
- (52) **A61K 47/593; A61K 31/7088;**
A61K 31/713; A61K 47/543;
A61K 47/6929; C12N 15/88
- (25) En (26) En
(21) 21785142.7 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025542 02.04.2021
- (87) WO 2021/207020 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202063005853 P
03.02.2021 US 202163145086 P
- (54) • *TRÄGER ZUR EFFIZIENTEN NUKLEIN-SÄUREFREISETZUNG*

- *CARRIERS FOR EFFICIENT NUCLEIC ACID DELIVERY*
 - *VECTEURS DESTINÉS À L'ADMINISTRATION EFFICACE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Tiba Biotech LLC, 1 Broadway, 14th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) TALUKDER, Poulami, Woburn, Massachusetts 01801, US
- CHAHAL, Jasdave, Melrose, Massachusetts 02176, US
- HUANG, Jin, Brighton, Massachusetts 02135, US
- RUPING, Karl, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 47/52 → (51) **C07K 14/605**

A61K 47/54 → (51) **C07D 401/04**

A61K 47/54 → (51) **C12N 15/113**

A61K 47/56 → (51) **A61K 47/51**

A61K 47/60 → (51) **C07K 14/48**

- (51) **A61K 47/61** (11) **4 132 587 A1***
A61P 35/00 **C08B 37/08**
- (52) **A61K 47/61; A61P 35/00; C08B 37/0072; C08L 5/08**
- (25) It (26) En
(21) 21717556.1 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052870 07.04.2021
- (87) WO 2021/205350 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 IT 202000007747
- (54) • *HA-PACLITAXEL-KONJUGAT ZUR BEHANDLUNG VON MESOTHELIOM*
• *HA-PACLITAXEL KONJUGATE FOR TREATMENT OF MESOTHELIOMA*
• *CONJUGUÉ DE HA-PACLITAXEL POUR LE TRAITEMENT DU MÉSOTHÉLIOME*
- (71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (72) PIZZOCARO, Carlo, 35031 Abano Terme (PD), IT
- ROSATO, Antonio, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Porlezza, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **A61K 47/68** (11) **4 132 588 A1***
A61P 35/00
- (52) **A61K 47/6803; A61K 47/6885**
- (25) En (26) En
(21) 21723067.1 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026718 09.04.2021
- (87) WO 2021/207701 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008551 P
27.04.2020 US 202063016219 P
- (54) • *LADUNGSVARIANTENLINKER*
• *CHARGE VARIANT LINKERS*
• *LIEURS DE VARIANTS DE CHARGE*
- (71) Seagen Inc., 21823 30th Drive S.E., Bothell, WA 98021, US

- (72) NEUMANN, Christopher Scott, Bothell, Washington 98021, US
- HUNTER, Joshua, Bothell, Washington 98021, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 132 589 A1***
C07K 16/28
- (52) **C07K 16/2881; A61P 25/28; A61K 2039/505; C07K 2317/622; C07K 2317/77; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 21784702.9 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052889 07.04.2021
- (87) WO 2021/205358 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063006998 P
08.06.2020 US 202063036020 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE DER BLUT-HIRNSCHRANKE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BLOOD-BRAIN BARRIER DELIVERY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION À LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
- (71) Aliada Therapeutics, Inc., 200 Berkeley Street, 23rd Floor, Boston, MA 02116, US
- (72) EDAVETALL, Suzanne, San Diego, California 92101, US
- SINGH, Sanjaya, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- DOMINGO, Derrick, San Diego, California 92121, US
- WILKINSON, Deepti, Del Mar, California 92014, US
- CEJUDO-MARTIN, Pilar, San Diego, California 92121, US
- JAIPRASART, Pharavee, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- GEIST, Brian, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 47/68 → (51) **A61K 41/00**

A61K 47/69 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **4 132 590 A1***
C12N 15/67 **C12N 15/867**
- (52) **C12N 15/86; A61K 48/005; C12N 2740/16043; C12N 2800/60; C12N 2830/42**
- (25) En (26) En
(21) 21717776.5 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058576 07.04.2021
- (87) WO 2021/204655 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 GB 202005096
- (54) • *MODIFIZIERTE VEKTOREN ZUR PRODUKTION VON RETROVIREN*
• *MODIFIED VECTORS FOR PRODUCTION OF RETROVIRUS*
• *VECTEURS MODIFIÉS POUR LA PRODUCTION DE RÉTROVIRUS*

- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) SWEENEY, Nathan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Wilson, Lynn Margaret, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **4 132 591 A2***
C12N 15/00 **C12N 15/82**
C07H 21/04

(52) **C12N 15/111; C07K 14/515; C12N 9/22; C12N 9/6454; C12Y 304/21061; C12N 15/113; C12N 2310/20; C12N 2310/315; C12N 2310/33; C12N 2310/331; C12N 2310/344**

- (25) En (26) En
(21) 21783997.6 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026732 09.04.2021
- (87) WO 2021/207712 2021/41 14.10.2021
- (88) 16.12.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007803 P
09.04.2020 US 202063007797 P
26.06.2020 US 202063045032 P
26.06.2020 US 202063045033 P
11.01.2021 US 202163136087 P
- (54) • *BASENEDITIERUNG VON PCSK9 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *BASE EDITING OF PCSK9 AND METHODS OF USING SAME FOR TREATMENT OF DISEASE*
• *ÉDITION DE BASES DE PCSK9 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*
- (71) Verve Therapeutics, Inc., 500 Technology Square, Suite 901, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CHADWICK, Alexandra, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- RAJEEV, Kallanthottathil G., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ROHDE, Ellen, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- CHENG, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- REISS, Caroline, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 48/00 → (51) **C12N 7/01**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/11**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 51/04** (11) **4 132 592 A1***
A61K 101/02
- (52) **A61K 51/0497; A61K 51/0402**
- (25) En (26) En
(21) 21719231.9 (22) 09.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050877 09.04.2021
(87) WO 2021/205185 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 GB 202005282
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) Blue Earth Diagnostics Ltd, Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
- (72) BEJOT, Romain, Oxford, GB
HAKA, Michael, Knoxville, Tennessee 37932, US
ANZELLOTTI, Atilio, Oak Ridge, Tennessee 37830, US
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

A61K 101/02 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61L 2/04** (11) **4 132 593 A1***
A61L 2/10 **A61L 2/22**
G06Q 50/28 **B60P 3/00**
B60R 5/02 **B60R 5/04**
G05D 1/02 **B60R 25/01**
- (52) **B60R 16/0234; A61L 2/04;**
A61L 2/10; A61L 2/16; A61L 2/22;
A61L 2/24; B08B 3/02; B08B 3/08;
B08B 7/0057; B08B 7/0071;
A61L 2202/122; A61L 2202/17;
A61L 2202/25; B60S 1/64
- (25) En (26) En
(21) 21719316.8 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/022477 16.03.2021
(87) WO 2021/206869 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063006067 P
15.03.2021 US 202117201327
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
• METHODS AND APPARATUS FOR SANITIZING AN AUTONOMOUS VEHICLE
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉSINFECTIION DE VÉHICULE AUTONOME
- (71) Nuro, Inc., 1300 Terra Bella Avenue 100, Mountain View, California 94043, US
(72) RATHI, Benjamin, Bhanu, Novi, MI 48374, US
GENG, Kun, Fremont, CA 94555, US
KARDASSAKIS, Peter, Jon, Mountain View, CA 94043, US
WU, Steven, Yewen, San Mateo, CA 94402, US
KIM, Robert, Jong Kon, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61L 2/08 → (51) **A61L 9/18**

- (51) **A61L 2/10** (11) **4 132 594 A1***
G07D 11/16
- (52) **A61L 2/10; G07D 9/00; G07D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 21713052.5 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/057610 24.03.2021
(87) WO 2021/204546 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 IT 202000007597
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON BEZAHLINSTRUMENTEN
• APPARATUS FOR DISINFECTING PAYMENT INSTRUMENTS
• APPAREIL DE DÉSINFECTIION D'EFFETS DE PAIEMENT
- (71) Spagna, Guido, Via Cannetolo, 91/A, 43012 Fontanellato (PR), IT
Spagna, Alessandro, Via G. Verdi-Virgilio, 68, 46034 Borgo Virgilio, IT
- (72) Spagna, Guido, 43012 Fontanellato (PR), IT
Spagna, Alessandro, 46034 Borgo Virgilio, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/04**

A61L 2/12 → (51) **A61L 9/18**

A61L 2/14 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 2/20** (11) **4 132 595 A2***
A61L 2/14
- (52) **A61L 2/208; A61L 2/14; A61L 2/20;**
A61L 2/04; A61L 2/202; A61L 2202/24
- (25) En (26) En
(21) 21729923.9 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/000227 07.04.2021
(87) WO 2021/205226 2021/41 14.10.2021
(88) 16.12.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843366
- (54) • VERFAHREN ZUR STERILISATION EINES ENDOSKOPS
• METHOD FOR STERILIZING ENDOSCOPE
• PROCÉDÉ DE STÉRILISATION D'ENDOSCOPE
- (71) ASP Global Manufacturing GmbH, Im Majorenacker 10, 8207 Schaffhausen, CH
(72) NOWRUZI, Keyvan, Irvine, CA 92618, US
OMIDBAKHSI, Navid, Irvine, CA 92618, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 2/22 → (51) **A47K 5/12**

A61L 2/22 → (51) **A61L 2/04**

A61L 2/238 → (51) **A01N 65/08**

A61L 2/24 → (51) **A47K 5/12**

A61L 2/26 → (51) **A61B 50/30**

- (51) **A61L 9/015** (11) **4 132 596 A1***
(52) **F24F 3/14; A61L 9/015; F24F 6/00;**
F24F 6/025; F24F 6/12; F24F 8/40;
F24F 8/50; A61L 2209/11;
F24F 2110/20
- (25) En (26) En
(21) 21784426.5 (22) 09.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026604 09.04.2021
(87) WO 2021/207619 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008157 P
- (54) • DUFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UMGEBUNG
• SCENT CONTROL DEVICE AND METHODS FOR TREATING AN ENVIRONMENT
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ODEUR ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN ENVIRONNEMENT
- (71) Elrod, Scott A., 210 Abner Jackson Parkway, Lake Jackson, TX 77566, US
(72) Elrod, Scott A., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61L 9/18** (11) **4 132 597 A1***
A61L 2/08 **A61L 2/12**

(52) **A61L 2/24; A61L 2/08; A61L 2202/11;**
A61L 2202/25

- (25) En (26) En
(21) 21784799.5 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026431 08.04.2021
(87) WO 2021/207527 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007358 P
07.04.2021 US 202117224977
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG ELEKTROMAGNETISCHER VIREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROMAGNETIC VIRUS INACTIVATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE INACTIVATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE VIRUS
- (71) Rearden, LLC, 211 S. Whisman Road, Suite D, Mountain View, CA 94041, US
(72) PERLMAN, Stephen G., Mountain View, California 94041, US
FORENZA, Antonio, Mountain View, California 94041, US
HEATH, Robert W., Mountain View, California 94041, US
SAIBI, Fadi, Mountain View, California 94041, US
CHEPONIS, Michael, Mountain View, California 94041, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **A61L 9/20** (11) **4 132 598 A1***
(52) **A61L 9/20; A61L 2209/111;**
Y02A 50/20

- (25) De (26) De
(21) 21716706.3 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058661 01.04.2021
(87) WO 2021/204686 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020109578

- (54) • *LUFTDESINFEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT*
• *AIR DISINFECTION DEVICE AND METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*
- (71) Q One Holding AG, Büntentterminal, Güterstrasse 3, 6060 Sarnen, CH
- (72) HÖHNE, Bernd, 28832 Achim, DE
- (74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen Eisenbahnstraße 5, 21680 Stade, DE

A61L 11/00 → (51) **F23G 7/06**

A61L 15/00 → (51) **A61K 35/76**

A61L 15/18 → (51) **A61L 15/42**

A61L 15/30 → (51) **A61L 15/42**

- (51) **A61L 15/32** (11) **4 132 599 A1***
A61L 26/00
- (52) **A61L 26/0033; A61L 15/325**
- (25) En (26) En
- (21) 21719215.2 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050856 07.04.2021
- (87) WO 2021/205167 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 GB 202005141
- (54) • *VERWENDUNG VON QUALLEN-KOLLAGEN*
• *JELLYFISH COLLAGEN USE*
• *UTILISATION DE COLLAGÈNE DE MÉDUSE*
- (71) Jellagen Limited, Pavilion 2 Castlecraig Business Park Players Road, Stirling, FK7 7SH, GB
- (72) SPRAGG, Andrew Mearns, Stirling FK7 7SH, GB
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61L 15/40 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61L 15/42** (11) **4 132 600 A1***
C09D 133/12 **A61Q 1/02**
A61K 8/02 **A61K 8/11**
A61Q 19/00 **A61K 8/892**
A61K 8/895 **A61L 15/18**
A61L 15/30 **A61K 8/81**
A61K 8/31 **C09D 113/02**
C09D 183/06 **C09D 183/08**
C09D 191/08

- (52) **A61K 8/0204; A61K 8/11; A61K 8/31;**
A61K 8/8152; A61K 8/892;
A61K 8/895; A61Q 1/02; C08L 91/06;
C08G 77/16; C08G 77/20

- (25) En (26) En
- (21) 21707483.0 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015200 27.01.2021
- (87) WO 2021/206784 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007453 P
- (54) • *BESCHICHTETE SCHWÄMME*
• *COATED SPONGES*
• *ÉPONGES REVÊTUES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

- Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
- (72) SRIVASTAVA, Yasmin N., Lake Jackson, Texas 77566, US
- SCHOENER, Cody, Midland, Michigan 48686, US
- LIU, Yihan, Midland, Michigan 48686, US
- (74) Jewell, Catherine Mary, Beck Greener LLP Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61L 26/00 → (51) **A61F 13/00**

A61L 26/00 → (51) **A61K 31/517**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/32**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/06**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/07**

A61L 27/14 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/20 → (51) **C08J 3/075**

- (51) **A61L 27/26** (11) **4 132 601 A1***
A61L 27/46 **B33Y 70/00**
- (52) **B33Y 70/00; A61L 17/10;**
A61L 27/26; A61L 29/049;
A61L 31/041

- (25) En (26) En
- (21) 21784917.3 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026717 09.04.2021
- (87) WO 2021/207700 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008385 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG MIT ABBAUBAREN POLYLACTID-POLYMERMISCHUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING DEGRADABLE POLYLACTIDE POLYMER BLENDS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES MÉLANGES DE POLYMÈRES DE POLYLACTIDE DÉGRADABLES*

- (71) Poly-Med Inc., 51 Technology Drive, Anderson, South Carolina 29625, US
- (72) SHALABY, David, Anderson, South Carolina 29625, US
- GRAVETT, David, Anderson, South Carolina 29625, US
- TAYLOR, Michael, Scott, Anderson, South Carolina 29625, US
- MCCULLEN, Seth, Dylan, Anderson, South Carolina 29625, US
- VAUGHN, Michael, Aaron, Anderson, South Carolina 29625, US

- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61L 27/26 → (51) **C08J 3/075**

A61L 27/30 → (51) **C23C 14/35**

- (51) **A61L 27/36** (11) **4 132 602 A1***
A61L 27/52
- (52) **A61L 27/3633; A61L 27/3687;**
A61L 27/52; A61L 2430/02;
A61L 2430/12
- (25) En (26) En
- (21) 21719975.1 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052779 02.04.2021
- (87) WO 2021/205309 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 IT 20200007567
- (54) • *HYDROGEL AUS RINDERPERICARDIUM ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *HYDROGEL FROM BOVINE PERICARDIUM FOR MEDICAL USE*
• *HYDROGEL PROVENANT DE PÉRICARDE BOVIN POUR UN USAGE MÉDICAL*
- (71) Tissuegraft S.r.l., Via Canobio 4/6, 28100 Novara (NO), IT
- Passalacqua Escavazioni S.r.l., Strada Comunale Donna Grigia 21, 14034 Castello di Annone (AT), IT
- (72) BOCCAFOSCHI, Francesca, Novara (NO), IT
- CALVO CATOIRA, Marta, Novara (NO), IT
- FUSARO, Luca, Novara (NO), IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, PRAXI Intellectual Property S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma (RM), IT

A61L 27/36 → (51) **A01N 1/00**

A61L 27/38 → (51) **A61K 35/42**

A61L 27/38 → (51) **C08G 18/42**

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/48 → (51) **C08B 37/08**

A61L 27/50 → (51) **C08G 18/42**

A61L 27/50 → (51) **C09J 7/00**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/52 → (51) **C08B 37/08**

A61L 27/52 → (51) **C08J 3/075**

A61L 27/54 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/54 → (51) **C08J 3/075**

A61L 27/56 → (51) **A01N 1/00**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/06**

A61L 27/56 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/56 → (51) **A61K 35/42**

A61L 27/56 → (51) **C04B 38/08**

A61L 27/58 → (51) **A61F 2/06**

A61L 27/58 → (51) **A61K 9/00**

A61L 29/16 → (51) **A61K 35/76**

A61L 31/02 → (51) **C22C 38/02**

A61M 1/02 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61M 1/16** (11) **4 132 603 A1***
B60T 8/40 **F04B 17/03**
F04B 19/22 **H01L 41/083**
H01L 41/193 **H02N 2/04**
- (52) **A61M 1/1639; F04B 17/03;**
F04B 19/22; A61M 2205/0272;
A61M 2205/3317; F05C 2251/08
- (25) De (26) De

(21) 21717807.8 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058891 06.04.2021
(87) WO 2021/204773 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020204554

- (54) • *BILANZKAMMERSYSTEM FÜR EIN DIALYSEGERÄT MIT EINEM DIALYSATOR ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *BALANCE CHAMBER SYSTEM FOR A DIALYSIS MACHINE COMPRISING A DIALYSER FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *SYSTÈME DE CHAMBRE D'ÉQUILIBRAGE POUR UNE MACHINE DE DIALYSE COMPRENANT UN DIALYSEUR POUR LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) WÜRSCHMIDT, Tobias, 34346 Hann.Münden, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 132 604 A1***
(52) **A61M 1/1609**; A61M 2202/0498;
A61M 2205/3306

(25) De (26) De
(21) 22731527.2 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/064245 25.05.2022
(87) WO 2022/248571 2022/48 01.12.2022
(30) 26.05.2021 DE 102021113519
(54) • *OPTISCHER SENSOR ZUR BESTIMMUNG EINER DIALYSEDOSIS*
• *OPTICAL SENSOR FOR DETERMINING A DIALYSIS DOSE*
• *CAPTEUR OPTIQUE POUR DÉTERMINER UNE DOSE DE DIALYSE*

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **4 132 605 A1***
(52) **A61M 1/3667**; **A61M 60/109**;
A61M 60/232; **A61M 60/38**;
A61M 60/523; **A61M 60/531**;

A61M 1/3626; A61M 1/3627;
A61M 1/3639; A61M 2205/18;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3386
(25) En (26) En
(21) 20719164.4 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060271 09.04.2020
(87) WO 2021/204401 2021/41 14.10.2021
(54) • *REGULIERUNG DES BLUTFLUSSES IN EINEM EXTRAKORPORALEN KREISLAUF*
• *REGULATING BLOOD FLOW IN EXTRA-CORPOREAL CIRCULATION*

• *RÉGULATION DU FLUX SANGUIN DANS UNE CIRCULATION EXTRACORPORELLE*
(71) LivaNova Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 Munich, DE
(72) PENKA, Ottmar, 81245 Munich, DE
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61M 5/00** (11) **4 132 606 A1***
(52) **A61M 5/142**; A61M 2205/18;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3584;
A61M 2205/6009; A61M 2205/6072

(25) En (26) En
(21) 21785300.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026057 06.04.2021
(87) WO 2021/207280 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006285 P
(54) • *INFUSIONSPUMPE MIT ALARMMANAGER*
• *INFUSION PUMP WITH ALARM MANAGER*
• *POMPE À PERFUSION COMPORTANT UN GESTIONNAIRE D'ALARME*
(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) XAVIER, Ben, San Clemente, California 92673, US
(74) Invent Horizon IP, Nordenskiöldsgatan 11A, 211 19 Malmö, SE

A61M 5/14 → (51) **G16H 20/17**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 132 607 A2***
A61M 5/158
(52) **A61M 5/14248**; **A61M 5/158**

(25) En (26) En
(21) 21718745.9 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023685 23.03.2021
(87) WO 2021/206902 2021/41 14.10.2021
(88) 02.12.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008007 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT AUFGEHÄNGTER PARENTERALER SCHNITTSTELLE*
• *INJECTION DEVICE HAVING A SUSPENDED PARENTERAL INTERFACE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION À INTERFACE PARENTÉRALE SUSPENDUE*
(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
(72) LYNESS, Alex, Chester, PA 19380, US
(74) ROUIN, Geoffrey, T., Morristown, NJ 07960, US
COSTELLO, Brian, Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) Durling, Barbara Eleanor Ravenhill, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/20** (11) **4 132 608 A1***
A61M 5/32

(52) **A61M 5/2033**; **A61M 5/3271**;
A61M 2005/2013

(25) En (26) En
(21) 21711004.8 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/056642 16.03.2021
(87) WO 2021/204499 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168418
(54) • *UNTERBAUGRUPPE FÜR MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT DER UNTERBAUGRUPPE*
• *SUB-ASSEMBLY FOR MEDICAMENT DELIVERY DEVICE, AND MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING THE SUB-ASSEMBLY*
• *SOUS-ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT LE SOUS-ENSEMBLE*
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) JOSEPH, Abhilash, 131 28 Nacka Strand, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **4 132 609 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/24**

(52) **A61M 5/326**; **A61M 5/24**;
A61M 5/3202; A61M 2005/2407;
A61M 2207/00

(25) En (26) En
(21) 21717040.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058863 06.04.2021
(87) WO 2021/204761 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168162
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KASSETTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTOMATISCHEN INJEKTOR*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A CASSETTE FOR USE IN AN AUTO INJECTOR*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE CASSETTE À UTILISER DANS UN AUTO-INJECTEUR*
(71) Phillips-Medisize A/S, Gimsinglundvej 20, 7600 Struer, DK
(72) JOHANSEN, Esben Weldingh, 7600 Struer, DK
OLESEN, Jan, 7600 Struer, DK
RAHBEK, Niels Skovby, 7600 Struer, DK
LARSEN, Bent, 7600 Struer, DK
LEMMING, Ole, 7600 Struer, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **4 132 610 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/30**
A61M 5/315 **A61M 5/31**

(52) **A61M 5/204**; **A61M 5/24**; **A61M 5/30**;
A61M 5/31546; **A61M 5/31561**;
A61M 2005/3128

(25) En (26) En
(21) 21718254.2 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050229 08.04.2021

(87) WO 2021/206553 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 NL 2025322

- (54) • NACHFÜLLSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT JET-VERABREICHUNGSPRINZIP
- REFILL SYSTEM FOR MEDICAL DEVICE USING JET DELIVERY PRINCIPLE
- SYSTÈME DE RECHARGE POUR DISPOSITIF MÉDICAL FAISANT INTERVENIR UN PRINCIPE DE DISTRIBUTION PAR JET

(71) European Pharma Group BV, Beechavenue 127 Gebouw Euro Offices - 3rd floor, 1119 RB Schiphol-Rijk, NL

(72) GRIMMELIKHUIJSEN, Frederik Jacob Christiaan, 1119 RB Schiphol-RIJK, NL

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

(51) **A61M 5/20** (11) **4 132 611 A1***

(52) **A61M 5/3213; A61M 5/20; A61M 5/2033; A61M 5/3204; A61M 5/28; A61M 2005/2013; A61M 2005/3247; A61M 2005/3267; A61M 2205/581**

(25) En (26) En

(21) 21779469.2 (22) 29.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050351 29.03.2021

(87) WO 2021/199034 2021/40 07.10.2021

(30) 30.03.2020 US 202063002339 P

- (54) • AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
- AUTOMATIC INJECTION DEVICE
- DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE

(71) E3D A.C.A.L, Kibbutz Baram, 1386000 Merom Hagalil, IL

(72) DOBROVOLSKY, Vanya, 2700104 Kiiryat Bialik, IL

(74) PORAT, Amotz, 2512000 West Galilee, IL
SEGEV, Michael, 1529500 Lower Galilee, IL
SHAKED, Tsachi, 1386000 Merom Hagalil, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61M 5/20 → (51) **A61D 1/02**

(51) **A61M 5/24** (11) **4 132 612 A1***

(52) **A61M 5/24; A61M 5/3243; A61M 2005/2013; A61M 2005/3142; A61M 2005/31518; A61M 2005/31588; A61M 2205/6054; A61M 2205/6063**

(25) En (26) En

(21) 20811423.1 (22) 27.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083767 27.11.2020

(87) WO 2021/204410 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 EP 20168617

- (54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
- MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH

(72) CHEN, Hsueh-Yi, Taoyuan City, 338, TW
HU, Pei Chi, Taoyuan City, 338, TW

LEE, Chun-Yi, Taoyuan City, 338, TW

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/28** (11) **4 132 613 A1***
A61J 1/00

(52) **A61M 5/282; A61J 1/067; A61M 5/288; A61M 5/3202**

(25) En (26) En

(21) 21783754.1 (22) 03.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025683 03.04.2021

(87) WO 2021/207040 2021/41 14.10.2021

(30) 05.04.2020 US 202063005434 P
21.05.2020 US 202063028506 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VORGEFÜLLTE MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PREFILLED MEDICAL DELIVERY DEVICES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION MÉDICAUX PRÉ-REMPLIS

(71) Koska Family Limited, 18 Hyde Gardens Eastbourne, East Sussex BN21 4PT, GB

(72) KOSKA, Marc, Andrew, Eastbourne East Sussex BN21 4PT, GB
PRICE, Jeff, Windermere, FL 34786, US
WALKER, Jay, S., Stamford, CT 06905, US

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

A61M 5/30 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/315** (11) **4 132 614 A1***

(52) **A61M 5/31535; A61M 5/31568; A61M 5/31528; A61M 5/3155; A61M 5/3156; A61M 5/31593; A61M 2205/3306; A61M 2205/52; A61M 2205/8212**

(25) En (26) En

(21) 21713426.1 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057671 25.03.2021

(87) WO 2021/191328 2021/39 30.09.2021

(30) 27.03.2020 EP 20315066
18.06.2020 EP 20315305

- (54) • ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
- ELECTRONIC SYSTEM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE
- SYSTÈME ÉLECTRONIQUE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) TROEBNER, Philipp, 65926 Frankfurt am Main, DE

MORRIS, Anthony, Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

DRAPER, Paul, Richard, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

SMITH, Ronald, Antony, 8100-179 Salir, PT

(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/00**

A61M 11/00 → (51) **A24B 15/167**

A61M 11/00 → (51) **A47K 5/12**

A61M 11/00 → (51) **A61K 31/46**

A61M 15/00 → (51) **A24B 15/167**

A61M 15/00 → (51) **B05B 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **4 132 615 A1***
A61H 31/02 **A61M 16/08**

(52) **A61M 16/0084; A61M 16/0051; A61M 16/024; A61M 16/20; A61M 16/0078; A61M 16/04; A61M 16/0409; A61M 16/0858; A61M 16/1045; A61M 16/1055; A61M 16/125; A61M 16/201; A61M 16/208; A61M 2016/0027; A61M 2202/0208; A61M 2205/07; A61M 2205/3331; A61M 2205/502; A61M 2205/581; A61M 2205/584; A61M 2205/8206**

(25) Pl (26) En

(21) 20930617.4 (22) 18.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2020/050083 18.11.2020

(87) WO 2021/206571 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 PL 43352820

- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR SELBSTAUFBLASENDEN BEUTEL
- CONTROL SYSTEM FOR SELF-INFLATING BAG
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR BALLON AUTOGONFLANT

(71) Mudita Sp. z o.o., Jana Czeczota 9, 02-607 Warszawa, PL
Fundacja Badan i Rozwoju Nauk, Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

(72) KRUPOWICZ, Adrian, 05-840 Brwinow, PL
WSZOLA, Michal, 01-059 Warszawa, PL
DROBINSKI, Dominik, 01-128 Warszawa, PL
KITOWSKI, Przemek, 80-809 Gdansk, PL

(74) Pawlowska, Justyna, Kancelaria Patentowa Justyna Pawlowska Wzgorze Bernardowo 263B/6, 81-583 Gdynia, PL

(51) **A61M 16/00** (11) **4 132 616 A1***
A61M 16/12 **A61M 16/08**
A61M 16/20

(52) **A61M 16/0051; A61M 16/0066; A61M 16/024; A61M 16/125; A61M 16/201; A61M 16/202; A61M 16/0063; A61M 16/0069;**

A61M 16/107; A61M 16/203;
A61M 16/208; A61M 16/209;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0039;
A61M 2016/1025; A61M 2202/0208;
A61M 2205/18; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3368; A61M 2205/502;
A61M 2205/7545; A61M 2205/8206

(25) En (26) En
(21) 21723060.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026579 09.04.2021
(87) WO 2021/207600 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008508 P
17.09.2020 US 202063079518 P
(54) • GASMISCHSYSTEM FÜR EIN MEDIZI-
NISCHES BEATMUNGSGERÄT
• GAS MIXING SYSTEM FOR MEDICAL
VENTILATOR
• SYSTÈME DE MÉLANGE DE GAZ POUR
UN VENTILATEUR MÉDICAL

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) GODARA, Neil, Mississauga, Ontario L4W
5P6, CA
PHILLIPS, Matthew, Carlsbad, California
92008, US
KASIMATIS, Amand, Carlsbad, California
92008, US
NOVKOV, Donald J., Carlsbad, California
92008, US
RYAN, Patrick S., Mississauga, Ontario L4W
5P6, CA
CENTAZZO-COLELLA, Amanda,
Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA
MURTESCU, Laurentiu, Mississauga,
Ontario L4W 5P6, CA
HARTLEY, Amanda A., Mississauga, Ontario
L4W 5P6, CA
MATSUMOTO, Michael J.N., New York,
Ontario M3B 1T1, CA
VASSAL, Jacques L., New York, Ontario
M3B 1T1, CA
YANG, Danian, New York, Ontario M3B 1T1,
CA
YANG, Randy, New York, Ontario M3B 1T1,
CA
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3
8JB, GB

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/12**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/00 → (51) **A62B 7/10**

(51) **A61M 16/04** (11) **4 132 617 A1***
A61M 16/00 **A61B 5/11**
A61B 5/00 **A61B 90/00**
(52) **A61M 16/0493; A61B 5/228;**
A61B 5/4821; A61B 5/4848;
A61B 5/682; A61B 5/7264;
A61B 5/7282; A61B 5/746;
A61M 16/0051; A61B 5/1107;
A61B 2090/064; A61B 2505/03;
A61B 2562/0247; A61M 16/04;
A61M 16/0434; A61M 2205/13;
A61M 2205/332; A61M 2205/3584;
A61M 2205/583; A61M 2205/584;
A61M 2230/63
(25) En (26) En

(21) 21717384.8 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058828 06.04.2021
(87) WO 2021/204736 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006797 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG VON AGITATION, BESCHWERDEN
UND/ODER SELBSTEXTUBATION WÄH-
REND DER INTUBATION
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
AGITATION, DISCOMFORT AND/OR
SELF-EXTUBATION DURING INTUBATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'AGITATION, D'INCONFORT ET/OU
D'AUTO-EXTUBATION PENDANT UNE
INTUBATION

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN WOLFFEREN, Jeremy, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61M 16/04 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 16/06** (11) **4 132 618 A1***
(52) **A61M 16/06; A61M 16/024;**
A61M 16/04; A61M 16/0666;
A61M 16/0683; A61M 16/0816;
A61M 2202/0208; A61M 2202/0225;
A61M 2205/3375; A61M 2210/0618;
A61M 2210/0625

(25) En (26) En
(21) 20930146.4 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053324 07.04.2020
(87) WO 2021/205205 2021/41 14.10.2021
(54) • TEXTILDICHTUNG MIT SILIKONSCHICHT
• TEXTILE SEAL WITH SILICONE LAYER
• SOUDAGE DE TEXTILE AVEC COUCHE DE
SILICONE
(71) ResMed Asia Pte. Ltd., 3 TUAS AVENUE 2,
Singapore 639443, SG
(72) SUPAOPASPHUN, Thontira, Singapore
509016, SG
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61M 16/06 → (51) **A41D 13/11**

A61M 16/06 → (51) **A61K 35/644**

(51) **A61M 16/08** (11) **4 132 619 A1***
(52) **A61M 16/0875; A61M 16/1095;**
A61M 16/0672; A61M 16/1055;
A61M 16/107; A61M 16/109;
A61M 16/16; A61M 16/161;
A61M 2016/0039; A61M 2205/02;
A61M 2205/0205; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3368; A61M 2205/7545;
A61M 2207/00; A61M 2209/06;
A61M 2209/088; A61M 2209/10;
F16L 11/11
(25) En (26) En
(21) 21784630.2 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NZ 2021/050061 09.04.2021
(87) WO 2021/206568 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007633 P
(54) • BEATMUNGSLEITUNG
• A RESPIRATORY CONDUIT
• CONDUIT RESPIRATOIRE
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland
2013, NZ
(72) NEWELL, Caoimhe Marie, 2013 Auckland,
NZ
RUTLEDGE, Timothy Richard, 2013
Auckland, NZ
WHITE, Craig Karl, 2013 Auckland, NZ
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/10** (11) **4 132 620 A1***
(52) **A61M 16/024; A61M 16/101;**
A61M 16/202; A61M 16/0051;
A61M 16/0063; A61M 16/049;
A61M 16/0677; A61M 16/0866;
A61M 16/208; A61M 2016/0021;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0039;
A61M 2016/1025; A61M 2202/0208;
A61M 2205/14; A61M 2205/18;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3365;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3375;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3569;
A61M 2205/3592; A61M 2205/3606;
A61M 2205/362; A61M 2205/42;
A61M 2205/502; A61M 2205/505;
A61M 2205/581; A61M 2205/583;
A61M 2205/7518; A61M 2205/7527;
A61M 2205/7545; A61M 2205/8206;
A61M 2230/42

(25) En (26) En
(21) 21785375.3 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050188 05.04.2021
(87) WO 2021/206631 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 AU 2020901121
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON KONZENTRIER-
TEM THERAPIEGAS FÜR EINE ATEM-
WEGSERKRANKUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR
PROVIDING CONCENTRATED THERAPY
GAS FOR A RESPIRATORY DISORDER
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
FOURNIR UN GAZ THÉRAPEUTIQUE
CONCENTRÉ POUR UN TROUBLE RESPI-
RATOIRE
(71) Resmed Asia Pte. Ltd., 3 Tuas Avenue 2,
Singapore 639443, SG
(72) YUEN, Stephen, Singapore 639443, SG
NAVARRO, Rex Dael, Singapore 639443, SG
ROHLICH, Henry, Singapore 639443, SG
MALOUF, Gordon Joseph, Sydney, New
South Wales 2153, AU
TAN, Teck Wei (Chen Diwei), Singapore
639443, SG
JIANG, Meiyi, Tokyo 101-0032, JP
TING, Tai Liang, Singapore 639443, SG

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/10** (11) **4 132 621 A1***
A62B 7/02

(52) **A61M 16/101; A61M 16/024; A61M 16/0808; A61M 16/109; A61M 16/16; A62B 7/02; A62B 9/003; B01D 53/047; B01D 53/053; B01D 53/265; B01D 53/30;**
A61M 16/0051; A61M 16/0063; A61M 16/049; A61M 16/0677; A61M 16/0866; A61M 16/1075; A61M 16/162; A61M 16/202; A61M 16/208; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2016/1025; A61M 2202/0208; A61M 2205/12; A61M 2205/14; A61M 2205/18; A61M 2205/3365; A61M 2205/3368; A61M 2205/3375; A61M 2205/3569; A61M 2205/3592; A61M 2205/3606; A61M 2205/362; A61M 2205/42; A61M 2205/502; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/7518; A61M 2205/7527; A61M 2205/7545; A61M 2205/8206; A61M 2206/10; A61M 2230/42; B01D 2256/12; B01D 2258/06; B01D 2259/4533

(25) En (26) En
(21) 21785576.6 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050169 26.03.2021
(87) WO 2021/206628 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 SG 10202003154R
(54) • SAUERSTOFFKONZENTRATOR MIT FEUCHTIGKEITSMANAGEMENT
• OXYGEN CONCENTRATOR WITH MOISTURE MANAGEMENT
• CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE AVEC GESTION D'HUMIDITÉ

(71) Resmed Asia Pte. Ltd., 3 Tuas Avenue 2, Singapore 639443, SG

(72) DALISAY, Keith Renier Brigola, Singapore 639443, SG

KOH, Siew Ying, Singapore 639443, SG
TAN, Joo Poh, Singapore 639443, SG
CHUA, Hwee Seng, Singapore 639443, SG
KING, Robert John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
YUEN, Stephen, Singapore 639443, SG
SADIKAY, Aisha, Singapore 639443, SG
NAVARRO, Rex Dael, Singapore 639443, SG
MIARALIPOUR, Shayan, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/12** (11) **4 132 622 A1***
A61M 16/20 **A61M 39/10**
A61M 16/00

(52) **A61M 16/125; A61M 16/201;**
A61M 39/10; A61M 2016/003;
A61M 2202/0208

(25) En (26) En
(21) 21717385.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058830 06.04.2021
(87) WO 2021/204738 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006325 P
18.06.2020 US 202063040573 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON KONTROLLIERTEM ZUSÄTZLICHEM SAUERSTOFF ÜBER EIN BEATMUNGSGERÄT
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CONTROLLED SUPPLEMENTAL OXYGEN VIA ANY VENTILATOR
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DE L'OXYGÈNE SUPPLÉMENTAIRE CONTRÔLÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE DE N'IMPORTE QUEL VENTILATEUR
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HETE, Bernard, F., 5656 AE Eindhoven, NL
DOYLE, Peter, R., 5656 AE Eindhoven, NL
COLE JR., Kenneth, E., 5656 AE Eindhoven, NL
MURDOCH, Robert, William, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/20** (11) **4 132 623 A1***
A61M 16/00

(52) **A61M 16/205; A61M 16/024;**
A61M 2016/0042; A61M 2230/46

(25) En (26) En
(21) 21717855.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059237 08.04.2021
(87) WO 2021/204972 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005249
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE BEATMUNGSGERÄTE
• CONTROL METHOD FOR MEDICAL VENTILATORS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VENTILATEURS MÉDICAUX

(71) Imperial College Innovations Limited, Level 1 Faculty Building C/O Imperial College Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB

(72) SHERWOOD, Joseph, London SW7 2AZ, GB
MATHISZIG-LEE, Jakob, London SW7 2AZ, GB

MADEKUROZWA, Michael, London SW7 2AZ, GB

(74) Kilner, Matthew Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/12**

A61M 21/00 → (51) **A61H 23/02**

A61M 21/00 → (51) **A61M 21/02**

(51) **A61M 21/02** (11) **4 132 624 A1***
H04R 1/20 **A61M 21/00**
H04R 1/02

(52) **A61M 21/02;** A61M 2021/0016; A61M 2021/0027; A61M 2021/0061; A61M 2205/3375; A61M 2205/50; A61M 2205/59; A61M 2205/8206; A61M 2230/00; A61M 2230/06; A61M 2240/00; H04R 1/028

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716554.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052833 06.04.2021
(87) WO 2021/205331 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003490
(54) • TONVERARBEITUNGS- UND RUNDFUNKVORRICHTUNG FÜR EIN NEUGEBORNES KIND UND ENTSPRECHENDES TONVERARBEITUNGS- UND RUNDFUNKVERFAHREN
• SOUND PROCESSING AND BROADCASTING DEVICE FOR A NEWBORN CHILD, AND CORRESPONDING SOUND PROCESSING AND BROADCASTING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE DIFFUSION DE SONS POUR ENFANT NOUVEAU-NÉ, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE DIFFUSION DE SONS CORRESPONDANT

(71) Calinescence, 5 avenue Joffre, 57000 Metz, FR

(72) SAINTIGNY, Aurore, 57000 Metz, FR

(74) Radzimski, Eric, Cabinet Aubenard 2C, chemin de Palente, 25000 Besançon, FR

(51) **A61M 21/02** (11) **4 132 625 A1***
A61M 21/00

(52) **A61M 21/02;** A61M 2021/0016; A61M 2021/0022; A61M 2021/0027; A61M 2021/0044; A61M 2021/0061; A61M 2205/3375; A61M 2205/50; A61M 2205/59; A61M 2205/8206; A61M 2230/00; A61M 2230/06; A61M 2240/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 21717555.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052834 06.04.2021
(87) WO 2021/205332 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003491
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SENSORISCHEN REIZEN FÜR EIN NEUGEBORNES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REIZEN
• DEVICE FOR GENERATING SENSORY STIMULI FOR A NEWBORN, AND CORRESPONDING METHOD FOR GENERATING STIMULI
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE STIMULI SENSORIELS POUR NOUVEAU-NÉ ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE STIMULI CORRESPONDANT

(71) Calinescence, 5 avenue Joffre, 57000 Metz, FR

(72) SAINTIGNY, Aurore, 57000 Metz, FR

(74) Radzinski, Eric, Cabinet Aubenard 2C, chemin de Palente, 25000 Besançon, FR

(51) **A61M 25/00** (11) **4 132 626 A1***
A61M 25/01

(52) **A61B 18/1492**; A61B 2018/00089; A61B 2018/00351; A61B 2018/00601; A61B 2090/3966; A61M 25/0108

(25) En (26) En
(21) 21784298.8 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/052851 06.04.2021
(87) WO 2021/205342 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007662 P

(54) • *KATHETER UND PERFORATIONSSYSTEM MIT KATHETER*
• *CATHETER AND PERFORATION SYSTEM INCLUDING CATHETER*
• *CATHÉTER ET SYSTÈME DE PERFORATION COMPRENANT UN CATHÉTER*

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

(72) LUK, Maria, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA
DAVIES, Gareth, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA
URBANSKI, John Paul, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **4 132 627 A1***
A61M 39/10 **A61M 25/06**
A61M 5/32 **A61B 5/153**
A61B 5/15

(52) **A61M 5/3293**; **A61M 25/0612**;
A61M 39/10; **B33Y 80/00**

(25) En (26) En
(21) 21784487.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026116 07.04.2021
(87) WO 2021/207315 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007018 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PLATZIERUNG EINES SUBCLAVIAN-VEINENKATHETERS*
• *DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS FOR SUBCLAVIAN VEIN CATHETER PLACEMENT*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À LA MISE EN PLACE D'UN CATHÉTER DANS LA VEINE SOUS-CLAVIÈRE*

(71) SCV Delivery Systems LLC, c/o Industrial & Biomedical Sensors Corp. 1377 Main Street, 2nd Floor, Waltham, MA 02451, US

(72) RAY, Subir, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
CHANG, Kuowei, Lexington, MA 02421, US
CHANG, Sanlu, Y., Lexington, MA 02421, US
LACARRERE, Kristofer, New York, NY 10022, US
SALLETTE, Alfred, San Jose, CA 95110, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 25/01** (11) **4 132 628 A1***
A61M 25/10 **A61M 16/04**
A61B 1/00 **A61B 1/018**
A61M 25/09 **A61M 25/02**

(52) **A61M 25/0102**; **A61B 1/00148**;
A61M 16/0488; **A61M 25/10**;
A61B 1/00082; A61B 90/361;
A61B 2090/309; A61M 16/0427;
A61M 16/044; A61M 2025/0293;
A61M 2025/09008; A61M 2025/091;
A61M 2025/09125; A61M 2025/1004

(25) En (26) En
(21) 21704553.3 (22) 12.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/053408 12.02.2021
(87) WO 2021/204442 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20382289

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR TRANSLUMINALEN ZUGANG*
• *A MEDICAL DEVICE FOR TRANSLUMINAL ACCESS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR UN ACCÈS TRANSLUMINAL*

(71) Fundación de la Comunidad Valenciana Hospital General para la Investigación Biomédica, Docencia y Desarrollo de las Ciencias de la Salud, Avda. Tres Cruces, s/n., 46014 Valencia, ES
Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana, Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Hospital U. y P. La Fe Torre A, Planta 7ª, 46026 Valencia, ES
AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas, València Parque Tecnològic C/ Gustave Eiffel, 4, 46980 Paterna, ES

(72) ROVIRA SORIANO, Lucas, 46185 La Pobra de Vallbona, ES
MAZZINARI, Guido, 46005 Valencia, ES
RUEDAS ABARCA, Vicente, 46025 Valencia, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/02** (11) **4 132 629 A1***
A61M 25/0662; **A61M 25/02**;
A61M 2025/024; A61M 2025/0246;
A61M 2025/028; A61M 2025/0681

(25) En (26) En
(21) 21785070.0 (22) 12.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026824 12.04.2021
(87) WO 2021/207726 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008024 P

(54) • *SCHLEUSEN-/KATHETERSICHERUNGS-VORRICHTUNG*
• *SHEATH/CATHETER SECURING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FIXATION DE GAINÉ/CATHÉTER*

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED, 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US

(72) MEYER, Travis, Eugene, Jacksonville, FL 32218, US

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

A61M 25/02 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/10 → (51) **A61B 90/00**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/10 → (51) **A61N 1/04**

A61M 27/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 27/00 → (51) **A61B 17/11**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/22**

A61M 29/02 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **4 132 630 A1***
A61B 17/00 **A61F 13/40**
A61M 35/006

(25) En (26) En
(21) 21785331.6 (22) 09.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026714 09.04.2021
(87) WO 2021/207698 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007543 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BLUTUNGS-REDUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICES FOR BLEEDING REDUCTION AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE RÉDUCTION DE SAIGNEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Alacrity Medical Innovations, LLC, 204 Weaver Mine Trail, Chapel Hill, NC 27514, US

(72) MANASCO, Anton, Travis, Chapel Hill, NC 27514, US
DUNATOV, Christopher, J., Chapel Hill, NC 27514, US
JARDINE, Nicholas, Joseph, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61M 35/00 → (51) **A47K 5/12**

(51) **A61M 37/00** (11) **4 132 631 A1***
A61M 37/0015; A61M 2037/0046;
A61M 2037/0053; B29L 2031/756

(25) De (26) De
(21) 21714869.1 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057804 25.03.2021

(87) WO 2021/204557 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020204651

(54) • EINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIKRO-ARRAYS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIKRO-ARRAYS

• FACILITY FOR PRODUCING MICRO ARRAYS, AND METHOD FOR PRODUCING A MICRO ARRAY

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE MICRORÉSEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MICRORÉSEAU

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) HENKE, Stefan, 57548 Kirchen, DE

BENDER, Jörg, 50678 Köln, DE

TROMMER, Hagen, 04279 Leipzig, DE

SCHERR, Sebastian, 56335 Neuhäusel, DE

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

(51) **A61M 37/00** (11) **4 132 632 A1***
B29C 39/00

(52) **A61M 37/0015**; A61M 2037/0046;
A61M 2037/0053

(25) De (26) De

(21) 21716312.0 (22) 29.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058153 29.03.2021

(87) WO 2021/204578 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 DE 102020109626

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRERE MICRROSTRUKTUREN AUFWEISENDEN PATCHES

• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PATCH WHICH HAS A PLURALITY OF MICROSTRUCTURES

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PATCH PRÉSENTANT PLUSIEURS MICROSTRUCTURES

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) HENKE, Stefan, 57548 Kirchen, DE

TROMMER, Hagen, 04279 Leipzig, DE

SCHERR, Sebastian, 56335 Neuhäusel, DE

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

(51) **A61M 37/00** (11) **4 132 633 A1***
A61M 37/0084

(25) Fr (26) Fr

(21) 21720701.8 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059236 08.04.2021

(87) WO 2021/204971 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CH 4352020

(54) • MARKIERUNGSMODUL FÜR EIN GERÄT ZUM AUFTRAGEN EINES FÄRBEMITTELS UND GERÄT MIT SOLCH EINEM MARKIERUNGSMODUL

• MARKING MODULE FOR AN APPLIANCE INTENDED FOR APPLYING A COLORANT, AND APPLIANCE USING SUCH A MARKING MODULE

• MODULE DE MARQUAGE POUR UN APPAREIL DESTINÉ À L'APPLICATION D'UN PRODUIT COLORANT ET APPAREIL UTILISANT UN TEL MODULE DE MARQUAGE

(71) Armink Tattoo Body Art, 16 Rue du Baland, 25370 Jougue, FR

(72) KAUFFMANN, Steven, 1400 Yverdon-les-Bains VD, CH

REVOL, Vincent, 6023 Rothenburg LU, CH

VOLDEN, Tormod, 6003 Luzern LU, CH

(74) Radzimski, Eric, Cabinet Aubenard 2C, chemin de Palente, 25000 Besançon, FR

A61M 37/00 → (51) **A61B 5/145**

A61M 39/10 → (51) **A61M 16/12**

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/24** (11) **4 132 634 A1***

(52) **A61M 39/24**; A61M 2039/2466

(25) En (26) En

(21) 21722637.2 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026046 06.04.2021

(87) WO 2021/207270 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202016842664

(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SEKUNDÄR-RÜCKFLUSSDICHTUNG

• CHECK VALVE WITH SECONDARY BACKFLOW SEAL

• CLAPET DE NON-RETOUR AVEC JOINT ANTI-RETOUR SECONDAIRE

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US

(72) MALEKI, Shervin, Long Beach, California 90815, US

MASON, Eugene, La Habra Heights, California 90631, US

FEITH, Raymond P., Chino Hills, California 91709, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **4 132 635 A1***
A61M 25/10 **A61N 1/05**

(52) **A61N 1/0412**; **A61M 25/1002**;

A61M 25/1011; **A61N 1/0517**;

A61N 1/327; A61M 2025/105;

A61M 2025/1052; A61N 1/36002

(25) En (26) En

(21) 21721266.1 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025023 31.03.2021

(87) WO 2021/206975 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005588 P

(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTROPORATION

• MEDICAL DEVICES FOR ELECTROPORATION

• DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR ÉLECTROPORATION

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) GRUBA, Sarah, Melissa, Vadnais Heights, MN 55127, US

GIESE, Troy, Anthony, Blaine, MN 55449, US

KLOS, James, A., Bay City, WI 54723, US

ROHL, James, P., Prescott, WI 54021, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/40**

(51) **A61N 1/05** (11) **4 132 636 A1***
A61C 8/00 **A61N 1/20**

(52) **A61N 1/0548**; **A61C 8/0007**;

A61C 19/06; **A61N 1/205**

(25) En (26) En

(21) 20937185.5 (22) 19.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/038604 19.06.2020

(87) WO 2021/242283 2021/48 02.12.2021

(30) 27.05.2020 US 202016884664

(54) • ZAHNKRONE UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON INFIZIERTEN METALLISCHEN ZAHNIMPLANTATEN

• DENTAL CROWN AND SYSTEM FOR TREATMENT OF INFECTED METALLIC DENTAL IMPLANTS

• COURONNE DENTAIRE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMPLANTS DENTAIRES MÉTALLIQUES INFECTÉS

(71) Garwood Medical Devices, LLC, 77 Goodell Street, Suite 450, Buffalo, NY 14203, US

(72) BACON, Wayne, D., Buffalo, NY 14216, US

PETERSON, Brian, R., East Aurora, NY 14052, US

KOPERA, Timothy, M., Lancaster, NY 14086, US

HOBBLE, Jackson, G., Buffalo, NY 14216, US

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/06** (11) **4 132 637 A1***
A61N 1/205; **A61N 1/0468**;

A61N 1/0476

(25) En (26) En

(21) 21783902.6 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026414 08.04.2021

(87) WO 2021/207516 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007010 P

(54) • ELEKTROZEUTISCHER WUNDVERBAND ZUR WUNDPFLEGE

• ELECTROCEUTICAL DRESSING FOR WOUND CARE

• PANSEMENT ÉLECTROCEUTIQUE POUR LE SOIN DES PLAIES

- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) PRAKASH, Shaurya, Columbus, Ohio 43201, US
SUBRAMANIAM, Vishwanath, Columbus, Ohio 43201, US
WILGUS, Traci, Columbus, Ohio 43201, US
STOODLEY, Paul, Columbus, Ohio 43201, US
WOZNIAK, Daniel, Columbus, Ohio 43201, US
SUNDARAM, Prashanth Mohana, Columbus, Ohio 43201, US
HEALD, Rachel, Columbus, Ohio 43201, US
VILKHU, Gurleen, Columbus, Ohio 43201, US
NARAYANAN, Kavya, Columbus, Ohio 43201, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/06 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/20 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/30** (11) **4 132 638 A1***
(52) **A61N 1/325; A61B 10/0064; A61N 1/0448; A61N 1/0496**
(25) En (26) En
(21) 21785401.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026362 08.04.2021
(87) WO 2021/207481 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007555 P
(54) • VEREINHEITLICHES VERFAHREN FÜR SCHWEISSPROBENSAMMLER
• UNIFIED METHOD SWEAT SAMPLE COLLECTOR
• COLLECTEUR D'ÉCHANTILLON DE SUEUR À PROCÉDÉ UNIFIÉ
(71) University of Cincinnati, 2900 Reading Road Suite 460, Cincinnati, OH 45206, US
(72) HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH 45202, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 132 639 A1***
A61B 5/00 A61B 5/113
(52) **A61N 1/3611; A61B 5/4818; A61B 5/4836; A61N 1/3601; A61B 5/113**
(25) En (26) En
(21) 21723510.0 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026916 12.04.2021
(87) WO 2021/207740 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008118 P
(54) • AKUSTISCHE ERFASSUNG FÜR ATEM-DETEKTION
• ACOUSTIC SENSING FOR RESPIRATION DETECTION
• DÉTECTION ACOUSTIQUE POUR DÉTECTION DE LA RESPIRATION

- (71) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Valencia, CA 91355, US
(72) SHELTON, Brian M., Valencia, California 91355, US
ELYAHOODAYAN, Sahar, Valencia, California 91355, US
SURI, Harshit R., Valencia, California 91355, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **4 132 640 A2***
A61N 1/40 G16H 20/40
G16H 50/50 A61N 1/04
A61N 1/06

(52) **A61N 1/40; A61N 1/36002; A61N 1/3603; G16H 20/30; G16H 50/50; A61B 34/10; A61N 1/0456; A61N 1/0476; A61N 1/0492; A61N 1/06; A61N 1/403**

- (25) En (26) En
(21) 21787051.8 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/058877 29.09.2021
(87) WO 2022/070047 2022/14 07.04.2022
(88) 09.06.2022
(30) 30.09.2020 US 202063085934 P
28.04.2021 US 202163181031 P
28.09.2021 US 202117487432
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN AN EINEN OBERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONEN FÜR WANDLER ZUR ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN
• METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING TUMOR TREATING FIELDS TO A TORSO, AND METHOD FOR DETERMINING LOCATIONS FOR TRANSDUCERS TO DELIVER TUMOR TREATING FIELDS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ADMINISTRER DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR À UN TORSE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES EMPLACEMENTS POUR DES TRANSDUCTEURS DESTINÉS À DÉLIVRER DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR
(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
(72) FARBER, Ori, 15022, Sha'ar HaCarmel 15022 Haifa, IL
NAVEH, Ariel, 15022, Sha'ar HaCarmel 15022 Haifa, IL
WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/365** (11) **4 132 641 A1***
A61B 5/11 A61B 5/00
A61N 1/372 A61N 1/375
A61N 1/362

(52) **A61N 1/36578; A61B 5/1102; A61B 5/4836; A61B 5/686; A61B 5/7282; A61N 1/37205; A61N 1/3756; G16H 40/67; G16H 50/20; G16H 50/30; A61N 1/3627; A61N 1/36542;**

- A61N 1/36585; A61N 1/37211; A61N 1/37235; A61N 1/37282
(25) En (26) En
(21) 21721741.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025846 06.04.2021
(87) WO 2021/207110 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006208 P
02.04.2021 US 202117221404
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ATRIOVENTRIKULÄREN BLOCKS
• MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ATRIOVENTRICULAR BLOCK
• DISPOSITIF MÉDICAL ET MÉTHODE DE DÉTECTION DU BLOC AURICULO-VENTRICULAIRE
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GALARNEAU, Michelle M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GANION, Vincent P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GRINBERG, Yanina, Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SOLHEIM, Paul R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
YOON, Hyun J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61N 1/40** (11) **4 132 642 A1***
A61N 1/04
(52) **A61N 1/40; A61N 1/0476; A61N 1/0492**
(25) En (26) En
(21) 21790987.8 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/058514 17.09.2021
(87) WO 2022/064339 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 US 202063083590 P
(54) • VARIATION DES METALLISIERUNGSBEREICHES AUF EINZELNEN ELEKTRODENELEMENTEN IN EINEM TUMORBEHANDLUNGSFELDSYSTEM ZUR STROM-MAXIMIERUNG OHNE ÜBERHITZUNG
• VARYING THE METALLIZATION AREA ON INDIVIDUAL ELECTRODE ELEMENTS IN A TUMOR TREATING FIELDS (TTFIELDS) SYSTEM TO MAXIMIZE CURRENT WITHOUT OVERHEATING
• MODIFICATION DE LA ZONE DE MÉTALLISATION SUR DES ÉLÉMENTS D'ÉLECTRODE INDIVIDUELLE DANS UN SYSTÈME DE CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR (TTFIELDS) POUR MAXIMISER LE COURANT SANS SURCHAUFFE
(71) Novocure GmbH, D4 Park 6, 6039 Root, CH
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa, IL

(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/36**

A61N 2/00 → (51) **A61N 2/02**

(51) **A61N 2/02** (11) **4 132 643 A1***
A61N 2/00

(52) **A61N 2/02; A61B 90/98; A61N 2/006**

(25) En (26) En

(21) 21718833.3 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059260 09.04.2021

(87) WO 2021/204982 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CH 4342020

(54) • *STIMULATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER STIMULATIONSANORDNUNG*

• *STIMULATION ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING SUCH STIMULATION ARRANGEMENT*

• *AGENCEMENT DE STIMULATION ET METHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL AGENCEMENT DE STIMULATION*

(71) Stimit AG, Aarbergstrasse 46, 2503 Biel/Bienne, CH

(72) MÜLLER-BRUHN, Ronja, 5210 Windisch Aargau, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **A61N 2/02** (11) **4 132 644 A1***
A61N 2/00

(52) **A61N 2/02; A61N 2/002; A61N 2/006**

(25) En (26) En

(21) 21719071.9 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059259 09.04.2021

(87) WO 2021/204981 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CH 4332020

(54) • *STIMULATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES PATIENTEN*

• *STIMULATION ARRANGEMENT AND METHOD OF ACTIVATING A PATIENT*

• *AGENCEMENT DE STIMULATION ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN PATIENT*

(71) Stimit AG, Aarbergstrasse 46, 2503 Biel, CH

(72) MÜLLER-BRUHN, Ronja, 5210 Windisch, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

A61N 5/06 → (51) **G01J 3/00**

A61N 5/10 → (51) **A61B 34/10**

A61N 5/10 → (51) **A61F 2/12**

A61N 5/10 → (51) **G01R 33/48**

(51) **A61N 7/02** (11) **4 132 645 A1***
A61B 8/08

(52) **A61N 7/022; A61B 8/08; A61B 8/469; A61B 2017/00154; A61N 2007/0026; A61N 2007/0052**

(25) En (26) En

(21) 21784053.7 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025922 06.04.2021

(87) WO 2021/207161 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007766 P

20.05.2020 US 202063027724 P

(54) • *NICHTINVASIVE FOKUSSIERTE ULTRASCHALL-NEUROMODULATION ZUR BEHANDLUNG PHYSIOLOGISCHER ERKRANKUNGEN*

• *NON-INVASIVE FOCUSED ULTRASOUND NEUROMODULATION TO TREAT PHYSIOLOGICAL CONDITIONS*

• *NEUROMODULATION ULTRASONORE FOCALISÉE NON INVASIVE POUR TRAITER DES AFFECTIONS PHYSIOLOGIQUES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

Albany Medical College, 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US

(72) PULEO, Christopher Michael, Niskayuna, New York 12309, US

COTERO, Victoria Eugenia, Niskayuna, New York 12309, US

KAO, Tzu-Jen, Niskayuna, New York 12309, US

ASHE, Jeffrey Michael, Niskayuna, New York 12309, US

SHIN, Damian Seyung-Ho, Albany, New York 12208, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 9/16**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/747**

A61P 1/00 → (51) **C07D 209/08**

A61P 1/00 → (51) **C07K 14/705**

A61P 1/14 → (51) **C07D 209/08**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/16**

A61P 1/16 → (51) **C07D 209/08**

(51) **A61P 3/00** (11) **4 132 646 A1***

A61P 9/00 **A61P 11/00**

A61P 13/12 **A61P 25/00**

A61P 31/00 **A61P 35/00**

A61P 37/00 **C07D 401/14**

C07D 403/14 **C07D 413/14**

C07D 417/14 **C07D 471/04**

C07D 487/04 **A61K 31/517**

A61K 31/519 **A61K 31/5025**

A61K 31/4709 **A61K 31/502**

(52) **A61P 35/00; A61P 3/00; A61P 9/00;**

A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 25/00;

A61P 31/00; A61P 37/00;

C07D 401/14; C07D 403/04;

C07D 471/04; C07D 487/04

(25) En (26) En

(21) 21722078.9 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026481 08.04.2021

(87) WO 2021/207554 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007331 P

25.06.2020 US 202063044318 P

31.08.2020 US 202063072922 P

16.12.2020 US 202063126494 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DES SPLEISSENS*

• *COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING SPLICING*

• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ÉPISSAGE*

(71) Remix Therapeutics Inc., One Kendall Square Building 600, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) REYNOLDS, Dominic, Cambridge, MA 02139, US

LEGER, Serge, Cambridge, MA 02139, US

SEILER, Michael W., Cambridge, MA 02139, US

AGRAWAL, Anant A., Cambridge, MA 02139, US

VAILLANCOURT, Frederic, Cambridge, MA 02139, US

SMITH, Peter, Cambridge, MA 02139, US

HOPPER, Allen T., Cambridge, MA 02139, US

PRAJAPATI, Sudeep, Cambridge, MA 02139, US

SOUEIDAN, Olivier, Saint-Laurent, Quebec, H4R 2N6, CA

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

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/02 → (51) **A61K 31/592**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/592**

A61P 3/04 → (51) **C07D 239/95**

A61P 3/06 → (51) **C07D 239/95**

A61P 3/06 → (51) **C12N 15/113**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/28**

A61P 3/10 → (51) **C07D 239/95**

A61P 5/48 → (51) **A61K 38/16**

A61P 5/50 → (51) **A61K 38/16**

A61P 7/02 → (51) **C07D 471/18**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/295**

A61P 7/06 → (51) **C07K 16/18**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/675**

A61P 9/00 → (51) **A61P 3/00**

A61P 9/00 → (51) **C07D 239/95**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/275**

(51) **A61P 9/10** (11) **4 132 647 A1***

A61K 36/02

(52) **A61P 9/10; A61K 36/02**

(25) En (26) En

(21) 21712180.5 (22) 19.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057071 19.03.2021

(87) WO 2021/204517 2021/41 14.10.2021

- (30) 06.04.2020 EP 20315119
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG DER ATHEROSKLEROSENTWICKLUNG
- COMPOSITION FOR USE IN PREVENTING ATHEROSCLEROSIS DEVELOPMENT
- COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION DU DÉVELOPPEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE
- (71) Algosource Technologies, 7 rue Eugène Cornet, 44600 Saint-Nazaire, FR
- (72) LEPINE, Olivier, 44600 SAINT-NAZAIRE, FR
- OUGUERRAM, Khadija, 44100 NANTES, FR
- (74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A61P 9/10	→ (51) A61K 39/04
A61P 9/10	→ (51) C07D 209/32
A61P 9/12	→ (51) C07D 209/32
A61P 11/00	→ (51) A61K 9/48
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/00
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/405
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/4178
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/46
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/737
A61P 11/00	→ (51) A61K 35/50
A61P 11/00	→ (51) A61K 36/19
A61P 11/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 11/00	→ (51) A61K 38/07
A61P 11/00	→ (51) A61K 39/04
A61P 11/00	→ (51) A61P 3/00
A61P 11/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 11/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 11/02	→ (51) A61K 8/02
A61P 11/06	→ (51) A61K 9/12
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/00
A61P 11/14	→ (51) A61K 8/02
A61P 13/12	→ (51) A61P 3/00

- (51) **A61P 15/00** (11) **4 132 648 A1***
- A61K 31/135**
- (52) **A61K 31/135**
- (25) En (26) En
- (21) 21721779.3 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026492 08.04.2021
- (87) WO 2021/207561 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063007251 P
- (54) • CYCLOBENZAPRINBEHANDLUNG FÜR SEXUELLE DYSFUNKTION

- CYCLOBENZAPRINE TREATMENT FOR SEXUAL DYSFUNCTION
- TRAITEMENT PAR CYCLOBENZAPRINE POUR TRAITER UNE DYSFONCTION SEXUELLE
- (71) Tonix Pharmaceuticals Holding Corp., 26 Main Street Suite 101, Chatham, NJ 07928, US
- Tonix Pharmaceuticals, Inc., 26 Main Street, Suite 101, Chatham, NJ 07928, US
- (72) PARMENTER, Megan Elizabeth, Mineola, NY 11501, US
- SULLIVAN, Gregory M., New York, NY 10024, US
- (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

A61P 15/12	→ (51) A61K 31/045
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/00
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/517
A61P 17/02	→ (51) A61K 31/517
A61P 17/02	→ (51) C07K 14/47
A61P 17/04	→ (51) A61K 9/14
A61P 19/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 19/02	→ (51) A61K 35/50
A61P 21/00	→ (51) C07D 209/32
A61P 21/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 25/00	→ (51) A61K 9/107
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/138
A61P 25/00	→ (51) A61K 35/50
A61P 25/00	→ (51) A61K 38/47
A61P 25/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 25/00	→ (51) A61P 3/00
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/00	→ (51) C07K 14/705
A61P 25/02	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/02	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/02	→ (51) C07K 16/18
A61P 25/04	→ (51) A61K 9/16
A61P 25/06	→ (51) A61K 31/7048
A61P 25/08	→ (51) A61K 9/50
A61P 25/14	→ (51) A61K 31/4365
A61P 25/16	→ (51) A61K 9/16
A61P 25/16	→ (51) C07K 16/18
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/138
A61P 25/22	→ (51) C07D 209/32
A61P 25/26	→ (51) A61K 31/4365
A61P 25/28	→ (51) A61K 9/50
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/417

A61P 25/28	→ (51) A61K 31/437
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/7088
A61P 25/28	→ (51) A61K 39/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/28	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 495/04
A61P 25/28	→ (51) C07K 16/18
A61P 27/02	→ (51) C07K 14/705
A61P 27/02	→ (51) C12N 15/86
A61P 27/06	→ (51) A61K 31/7056
A61P 27/06	→ (51) C07D 209/32
A61P 27/06	→ (51) C12N 15/86
(51) A61P 29/00	(11) 4 132 649 A1*
A61K 31/541	A61P 37/00
C07D 263/48	
(52) C07D 263/48; A61P 29/00;	A61P 37/00
(25) En	(26) En
(21) 21717041.4	(22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/058864	06.04.2021
(87) WO 2021/204762	2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 GB 202005114	
(54) • KRISTALLINE FORMEN EINES TYK2-INHIBITORS	
• CRYSTALLINE FORMS OF A TYK2 INHIBITOR	
• FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR DE TYK2	
(71) Sareum Limited, Unit 2A, Langford Arch London Road Pampisford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3FX, GB	
(72) READER, John Charles, London Road, Pampisford Cambridge CB22 3FX, GB	
MARSHALL, Jamie Conor, Northumberland NE23 7QG, GB	
MYKYTIUK, John, Northumberland NE23 7QG, GB	
NORTHEN, Julian Scott, Sunderland, Tyne and Wear SR5 2TQ, GB	
(74) Bajjon, Alexander, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	
(51) A61P 29/00	(11) 4 132 650 A1*
A61P 37/00	C07D 235/24
C07D 403/12	C07D 403/14
C07D 413/12	C07D 413/14
C07D 471/04	A61K 31/4184
A61K 31/437	
(52) C07D 413/14; A61P 29/00;	A61P 37/00; C07D 235/24;
A61P 37/00; C07D 403/12;	C07D 403/14;
C07D 413/12; C07D 471/04	
(25) En	(26) En
(21) 21717399.6	(22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058940 06.04.2021

(87) WO 2021/204801 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 GB 202005153

24.06.2020 GB 202009617

- (54) • DIFLUOROCYCLOHEXYLDERIVATE ALS IL-17-MODULATOREN
• DIFLUOROCYCLOHEXYL DERIVATIVES AS IL-17 MODULATORS
• DÉRIVÉS DE DIFLUOROCYCLOHEXYLE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS D'IL -17

(71) UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(72) CHOVATIA, Prafulkumar Tulshibhai, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

FOLEY, Anne Marie, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

HASLETT, Gregory William, SLOUGH Berkshire SL1 3WE, GB

HUTCHINGS, Martin Clive, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

JOHNSON, James Andrew, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

LECOMTE, Fabien Claude, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

MONCK, Nathaniel Julius Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

QUINCEY, Joanna Rachel, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

RAMPALAKOS, Konstantinos, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

REUBERSON, James Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

SMALLEY, Adam Peter, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

TRANI, Giancarlo, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

VAIDYA, Darshan Gunvant, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

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

A61P 29/00 → (51) **A61K 8/02**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/4045**

A61P 29/00 → (51) **A61K 35/50**

A61P 29/00 → (51) **C07D 209/82**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 29/00 → (51) **G01N 33/50**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/46**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/496**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61P 31/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 31/00 → (51) **A61K 39/04**

A61P 31/00 → (51) **A61P 3/00**

A61P 31/00 → (51) **C07K 14/20**

A61P 31/04 → (51) **A23K 10/18**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/05**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/407**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/46**

A61P 31/04 → (51) **A61K 35/76**

A61P 31/04 → (51) **C07K 7/06**

A61P 31/04 → (51) **C07K 14/20**

A61P 31/04 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61P 31/12** (11) **4 132 651 A1***

A61P 31/14 **A61P 31/16**

A61K 9/08 **A61K 9/00**

A61K 9/19 **A61K 9/10**

(52) **A61P 31/14; A61K 9/0019;**
A61K 9/0078; A61K 9/08; A61K 9/10;
A61K 9/19; A61P 31/12; A61P 31/16;
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 21722610.9 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025719 05.04.2021

(87) WO 2021/207049 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005724 P

08.05.2020 US 202063022290 P

02.06.2020 US 202063033679 P

12.03.2021 US 202163160622 P

- (54) • INHALATIONSFORMULIERUNGEN VON 1'-CYANSUBSTITUIERTEN CARBANUKLEOSIDANALOGA
• INHALATION FORMULATIONS OF 1'-CYANO SUBSTITUTED CARBANUCLEOSIDE ANALOGS
• FORMULATIONS D'INHALATION D'ANALOGUES DE CARBANUCLEOSIDES Á SUBSTITUTION 1'-CYANO

(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US

(72) ELLIS, Scott, Foster City, California 94404, US

RAUTIOLA, Davin S., Foster City, California 94404, US

SIEGEL, Dustin S., Foster City, California 94404, US

TOTEVA, Maria M., Foster City, California 94404, US

VANDERSTEEN, Adelle A., Foster City, California 94404, US

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

A61P 31/12 → (51) **A61K 9/08**

A61P 31/12 → (51) **A61K 9/10**

A61P 31/12 → (51) **A61K 9/50**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/166**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/352**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/404**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/46**

A61P 31/12 → (51) **A61K 35/644**

A61P 31/12 → (51) **A61K 39/00**

A61P 31/12 → (51) **C07K 5/062**

A61P 31/12 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61P 31/14** (11) **4 132 652 A1***
A61K 31/502

(52) **A61P 31/14; A61K 31/502;**
A61K 31/573; A61K 31/7056;
A61K 31/706; A61K 38/21;
A61K 45/06; C07K 16/2803;
C07K 16/2863; A61K 39/3955

(25) En (26) En

(21) 21717025.7 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058774 01.04.2021

(87) WO 2021/204713 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007019 P

04.11.2020 US 202063109393 P

- (54) • AXL-HEMMER FÜR ANTIVIRALE THERAPIE
• AXL INHIBITORS FOR ANTIVIRAL THERAPY
• INHIBITEURS D'AXL POUR THÉRAPIE ANTIVIRALE

(71) BerGenBio ASA, P.O. Box 2324 Møllendal, 5867 Bergen, NO

(72) LORENS, James Bradley, 5009 Bergen, NO MAURY, Wendy, Iowa City, Iowa, US

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

(51) **A61P 31/14** (11) **4 132 653 A1***
C12Q 1/6827 **C12Q 1/6883**

(52) **C12Q 1/701; A61P 31/14;**
C12Q 1/6883; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21783906.7 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026557 09.04.2021

(87) WO 2021/207587 2021/41 14.10.2021

(30) 11.04.2020 US 202063008676 P

- (54) • GENETISCHES VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PRÄ-UND POSTCORONAVIRUSINFEKTIONEN
• GENETIC METHOD FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PRE AND POST CORONAVIRUS INFECTIONS
• PROCÉDÉ GÉNÉTIQUE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PRÉ ET POST-CORONAVIRUS

(71) Geneticure Inc., 16500 Limerick Lane, Minnetonka, MN 55345, US

(72) SNYDER, Eric, Rochester, Minnesota 55901, US

SNYDER, Scott C., Minnetonka, Minnesota 55345, US

SPRISSLER, Ryan, Tucson, Arizona 85716, US

(74) Cole, Paul Gilbert, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61P 31/14 → (51) **A61K 9/10**

A61P 31/14 → (51) **A61K 9/48**

A61P 31/14 → (51) A61K 9/50	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/14 → (51) A61K 31/05	(21) 21719218.6 (22) 08.04.2021		
A61P 31/14 → (51) A61K 31/195			
A61P 31/14 → (51) A61K 31/198			
A61P 31/14 → (51) A61K 31/405			
A61P 31/14 → (51) A61K 31/4178	(86) GB 2021/050861 08.04.2021		
A61P 31/14 → (51) A61K 31/437	(87) WO 2021/205171 2021/41 14.10.2021		
A61P 31/14 → (51) A61K 31/46	(30) 08.04.2020 GB 202005238		
A61P 31/14 → (51) A61K 31/496	(54) • KRISTALLINE KOMPLEXE • CRYSTALLINE COMPLEXES • COMPLEXES CRISTALLINS		
A61P 31/14 → (51) A61K 31/675	(71) Evgen Pharma PLC, Alderley Park Congleton Road, Nether Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB		
A61P 31/14 → (51) A61K 31/737	(72) AUSTIN, Talbir Kaur, Loughborough, Leicestershire LE12 7HY, GB		
A61P 31/14 → (51) A61K 35/644	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB		
A61P 31/14 → (51) A61K 36/19	(51) A61P 35/00 (11) 4 132 655 A1*		
A61P 31/14 → (51) A61K 38/07	A61K 31/517 C07D 413/14		
A61P 31/14 → (51) A61K 38/08	C07D 417/14 C07D 471/04		
A61P 31/14 → (51) A61K 38/12	(52) C07D 471/04; A61K 31/517; A61K 31/519; A61K 45/06; A61K 47/55; A61P 35/00; C07D 413/14; C07D 417/14; C07D 519/00		
A61P 31/14 → (51) A61K 39/00	(25) En (26) En		
A61P 31/14 → (51) A61K 39/04	(21) 21722330.4 (22) 06.04.2021		
A61P 31/14 → (51) A61K 39/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
A61P 31/14 → (51) A61P 31/12	BA ME _____		
A61P 31/14 → (51) C07K 5/062	KH MA MD TN		
A61P 31/14 → (51) C07K 14/705	(86) US 2021/025935 06.04.2021		
A61P 31/14 → (51) C07K 16/10	(87) WO 2021/207172 2021/41 14.10.2021		
A61P 31/14 → (51) C07K 16/24	(30) 06.04.2020 US 202063006000 P 27.05.2020 US 202063030440 P		
A61P 31/14 → (51) C12N 15/113	(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM GEZIELTEN KRAS-ABBAU • COMPOUNDS AND METHODS FOR TARGETED DEGRADATION OF KRAS • COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE DÉGRADATION CIBLÉE DE KRAS		
A61P 31/16 → (51) A61K 9/08	(71) Arvinas Operations, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US		
A61P 31/16 → (51) A61K 9/10	(72) CHU, Ling, Hefei, Anhui 230001, CN		
A61P 31/16 → (51) A61K 31/05	CREWS, Craig M., New Haven, CT 06511, US		
A61P 31/16 → (51) A61K 31/198	DONG, Hanqing, Madison, CT 06443, US		
A61P 31/16 → (51) A61K 38/17	HORNBERGER, Keith R., Southbury, CT 06488, US		
A61P 31/16 → (51) A61P 31/12	MEDINA, Jesus Raul, Gilbertsville, PA 19525, US		
A61P 31/16 → (51) C07K 5/062	SNYDER, Lawrence, Killingworth, CT 06419, US		
A61P 31/18 → (51) A61K 9/00	WANG, Jing, Milford, CT 06460, US		
A61P 31/18 → (51) A61P 31/12	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
A61P 31/20 → (51) A61K 39/00			
A61P 33/02 → (51) A61K 9/16	(51) A61P 35/00 (11) 4 132 656 A1*		
A61P 33/06 → (51) C07D 401/04	C07K 16/28		
(51) A61P 35/00 (11) 4 132 654 A1*	(52) C07K 16/2803; A61P 35/00; C07K 16/2818; C07K 16/2827; C07K 2317/55; C07K 2317/73; C07K 2319/50		
(52) A61P 35/00; A61K 31/26; A61K 45/06; A61K 47/6951; A61K 9/205	(25) En (26) En		
	(21) 21722709.9 (22) 09.04.2021		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME _____		
	KH MA MD TN		
	(86) US 2021/026661 09.04.2021		
	(87) WO 2021/207657 2021/41 14.10.2021		
	(30) 09.04.2020 US 202063007776 P		
	(54) • AKTIVIERBARE ANTIKÖRPER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN • COMPOSITIONS CONTAINING ACTIVABLE ANTIBODIES • COMPOSITIONS CONTENANT DES ANTICORPS ACTIVABLES		
	(71) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster Point Boulevard Suite 400, South San Francisco, California 94080, US		
	(72) PATRICK, Sarah, South San Francisco, California 94080, US		
	KREBBER, Claus, South San Francisco, California 94080, US		
	VISWANATHAN, Sridhar, South San Francisco, California 94080, US		
	DUVUR, Shanti Gonela, South San Francisco, California 94080, US		
	URENO, Eric, South San Francisco, California 94080, US		
	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
	(51) A61P 35/00 (11) 4 132 657 A1*		
	C07F 5/02		
	(52) C07F 5/025; A61P 35/00		
	(25) En (26) En		
	(21) 21783974.5 (22) 07.04.2021		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME _____		
	KH MA MD TN		
	(86) US 2021/026164 07.04.2021		
	(87) WO 2021/207352 2021/41 14.10.2021		
	(30) 07.04.2020 CN 202010271412		
	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT RESISTENZ GEGEN ANTIKREBSMITTEL • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF ANTICANCER-DRUG RESISTANT CANCERS • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS RÉSISTANT AUX MÉDICAMENTS ANTICARCÉREUX		
	(71) The George Washington University, 2121 I Street, NW, Washington, DC 20052, US		
	(72) ZHU, Wenge, Germantown, Maryland 20874, US		
	LI, Jing, Arlington, Virginia 22204, US		
	LI, Yiliang, Tianjin, Hebei 300400, CN		
	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
	(51) A61P 35/00 (11) 4 132 658 A1*		
	A61P 35/02 A61P 37/02		
	C07K 16/28 C07K 16/30		
	(52) C07K 16/2866; A61K 39/001119; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02; C07K 14/7051; C07K 14/70517; C07K 14/70578; C07K 14/7155; A61K 2039/5156; A61K 2039/80; A61K 2039/804; C07K 2317/21; C07K 2317/70; C07K 2319/00; C07K 2319/03		
	(25) En (26) En		
	(21) 21784508.0 (22) 09.04.2021		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	LIU, Raymond, San Francisco, California 94143, US	A61P 39/00 → (51) A61K 39/395
(86) US 2021/026727 09.04.2021	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	A61P 39/02 → (51) A61K 35/747
(87) WO 2021/207709 2021/41 14.10.2021		A61P 43/00 → (51) A23L 2/52
(30) 10.04.2020 US 202063008173 P		A61P 43/00 → (51) A61K 35/74
(54) • FÜR INTERLEUKIN-1-REZEPTOR-ZU- BEHÖRPROTEIN SPEZIFISCHE BINDE- MITTEL UND CHIMÄRE ANTIGENREZEP- TOREN • BINDERS AND CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS SPECIFIC FOR INTER- LEUKIN-1 RECEPTOR ACCESSORY PROTEIN • LIANTS ET RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES DE LA PROTÉINE ACCESSOIRE DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-1		A61P 43/00 → (51) C07D 413/12
(71) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute), 1900 Ninth Avenue, Seattle WA 98101, US Provincial Health Services Authority, Tech- nology Development Office 675 West 10th Avenue, Vancouver, BC V5Z 1L3, CA University of Pittsburgh - of the Common- wealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US		A61Q 1/02 → (51) A61L 15/42
(72) ORENTAS, Rimas J., Seattle, Washington 98101, US DIMITROV, Dimiter Stanchev, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US SORENSEN, Poul H., Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA ZHANG, Haifeng, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA LI, Wei, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US		A61Q 5/00 → (51) A61K 8/02
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK		A61Q 5/06 → (51) A61K 8/11
(51) A61P 35/00 (11) 4 132 659 A1* C07K 14/00 C07K 14/435 C07K 14/705 C07K 16/28		A61Q 9/02 → (51) A61K 8/02
(52) C07K 14/70517; A61P 35/00; C07K 14/705; C07K 16/2803; C07K 16/2878; C12N 15/1138; C12N 15/86; A61K 2039/505; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2319/00; C07K 2319/03; C07K 2319/80; C12N 2310/20; C12N 2310/315; C12N 2740/16043; C12N 2830/00		A61Q 11/02 → (51) A61K 8/02
(25) En (26) En		(51) A61Q 17/00 (11) 4 132 660 A1* A61Q 19/08 A61K 8/37 A61K 8/86 A61K 8/31 A61K 8/06
(21) 21785532.9 (22) 08.04.2021		(52) A61K 8/062; A61K 8/31; A61K 8/375; A61K 8/86; A61Q 17/00; A61Q 19/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN		(25) En (26) En
(86) US 2021/026430 08.04.2021		(21) 20718625.5 (22) 08.04.2020
(87) WO 2021/207526 2021/41 14.10.2021		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(30) 09.04.2020 US 202063007807 P 24.03.2021 US 202163165588 P		(86) EP 2020/059958 08.04.2020
(54) • HUMANISIERTE NOTCH-REZEPTOREN MIT GELENKDOMÄNE • HUMANIZED NOTCH RECEPTORS WITH HINGE DOMAIN • RÉCEPTEURS NOTCH HUMANISÉS À DOMAINE CHARNIÈRE		(87) WO 2021/204371 2021/41 14.10.2021
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US		(54) • SCHMUTZABWEISENDE ZUSAMMEN- SETZUNG • ANTI-POLLUTION COMPOSITION • COMPOSITION ANTI-POLLUTION
(72) ROYBAL, Kole T., San Francisco, California 94143, US		(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham- burg, DE
		(72) IBARRA, Anais, 36275 Silao Guanajuato, MX ZAVALA RAYA, Ana Karen, 36275 Silao Guanajuato, MX RATSCHOW, Cecile, 36275 Silao Guanajuato, MX
		(74) Beiersdorf AG, Beiersdorf AG Patentabtei- lung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE
		A61Q 19/00 → (51) A61K 8/02
		A61Q 19/00 → (51) A61K 8/06
		A61Q 19/00 → (51) A61L 15/42
		A61Q 19/08 → (51) A61K 8/06
		A61Q 19/08 → (51) A61Q 17/00
		A61Q 19/08 → (51) C07K 7/08
		A61Q 19/08 → (51) C08J 3/075
		A61Q 19/10 → (51) A61K 8/02
		A61Q 90/00 → (51) A61K 8/02
		A61Q 90/00 → (51) A61K 31/045
		A62B 7/02 → (51) A61M 16/10
		(51) A62B 7/10 (11) 4 132 661 A1* A62B 7/12 A62B 9/04 A62B 18/02 A62B 18/08 A62B 23/02 A62B 13/00 A62B 31/00

(52) **B03C 3/011; A62B 18/006;
A62B 18/02; B03C 3/019; B03C 3/08;
B03C 3/12; B03C 3/155; B03C 3/32;
B03C 3/41; B03C 3/47; B03C 3/49;
B03C 3/60; B03C 3/68; A61L 2209/14;
A61M 16/105; A61M 16/14;
B03C 2201/32**

(25) En (26) En
(21) 21783860.6 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025818 05.04.2021
(87) WO 2021/207098 2021/41 14.10.2021
(30) 05.04.2020 US 202063005343 P
17.04.2020 US 202063012037 P
(54) • **Z-ABSCHIRMUNG-TM-FILTERLUFT-
SCHUTZSYSTEM**
• **Z-SHIELD TM FILTERED AIR
PROTECTIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROTECTION D'AIR FILTRÉ
Z-SHIELD TM**
(71) Zonit Structured Solutions, LLC, 1790 30th
Street, 140, Boulder, Colorado 80301, US
(72) PACHOUD, William, Boulder, CO 80304, US
CHAPEL, Steve, Liff, CO 80736, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A62B 7/10** (11) **4 132 662 A1***
A62B 23/02 **A61G 10/00**
A61G 10/04 **A61G 10/02**
A61M 16/00

(52) **A61M 16/0093; A61G 10/005;
A61G 10/02; A61M 1/84;
A61M 16/0009; A61M 16/0627;
A61M 16/0816; A61M 16/1055;
A61M 16/1065; B33Y 80/00;
A61L 9/16; A61L 2209/14;
A61M 16/0066; A61M 16/024;
A61M 16/04; A61M 16/0666;
A61M 16/107; A61M 2205/3334;
A61M 2205/583; A61M 2205/70;
A61M 2205/7509; A61M 2205/7518;
A61M 2205/7545; A61M 2205/8206;
A61M 2206/11; A61M 2207/00;
A61M 2209/02; A61M 2209/082;
A61M 2230/43**

(25) En (26) En
(21) 21785458.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026004 06.04.2021
(87) WO 2021/207233 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006446 P
24.04.2020 US 202063014795 P
22.05.2020 US 202063028773 P
(54) • **INDIVIDUELLE BIO-CONTAINMENT-EIN-
HEIT ZUR REDUZIERUNG DER ÜBER-
TRAGUNG INFEKTIOSEER ODER ÜBER-
TRAGBARER KRANKHEITEN AN GE-
SUNDHEITSDIENSTARBEITER, KURZ-
LEBIGE UND PATIENTEN**
• **INDIVIDUAL BIOCONTAINMENT UNIT TO
REDUCE INFECTIOUS OR COMMU-
NICABLE DISEASE TRANSMISSION TO
HEALTHCARE WORKERS, BYSTANDERS,
AND PATIENTS**
• **UNITÉ DE CONFINEMENT BIOLOGIQUE
INDIVIDUELLE POUR RÉDUIRE LA
TRANSMISSION DE MALADIES INFEC-**

**TIEUSES OU TRANSMISSIBLES À DES
SOIGNANTS, À DES PERSONNES
PRÉSENTES ET À DES PATIENTS**

(71) University of Pittsburgh - of the Common-
wealth System of Higher Education, 1st
Floor Gardner Steel Conference Center 130
Thackeray Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania
15260, US

UPMC, U.S. Steel Tower, Room 6082 600
Grant Street, Pittsburgh, Pennsylvania
15219, US

Department of the Army, U.S. Army Combat
Capabilities Development Command Army
Research Laboratory (CCDC ARL) 2800
Powder Mill Road, Adelphi, Maryland
20783-1138, US

(72) TURER, David, Michael, Pittsburgh, Penn-
sylvania 15217, US

GOOD, Cameron, Joppa, Maryland 21085,
US

SCHILLING, Benjamin, Pittsburgh, Penn-
sylvania 15201, US

BAN, Heng, Wexford, Pennsylvania 15090,
US

CHANG, Jason, S., Bridgeville, Pennsylvania
15017, US

RUBIN, J., Peter, Pittsburgh, Pennsylvania
15238, US

DVORACEK, Lucas, A., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15218, US

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A62B 7/12 → (51) **A62B 7/10**

A62B 9/04 → (51) **A62B 7/10**

A62B 13/00 → (51) **A62B 7/10**

A62B 18/02 → (51) **A62B 7/10**

A62B 18/08 → (51) **A62B 7/10**

A62B 23/02 → (51) **A41D 13/11**

A62B 23/02 → (51) **A62B 7/10**

A62B 23/02 → (51) **B01D 39/08**

(51) **A62B 23/06** (11) **4 132 663 A1***

(52) **A62B 23/06**

(25) En (26) En

(21) 21783955.4 (22) 15.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/022374 15.03.2021

(87) WO 2021/206865 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 TW 109204032 U

27.04.2020 TW 109205023 U

27.04.2020 TW 109205024 U

19.02.2021 US 202163151476 P

(54) • **NASENMASKE UND ZUGEHÖRIGER FIL-
TER**

• **NASAL MASK AND ASSOCIATED FILTER**
• **MASQUE NASAL ET FILTRE ASSOCIÉ**

(71) Lin, Carol Chia Yuan, 2960 Maywood Drive,
10, Klamath Falls, Oregon 97603, US

(72) Lin, Carol Chia Yuan, Klamath Falls, Oregon
97603, US

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road,
Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER,
GB

A62B 31/00 → (51) **A62B 7/10**

A62C 3/00 → (51) **H01M 50/256**

(51) **A62C 5/02** (11) **4 132 664 A1***
A62C 31/12

(52) **A62C 5/022; A62C 31/12**

(25) Cs (26) En

(21) 21712414.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2021/000004 28.01.2021

(87) WO 2021/204306 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 RU 2020113289

18.11.2020 CZ 20200616

09.11.2020 CZ 20200661

25.01.2021 CZ 20210029

(54) • **FEUERLÖSCHEINRICHTUNG MIT FEU-
ERLÖSCHDÜSE**

• **FIRE EXTINGUISHING EQUIPMENT WITH
FIRE NOZZLE**

• **ÉQUIPEMENT D'EXTINCTION D'IN-
CENDIE AVEC BUSE D'INCENDIE**

(71) JETEX Innovation, s.r.o., Ibiskova 545, 252
42 Jesenice Osnice, CZ

(72) LEPESHINSKY, Igor Alexandrovich,
Moscow, 125 445, RU

SNOZA, Radim, 252 42 Jesenice- Osnice, CZ

BELONOGOV, Andrey Petrovich, Moscow,
115 088, RU

MIGACHEV, Alexander Anatolyevich,
Moscow, 127 486, RU

(74) Smrczkova, Marie, Velflířkova 10, 160 00
Praha 6, CZ

A62C 31/12 → (51) **A62C 5/02**

(51) **A62C 99/00** (11) **4 132 665 A1***

B65D 90/44

B65D 90/48

B08B 3/08

B08B 9/08

B08B 9/093

(52) **B08B 9/08**

(25) En (26) En

(21) 21784649.2 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025540 02.04.2021

(87) WO 2021/207019 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005830 P

03.12.2020 US 202063120778 P

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNG ZUM SICHEREN STARTEN UND
ZURÜCKHOLEN EINES INSPEKTIONS-
FAHRZEUGS**

• **SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS
FOR SAFE LAUNCH AND RECOVERY OF
AN INSPECTION VEHICLE**

• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL
POUR LE LANCEMENT ET LA RÉCUPÉ-
RATION SÉCURISÉS D'UN VÉHICULE
D'INSPECTION**

(71) Square Robot, Inc., 21 Drydock Avenue,
Suite 750W, Boston, MA 02210, US

(72) VAGANAY, Jerome, Norwell, Massachusetts
02061, US

O'HALLORAN, William, Boston, Massa-
chusetts 02210, US

LEVITT, Eric, Lincolnville, Maine 04849, US

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

A63B 24/00 → (51) **G06F 17/00**

A63B 26/00 → (51) **A61B 5/11**

A63B 63/00 → (51) **A63B 67/10**

(51) **A63B 67/10** (11) **4 132 666 A1***
A63B 69/00 **A63B 63/00**

(52) **A63B 67/10**; A63B 43/007;
A63B 63/06; A63B 2071/026;
A63B 2225/09; A63B 2225/093

(25) En (26) En

(21) 21806620.7 (22) 20.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050477 20.05.2021

(87) WO 2021/232107 2021/47 25.11.2021

(30) 22.05.2020 AU 2020901657

(54) • SPIELVORRICHTUNG

• A GAME APPARATUS

• APPAREIL DE JEU

(71) Taktik Products Pty Ltd, 304 Upper
Heidelberg Road, Ivanhoe, VIC 3079, AU

(72) HOLMES, Dean, Ivanhoe, VIC 3079, AU

(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A63B 69/00 → (51) **A63B 67/10**

(51) **A63C 9/00** (11) **4 132 667 A1***
A63C 9/08 **A63C 9/086**

(52) **A63C 9/006**; **A63C 9/0802**;
A63C 9/0807; **A63C 9/086**

(25) De (26) De

(21) 20804175.6 (22) 27.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080189 27.10.2020

(87) WO 2022/089731 2022/18 05.05.2022

(54) • FERSELEMENT FÜR EINE TOURENS-
KIBINDUNG

• HEEL ELEMENT FOR A CROSS-COUNTRY
SKI BINDING

• ÉLÉMENT TALON POUR FIXATION DE
SKI DE FOND

(71) Edelsbrunner, Martin, Sperlingweg 17/4,
5023 Salzburg, AT

(72) Edelsbrunner, Martin, 5023 Salzburg, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63F 3/06** (11) **4 132 668 A1***
H04N 1/00 **A63F 9/24**
H04N 1/21 **H04N 1/195**

(52) **H04N 1/19594**; **H04N 1/00814**;
H04N 1/00835; **H04N 1/212**;
H04N 23/73; **H04N 23/76**; A63F 3/064;
A63F 2009/2435

(25) Fr (26) Fr

(21) 21716210.6 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058890 06.04.2021

(87) WO 2021/204772 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 FR 2003432

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DOKUMENTABBILDUNG

• METHOD AND DEVICE FOR DOCUMENT
IMAGING

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
DE DOCUMENTS

(71) Carrus Gaming, SIREN : 883 575 623 30,
rue des petits hôtels, 75010 Paris, FR

(72) ROSTAING, Laurent Patrice, 75010 PARIS,
FR

ROUH, Alain, 75010 PARIS, FR

LE GOUIL, Elise, 75010 PARIS, FR

(74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR

BA ME

A63F 9/24 → (51) **A63F 3/06**

A63F 9/24 → (51) **G06K 9/00**

A63F 13/213 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63F 13/52** (11) **4 132 669 A1***
A63F 13/52; **A63F 13/48**;
A63F 13/69; **G06T 19/00**

(25) En (26) En

(21) 21867886.0 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050794 17.12.2021

(87) WO 2022/255938 2022/49 08.12.2022

(30) 01.06.2021 SG 10202105794Y

(54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER
UMGEBUNG IN EINEM ELEKTRO-
NISCHEN SPIEL

• METHOD FOR RENDERING AN ENVIR-
ONMENT IN AN ELECTRONIC GAME

• PROCÉDÉ DE RENDU D'UN ENVIRONNE-
MENT DANS UN JEU ÉLECTRONIQUE

(71) Garena Online Private Limited, 1 Fusionpolis
Place, 17-10, Galaxis, Singapore 138522,
SG

(72) LU, Chen, 138522 Singapore, SG

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A63F 13/798** (11) **4 132 670 A1***
A63F 13/798; **A63F 13/35**;
A63F 13/67

(25) En (26) En

(21) 21783969.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026025 06.04.2021

(87) WO 2021/207252 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006332 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNA-
MISCHEN EREIGNISBASIERTEN EINSTU-
FUNG

• DYNAMIC EVENT-BASED RANKING
METHODS AND SYSTEMS

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CLASSE-
MENT FONDÉ SUR DES ÉVÈNEMENTS
DYNAMIQUES

(71) Riot Games Inc., 12333 West Olympic Blvd.,
Los Angeles, California 90064, US

(72) HE, Yilin, Los Angeles, CA 90064, US

SZOPINSKI, Sean, Los Angeles, CA 90064,
US

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

(51) **A63G 31/00** (11) **4 132 671 A1***
G01S 17/04 **G06K 9/00**

(52) **A63G 31/00**; **G01S 13/46**;
G01S 15/46; **G01S 17/46**;
G01S 7/4808; **G01S 2013/462**

(25) En (26) En

(21) 21720905.5 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025185 31.03.2021

(87) WO 2021/206981 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005883 P

26.01.2021 US 202117158784

(54) • ERFASSUNGSSYSTEM FÜR EIN INTER-
AKTIVES SYSTEM

• SENSING SYSTEM FOR AN INTERACTIVE
SYSTEM

• SYSTÈME DE DÉTECTION POUR
SYSTÈME INTERACTIF

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(72) TANG, Griffin, Orlando, Florida 32819, US
MALL, Howard Bruce, Orlando, Florida
32819, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

B01D 3/14 → (51) **B01D 11/04**

B01D 9/00 → (51) **B01J 19/00**

(51) **B01D 11/04** (11) **4 132 672 A1***
C07C 41/38 **C07C 43/13**
C07C 41/42 **B01D 3/14**

(52) **B01D 3/40**; **B01D 3/007**; **B01D 3/143**;
B01D 11/0488; **B01D 11/0492**;
C07C 41/38; **C07C 41/42**;
B01D 11/043; **B01D 11/0434**;
B01D 11/0438; **Y02P 20/10**;
Y02P 70/10

(25) En (26) En

(21) 21712873.5 (22) 23.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057423 23.03.2021

(87) WO 2021/204531 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 EP 20168126

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR RÜCK-
GEWINNUNG VON METHOXYPROPANO-
LEN AUS EINEM WÄSSRIGEN STROM

• PROCESS AND FACILITY FOR RECO-
VERING METHOXYPROPANOLS FROM
AN AQUEOUS STREAM

• VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNA-
MISCHEN EREIGNISBASIERTEN EINSTU-
FUNG

• PROCÉDÉS ET INSTALLATION DE
RÉCUPÉRATION DE MÉTHOXYPROPA-
NOLS À PARTIR D'UN FLUX AQUEUX

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KLEIBER, Michael, 65795 Hattersheim, DE
(74) HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

(51) **B01D 15/18** (11) **4 132 673 A1***
B01D 15/22 **G01N 30/60**
B01D 15/20 **G01N 30/52**
(52) **B01D 15/22; B01D 15/1864;**
G01N 30/6017; G01N 30/6034;
G01N 30/6047; G01N 30/6091;
B01D 15/20; G01N 2030/521

(25) En (26) En
(21) 21718815.0 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059126 08.04.2021
(87) WO 2021/204919 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 IN 202011015602
(54) • *CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *A CHROMATOGRAPHY DEVICE*
• *UN DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE*

(71) PURIDIFY LTD., Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
(72) DE, Anindya, K., Bengaluru, Karnataka 560 066, IN
VENNA, Anji, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
SUBRATTY, Shameer, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
PINNOCK, Adam, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
HJORTER, Hannes, 751 84 Uppsala, SE
ROSENGREN, Lars, 751 84 Uppsala, SE
GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE
(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

B01D 15/20 → (51) **B01D 15/18**
B01D 15/22 → (51) **B01D 15/18**

(51) **B01D 17/00** (11) **4 132 674 A1***
B01D 17/06 **B01D 57/02**
B01J 19/08
(52) **G01N 33/6818; B01D 17/06;**
B01L 2200/10; B01L 2200/16;
B01L 2400/0481; C12Q 1/6806

(25) En (26) En
(21) 21792373.9 (22) 21.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/028471 21.04.2021
(87) WO 2021/216763 2021/43 28.10.2021
(30) 22.04.2020 US 202063014087 P
22.04.2020 US 202063014071 P
22.04.2020 US 202063014093 P
22.04.2020 US 202063014106 P
19.06.2020 US 202063041206 P
20.01.2021 US 202163139348 P
20.01.2021 US 202163139339 P
20.01.2021 US 202163139346 P
20.01.2021 US 202163139343 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR SEQUENCING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE*

(71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Miami Beach, FL 33139, US
LEAMON, John, H., Stonington, CT 06378, US
SCHULTZ, Jonathan, C., Guilford, CT 06437, US
MILLHAM, Michele, Guilford, CT 06437, US
LV, Caixia, Guilford, CT 06437, US
HUANG, Haidong, Madison, CT 06443, US
NANI, Roger, Madison, CT 06443, US
AD, Omer, Madison, CT 06443, US
REED, Brian, Madison, CT 06443, US
DYER, Matthew, Spring, TX 77386, US
BOER, Robert, E., Westbrook, CT 06498, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 17/04 → (51) **C10G 7/12**

B01D 17/06 → (51) **B01D 17/00**

B01D 19/00 → (51) **F25B 43/04**

(51) **B01D 29/35** (11) **4 132 675 A1***
B01D 29/64 **B01D 35/147**
B01D 29/66 **B01D 29/68**
(52) **B01D 29/35; B01D 29/6415;**
B01D 29/682; B01D 29/688;
B01D 35/147; B01D 2201/082

(25) It (26) En
(21) 21719968.6 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/052629 30.03.2021
(87) WO 2021/205286 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 IT 202000007459
(54) • *SELBSTREINIGENDER FILTER*
• *SELF-CLEANING FILTER*
• *FILTRE AUTO-NETTOYANT*
(71) Alfa Water S.r.l., Via Cavalieri di Vittorio Veneto 25/A, 32036 Sedico (BL), IT
(72) CENDRON, Nicola, 32036 Sedico BL, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B01D 29/64 → (51) **B01D 29/35**

B01D 29/66 → (51) **B01D 29/35**

B01D 29/68 → (51) **B01D 29/35**

(51) **B01D 33/72** (11) **4 132 676 A1***
D21C 9/06 **D21D 1/40**
D21F 1/74
(52) **B01D 33/073; B01D 33/72;**
D21C 9/06; D21D 1/40; D21F 1/74

(25) En (26) En
(21) 21784475.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/050045 26.01.2021
(87) WO 2021/206601 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 SE 2050401
(54) • *ANORDNUNG EINER ZELLSTOFFVERTEILUNGSKAMMER, ZELLSTOFFFILTERGERÄT UND ZELLSTOFFEINBRINGUNGSVERFAHREN*
• *A PULP DISTRIBUTION COMPARTMENT ARRANGEMENT, A PULP FILTER EQUIPMENT AND A PULP INTRODUCTION METHOD*
• *AGENCEMENT DE COMPARTIMENT DE DISTRIBUTION DE PÂTE, EQUIPEMENT DE FILTRATION DE PÂTE ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE PÂTE À PAPIER*
(71) VALMET AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) VIKSTRÖM, Tomas, 854 60 Sundsvall, SE

(51) **B01D 35/027** (11) **4 132 677 A1***
B01D 35/30 **B01D 35/157**
C02F 1/00 **B01D 35/147**
B01D 37/04 **C02F 5/08**
(52) **B01D 65/08; B01D 61/12;**
C02F 1/441; B01D 2313/18;
B01D 2321/02; B01D 2321/40;
C02F 2201/005; C02F 2209/42;
C02F 2303/22; C02F 2307/10

(25) En (26) En
(21) 21785034.6 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/016601 04.02.2021
(87) WO 2021/206794 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016842845
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ABLAGERUNGEN IN WASSERFILTRATIONSSYSTEMEN*
• *METHODS TO MINIMIZE SCALING IN WATER FILTRATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM L'ENTARTAGE DANS DES SYSTÈMES DE FILTRATION D'EAU*
(71) Aqua Tru, LLC, 14724 Venture Blvd. Suite 200, Sherman Oaks, California 91403, US
(72) PEDERSEN, Michael A., Sherman Oaks, California 91403, US
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

B01D 35/147 → (51) **B01D 29/35**

B01D 35/147 → (51) **B01D 35/027**

B01D 35/157 → (51) **B01D 35/027**

B01D 35/30 → (51) **B01D 35/027**

B01D 35/30 → (51) **B01D 39/16**

B01D 37/04 → (51) **B01D 35/027**

B01D 39/00 → (51) **C04B 38/08**

(51) **B01D 39/02** (11) **4 132 678 A1***
B01D 39/14 **B01D 39/16**
D04H 3/00 **D04H 3/08**

(52) **B01D 39/1623; B01D 39/083;**
B01D 39/18; B01D 39/2017;
B01D 2239/0225; B01D 2239/0233;
B01D 2239/025; B01D 2239/0428;
B01D 2239/0435; B01D 2239/0442;
B01D 2239/0457; B01D 2239/0471;
B01D 2239/0622; B01D 2239/0627;
B01D 2239/0631; B01D 2239/0668;
B01D 2239/0672; B01D 2239/0681;
B01D 2239/086; B01D 2239/1216;

B01D 2239/1225; B01D 2239/1233;
B01D 2239/1258; B01D 2239/1291

(25) En (26) En
(21) 21784299.6 (22) 05.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025742 05.04.2021
(87) WO 2021/207059 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842178

(54) • *FILTERMEDIEN MIT FESTEN ELEMENTEN AUSSERHALB DER EBENE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *FILTER MEDIA INCLUDING OUT-OF-PLANE SOLID ELEMENTS, METHODS OF FORMING THEM, AND USES THEREOF*
• *MILIEUX FILTRANTS COMPRENANT DES ÉLÉMENTS SOLIDES HORS PLAN, LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US

(72) ROWLANDS, Mark, Stratford-upon-avon CV37 9FE, GB
WITSCH, James, M., Westfield, MA 01886, US
MU, Wei, Saratoga Springs, NY 12866, US
DAUS, Stephen, 35066 Frankenberg, DE

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

(51) **B01D 39/08** (11) **4 132 679 A1***
A41D 13/11 **A62B 23/02**
D03D 15/00 **D04B 1/10**
D04B 1/12

(52) **B01D 39/083; A41D 13/11;**
A62B 23/025; D04B 1/106;
D04B 1/108; D04B 1/123;
A41D 2500/10; B01D 2239/0428;
D10B 2401/021; D10B 2403/0114;
D10B 2501/042; D10B 2505/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 21715918.5 (22) 02.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058813 02.04.2021
(87) WO 2021/204729 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003631

(54) • *WIEDERVERWENDBARE GESICHTSMASKE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REUSABLE FACE MASK AND ASSOCIATED MANUFACTURING PROCESS*
• *MASQUE BARRIÈRE RÉUTILISABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Thuasne, 120, rue Marius Aufan, 92300 Levallois Perret, FR

(72) CROZIER, Olivier, 42300 ROANNE, FR
ATTARD, Mickaël, 43620 SAINT ROMAIN LACHALM, FR
CHRISTOFOROU, Théodotos, 69003 LYON, FR
DECHELETTE, Laurent, 42320 SAINT CHRISTO EN JAREZ, FR
COTTE, Alain, 42100 SAINT-ETIENNE, FR
CONVERT, Reynald, 69530 BRIGNAIS, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01D 39/14 → (51) **B01D 39/02**

B01D 39/14 → (51) **B01D 69/10**

(51) **B01D 39/16** (11) **4 132 680 A1***
B01D 35/30

(52) **B01D 29/111; B01D 39/1623;**
B01D 39/18; B01D 2201/127;
B01D 2201/291; B01D 2201/298;
B01D 2201/40; B01D 2239/086

(25) En (26) En
(21) 21784639.3 (22) 18.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/022961 18.03.2021
(87) WO 2021/206889 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005648 P
10.09.2020 US 202063076597 P

(54) • *WÄRMEAKTIVIERBARER KLEBSTOFF FÜR FILTER, DER MEHRERE ELEMENTE ENTHALTEN KANN*
• *HEAT ACTIVATED ADHESIVE FOR FILTERS THAT MAY CONTAIN MULTIPLE ELEMENTS*
• *ADHÉSIF ACTIVÉ PAR LA CHALEUR POUR FILTRES POUVANT CONTENIR DE MULTIPLES ÉLÉMENTS*

(71) Baldwin Filters, Inc., 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(72) CALCATERRA, Farrell F., Kearney, Nebraska 68847, US
WICK, Charles, Pleasanton, Nebraska 68866, US
RITCHIE, Simon, Kearney, Nebraska 68845, US
DURYEA, David, Franklin, Tennessee 37064, US

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

B01D 39/16 → (51) **A41D 13/11**

B01D 39/16 → (51) **B01D 39/02**

(51) **B01D 46/00** (11) **4 132 681 A1***
B01D 46/02

(52) **B01D 46/02; B01D 46/0005;**
B01D 46/023; B01D 2271/02

(25) En (26) En
(21) 21703499.0 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FI 2021/050056 28.01.2021
(87) WO 2021/250310 2021/50 16.12.2021
(30) 12.06.2020 FI 20205606

(54) • *FILTERANORDNUNG, FILTERBEUTEL UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER FILTERBEUTELS*
• *FILTER ASSEMBLY, FILTER BAG AND METHOD OF REPLACING A FILTER BAG*
• *ENSEMBLE FILTRANT, SAC FILTRANT ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN SAC FILTRANT*

(71) Leanfil Oy, Häkälätie 21 A, 01260 Vantaa, FI
(72) PÖRI, Samu, 01260 Vantaa, FI
PÖRI, Heikki, 01260 Vantaa, FI
LUSTIG, Tommi, 01260 Vantaa, FI

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

(51) **B01D 46/00** (11) **4 132 682 A1***
F24F 8/108 **F24F 13/28**

(52) **B01D 46/0013; B01D 46/0002;**
B01D 46/0004; B01D 46/0006;
B01D 46/0032; B01D 46/56;
B01D 46/64; F24F 13/28;
B01D 2267/60; B01D 2267/70;
B01D 2273/30; Y02A 50/20

(25) En (26) En
(21) 21717820.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058976 06.04.2021
(87) WO 2021/204826 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CH 4222020

(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR*

(71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH

(72) PAIHO, Janne, 59132 Motala, SE
BLADH, Magnus, 11761 Stockholm, SE

(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B01D 46/00** (11) **4 132 683 A1***
B01D 46/24 **F01M 13/04**

(52) **F01M 13/04; B01D 46/003;**
B01D 46/0056; B01D 46/2411;
B01D 2265/029; F01M 2013/0422;
F01M 2013/0438

(25) It (26) En
(21) 21717969.6 (22) 02.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/052768 02.04.2021
(87) WO 2021/205302 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 IT 202000007468

(54) • *BLOW-BY-GASFILTRATIONSANORDNUNG MIT STÜTZLAGER*
• *BLOW-BY GAS FILTRATION ASSEMBLY WITH SUPPORT BEARING*
• *ENSEMBLE DE FILTRATION DE GAZ DE SOUFFLAGE AVEC UN PALIER DE SUPPORT*

(71) UFI Filters S.p.A., Via Europa, 26, 46047 Porto Mantovano, (MN), IT

(72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano, Mantova, IT

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B01D 46/00 → (51) **F24F 8/10**

B01D 46/02 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **F24F 8/10**

(51) **B01D 53/04** (11) **4 132 684 A1***
C10L 3/10 **G05B 19/414**

(52) **B01D 53/0462; C10L 3/106;**
B01D 2253/108; B01D 2256/245;
B01D 2257/304; B01D 2257/504;
B01D 2257/80; B01D 2259/40009;
B01D 2259/4009; B01D 2259/403;
C10L 2290/08; C10L 2290/12;

C10L 2290/542; C10L 2290/58;
C10L 2290/60; Y02C 20/40
(25) En (26) En
(21) 21715648.8 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/058636 01.04.2021
(87) WO 2021/204678 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 IN 202041015254
25.05.2020 EP 20176309

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREI-
BEN EINES ADSORPTIONSBASIERTEN
SYSTEMS ZUR ENTFERNUNG VON WAS-
SER AUS EINEM PROZESSSTROM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING
AN ADSORPTION-BASED SYSTEM FOR
REMOVING WATER FROM A PROCESS
STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTÈME À BASE
D'ADSORPTION POUR ÉLIMINER L'EAU
D'UN FLUX DE TRAITEMENT*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) VENKATESAN, Saravanan, Bengaluru
Hardware Park, Devanahalli Industrial Park,
Mahadeva Kodigahalli Bangalore North
562149, IN

MADYASTHA, VenKatesh Kattigari,
Bengaluru Hardware Park, Devanahalli
Industrial Park, Mahadeva Kodigahalli
Bangalore 562149, IN

CONRADUS, Isabel Marguerite Antonia,
1031 HW Amsterdam, NL

SMALING, Cornelis Marco, 1031 HW
Amsterdam, NL

(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501
CJ The Hague, NL

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/06**

(51) **B01D 53/06** (11) **4 132 685 A1***
B01D 53/04 **B01D 53/26**

(52) **B01D 53/06; B01D 53/0438;
B01D 53/0446; B01D 53/0462;
B01D 53/261; B01D 2257/504;
B01D 2258/0283; B01D 2258/06;
B01D 2259/655**

(25) En (26) En
(21) 21723437.6 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) NO 2021/050095 07.04.2021
(87) WO 2021/206564 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 NO 20200431

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ER-
FASSUNG VON KOHLENDIOXID AUS EI-
NEM GASSTROM MIT EINEM ADSORP-
TIONSSYSTEM MIT EINER WÄRMESPEI-
CHER- UND RÜCKGEWINNUNGSEINHEIT*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR
CAPTURING CARBON DIOXIDE FROM A
GAS STREAM USING AN ADSORPTION
SYSTEM COMPRISING A HEAT STORAGE
AND RECOVERY UNIT*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR
CAPTURER DU DIOXYDE DE CARBONE À
PARTIR D'UN FLUX DE GAZ AU MOYEN
D'UN SYSTÈME D'ADSORPTION
COMPRENANT UNE UNITÉ DE STOC-*

*KAGE ET DE RÉCUPÉRATION DE
CHALEUR*

(71) Greencap Solutions AS, Forusbeen 210,
4313 Sandnes, NO

(72) CHRISTENSEN, Tor, 3229 Sandefjord, NO

(74) AWA Norway AS, Hoffsvvein 1A, 0275 Oslo,
NO

(51) **B01D 53/14** (11) **4 132 686 A1***
B01D 53/62 **C01F 11/18**
B01D 61/42 **B01D 53/96**

(52) **B01D 53/77; B01D 53/62;
B01D 53/965; B01D 61/445;
C01B 25/32; C01D 7/00; C01F 11/18;
C01F 11/46; C02F 1/4693;
B01D 2251/304; B01D 2251/604;
B01D 2257/504; B01D 2258/06;
C02F 2201/46115; Y02A 20/124;
Y02C 20/40; Y02P 20/151**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716202.3 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058795 02.04.2021

(87) WO 2021/204722 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 FR 2003466

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON AT-
MOSPHERISCHEM KOHLENDIOXID
DURCH VERARBEITUNG EINES PHOS-
PHATERZES*

• *METHOD FOR ABSORBING ATMO-
SPHERIC CARBON DIOXIDE BY
PROCESSING A PHOSPHATE ORE*

• *PROCÉDÉ D'ABSORPTION DE DIOXYDE
DE CARBONE ATMOSPHERIQUE PAR
TRAITEMENT D'UN MINERAL PHOS-
PHATÉ*

(71) BRGM, 3 Avenue Claude Guillemin, 45060
Orleans Cedex 2, FR

(72) MENARD, Yannick, 45160 OLIVET, FR
CLIN, François, 45000 ORLEANS, FR

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

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/06**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **F23C 3/00**

(51) **B01D 53/94** (11) **4 132 687 A1***
B01J 35/00 **F01N 3/20**
B01J 29/76 **F01N 3/10**

(52) **B01D 53/9436; B01D 53/9418;
B01D 53/9468; B01J 29/763;
B01J 35/0006; F01N 3/103;
B01D 53/944; B01D 2255/1021;
B01D 2255/20723; B01D 2255/20738;
B01D 2255/20761; B01D 2255/50;
B01D 2257/404; B01D 2257/406;
B01D 2258/012; F01N 3/2066;
F01N 2370/04; F01N 2510/0684;
F01N 2570/18**

(25) En (26) En
(21) 21716758.4 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059277 09.04.2021

(87) WO 2021/204990 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20168921

(54) • *MULTIFUNKTIONALE KATALYSATOREN
ZUR OXIDATION VON NO, ZUR OXIDA-
TION VON NH3 UND ZUR SELEKTIVEN
KATALYTISCHEN REDUKTION VON NOX*

• *MULTI-FUNCTIONAL CATALYSTS FOR
THE OXIDATION OF NO, THE OXIDATION
OF NH3 AND THE SELECTIVE CATALYTIC
REDUCTION OF NOX*

• *CATALYSEURS MULTIFONCTIONS POUR
L'OXYDATION DE NO, L'OXYDATION DE
NH3 ET LA RÉDUCTION CATALYTIQUE
SELECTIVE DE NOX*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US

(72) BEARD, Kevin, Iselin, New Jersey 08830, US
HUEENNEKES, Edgar Viktor, 30173 Hanno-
ver, DE

BECKER, Jan Martin, 30173 Hannover, DE
WOLFF, Ruediger, 31582 Nienburg/Weser,
DE

CORDES, Petra, 31515 Wunstorf, DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 57/02 → (51) **B01D 17/00**

(51) **B01D 61/08** (11) **4 132 688 A1***
B01D 65/02 **C02F 1/44**

(52) **C02F 1/441; B01D 61/025;
B01D 61/06; B01D 65/02;
B01D 2313/24; B01D 2313/50;
C02F 2303/16; C02F 2307/10**

(25) En (26) En
(21) 21785297.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050251 06.04.2021

(87) WO 2021/205072 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 FI 20205362

(54) • *WASSERREINIGUNGSSYSTEM
• WATER PURIFICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE PURIFICATION D'EAU*

(71) EMP-Innovations OY, Kivikontie 2, 05460
Hyvinkää, FI

(72) AULANKO, Esko, 04230 Kerava, FI

MUSTALAHTI, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI

(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy
Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

B01D 61/42 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 63/06** (11) **4 132 689 A1***
B01D 67/00 **B01D 69/10**
B01D 69/12

(52) **B01D 63/066; B01D 67/0041;
B01D 67/0046; B01D 69/10;
B01D 69/12; B01D 71/02;
B01D 71/024; B01D 2323/08**

(25) En (26) En
(21) 21720986.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2021/050097 06.04.2021

(87) WO 2021/204337 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 DK PA202070212
11.12.2020 DK PA202070826

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN FILTERS UND KERAMISCHE FILTERMEMBRAN*
• *A METHOD OF PRODUCING A CERAMIC FILTER AND A CERAMIC FILTER MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE CÉRAMIQUE ET MEMBRANE DE FILTRE EN CÉRAMIQUE*
- (71) LiqTech International A/S, Industriparken 22 C, 2750 Ballerup, DK
- (72) CANDELARIO LEAL, Victor Manuel, 2750 Ballrup, DK
KAISER, Nicolaj Nyboe, 2750 Ballerup, DK
ZAHRTMANN, Nanette, 2750 Ballerup, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/08**

- (51) **B01D 67/00** (11) **4 132 690 A1***
B01D 71/64
- (52) **B01D 67/0034; B01D 71/64**
- (25) En (26) En
(21) 21717382.2 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/058777 01.04.2021
(87) WO 2021/204715 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842448
- (54) • *BIOKOMPATIBLE PORÖSE MEMBRAN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *BIOCOMPATIBLE HIGH ASPECT-RATIO POROUS MEMBRANE*
• *MEMBRANE POREUSE BIOCOMPATIBLE À RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ*
- (71) Global Life Sciences Solutions USA LLC, 100 Results Way, Marlborough MA 01752, US
- (72) ALBAGLI, Douglas, Troy, New York 12180-6542, US
HENNESSY, William A, Troy, New York 12180-6542, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

- (51) **B01D 67/00** (11) **4 132 691 A1***
B01D 71/64
- (52) **B01D 67/0034; B01D 71/64**
- (25) En (26) En
(21) 21717383.0 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/058779 01.04.2021
(87) WO 2021/204716 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842402
- (54) • *PORÖSE, FLÄCHIGE, VERFORMUNGS-BESTÄNDIGE MEMBRAN*
• *POROUS FLAT DEFORMATION-RESISTANT MEMBRANE*
• *MEMBRANE POREUSE RÉSISTANTE À LA DÉFORMATION PLANE*
- (71) Global Life Sciences Solutions USA LLC, 100 Results Way, Marlborough MA 01752, US
- (72) ALBAGLI, Douglas, Troy, New York 12180-6542, US
HENNESSY, William A, Troy, New York 12180-6542, US

- (74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

B01D 67/00 → (51) **B01D 63/06**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/10**

B01D 67/00 → (51) **E04B 1/64**

B01D 69/02 → (51) **E04B 1/64**

- (51) **B01D 69/10** (11) **4 132 692 A1***
B01D 39/14 **B01D 67/00**
- (52) **B01D 69/10; B01D 69/02; B01D 69/04; B01D 71/025; B01D 53/228; B01D 71/02; B01D 71/06; B01D 2325/04; B01D 2325/06**
- (25) En (26) En
(21) 21784480.2 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/025575 02.04.2021
(87) WO 2021/207028 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006120 P 01.04.2021 US 202117220447
- (54) • *TRÄGER FÜR NANODICKENMEMBRANEN*
• *SUPPORT FOR NANO-THICKNESS MEMBRANES*
• *SUPPORT POUR MEMBRANES D'ÉPAISSEUR D'ORDRE NANOMÉTRIQUE*
- (71) Global Research and Development, Inc., 539 Industrial Mile Rd, Columbus, OH 43228, US
- (72) BAUER, Ralph, Aaron, Columbus, OH 43215, US
VERWEIJ, Hendrik, Columbus, OH 43215, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/06**

B01D 69/12 → (51) **B01D 63/06**

B01D 71/26 → (51) **E04B 1/64**

B01D 71/64 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 3/08** (11) **4 132 693 A1***
B01F 5/06 **C08K 5/00**
C08L 23/22 **C08L 91/00**
A23C 9/00 **A23C 15/02**
A23C 17/00 **A23D 7/005**
A23D 7/01 **A23L 15/00**
A23L 27/60 **A23L 35/00**
C08L 93/04
- (52) **A23L 35/10; A23C 9/00; A23C 15/02; A23C 17/00; A23D 7/0053; A23D 7/011; A23L 15/00; A23L 27/60; B01F 23/4105; B01F 25/4321; B01F 25/4336; C08L 91/00; C08L 93/04**
- (25) En (26) En
(21) 21717881.3 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/059340 09.04.2021
(87) WO 2021/205020 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 EP 20169207
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING EMULSIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉMULSIONS*
- (71) Emulco Laboratories C.V.B.A., Henri Farm-
anstraat 25- Haven 535 A, 9000 Gent, BE
- (72) BAYLES, Alexandra Victoria, 8093 Zürich,
CH
HOFMANN, Martin, 8093 Zürich, CH
VERMANT, Jan, 8093 Zürich, CH
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **B01F 3/10** (11) **4 132 694 A1***
B01F 7/00 **B01F 7/18**
B01F 23/47; B01F 27/02761; B01F 27/90

- (25) De (26) De
(21) 21720181.3 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/059050 07.04.2021
(87) WO 2021/204869 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109865
- (54) • *VERFAHREN UND RÜHRORGANVORRICHTUNG ZUR DURCHMISCHUNG VON MITTELVISKOSEN BIS HOCHVISKOSEN FLUIDEN UND/ODER PASTEN*
• *METHOD AND STIRRING ELEMENT DEVICE FOR MIXING MEDIUM VISCOUS TO HIGH VISCOUS FLUIDS AND/OR PASTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF À ÉLÉMENT D'AGITATION POUR MÉLANGER DES FLUIDES ET/OU DES PÂTES MOYENNE-MENT VISQUEUX À TRÈS VISQUEUX*
- (71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Hohe-Flum-Strasse 37, 79650 Schopfheim, DE
- (72) KNOBLOCH, Tobias, 79730 Murg-Hänner, DE
KÖNIG, Marco, 79650 Schopfheim, DE
LAST, Wolfgang, 79539 Lörrach, DE
MULTNER, Benjamin, 79664 Wehr, DE
KOHM, Benedict, 79689 Maulburg, DE
GEZORK, Klaus, 79650 Schopfheim, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B01F 5/06** (11) **4 132 695 A1***
B29B 7/32 **B29C 48/36**
B29C 64/165 **B29C 64/209**
B29C 70/12

(52) **B29B 7/007; B29B 7/90; B29C 48/02; B29C 48/05; B29C 48/362; B29C 48/365; B29C 64/106; B29C 64/209; B29C 70/12; B29C 70/14; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 70/10; B29B 7/325**

- (25) En (26) En
(21) 21722072.2 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/026423 08.04.2021
(87) WO 2021/207522 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007211 P

- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR RANDOMISIERUNG VON FASERADDITIVEN IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
- *SYSTEM AND APPARATUS FOR RANDOMIZING FIBER ADDITIVES IN ADDITIVE MANUFACTURING*
- *SYSTÈME ET APPAREIL POUR RANDOMISER DES ADDITIFS FIBREUX DANS LA FABRICATION D'ADDITIVE*
- (71) Airtech International, Inc., 5700 Skylab Road, Huntington Beach, CA 92647, US
- (72) SKELTON, Zachary, Huntington Beach, California 92647, US
- JACKSON, Aubrey, Huntington Beach, California 92647, US
- BEDSOLE, Robert, Huntington Beach, California 92647, US
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/08**

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/10**

B01F 7/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 7/00 → (51) **B01J 19/00**

B01F 7/16 → (51) **B01F 11/00**

- (51) **B01F 7/18** (11) **4 132 696 A1***
- B01F 15/06** **B01J 19/18**
- B29B 17/02**
- (52) **B01J 19/1887; B01J 19/0066;**
- C10G 1/10; B01J 2219/00768**
- (25) En (26) En
- (21) 21784673.2 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026259 07.04.2021
- (87) WO 2021/207413 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 US 202063006540 P
- (54) • *REAKTIONSGEFÄSS FÜR KATALYTISCHE PYROLYSE VON POLYMEREN IN DER FLÜSSIGPHASE*
- *REACTION VESSEL FOR LIQUID PHASE CATALYTIC PYROLYSIS OF POLYMERS*
- *CUVE DE RÉACTION POUR PYROLYSE CATALYTIQUE EN PHASE LIQUIDE DE POLYMÈRES*
- (71) McClure, Vance E., 2174 Cambridge Avenue, Cardiff-by-the-Sea, California 92007, US
- (72) McClure, Vance E., Cardiff-by-the-Sea, California 92007, US
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B01F 7/18 → (51) **B01F 3/10**

- (51) **B01F 11/00** (11) **4 132 697 A1***
- B01F 13/00** **B01F 15/00**
- B01F 7/00** **B01F 15/02**
- B01F 7/16**
- (52) **B01F 27/071; B01F 27/1123;**
- B01F 27/2122; B01F 27/88;**
- B01F 31/40; B01F 33/50112;**
- B01F 35/3202; B01F 35/7137;**
- B01F 35/754251; B01F 2101/36**
- (25) En (26) En
- (21) 21722018.5 (22) 05.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/025792 05.04.2021
- (87) WO 2021/207080 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202063005527 P
- (54) • *MISCHUNGSLAUFRÄDER FÜR DICHTUNGSPATRONEN*
- *MIXING IMPELLERS FOR SEALANT CARTRIDGES*
- *IMPULSEUR MÉLANGEUR POUR CARTOUCHES DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ*

- (71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
- (72) KUCHINSKI, Paul, Valley Village, California 91607, US
- SINGH, Goldi, Chino Hills, California 91709, US
- SANTILLAN, Oscar, Camarillo, California 93012, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B01F 13/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/02 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/04 → (51) **F04B 7/00**

B01F 15/06 → (51) **B01F 7/18**

B01J 4/00 → (51) **F04B 7/00**

- (51) **B01J 8/00** (11) **4 132 698 A1***
- B01J 19/00**
- (52) **B01J 8/004; B01J 19/0093;**
- B01J 2208/00761; B01J 2208/00769;**
- B01J 2219/00788; B01J 2219/00835**
- (25) En (26) En
- (21) 21723062.2 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026609 09.04.2021
- (87) WO 2021/207622 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008203 P
- 07.05.2020 GB 202006793
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FESTEN KATALYSATOREN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING SOLID CATALYST*
- *PROCESSUS ET APPAREIL POUR ÉLIMINER UN CATALYSEUR SOLIDE*
- (71) Velocys Technologies Limited, Magdalen Centre Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB

- (72) ROBOTA, Heinz J., Dublin, Ohio 43017, US
- ARORA, Ravi, New Albany, Ohio 43054, US
- LUZENSKI, Robert J., Marysville, Ohio 43040, US
- ROBINSON, Jason R., Columbus, Ohio 43212, US
- WHITE, Brendan R., Columbus, Ohio 43214, US
- YUSCHAK, Thomas, Lewis Center, Ohio 43035, US
- NEAGLE, Paul W., Westerville, Ohio 43081, US

- JAROSCH, Kai Tod Paul, Corning, New York 14831, US
- YANG, Bin, Columbus, Ohio 43221, US
- (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

B01J 8/00 → (51) **C08B 15/06**

B01J 8/02 → (51) **F24S 20/20**

- (51) **B01J 8/04** (11) **4 132 699 A1***
- B01J 19/24** **C10G 35/04**
- C10G 35/24**
- (52) **B01J 8/0411; C10G 59/02**
- (25) En (26) En
- (21) 21784550.2 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/024036 25.03.2021
- (87) WO 2021/206916 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 US 202063006374 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT IN EINEM RADIALSTROMREFORMIERUNGSREAKTOR*
- *PROCESSES FOR CHANGING CATALYTIC ACTIVITY IN A RADIAL FLOW REFORMING REACTOR*
- *PROCÉDÉS POUR CHANGER L'ACTIVITÉ CATALYTIQUE DANS UN RÉACTEUR DE REFORMAGE À ÉCOULEMENT RADIAL*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) WOODLE, Guy B., Charlotte, North Carolina 28202, US
- AVAIS, Fariha, Charlotte, North Carolina 28202, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01J 8/10 → (51) **B01J 19/00**

B01J 8/22 → (51) **B01J 19/00**

B01J 10/00 → (51) **B01J 19/00**

B01J 13/00 → (51) **C01B 33/113**

B01J 13/00 → (51) **C01B 33/158**

B01J 13/00 → (51) **C08K 9/02**

B01J 14/00 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **4 132 700 A1***
- B01J 19/18** **B01J 8/10**
- B01J 8/22** **B01J 19/08**
- B01J 10/00** **B01J 14/00**
- B01J 19/12** **B01D 9/00**
- B01F 7/00**

- (52) **B01J 19/0066; B01F 23/2342;**
- B01F 27/11252; B01F 27/1155;**
- B01F 27/73; B01F 31/445;**
- B01F 31/449; B01J 8/10; B01J 8/222;**
- B01J 10/007; B01J 14/005;**
- B01J 19/08; B01J 19/085;**
- B01J 19/123; B01J 19/18;**
- B01J 19/1812; B01D 9/00;**
- B01J 2219/00779**
- (25) En (26) En
- (21) 21717823.5 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058993 07.04.2021

(87) WO 2021/204834 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 GB 202005191

- (54) • ROHRREAKTOR MIT MISCHVORRICHTUNG
- TUBULAR REACTOR WITH MIXING MEANS
- RÉACTEUR TUBULAIRE COMPORTANT UN MOYEN DE MÉLANGE

(71) Autichem Ltd, 1 Eversley Close Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5NW, GB

(72) MORRIS, David, Warrington Cheshire WA4 5NW, GB

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates Rothamsted Enterprises Russell Building West Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **4 132 701 A1***

(52) **B01J 19/0093**; B01J 2219/00783;
B01J 2219/00788; B01J 2219/00824;
B01J 2219/0086; B01J 2219/00862

(25) Fr (26) Fr

(21) 21722965.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050604 07.04.2021

(87) WO 2021/205115 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 FR 2003453

- (54) • SAPHIRMIKROREAKTOREN
- SAPPHIRE MICROREACTORS
- MICRORÉACTEURS EN SAPHIR

(71) Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(72) MARRE, Samuel, 33600 PESSAC, FR
LECOUTRE, Carole, 33610 CESTAS, FR
GARRABOS, Yves, 33600 PESSAC, FR
FAUVEAU, Cyrielle, 33600 PESSAC, FR
CARIO, Anaïs, 33130 BÈGLES, FR
NGUYEN, Olivier, 33600 PESSAC, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B01J 19/00 → (51) **B01J 8/00**

B01J 19/08 → (51) **B01D 17/00**

B01J 19/08 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/08 → (51) **F24S 20/20**

B01J 19/12 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/18 → (51) **B01F 7/18**

B01J 19/18 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 8/04**

B01J 20/28 → (51) **A61K 9/16**

B01J 21/00 → (51) **C08L 95/00**

B01J 23/90 → (51) **C08L 95/00**

B01J 29/70 → (51) **C01B 39/04**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01L 3/00** (11) **4 132 702 A1***
C12Q 1/68

(52) **B01L 3/502**; **C12Q 1/6816**;
B01L 3/5029; B01L 2200/025;
B01L 2200/026; B01L 2200/0684;
B01L 2200/16; B01L 2300/044;
B01L 2300/0672; B01L 2300/0832;
B01L 2300/087; B01L 2400/0478;
B01L 2400/0611; B01L 2400/0644;
B01L 2400/0683

(25) En (26) En

(21) 21715936.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059106 07.04.2021

(87) WO 2021/204901 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 DE 102020109744

04.06.2020 DE 102020114919

21.08.2020 DE 102020121996

09.11.2020 EP 20206554

- (54) • SATZ VON KAMMERN MIT REAGENZIEN
- SET OF CHAMBERS CONTAINING REAGENTS
- ENSEMBLE DE CHAMBRES CONTENANT DES RÉACTIFS

(71) midge medical GmbH, Colditzstraße 34/36, 16A, 12099 Berlin, DE

(72) RIESTER, Markus, 65193 Wiesbaden, DE
DIEBOLD, Michael, 14165 Berlin, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 132 703 A1***

B01L 7/00

(52) **B01L 3/5023**; **B01L 7/00**;
B01L 2200/025; B01L 2200/0631;
B01L 2200/0668; B01L 2200/10;
B01L 2300/0636; B01L 2300/0681;
B01L 2300/069; B01L 2300/0803;
B01L 2300/0832; B01L 2300/126;
B01L 2400/0406; B01L 2400/0644;
B01L 2400/065

(25) Fr (26) Fr

(21) 21716762.6 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059330 09.04.2021

(87) WO 2021/205014 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 FR 2003603

- (54) • TRAGBARES DIAGNOSEGERÄT IN FORM EINES ZYLINDRISCHEN GEHÄUSES UND VERWENDUNGEN DAVON
- PORTABLE DIAGNOSTIC DEVICE IN THE FORM OF A CYLINDRICAL HOUSING, AND USES THEREOF
- DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PORTABLE EN FORME DE BOITIER CYLINDRIQUE ET SES UTILISATIONS

(71) Paris Sciences et Lettres, 60, rue Mazarine, 75006 Paris, FR

Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) LABELING, Patrick, 75005 PARIS, FR
GARNERET, Pierre, 75018 PARIS, FR
MARTIN, Elian, 75013 PARIS, FR
COZ, Etienne, 92120 MONTRouGE, FR
BRIENT-LITZLER, Elodie, 78000 VERSAILLES, FR

MANUGUERRA, Jean-Claude, PARIS 75018, FR

(74) VANHOMWEGEN, Jessica, 75009 PARIS, FR
Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **4 132 704 A1***
C12Q 1/68 **G01N 35/00**

(52) **B01L 3/502**; **G01N 21/645**;

B01L 2200/025; B01L 2200/026;
B01L 2200/0684; B01L 2200/16;
B01L 2300/044; B01L 2300/0672;
B01L 2300/0832; B01L 2300/087;
C12Q 1/6844; G01N 2021/6482

(25) En (26) En

(21) 21717082.8 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059105 07.04.2021

(87) WO 2021/204900 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 DE 102020109744

- (54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER PROBE
- SYSTEM AND DEVICE FOR ANALYZING A SAMPLE
- SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR ANALYSER UN ÉCHANTILLON

(71) midge medical GmbH, Colditzstraße 34/36, 16A, 12099 Berlin, DE

(72) RIESTER, Markus, 65193 Wiesbaden, DE
DIEBOLD, Michael, 14165 Berlin, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 132 705 A1***
B01L 9/00

(52) **B01L 3/5021**; **B01L 3/563**;

B01L 9/00; B01L 2200/025;
B01L 2200/026; B01L 2200/04;
B01L 2200/0689; B01L 2300/044;
B01L 2300/0609; B01L 2300/0672;
B01L 2400/0487

(25) En (26) En

(21) 21719212.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050849 06.04.2021

(87) WO 2021/205163 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 GB 202005011

- (54) • EINWEGKARTUSCHE
- DISPOSABLE CARTRIDGE
- CARTOUCHE JETABLE

(71) Prolight Diagnostics AB, Gasverksgatan 3A, 222 29 Lund, SE

(72) FERGUSON, Oliver, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB

METCALF, Benjamin James, Cambridge Road Melbourn Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB

POLLOCK, Neil, Cambridge Road Melbourn Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
MALLOY, Andrew, Cambridge Road Melbourn Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **4 132 706 A1***
(52) **B01L 3/502707; B01L 3/502715; B01L 3/50273; B01L 3/502738;**
B01L 2200/0689; B01L 2200/12;
B01L 2300/0861; B01L 2400/0677;
B01L 2400/0683

(25) En (26) En
(21) 21722713.1 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/026698 09.04.2021
(87) WO 2021/207686 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008220 P
(54) • **MIKROVENTILE MIT MIKROFLUIDISCHER PHASENWECHSELMEMBRAN**
• **MICROFLUIDIC PHASE-CHANGE MEMBRANE MICROVALVES**
• **MICRO-SOUPAPES À MEMBRANE À CHANGEMENT DE PHASE MICROFLUIDIQUE**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HUI, Elliot, En-Yu, Irvine, CA 92697, US
PATEL, Hinesh, Vipul, Irvine, CA 92697, US
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **B01L 3/00** (11) **4 132 707 A1***
B03C 1/00 B03C 1/025
G01N 33/543 C12M 1/26
(52) **G01N 33/54326; B01L 3/502761; B03C 1/0332; B03C 1/034; B03C 1/288; C12M 47/02; G01N 33/54346;**
B01L 2200/0668;
B01L 2300/0645; B01L 2300/0877;
B01L 2400/043; B03C 2201/18;
B03C 2201/26

(25) En (26) En
(21) 21763051.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072622 13.08.2021
(87) WO 2022/038059 2022/08 24.02.2022
(30) 18.08.2020 EP 20191584
(54) • **VERFAHREN UND DURCHFLUSSZELLE ZUR ABTRENnung VON BIOMOLEKÜLEN AUS EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM**
• **METHOD AND FLOW CELL FOR SEPARATING BIOMOLECULES FROM LIQUID MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET CELLULE D'ÉCOULEMENT POUR SÉPARER DES BIOMOLÉCULES D'UN MILIEU LIQUIDE**
(71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
(72) SCHWAMINGER, Sebastian, 80339 München, DE
BERENSMEIER, Sonja, 81829 München, DE
FRAGA GARCÍA, Paula, 85354 Freising, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 132 708 A1***
G01N 21/00 G01N 31/00
G01N 33/543 G01N 33/556
G01N 33/569

(52) **G01N 33/56983; G01N 15/0227; G01N 15/0612; G01N 15/1463; G01N 21/82; G01N 21/78;**
G01N 2015/0038; G01N 2015/0065;
G01N 2015/0092; G01N 2015/1006;
G01N 2015/1493; G01N 2021/178;
G01N 2021/7786; G01N 2021/825;
G01N 2333/165; G01N 2333/4737

(25) En (26) En
(21) 21785306.8 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/026660 09.04.2021
(87) WO 2021/207656 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007701 P
(54) • **TESTS MIT INDUZIERTER AGGREGATION FÜR VERBESSERTE EMPFINDLICHKEIT**
• **ASSAYS WITH INDUCED AGGREGATION FOR ENHANCED SENSITIVITY**
• **DOSAGES AVEC AGRÉGATION INDUITE POUR UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE**
(71) Ilytica LLC, 1700 Owens Street, Suite 515, San Francisco, CA 94158, US
(72) GROVES, Jay T., San Francisco, California 94158, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **4 132 709 A1***
(52) **B01L 3/527; G01N 35/1002;**
B01L 2300/044; B01L 2300/0832;
B01L 2300/087; B01L 2400/0683

(25) En (26) En
(21) 21785591.5 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/026265 07.04.2021
(87) WO 2021/207417 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007286 P
(54) • **REAGENZHÜSENSYSTEM**
• **REAGENT SLEEVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MANCHON DE RÉACTIF**
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) BARRY, James, Hercules, California 94547, US
MEHRA, Vishal, Hercules, California 94547, US
EBRAHIM, Alireza, Hercules, California 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/02**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/00**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/34**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

(51) **B01L 3/02** (11) **4 132 710 A1***
B01L 3/00 G01N 33/558
B65D 25/10

(52) **B01L 3/502715; B01L 3/021; B01L 3/0282; B01L 3/5023; B01L 3/502707; B01L 2200/025; B01L 2300/0825; B01L 2300/123; B01L 2300/1872; B01L 2400/0406; B01L 2400/0481; G01N 33/54388**

(25) En (26) En
(21) 21717419.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059061 07.04.2021
(87) WO 2021/204876 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 GB 202005103
(54) • **TESTVORRICHTUNG**
• **TEST DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TEST**
(71) SPD Swiss Precision Diagnostics GmbH, 47 Route de Saint Georges Petit Lancy, 1213 Geneva, CH
(72) GANI, James, 1213 Petit-Lancy Geneva, CH
LAVERACK, Paul, 1213 Petit-Lancy Geneva, CH
KALBANDI, Sunil, 1213 Petit-Lancy Geneva, CH
(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B01L 3/02 → (51) **C12M 1/00**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 2/00** (11) **4 132 711 A1***
B02C 2/04
(52) **B02C 2/005; B02C 2/04;**
B02C 2210/02

(25) En (26) En
(21) 20719599.1 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060210 09.04.2020
(87) WO 2021/204395 2021/41 14.10.2021
(54) • **ARMAUSKLEIDUNG FÜR EINE KEGELBRECHER-UNTERSCHALENANORDNUNG**
• **AN ARM LINER FOR A CONE CRUSHER BOTTOM SHELL ASSEMBLY**
• **REVÊTEMENT DE BRAS POUR ENSEMBLE COQUE INFÉRIEURE DE BROYEUR À CÔNE**
(71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
(72) GUNNARSSON, Johan, 275 96 Sövde, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B02C 2/04** (11) **4 132 712 A1***
(52) **B02C 2/04**

(25) En (26) En
(21) 21784572.6 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050294 31.03.2021

(87) WO 2021/203161 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 AU 2020901118

(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN
BRECHER*

- *DRIVE MECHANISM FOR A CRUSHER*
- *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR
UN BROYEUR*

(71) Belke, Jeffrey Victor, 11 Cowrie Crescent,
Mount Pleasant, Western Australia 6153, AU

(72) Belke, Jeffrey Victor, Mount Pleasant,
Western Australia 6153, AU

(74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG
Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

B02C 2/04 → (51) **B02C 2/00**

(51) **B02C 13/28** (11) **4 132 713 A1***
(52) **B02C 17/163**

(25) En (26) En

(21) 21795669.7 (22) 20.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050350 20.04.2021

(87) WO 2021/217197 2021/44 04.11.2021

(30) 30.04.2020 AU 2020901365

(54) • *ROTOR FÜR EINE ZERKLEINERUNGS-
MÜHLE*

- *A GRINDING MILL ROTOR*
- *ROTOR DE BROYEUR*

(71) Vectis Pty Ltd As Trustee For JJB Trust, c/o
Butler Troy & Co 100 Hay Street, Suite 4,
Subiaco, WA 6008, AU

(72) BELKE, Jeffrey Victor, Mount Pleasant,
Western Australia 6153, AU

(74) Truckenmüller, Frank, Geitz Truckenmüller
Lucht Christ Patentanwälte PartGmbH
Kirchheimer Straße 60, 70619 Stuttgart, DE

(51) **B02C 17/18** (11) **4 132 714 A1***
(52) **B02C 25/00** **G01H 1/00**

(52) **G01H 1/003; B02C 17/18;**
B02C 25/00

(25) En (26) En

(21) 21783733.5 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/000004 09.04.2021

(87) WO 2021/206600 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 SE 2050412

(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES IN-
TERNEN ZUSTANDS EINER TROMMEL-
MÜHLE*

- *SYSTEM FOR CONTROLLING AN
INTERNAL STATE OF A TUMBLING MILL*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ÉTAT
INTERNE D'UN BROYEUR À TAMBOUR*

(71) S.P.M. Instrument AB, P.O. Box 504, 645 25
Strängnäs, SE

(72) SUNDSTRÖM, Tim, 647 95 Åkers Stycke-
bruk, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B02C 17/18** (11) **4 132 715 A1***
(52) **B02C 25/00** **G01H 1/00**

(52) **G01H 1/003; B02C 17/1805;**
B02C 25/00

(25) En (26) En

(21) 21822089.5 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/000006 09.04.2021

(87) WO 2021/251858 2021/50 16.12.2021

(30) 09.04.2020 SE 2050410

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG VON INFORMATIONEN IM ZU-
SAMMENHANG MIT EINEM INNEREN
ZUSTAND EINER TAUMELMÜHLE*

- *METHOD AND SYSTEM FOR
GENERATING INFORMATION RELATING
TO AN INTERNAL STATE OF A
TUMBLING MILL*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION
D'INFORMATIONS RELATIVES À UN
ÉTAT INTERNE D'UN BROYEUR CULBU-
TEUR*

(71) S.P.M. Instrument AB, Box 504, 645 25
Strängnäs, SE

(72) SUNDSTRÖM, Tim, 647 95 Åkers Stycke-
bruk, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B02C 18/06 → (51) **B02C 18/30**

B02C 18/08 → (51) **B02C 18/30**

(51) **B02C 18/30** (11) **4 132 716 A1***
(52) **B02C 18/06** **B02C 18/08**

(52) **B02C 18/36** **B02C 19/20**
C12M 1/33

(52) **C12M 45/02; B02C 18/10;**
B02C 19/20

(25) En (26) En

(21) 21784401.8 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025941 06.04.2021

(87) WO 2021/207177 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005900 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
GEWEBEVERARBEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR TISSUE
PROCESSING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT DE TISSU*

(71) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue,
Suite 300, Miami, FL 33136, US

Ricordi, Camillo, c/o University of Miami
1951 NW 7th Avenue, Miami, FL 33136, US

Lanzoni, Giacomo, c/o University of Miami
1951 NW 7th Avenue, Miami, FL 33136, US

(72) RICORDI, Camillo, Miami FL 33136, US

(74) LANZONI, Giacomo, Miami FL 33136, US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B02C 18/36 → (51) **B02C 18/30**

B02C 19/20 → (51) **B02C 18/30**

B02C 25/00 → (51) **B02C 17/18**

(51) **B03C 1/00** (11) **4 132 717 A1***
(52) **B03C 1/16** **H05K 13/02**

(52) **B03C 1/0332; B03C 1/12; B03C 1/18;**
B03C 2201/20; B03C 2201/22

(25) En (26) En

(21) 21792670.8 (22) 21.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/028413 21.04.2021

(87) WO 2021/216720 2021/43 28.10.2021

(30) 24.04.2020 US 202016857742

(54) • *AUSGANGSROLLE FÜR EINEN MAGNETI-
SCHEN TRENNFÖRDERER*
• *MAGNETIC SEPARATING CONVEYOR
OUTPUT ROLL*
• *ROULEAU DE SORTIE DE TRANSPOR-
TEUR DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE*

(71) Bunting Magnetics Company, 500 S.
Spencer Ave., Newton, KS 67114, US

(72) SUDERMAN, Donald, A., Newton, KS 67114,
US

(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

B03C 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B03C 1/025 → (51) **B01L 3/00**

B03C 1/16 → (51) **B03C 1/00**

(51) **B05B 1/00** (11) **4 132 718 A1***
(52) **B05B 12/00**

(52) **B05B 14/30; B05B 1/265;**
B05B 12/08; B41J 2/215;

G03G 15/1605; G03G 15/34;
B05B 1/20; B05B 7/1486;

B05B 13/0207; B05C 11/025;
B05C 19/04; B41M 5/025;

B41M 5/0256; B41M 5/03;
G03G 21/206; Y02P 70/10

(25) En (26) En

(21) 21721185.3 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052775 02.04.2021

(87) WO 2021/205305 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 GB 202005159

30.12.2020 GB 202020721

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EI-
NER OBERFLÄCHE MIT EINZELNEN PAR-
TIKELN*

- *APPARATUS FOR COATING A SURFACE
WITH INDIVIDUAL PARTICLES*
- *APPAREIL PERMETTANT DE REVÊTIR
UNE SURFACE DE PARTICULES INDIVI-
DUELLES*

(71) Landa Labs (2012) Ltd., P.O. Box 2418,
7612301 Rehovot, IL

(72) AZAR, Sasy, 7685644 Mazkeret Batya, IL
LANDA, Ben Zion, 7405135 Nes Ziona, IL

SHACHAK, Yosef, 44539 14 Kfar Saba, IL
RUBIN BEN HAIM, Nir, 4530380 Hod
Hasharon, IL

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **B05B 1/00** (11) **4 132 719 A1***
(52) **B05B 12/00**

(52) **B05B 14/30; B05B 1/265;**
B05B 12/08; B41J 2/215;

G03G 15/1605; G03G 15/34;
B05B 1/20; B05B 7/1486;
B05B 13/0207; B05C 11/025;
B05C 19/04; B41M 5/025;
B41M 5/0256; B41M 5/03;
G03G 21/206; Y02P 70/10

(25) En (26) En
(21) 21721607.6 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052774 02.04.2021
(87) WO 2021/205304 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 GB 202005159
30.12.2020 GB 202020722
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE MIT PARTIKELN*
• *APPARATUS FOR COATING A SURFACE WITH PARTICLES*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE AVEC DES PARTICULES*
(71) Landa Labs (2012) Ltd., P.O. Box 2418,
7612301 Rehovot, IL
(72) AZAR, Sasy, 7685644 Mazkeret Batya, IL
LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
SHACHAK, Yosef, 4453914 Kfar Saba, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

B05B 1/20 → (51) **A47K 5/12**

(51) **B05B 7/24** (11) **4 132 720 A1***
(52) **B05B 7/2478; B05B 7/2408**
(25) De (26) De
(21) 21718529.7 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059080 07.04.2021
(87) WO 2021/204885 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109913
(54) • *FARBBECHER AUS NATÜRLICHEM FASERSTOFF*
• *PAINT CUP MADE OF NATURAL FIBROUS MATERIAL*
• *GODET À PEINTURE EN MATIÈRE FIBREUSE NATURELLE*
(71) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20,
70806 Kornwestheim, DE
(72) GEHRUNG, Ralf, 71522 Backnang, DE
(74) Pfliederer, Till, SATA GmbH & Co. KG Do-
mertalstraße 20, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **B05B 7/24** (11) **4 132 721 A1***
(52) **B05B 7/2408; B05B 7/2478**
(25) De (26) De
(21) 21742167.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000373 07.04.2021
(87) WO 2021/205236 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109914
(54) • *FARBBECHER MIT BELÜFTUNGSVENTIL*
• *PAINT CUP WITH VENTILATION VALVE*
• *GODET À PEINTURE POURVU D'UNE SOUPEPE D'AÉRATION*
(71) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20,
70806 Kornwestheim, DE

(72) GEHRUNG, Ralf, 71522 Backnang, DE

(51) **B05B 9/04** (11) **4 132 722 A1***
F04B 43/02 **F04B 43/04**
F04B 49/035 **F04B 43/06**
F04B 23/02 **B05B 15/55**
B05B 15/58 **B05B 12/14**

(52) **B05B 12/1481; B05B 9/0409;**
B05B 15/58; F04B 23/02; F04B 43/02;
F04B 43/026; F04B 43/06; B05B 15/55

(25) De (26) De
(21) 21718058.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058845 06.04.2021
(87) WO 2021/204748 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020109973
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTELPUMPE, BE-
SCHICHTUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRI-
GES BETRIEBSVERFAHREN*
• *COATING AGENT PUMP, COATING
INSTALLATION AND ASSOCIATED
OPERATING METHOD*
• *POMPE POUR AGENT DE REVÊTEMENT,
INSTALLATION DE REVÊTEMENT ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
ASSOCIÉ*

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) MARTIN, Herbert, 71384 Weinstadt-Groß-
heppach, DE
KUBACH, Erhard, 74239 Hardthausen, DE
MICHELFEIDER, Manfred, 71711 Stein-
heim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B05B 9/043 → (51) **A47K 5/12**

B05B 9/08 → (51) **A47K 5/12**

(51) **B05B 11/00** (11) **4 132 723 A1***
F16B 33/00 **F16B 29/00**
(52) **F16B 33/006; B05B 11/1049;**
F16B 29/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 21723330.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050594 06.04.2021
(87) WO 2021/205106 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003465
(54) • *SPENDER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré,
27110 Le Neubourg, FR
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 SURTAU-
VILLE, FR
MILIAN, Alex, 27160 LES BAUX DE
BRETEUIL, FR
(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **4 132 724 A1***
B05B 15/30 **A61M 15/00**
(52) **B05B 11/0054; B05B 11/1018;**
B05B 11/1047; B05B 15/30;
A61M 11/00; B05B 11/0091

(25) En (26) En
(21) 22747456.6 (22) 01.07.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IN 2022/050604 01.07.2022
(87) WO 2023/275899 2023/01 05.01.2023
(30) 01.07.2021 IN 202121029684
(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPENSPENDER MIT
FLÄSCHCHENADAPTER*
• *LIQUID PUMP DISPENSER INCLUDING A
VIAL ADAPTER*
• *DISTRIBUTEUR DE POMPE À LIQUIDE
COMPRENANT UN ADAPTATEUR DE
FLACON*
(71) Kairish Innotech Private Ltd., 72-73, 7th
Floor, Plot 215, Free Press House Free Press
Journal Marg, Nariman Point, Mumbai
400021, IN
(72) DADACHANJI, Rishad Kairus, Mumbai
400005, IN
POTDAR, Pratul Prakash, Daman and Diu
396210, IN
PATEL, Keyurkumar Arvindbhai, Daman and
Diu 396210, IN
CHUDASMA, Krupal Ashokbhai, Gujarat
382345, IN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei-
chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/12**

(51) **B05B 12/00** (11) **4 132 725 A1***
(52) **B05B 12/08; B05B 1/002;**
B05B 3/1014; B05B 13/0431;
B05B 14/00; B05B 16/95

(25) De (26) De
(21) 21718060.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058905 06.04.2021
(87) WO 2021/204780 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020109974
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVER-
FAHREN ZUR AKUSTISCHEN FUNK-
TIONSPRÜFUNG EINES APPLIKATIONS-
GERÄTS*
• *TEST DEVICE AND TEST METHOD FOR
ACOUSTIC FUNCTIONAL TESTING OF AN
APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE
TEST POUR LE TEST FONCTIONNEL
ACOUSTIQUE D'UN DISPOSITIF D'AP-
PLICATION*
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) ZABEL, Michael, 71364 Winnenden, DE
HECKELER, Christoph, 71272 Renningen,
DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B05B 12/00 → (51) **A47K 5/12**

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/00**

B05B 12/08 → (51) **A47K 5/12**

B05B 12/14 → (51) **B05B 9/04**

(51) **B05B 13/00** (11) **4 132 726 A1***
B05B 14/00

- (52) **B05B 14/48; B05B 13/041; B05B 13/0415; B05B 15/52; B05B 15/555; B05B 15/70; B08B 3/024; B08B 9/00; Y02P 70/10**
- (21) 21722283.5 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052610 30.03.2021
- (87) WO 2021/205284 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 IT 202000007318
- (54) • *SPRITZKABINE*
• *SPRAYING BOOTH*
• *CABINE DE PULVÉRISATION*
- (71) Siver S.r.l., Via Salvatore di Giacomo, 30, 06073 Corciano (PG) Frazione Taverne, IT
- (72) TOMASSONI, Luca, 06073 Corciano (PG) Frazione Taverne, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT
-
- B05B 14/00** → (51) **B05B 13/00**
-
- B05B 15/30** → (51) **B05B 11/00**
-
- B05B 15/55** → (51) **B05B 9/04**
-
- B05B 15/58** → (51) **B05B 9/04**
-
- B05B 16/00** → (51) **B05B 16/40**
-
- (51) **B05B 16/40** (11) **4 132 727 A1***
B05B 16/00
- (52) **B05B 12/18; B05B 12/32; B05B 13/0235; B05B 13/0457; B05B 14/41; B05B 14/48; B05B 15/70; B05B 16/40; B05B 16/90**
- (25) De (26) De
(21) 21718065.2 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058923 06.04.2021
- (87) WO 2021/204791 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 DE 102020109819
- (54) • *BESCHICHTUNGSKABINE ZUM BESCHICHTEN VON FAHRZEUGFELGEN*
• *COATING CABIN FOR COATING VEHICLE WHEEL RIMS*
• *CABINE D'APPLICATION DE REVÊTEMENT CONÇUE POUR REVÊTIR DES JANTES DE VÉHICULE*
- (71) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
- (72) STEIGER, Peter, 9200 Gossau, CH
DOS REIS, Paulo, 9015 St. Gallen, CH
- (74) Trinko, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **B05B 17/00** (11) **4 132 728 A1***
B05B 17/08; B05B 1/14
- (25) En (26) En
(21) 21717060.4 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059003 07.04.2021
- (87) WO 2021/204841 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 EP 20169048
- (54) • *FONTÄNENANORDNUNG*
• *FOUNTAIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FONTAINE*
- (71) PlayFountain B.V., Weteringpad 7, 3762 EN Soest, NL
- (72) MOLENAAR, Guido, 3825 CA Amersfoort, NL
VAN DEN BERG, Frank, 5627 DJ Eindhoven, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- B05B 17/06** → (51) **A24B 15/167**
-
- (51) **B05C 17/005** (11) **4 132 729 A2***
B05C 17/01
- (52) **B05C 17/01; B05C 17/00576; B05C 17/0123**
- (25) En (26) En
(21) 21730808.9 (22) 27.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/064158 27.05.2021
- (87) WO 2021/244933 2021/49 09.12.2021
- (88) 03.02.2022
- (30) 03.06.2020 US 202016891166
- (54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
- (71) medmix Switzerland AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
- (72) TURNER, Hayden, Ayer, Massachusetts 01432, US
FAINO, Garrett, Manchester, New Hampshire 0310, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B05C 17/01** (11) **4 132 730 A1***
B05C 17/0103; B05C 17/0126; B05C 17/013; F16N 3/12
- (25) En (26) En
(21) 21745915.5 (22) 23.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/067183 23.06.2021
- (87) WO 2022/002725 2022/01 06.01.2022
- (30) 30.06.2020 EP 20183209
- (54) • *SPENDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPENDERS*
• *DISPENSER AND METHOD OF OPERATING A DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISTRIBUTEUR*
- (71) medmix Switzerland AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
- (72) RICHTER, Marcel, 6800 Feldkirch, CH
ZACHARIAS, Thomas, 8405 Winterthur, CH
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B05C 17/01** → (51) **B05C 17/005**
-
- B08B 3/08** → (51) **A62C 99/00**

- B08B 3/12** → (51) **F24H 1/00**
-
- B08B 9/08** → (51) **A62C 99/00**
-
- B08B 9/093** → (51) **A62C 99/00**
-
- B09B 3/00** → (51) **F23G 7/06**
-
- (51) **B09B 3/20** (11) **4 132 731 A1***
B09B 3/25 **B09B 3/30**
B09B 101/30 **C04B 18/30**
C04B 28/00
- (52) **B09B 3/20; B09B 3/25; B09B 3/30; C04B 18/0472; C04B 18/305; C04B 20/02; C04B 28/02; C04B 28/021; C04B 28/18; B09B 2101/30; C04B 2111/00767; Y02W 30/91**
- (25) SI (26) En
(21) 22706135.5 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SI 2022/050001 14.01.2022
- (87) WO 2022/265583 2022/51 22.12.2022
- (30) 15.06.2021 SI 202100123
- (54) • *BAUVERBUNDWERKSTOFF AUS DEM RÜCKSTAND VON GEMISCHTEM SIEDLUNGSABFALL NACH MECHANISCHER BEHANDLUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANLAGE*
• *CONSTRUCTION COMPOSITE FROM THE RESIDUE OF MIXED MUNICIPAL WASTE AFTER MECHANICAL TREATMENT, PROCESS OF ITS PREPARATION AND INSTALLATION*
• *COMPOSITE DE CONSTRUCTION OBTENU À PARTIR DE RÉSIDU DE DÉCHETS MUNICIPAUX MÉLANGÉS APRÈS TRAITEMENT MÉCANIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'INSTALLATION*
- (71) Zavod za Gradbeništvo Slovenije, Dimiceva ulica 12, 1000 Ljubljana, SI
- (72) OPRCKAL, Primož, 8212 Velika Loka, SI
MAUKO PRANJIC, Alenka, 1230 Domzale, SI
MLADENOVIC, Ana, 4220 Skofja Loka, SI
MEZA, Sebastjan, 1000 Ljubljana, SI
ILENIC, Anja, 1000 Ljubljana, SI
SPRINZER, Mirko, 2201 Zgornja Kungota, SI
- (74) Jersan, Tatjana, ITEM d.o.o. Patent and Trademark Agency Resljeva cesta 16, 1000 Ljubljana, SI
-
- B09B 3/25** → (51) **B09B 3/20**
-
- B09B 3/30** → (51) **B09B 3/20**
-
- B09B 101/30** → (51) **B09B 3/20**
-
- B21D 47/01** → (51) **B62D 21/02**
-
- B22D 11/12** → (51) **F27D 9/00**
-
- B22D 11/124** → (51) **F27D 9/00**
-
- B22D 11/126** → (51) **G05B 19/418**
-
- B22D 11/14** → (51) **F27D 9/00**
-
- B22D 11/16** → (51) **G05B 19/418**
-
- B22D 11/22** → (51) **F27D 9/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **4 132 732 A1***
B29C 64/153 **B29C 64/35**
B29C 64/393 **B33Y 40/20**
B33Y 50/02 **B22F 10/68**

(52) **B33Y 40/20; B22F 10/68;**
B33Y 50/02; B22F 10/10; B22F 10/28;
B22F 2999/00; Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 21731687.6 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/063621 21.05.2021
(87) WO 2021/244875 2021/49 09.12.2021
(30) 04.06.2020 EP 20178337

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SEPARIEREN ÜBERSCHÜSSIGEN WERKSTOFFS VON EINEM ADDITIV HERGESTELLTEN BAUTEIL
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR SEPARATING EXCESS MATERIAL FROM AN ADDITIVELY MANUFACTURED COMPONENT
- PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE SÉPARATION DE MATIÈRE EXCÉDENTAIRE D'UN ÉLÉMENT RÉALISÉ PAR IMPRESSION 3D

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) PAFFRATH, Meinhard, 85622 Feldkirchen, DE

B22F 10/68 → (51) **B22F 3/105**

B23B 25/02 → (51) **B23B 27/06**

(51) **B23B 27/06** (11) **4 132 733 A1***
B23B 25/02 **B23G 1/02**

(52) **B23B 25/02; B23G 1/02; B23B 27/065**

(25) En (26) En
(21) 21711881.9 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/056704 16.03.2021
(87) WO 2021/204501 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168755

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN METALLISCHER FÄDEN
- A METHOD FOR CUTTING METALLIC THREADS
- PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE FILETS MÉTALLIQUES

(71) AB Sandvik Coromant, Mossvägen 10, 811 81 Sandviken, SE
(72) NILSSON, Åke, 811 81 Sandviken, SE
LOIKKANEN, Henrik, 811 81 Sandviken, SE
ÅHS, Roger, 811 81 Sandviken, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 31/02** (11) **4 132 734 A2***
B23B 31/20 **B23B 31/40**
B23B 31/117

(52) **B23B 31/025; B23B 31/1177;**
B23B 31/202; B23B 31/4013;
B23B 31/4033; B23B 2231/04;
B23B 2231/24

(25) De (26) De
(21) 21718528.9 (22) 07.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059071 07.04.2021
(87) WO 2021/204880 2021/41 14.10.2021
(88) 16.12.2021

- (30) 07.04.2020 DE 102020109685
- (54) • SPANNELEMENT, SPANNKÖRPER UND SPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINES WERKSTÜCKES ODER WERKZEUGES
- CLAMPING ELEMENT, CLAMPING BODY AND CLAMPING DEVICE AND METHOD FOR CLAMPING A WORKPIECE OR TOOL
- ÉLÉMENT DE SERRAGE, CORPS DE SERRAGE ET DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCÉDÉ POUR SERRER UNE PIÈCE OU UN OUTIL

(71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE

(72) SCHÖNER, Walter, 91785 Pleinfeld, DE
CRUZ, Simon, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
WATZKE, Rüdiger, 91233 Neunkirchen, DE
LIEBALD, Peter, 91161 Hilpoltstein, DE

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B23B 31/117 → (51) **B23B 31/02**

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/02**

B23B 31/40 → (51) **B23B 31/02**

B23B 35/00 → (51) **H05K 3/46**

(51) **B23B 47/34** (11) **4 132 735 A1***
B23B 47/34; B23B 2220/36;
B23B 2260/008

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716728.7 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058763 01.04.2021
(87) WO 2021/204709 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003470

- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL MIT MECHANISCHER ZWANGSVIBRATIONSENTERTÜTZUNG
- HIGH-SPEED SPINDLE WITH FORCED MECHANICAL VIBRATORY ASSISTANCE
- BROCHE HAUTE VITESSE A ASSISTANCE VIBRATOIRE MECANIQUE FORCEE

(71) Mitis, 12 rue Johannes Gutenberg, 44340 Bouguenais, FR
(72) LAPORTE, Sylvain, 44700 ORVAULT, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B23B 51/04** (11) **4 132 736 A1***
B28D 1/04 **B28D 7/00**
E21B 10/02 **E21B 25/00**
H01Q 1/22 **H01Q 1/27**

(52) **B28D 1/041; B23B 51/04;**
B28D 7/005; H04B 5/0062;
B23B 2270/32; B23B 2270/36

(25) En (26) En
(21) 21785373.8 (22) 01.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2021/050300 01.04.2021
(87) WO 2021/206610 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 SE 2050383

- (54) • RFID-ANORDNUNGEN FÜR DREHBARE ARBEITSWERKZEUGE
- RFID ARRANGEMENTS FOR ROTATABLE WORK TOOLS
- AGENCEMENTS RFID POUR OUTILS DE TRAVAIL ROTATIFS

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) NYSTRÖM, Robert, 414 81 Göteborg, SE
PETERSSON, Ulf, 448 50 Tollerød, SE
THORSELL, Fredrik, 115 38 Stockholm, SE
BERGLUND, Pär, 186 47 Vallentuna, SE

(51) **B23D 55/00** (11) **4 132 737 A1***
B23D 55/08 **B23D 59/00**

(52) **B23D 55/08; B23D 59/001**

(25) En (26) En
(21) 21721361.0 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026356 08.04.2021
(87) WO 2021/207476 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007157 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT EINER BANDSÄGE
- METHOD OF CUTTING WITH A BAND SAW
- PROCÉDÉ DE COUPE À L'AIDE D'UNE SCIE À RUBAN

(71) The M.K. Morse Company, 1101 11th Street, SE, Canton, Ohio 44707, US

(72) RAKURTY, Chandra Sekhar, Massillon, Ohio 44646, US
KIRWIN, Roan Murphy, Canton, Ohio 44702, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B23D 55/08 → (51) **B23D 55/00**

B23D 59/00 → (51) **B23D 55/00**

B23G 1/02 → (51) **B23B 27/06**

B23K 20/233 → (51) **B23K 35/02**

(51) **B23K 26/03** (11) **4 132 738 A1***
B23K 26/035 **B23K 26/04**
B23K 26/21

(52) **B23K 26/03; B23K 26/035;**
B23K 26/04; B23K 26/21

(25) De (26) De
(21) 21718827.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059212 08.04.2021
(87) WO 2021/204960 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020204622

- (54) • *VERFAHREN, BEARBEITUNGSMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMM ZUR WERKSTÜCKLAGEERFASSUNG MITTELS OCT*
 - *METHOD, MACHINE TOOL AND COMPUTER PROGRAM FOR SENSING A WORKPIECE POSITION BY MEANS OF OCT*
 - *PROCÉDÉ, MACHINE D'USINAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE DÉTECTION DE POSITION DE PIÈCE PAR OCT*
- (71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (72) HERMANI, Jan-Patrick, 71706 Markgroeningen, DE
SPEKER, Nicolai, 74385 Pleidelsheim, DE
STAMBKE, Martin, 78655 Dunningen, DE
- (74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

B23K 26/035 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/03**

- (51) **B23K 26/0622** (11) **4 132 739 A1***
B23K 26/082 **B23K 26/08**
B23K 26/362 **B23K 26/40**
G04D 3/00 **G04D 3/02**
- (52) **B23K 26/0624; B23K 26/082;**
B23K 26/0823; B23K 26/362;
B23K 26/40; G04D 3/0069; G04D 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21718102.3 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059358 09.04.2021
- (87) WO 2021/205030 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 EP 20169209
- (54) • *LASERDREHSYSTEM, LASERDREHVERFAHREN MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENES TEIL*
- *LASER TURNING SYSTEM, LASER TURNING METHOD USING SUCH A SYSTEM, AND PART OBTAINED BY SUCH A METHOD*
- *SYSTÈME DE TOURNAGE LASER, PROCÉDÉ DE TOURNAGE LASER UTILISANT UN TEL SYSTÈME, ET COMPOSANT OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) CHAUTEMPS, Cédric, 74450 LE GRAND-BORNAND, FR
OLIVEIRA, Alexandre, 74800 AMANCY, FR
PORTELLANO, Matthias, 33400 TALENCE, FR
- (74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

- (51) **B23K 26/0622** (11) **4 132 740 A1***
B23K 26/08 **B23K 26/36**
- (52) **B23K 26/36; B23K 26/0624;**
B23K 26/0823

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21718103.1 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059359 09.04.2021

- (87) WO 2021/205031 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 EP 20315152
- (54) • *LASERDREHSYSTEM, LASERDREHVERFAHREN UND DURCH VERWENDUNG SOLCH EINES SYSTEMS ERHALTENES TEIL*
- *LASER TURNING SYSTEM, LASER TURNING METHOD, AND PART OBTAINED BY USING SUCH A SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TOURNAGE LASER, PROCÉDÉ DE TOURNAGE LASER ET COMPOSANT OBTENU PAR L'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) ALPHANOV, Institut d'Optique d'Aquitaine - I.O.A rue François Mitterand, 33400 Talence, FR
- (72) CHAUTEMPS, Cédric, 74450 LE GRAND-BORNAND, FR
OLIVEIRA, Alexandre, 74800 AMANCY, FR
PORTELLANO, Matthias, 33400 TALENCE, FR
- (74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/21 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **B23K 26/244** (11) **4 132 741 A1***
H01M 8/0202 **B23K 26/60**
- (52) **B23K 26/244; B23K 26/60;**
H01M 8/0206; H01M 8/0258;
H01M 8/0267; H01M 2008/1095;
H01M 2250/20; Y02E 60/50;
Y02P 70/50; Y02T 90/40

- (25) En (26) En
(21) 21716393.0 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058642 01.04.2021
- (87) WO 2021/204681 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 NL 2025282
- (54) • *POSITIONIERUNG EINER ERSTEN UND ZWEITEN METALLPLATTE IN EINER LASERSTRAHLSCHWEISSPOSITION*
- *POSITIONING A FIRST AND SECOND METAL PLATE IN A LASER BEAM WELDING POSITION*
- *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE PREMIÈRE PLAQUE MÉTALLIQUE ET D'UNE SECONDE PLAQUE MÉTALLIQUE DANS UNE POSITION DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER*
- (71) Borit N.V., 18e Lammerdries, 2440 Geel, BE
- (72) MARTENS, Ronny, 2440 GEEL, BE
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/362 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/60 → (51) **B23K 26/244**

B23K 26/60 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **B23K 31/02** (11) **4 132 742 A1***
G06T 7/0004; B23K 31/006;
B23K 31/125; B25J 9/1697;
G06T 19/00; G05B 2219/32194;

- G05B 2219/37217; G05B 2219/40532; G05B 2219/45104; G06T 2207/10016; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30136; Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 21784492.7 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026120 07.04.2021
- (87) WO 2021/207318 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063007320 P
15.07.2020 US 202063052182 P
05.04.2021 US 202117221885
- (54) • *IN-SITU-INSPEKTIONSVERFAHREN AUF BASIS EINES DIGITALEN SCHWEISS-DATENMODELLS*
- *IN-SITU INSPECTION METHOD BASED ON DIGITAL DATA MODEL OF WELD*
- *PROCÉDÉ D'INSPECTION IN SITU FONDÉ SUR UN MODÈLE DE DONNÉES NUMÉRIQUES DE SOUDURE*
- (71) BWXT Advanced Technologies LLC, 109 Ramsey Place, Lynchburg, Virginia 24501, US
- (72) KITCHEN, Ryan Scott, Charlotte, North Carolina 28277, US
LEVASSEUR, Matthew Paul, Charlotte, North Carolina 28277, US
WACKERLY, Ryan Steven, Charlotte, North Carolina 28277, US
PIVOVAR, Ross, Charlotte, North Carolina 28277, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B23K 35/02** (11) **4 132 743 A1***
B23K 35/28 **B32B 15/01**
C22C 1/00 **C22C 1/02**
C22C 1/08 **B23K 20/233**

- (52) **B23K 1/0012; B23K 1/008;**
B23K 1/19; B23K 1/203;
B23K 35/0238; B23K 35/286;
B32B 15/016; B23K 2101/14;
B23K 2103/10
- (25) De (26) De
(21) 21717430.9 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059143 08.04.2021
- (87) WO 2021/204929 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 EP 20168844
- (54) • *HOCHFESTER LOTPLATTIERTER AL-MG-SI-ALUMINIUMWERKSTOFF*
- *HIGH-STRENGTH SOLDER-PLATED AL-MG-SI ALUMINIUM MATERIAL*
- *MATÉRIAU D'ALUMINIUM AL-MG-SI PLAQUÉ PAR BRASURE À HAUTE RÉSISTANCE*
- (71) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) LENTZ, Martin Christoph, 53123 Bonn, DE
EIGEN, Nico, 22043 Hamburg, DE
SASS, Volker, 53859 Niederkassel-Mondorf, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 35/02 → (51) **C22C 30/02**

B23K 35/28	→ (51) B23K 35/02
B23K 35/30	→ (51) C22C 30/02
B23P 13/02	→ (51) B23P 15/00
(51) B23P 15/00 (11) 4 132 744 A1*	
B23P 13/02 B62K 19/20	
B62K 19/28 B62K 3/02	
(52) B23P 15/00; B23P 13/02;	
B62K 19/06; B62K 19/22	
(25) En (26) En	
(21) 21719545.2 (22) 09.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/059268 09.04.2021	
(87) WO 2021/204987 2021/41 14.10.2021	
(30) 09.04.2020 FI 20200023	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHRFÖRMIGEN HOHLPROFILRAHMEN- TEILEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE	
• METHOD OF MANUFACTURING TUBULAR HOLLOW PROFILE VEHICLE FRAME PARTS	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTIES DE CADRE DE VÉHICULE À PROFIL CREUX TUBULAIRE	
(71) Pole Bicycle Company OY, Punasillantie 30 A, 40950 Muurame, FI	
(72) KOKKONEN, Leo, 40520 Jyväskylä, FI	
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabia- ninkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI	
B23P 19/06	→ (51) B25B 21/00
B23Q 3/06	→ (51) B25J 15/00
B23Q 3/06	→ (51) B27M 1/08
(51) B23Q 17/22 (11) 4 132 745 A1*	
B23Q 17/24	
(52) B23Q 17/2471; B23Q 17/2233;	
G05B 19/401; G05B 2219/37575	
(25) It (26) En	
(21) 21721609.2 (22) 05.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/052805 05.04.2021	
(87) WO 2021/205318 2021/41 14.10.2021	
(30) 07.04.2020 IT 20200007432	
(54) • CNC-WERKZEUGMASCHINE	
• CNC MACHINE TOOL	
• MACHINE-OUTIL CNC	
(71) Proquadro S.r.l, Via Roveredo, 20/B, 33170 Pordenone, IT	
(72) TONIOLLO, Carlo, 33170 Pordenone (PN), IT	
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT	
B23Q 17/24	→ (51) B23Q 17/22
B24B 7/18	→ (51) B24D 7/14
(51) B24B 9/14 (11) 4 132 746 A1*	
B24B 13/005	
(52) B24B 9/146; B24B 13/005	
(25) En (26) En	
(21) 22701996.5 (22) 27.01.2022	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/051964 27.01.2022	
(87) WO 2022/162100 2022/31 04.08.2022	
(30) 28.01.2021 EP 21154058	
(54) • BLOCKIERSTÜCK UND VERFAHREN ZUM VAKUUMBLOCKIERENDEN FIXIEREN EI- NES LINSENROHLINGS	
• BLOCKING PIECE AND METHOD FOR VACUUM BLOCKING A LENS BLANK	
• PIÈCE DE BLOCAGE ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE SOUS VIDE D'UNE ÉBAUCHE DE LENTILLE	
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn- strasse 27, 73430 Aalen, DE	
OptoTech Optikmaschinen GmbH, Löbsted- ter Straße 74, 07745 Jena, DE	
(72) NOWAK, Gerd, 73450 Neresheim, DE	
HARTMANN, Wito, 73430 Aalen, DE	
MANDLER, Roland, 35435 Wettengel, DE	
LACK, Oswin, 35625 Hüttenberg-Weiden- hausen, DE	
(74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE	
B24B 13/005	→ (51) B24B 9/14
(51) B24D 7/14 (11) 4 132 747 A1*	
B24B 7/18	
(52) G06Q 30/0611; G06Q 10/0631;	
G06Q 30/0631; G06Q 30/0633;	
G06Q 50/08	
(25) En (26) En	
(21) 21785266.4 (22) 01.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) SE 2021/050169 01.03.2021	
(87) WO 2021/206603 2021/41 14.10.2021	
(30) 07.04.2020 US 202016842582	
(54) • MEHRSCICHTIGE SCHLEIFWERKZEUGE ZUR BETONBEREICHENBEARBEI- TUNG	
• MULTI-LAYER ABRASIVE TOOLS FOR CONCRETE SURFACE PROCESSING	
• OUTILS ABRASIFS MULTICOUCHES DESTINÉS AU TRAITEMENT DE SURFACES EN BÉTON	
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE	
(72) JÖNSSON, Andreas, 694 36 Hallsberg, SE	
LEFF-HALLSTEIN, Joakim, 431 59 Mölndal, SE	
NYSTRÖM, Robert, 414 81 Göteborg, SE	
HUBER, Martin, 443 50 Lerum, SE	
NYBERG, Christian, 426 74 Västra Frölunda, SE	
BERGGREN, Gustav, 561 82 Huskvarna, SE	
SKÖLD, Ulrica, 561 82 Huskvarna, SE	
KÖNIGK, Cathérine, 561 82 Huskvarna, SE	
STUHRMANN, Mikael, 605 92 Norrköping, SE	
LAWENIUS, Mats, 416 61 Göteborg, SE	
SANDSTRÖM, Per, 587 35 Linköping, SE	
B24D 11/02	→ (51) B24D 13/14
(51) B24D 13/14 (11) 4 132 748 A1*	
B24D 11/02	
(52) B24D 13/12	
(25) En (26) En	

(21) 21785284.7 (22) 25.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/024048 25.03.2021	
(87) WO 2021/206918 2021/41 14.10.2021	
(30) 07.04.2020 US 202063006409 P	
(54) • FIXIERTES SCHLEIFMITTEL	
• FIXED ABRASIVE BUFF	
• DISPOSITIF DE POLISSAGE ABRASIF FIXE	
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc, One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615- 0138, US	
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassa- deur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR	
(72) RAVISHANKAR, Sathanjheri, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	
GOLDSMITH, Paul S., Maynard, Massa- chusetts 01754, US	
SYMEON, Daniel E., New York 12302, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
B25B 1/18	→ (51) B27M 1/08
B25B 1/20	→ (51) B27M 1/08
B25B 5/00	→ (51) B27M 1/08
(51) B25B 21/00 (11) 4 132 749 A1*	
B23P 19/06 B25D 17/00	
(52) B25B 13/065; B25B 13/18;	
B25B 13/48	
(25) En (26) En	
(21) 21784646.8 (22) 02.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/025480 02.04.2021	
(87) WO 2021/207008 2021/41 14.10.2021	
(30) 07.04.2020 US 202063006288 P	
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEME, BEFESTI- GUNGSSYSTEMINSTALLATIONSVOR- RICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVER- FAHREN	
• FASTENING SYSTEMS, FASTENING SYSTEM INSTALLATION APPARATUS, AND METHODS FOR FASTENING	
• SYSTÈMES DE FIXATION, APPAREIL D'INSTALLATION DE SYSTÈME DE FIXA- TION, ET PROCÉDÉS DE FIXATION	
(71) Howmet Aerospace Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US	
(72) WILCOX, Robert B., McGregor, TX 76657, US	
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE	
B25B 21/00	→ (51) B25F 5/02
(51) B25B 23/00 (11) 4 132 750 A1*	
B25G 3/16	
(52) B25B 23/0007; B25G 3/16	
(25) En (26) En	
(21) 21717176.8 (22) 31.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) GB 2021/050810 31.03.2021	

- (87) WO 2021/205147 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 GB 202005081
(54) • *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS*
• *FASTENING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FIXATION*
(71) Norbar Torque Tools Ltd., Wildmere Road, Banbury Oxfordshire OX16 3JU, GB
(72) LAWSON, Stephen, Banbury Oxfordshire OX16 3JU, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B25D 17/00 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25F 5/02** (11) **4 132 751 A1***
B25B 21/00 **E04H 12/22**
(52) **B25F 5/021; B25B 21/00;**
E04H 12/2284
(25) En (26) En
(21) 21723134.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058286 30.03.2021
(87) WO 2021/204593 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20168865
(54) • *NIVELLIERUNGSSYSTEM*
• *LEVELLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE DE NIVEAU*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) ZILTENER, Michael, 8854 Siebnen, CH
HASSLER, Achim, 9492 Eschen, LI
HODZIC, Emina, 71 000 SARAJEVO, BA
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25G 3/16 → (51) **B25B 23/00**

- (51) **B25H 3/02** (11) **4 132 752 A1***
B25H 3/02
(25) En (26) En
(21) 21784837.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026584 09.04.2021
(87) WO 2021/207603 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007581 P
(54) • *MODULARER WERKZEUGBEHÄLTER*
• *MODULAR TOOL CONTAINER*
• *CONTENANT À OUTILS MODULAIRE*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US
(72) BURNS, Courtney J., Wauwatosa, WI 53226, US
ZIMMERMANN, Michael J., New Berlin, WI 53151, US
HYMA, Steven W., Milwaukee, WI 53207, US
HUH, Michael D., Milwaukee, WI 53212, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B25J 5/00 → (51) **A01D 34/00**

B25J 9/16 → (51) **G05B 13/02**

B25J 9/16 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **B25J 15/00** (11) **4 132 753 A1***
B23Q 3/06 **B25J 17/02**
(52) **B62D 65/024; B25J 9/0033;**
B25J 15/0061; B25J 15/0616;
B62D 65/06

- (25) En (26) En
(21) 21784404.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025983 06.04.2021
(87) WO 2021/207215 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006491 P
09.02.2021 US 202117171688
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN MONTAGE VON BAUTEILEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED ASSEMBLY OF COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE AUTOMATISÉ D'ÉLÉMENTS*

- (71) Kuka Systems North America LLC, 6600 Center Drive, Sterling Heights, MI 48312, US
(72) MARX, Timothy James, Macomb, MI 48044, US
FRENCH, Thomas William, Petersburg, MI 49270, US
KINSELLA, Aaron K., Sterling Heights, MI 48312, US
NIEMAN, Thomas Jon, Shelby Township, MI 48316, US
MCISAAC, Scott, Waterford, MI 48329, US
NILSON, Craig Richard, Macomb, MI 48042, US
BOULAN, Kenneth Michael, Sterling Heights, MI 48313, US
MESSNER, Jason Edmunn, Allenton, MI 48002, US
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B25J 17/02 → (51) **B25J 15/00**

B26D 1/15 → (51) **A23G 7/00**

B26D 3/22 → (51) **A01J 27/04**

B26D 5/00 → (51) **A23G 7/00**

B26D 7/18 → (51) **A61F 13/53**

B26D 7/26 → (51) **A23G 7/00**

B26F 1/16 → (51) **H05K 3/46**

B26F 1/44 → (51) **A61F 13/53**

- (51) **B27C 5/06** (11) **4 132 754 A1***
B27M 1/08
(52) **B27M 1/08; B27C 5/06**
(25) De (26) De
(21) 21719044.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/000038 06.04.2021
(87) WO 2021/204414 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020002321

- (54) • *ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, ALUMINIUM UND DERGLEICHEN SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN SOLCHER WERKSTÜCKE*
• *SYSTEM FOR MACHINING WORKPIECES MADE OF WOOD, PLASTIC, ALUMINIUM, OR THE LIKE, AND METHOD FOR MACHINING SUCH WORKPIECES*
• *SYSTÈME D'USINAGE DE PIÈCES EN BOIS, EN PLASTIQUE, EN ALUMINIUM OU SIMILAIRES ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE TELLES PIÈCES*
(71) Michael Weing AG, Weingstraße 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) HEMMERICH, Michael, 97900 Kilsheim, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B27K 3/02** (11) **4 132 755 A2***
B27K 3/34 **B27K 3/42**
B27K 3/50 **C07C 273/00**
C07F 9/117 **C08L 97/02**
C09K 21/00 **D06M 13/00**

- (52) **B27K 3/343; B27K 3/0207;**
B27K 3/346; B27K 3/42; B27K 3/50;
C08L 97/02; D06L 4/24; D06M 13/292;
D06M 13/432; D06M 15/433;
B27K 2240/30; D06M 2101/06;
D06M 2200/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21726143.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050628 08.04.2021
(87) WO 2021/205128 2021/41 14.10.2021
(88) 02.12.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003600
(54) • *FLAMMHEMMENDE BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN, RESULTIERENDE FLAMMHEMMENDE LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FLAME RETARDANT TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS, RESULTING FLAME-RETARDED LIGNOCELLULOSIC MATERIALS, AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'IGNIFUGATION DE MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES, MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES IGNIFUGÉS AINSI OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR
Institut Mines Telecom, Telecom Paristech 19 Place Marguerite Perey, 91120 Palaiseau, FR
Universite Libanaise, Rectorat Place du Musée, Beyrouth BP 6573 14, LB
(72) BROSSÉ, Nicolas, 54330 VEZELISE, FR
KAPEL, Romain, 54130 SAINT MAX, FR
SONNIER, Rodolphe, 38000 GRENOBLE, FR
EL HAGE, Roland, Antoine Dib HAJJ 2ème é Aintoura el metn, LB
SEGOVIA, César, 88000 EPINAL, FR
ANTOUN, Karina, 54500 VANDOEUVRE LES NANCY, FR
MOUSSA, Maria, Martmoura Kobayat, LB
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B27K 3/34 → (51) **B27K 3/02**

B27K 3/42 → (51) **B27K 3/02**

B27K 3/50 → (51) **B27K 3/02**

(51) **B27M 1/08** (11) **4 132 756 A1***
B25B 5/00

(52) **B27M 1/08; B25B 5/003**

(25) De (26) De
(21) 21719045.3 (22) 08.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/000040 08.04.2021
(87) WO 2021/204416 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020002322

(54) • **ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **FACILITY FOR MACHINING WORKPIECES AND METHOD FOR SAME**
• **INSTALLATION POUR USINER DES PIÈCES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Michael Weinig AG, Weinigstraße 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE

(72) GURKA, Paul, 69429 Waldbrunn, DE
HEMMERICH, Michael, 97900 Kilsheim, DE

(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B27M 1/08** (11) **4 132 757 A1***
B23Q 3/06 **B25B 1/18**
B25B 1/20

(52) **B27M 1/08; B23Q 3/064; B23Q 3/066; B25B 1/18; B25B 1/20**

(25) De (26) De
(21) 21719046.1 (22) 09.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/000042 09.04.2021
(87) WO 2021/204417 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020002319

(54) • **SPANNEINRICHTUNG FÜR WERKSTÜCKE**
• **CLAMPING DEVICE FOR WORKPIECES**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR PIÈCES**

(71) Michael Weinig AG, Weinigstraße 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE

(72) GURKA, Paul, 69429 Waldbrunn, DE
WIEDERROTH, Jörg, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

B27M 1/08 → (51) **B27C 5/06**

(51) **B28B 7/30** (11) **4 132 758 A1***
B28B 7/34 **B28B 21/88**
E04G 15/06

(52) **B28B 7/306; B28B 7/348; B28B 21/88**

(25) De (26) De
(21) 21719061.0 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058925 06.04.2021
(87) WO 2021/204793 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020204417

(54) • **FORMKERN FÜR EINE FORM ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN BETONKÖRPERN UND EINEN DERARTIGEN FORMKERN AUFWEISENDE FORMVORRICHTUNG**

• **MOULD CORE FOR A MOULD FOR PRODUCING HOLLOW CONCRETE BODIES, AND A MOULDING DEVICE HAVING A MOULD CORE OF THIS KIND**

• **NOYAU DE MOULE POUR UN MOULE UTILE POUR LA FABRICATION DE CORPS EN BÉTON CREUX, ET DISPOSITIF DE MOULAGE COMPORTANT UN TEL NOYAU DE MOULE**

(71) Schlüsselbauer, Johann, Magdalenabergstrasse 16, 4701 Bad Schallerbach, AT
Schlüsselbauer, Ulrich, Obergmain 2, 4674 Altenhof am Hausruck, AT

(72) Schlüsselbauer, Johann, 4701 Bad Schallerbach, AT
Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, AT

(74) Rolinc, Mark, LeoBlu Patentanwälte Rolinc Winter PartG mbB Löwengrube 10, 80333 München, DE

(71) Schlüsselbauer, Johann, Magdalenabergstrasse 16, 4701 Bad Schallerbach, AT
Schlüsselbauer, Ulrich, Obergmain 2, 4674 Altenhof am Hausruck, AT

(72) Schlüsselbauer, Johann, 4701 Bad Schallerbach, AT
Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, AT

(74) Rolinc, Mark, LeoBlu Patentanwälte Rolinc Winter PartG mbB Löwengrube 10, 80333 München, DE

B28B 7/34 → (51) **B28B 7/30**

(51) **B28C 5/06** (11) **4 132 759 A1***
C08J 9/32 **B62D 53/00**
G05D 11/13 **G05D 7/06**
G05D 9/12

(52) **B28C 5/388; B28C 5/386; B28C 7/0413; B28C 7/0418; B28C 7/0445; B28C 7/12; C04B 40/0028**

(25) En (26) En
(21) 21784916.5 (22) 09.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026706 09.04.2021
(87) WO 2021/207692 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008306 P

(54) • **NASSMISCHUNGSMISCHUNG AUS ZELLBETON**
• **CELLULAR CONCRETE WET MIX BLENDING**
• **MALAXAGE DE MÉLANGE MOUILLÉ DE BÉTON CELLULAIRE**

(71) Construc Industries, LLC, 59700 E. 335 Road, Grove, Oklahoma 74344, US

(72) DIVER, James, Grove, Oklahoma 74344, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B28D 1/04 → (51) **B23B 51/04**

B28D 1/12 → (51) **E21C 25/16**

B28D 7/00 → (51) **B23B 51/04**

B29B 7/32 → (51) **B01F 5/06**

B29B 11/14 → (51) **B32B 1/02**

B29B 17/02 → (51) **B01F 7/18**

(51) **B29C 33/20** (11) **4 132 760 A1***
B29C 70/46 **F01D 25/24**

(52) **B29C 70/48; B29C 33/20; B29D 99/0028; F01D 25/005; F01D 25/24; B29L 2031/7504;**

F05D 2240/14; F05D 2300/603; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 21732365.8 (22) 24.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/050506 24.03.2021
(87) WO 2021/205091 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003460

(54) • **FORM ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENMOTORGEBLÄSEGEHÄUSES AUS EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL**
• **MOLD FOR MANUFACTURING A TURBINE ENGINE FAN CASING FROM A COMPOSITE MATERIAL**
• **MOULE POUR LA FABRICATION D'UN CARTER DE SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE**

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) FABRE, Hubert, Jean, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) JAUSSAUD, Raoul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(71) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(72) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 33/22 → (51) **F01D 25/24**

B29C 33/30 → (51) **F01D 25/24**

B29C 37/00 → (51) **B29C 49/04**

B29C 39/00 → (51) **A61M 37/00**

B29C 43/12 → (51) **B29C 70/44**

B29C 43/22 → (51) **A44B 18/00**

B29C 43/46 → (51) **A44B 18/00**

(51) **B29C 44/32** (11) **4 132 761 A1***
C04B 28/00 **H01B 3/48**

(52) **H01B 7/295; C04B 28/006; C04B 28/26; B29C 44/322; C04B 2111/00612; C04B 2111/00844; Y02P 40/10; Y02W 30/91**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21723327.9 (22) 02.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/050588 02.04.2021
(87) WO 2021/205103 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FR 2003415

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERBESTÄNDIGEN UND/ODER FLAMMHEMMENDEN KABELS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A FIRE-RESISTANT AND/OR FIRE-RETARDANT CABLE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CÂBLE RÉSISTANT ET/OU RETARDANT AU FEU**

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) AUVRAY, Thierry, 69006 LYON, FR
GYPPAZ, Franck, 69003 LYON, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **B29C 44/34** (11) **4 132 762 A1***
C08J 9/12 **B29K 21/00**
B29K 23/00 **B29K 67/00**
B29K 75/00 **B29K 77/00**
B29L 31/00 **B29L 31/48**
B29L 31/50 **B29L 31/52**
- (52) **B29C 44/3453; B29C 44/348;**
C08J 9/122; B29K 2021/003;
B29K 2023/00; B29K 2067/00;
B29K 2075/00; B29K 2077/00;
B29L 2031/00; B29L 2031/48;
B29L 2031/50; B29L 2031/52;
C08J 2201/032; C08J 2203/22;
C08J 2300/22; C08J 2300/26
- (25) En (26) En
(21) 22701143.4 (22) 05.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/070027 05.01.2022
(87) WO 2022/150810 2022/28 14.07.2022
(30) 05.01.2021 US 202163134104 P
17.02.2021 US 202163150193 P
- (54) • **GESCHÄUMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FOAMED ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **ARTICLES EXPANSÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US
HANSON, Lyle R., Beaverton, Oregon 97005, US
KHLIYABICH, Petr, Beaverton, Oregon 97005, US
WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- B29C 45/00** → (51) **B29C 45/76**
-
- B29C 45/00** → (51) **B65D 47/14**
-
- (51) **B29C 45/76** (11) **4 132 763 A1***
B29C 49/80 **G01N 21/90**
G01N 21/89
- (52) **B29C 49/80; B29C 45/768;**
B29C 45/7686; G01N 21/9081;
B29C 2945/76153; B29C 2945/76464;
B29K 2105/258; B29K 2995/0032;
B29K 2995/0034
- (25) It (26) En
(21) 21717560.3 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/052919 08.04.2021
(87) WO 2021/205377 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 IT 202000007672
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON VORFORMLINGEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING PARISONS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PARAISONS**
- (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
- (72) LAICO, Donato, 40026 Imola (Bologna), IT
SCALINI, Cristian, 48018 Faenza (Ravenna), IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **B29C 45/76** (11) **4 132 764 A1***
B29C 45/00
- (52) **B29C 45/76; B29C 45/0005;**
B29C 45/7693; B29C 2945/76949;
B29C 2945/76979
- (25) De (26) De
(21) 21718530.5 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/059092 07.04.2021
(87) WO 2021/204893 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020204586
- (54) • **VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER FASERORIENTIERUNG IN EINEM SPRITZGUSSBAUTEIL AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF UND AUSLEGUNGSVERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINES SPRITZGUSSBAUTEILS AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF**
• **METHOD FOR SIMULATING FIBRE ORIENTATION IN AN INJECTION-MOULDED COMPONENT MADE OF A FIBRE-REINFORCED PLASTICS MATERIAL, AND DESIGN METHOD FOR DESIGNING AN INJECTION-MOULDED COMPONENT MADE OF A FIBRE-REINFORCED PLASTICS MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE SIMULATION D'ORIENTATION DE FIBRE DANS UN COMPOSANT MOULÉ PAR INJECTION CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION PERMETTANT LA CONCEPTION D'UN COMPOSANT MOULÉ PAR INJECTION CONSTITUÉ À PARTIR D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KECH, Armin, 70376 Stuttgart, DE
OSSWALD, Tim A., Madison, Wisconsin 53711, US
CRUZ BERNAL, Camilo Andres, 71272 Renningen, DE
KUGLER, Susanne, 70469 Feuerbach, DE
DEY, Argha Protim, 70563 Stuttgart, DE
-
- B29C 48/00** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 48/08** → (51) **A44B 18/00**
-
- B29C 48/32** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 48/35** → (51) **A44B 18/00**
-
- B29C 48/36** → (51) **B01F 5/06**
-
- (51) **B29C 48/68** (11) **4 132 765 A1***
B29C 64/209 **B33Y 30/00**
B29C 48/685
- (52) **B29C 48/6801; B29C 48/681;**
B29C 48/685; B29C 64/209;
B33Y 30/00; B29C 64/118; B33Y 10/00
- (25) En (26) En
(21) 21719221.0 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/060351 10.04.2020
(87) WO 2021/204404 2021/41 14.10.2021
- (54) • **BEHÄLTER MIT GLOBUSFÖRMIGEN PARTIKELN UND EINER INNEREN METALLSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **CONTAINER WITH GLOBE-LIKE PARTICLES AND AN INNER METAL LAYER AND METHOD FOR ITS FABRICATION**
• **RÉCIPIENT À PARTICULES GLOBULAIRES ET UNE COUCHE MÉTALLIQUE INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Titanx Coating Technologies GmbH, c/o Luciano Schmid Sihlfeldstrasse 192, 8004 Zürich, CH
- (72) ANGST, Heinrich, 8038 Zürich, CH
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/050864 08.04.2021
(87) WO 2021/205174 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005193
- (54) • **VERFLÜSSIGER FÜR EIN SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG AUF EXTRUSIONSBASIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **LIQUEFIER FOR AN EXTRUSION-BASED ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING**
• **LIQUÉFACTEUR POUR UN SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE PAR EXTRUSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) E3D-Online Limited, Unit 35A Monument Business Park Chalgrove, Oxfordshire OX44 7RW, GB
- (72) MORTIMER, Sanjay, Chalgrove Oxfordshire OX44 7RW, GB
VAN DEE KREEK, Jon, Chalgrove Oxfordshire OX44 7RW, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- B29C 48/685** → (51) **B29C 48/68**
-
- B29C 49/00** → (51) **B29C 49/04**
-
- (51) **B29C 49/04** (11) **4 132 766 A1***
B29C 49/24 **B29C 37/00**
B29C 49/42 **B29C 48/00**
B29C 48/32 **B29C 49/00**
B65D 1/02 **B65D 23/02**
B29K 23/00 **B29L 31/00**
B29K 483/00 **B29K 505/00**
B29K 509/02 **B29K 501/00**
- (52) **B29C 49/04; B29C 48/022;**
B29C 48/32; B29C 49/0005;
B29C 49/4273; B29C 70/64;
B65D 23/02; B29C 49/04116;
B29K 2023/06; B29K 2023/12;
B29K 2483/00; B29K 2501/00;
B29K 2505/00; B29K 2509/02;
B29K 2995/007; B29L 2031/712
- (25) En (26) En
(21) 20718660.2 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/060351 10.04.2020
(87) WO 2021/204404 2021/41 14.10.2021
- (54) • **BEHÄLTER MIT GLOBUSFÖRMIGEN PARTIKELN UND EINER INNEREN METALLSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **CONTAINER WITH GLOBE-LIKE PARTICLES AND AN INNER METAL LAYER AND METHOD FOR ITS FABRICATION**
• **RÉCIPIENT À PARTICULES GLOBULAIRES ET UNE COUCHE MÉTALLIQUE INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Titanx Coating Technologies GmbH, c/o Luciano Schmid Sihlfeldstrasse 192, 8004 Zürich, CH
- (72) ANGST, Heinrich, 8038 Zürich, CH
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

B29C 49/22	→ (51) B32B 1/02
B29C 49/24	→ (51) B29C 49/04
B29C 49/42	→ (51) B29C 49/04
B29C 49/80	→ (51) B29C 45/76
B29C 55/04	→ (51) A41D 31/02
B29C 55/12	→ (51) A41D 31/02
B29C 59/00	→ (51) B29C 59/02

- (51) **B29C 59/02** (11) **4 132 767 A1***
B29C 59/00
- (52) **B29C 59/022; B29C 35/0261;**
G03F 7/0002; B29C 59/026;
B29C 2059/023
- (25) En (26) En
(21) 21785446.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026186 07.04.2021
(87) WO 2021/207361 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006370 P
- (54) • **KONFORME MIKRO- ODER NANOS-
TRUKTURIERTE NANOIMPRINT-LITHO-
GRAPHIEVORLAGE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DAVON**
• **CONFORMAL MICRO- OR NANOPAT-
TERNED NANOIMPRINT LITHOGRAPHY
MASTER AND METHODS OF MAKING
AND USING THE SAME**
• **MATRICE CONFORME À MICROMOTIF
OU À NANOMOTIF DE LITHOGRAPHIE
PAR NANO-IMPRESSIION ET SES
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTI-
LISATION**
- (71) Smart Material Solutions, Inc., 984 Trinity
Road, Raleigh, NC 27607, US
(72) FURST, Stephen, Raleigh, North Carolina
27607, US
CATES, Nichole, Raleigh, North Carolina
27607, US
MICKLOW, Lauren, Raleigh, North Carolina
27607, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B29C 64/10	→ (51) B29C 64/264
B29C 64/112	→ (51) B29C 64/209

- (51) **B29C 64/118** (11) **4 132 768 A1***
B29C 64/209 **B33Y 30/00**
- (52) **B29C 64/209; B33Y 30/00;**
B41J 2202/13
- (25) De (26) De
(21) 21717376.4 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058639 01.04.2021
(87) WO 2021/204680 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109847
- (54) • **DRUCKVORRICHTUNG, VORZUGSWEISE
3D-DRUCKER**
• **PRINTING DEVICE, PREFERABLY A 3D
PRINTER**

- **DISPOSITIF D'IMPRESSIION, DE PRÉFÉ-
RENCE UNE IMPRIMANTE 3D**
- (71) Ligtra GmbH, Hein-Sass-Stieg 4, 21129
Hamburg, DE
(72) HOCKE, Tristan, 22767 Hamburg, DE
GROSS, Lukas, 21629 Neu Wulmstorf, DE
(74) Holz, Christian, Osterstraße 27, 30159 Han-
nover, DE

(51) B29C 64/124 (11) 4 132 769 A1*
B29C 64/245 B33Y 10/00
B33Y 30/00
(52) B33Y 10/00; B29C 64/124;
B29C 64/245; B33Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 21714179.5 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/057871 26.03.2021
(87) WO 2021/204560 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168611
- (54) • **BAUPLATTENANORDNUNG ZUR VER-
WENDUNG IN EINER VORRICHTUNG
ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **BUILDING PLATE ASSEMBLY FOR USE
IN AN ADDITIVE MANUFACTURING
APPARATUS**
• **ENSEMBLE PLAQUE DE CONSTRUCTION
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN
APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE**
- (71) Dentsply Sirona Inc., Susquehanna
Commerce Center 221 West Philadelphia
Street, Suite 60W, York, PA 17401, US
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31,
64625 Bensheim, DE
(72) STAHL, Christian, 64625 Bensheim, DE
BRANDES, Christoph, 64625 Bensheim, DE
(74) Özer, Alpdenez, Sirona Dental Systems
GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31,
64625 Bensheim, DE

B29C 64/124	→ (51) B33Y 70/00
B29C 64/153	→ (51) B22F 3/105
B29C 64/165	→ (51) B01F 5/06
B29C 64/20	→ (51) B29C 64/209
B29C 64/20	→ (51) B29C 64/264
B29C 64/205	→ (51) B29C 64/393

- (51) **B29C 64/209** (11) **4 132 770 A1***
B33Y 30/00 **B29C 64/112**
- (52) **B29C 64/209; B29C 64/393;**
B33Y 30/00; B33Y 50/02;
B29C 64/165; B33Y 10/00
- (25) En (26) En
(21) 21784365.5 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050223 15.03.2021
(87) WO 2021/206604 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 SE 2050395
- (54) • **VENTILANORDNUNG ZUM AUSSTOSSEN
EINES VISKOSEN MEDIUMS IN EINER
3D-DRUCKVORRICHTUNG**

- **VALVE ASSEMBLY FOR EJECTION OF A
VISCIOUS MEDIA IN A 3D PRINTING
DEVICE**
 - **ENSEMBLE SOUPEPE POUR L'ÉJECTION
D'UN MILIEU VISQUEUX DANS UN
DISPOSITIF D'IMPRESSIION 3D**
- (71) L3F Sweden AB, Rotkilengatan 3, 545 31
Töreboda, SE
(72) EDVINSSON, Jerry, 545 93 Töreboda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B29C 64/209	→ (51) B01F 5/06
B29C 64/209	→ (51) B29C 48/68
B29C 64/209	→ (51) B29C 64/118
B29C 64/245	→ (51) B29C 64/124

- (51) **B29C 64/264** (11) **4 132 771 A1***
B29C 64/10 **B29C 64/20**
B29C 64/268 **H01S 3/02**
- (52) **B29C 64/153; B22F 12/41;**
B29C 64/268; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; H01S 3/0407;
H01S 3/042; H01S 3/0606;
H01S 3/061; H01S 3/0941;
H01S 3/2308; B22F 10/28; B22F 12/42;
H01S 2301/02; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 21785535.2 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026474 08.04.2021
(87) WO 2021/207548 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008466 P
- (54) • **SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
MIT HOHEM DURCHSATZ ZUR UNTER-
STÜTZUNG DER ABSORPTION VON VER-
STÄRKTEN SPONTANEN EMISSIONEN IN
LASERVERSTÄRKERN**
• **HIGH THROUGHPUT ADDITIVE MANU-
FACTURING SYSTEM SUPPORTING
ABSORPTION OF AMPLIFIED SPON-
TANEOUS EMISSION IN LASER
AMPLIFIERS**
• **SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE À
HAUT DÉBIT SUPPORTANT L'ABSORP-
TION D'ÉMISSION SPONTANÉE AMPLI-
FIÉE DANS DES AMPLIFICATEURS
LASER**

- (71) Seurat Technologies, Inc., 265 Ballardvale
St., Wilmington, MA 01887, US
(72) BAYRAMIAN, Andrew J., Mountain View, CA
94043, US
DEMUTH, James A., Mountain View, CA
94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

B29C 64/268	→ (51) B29C 64/264
B29C 64/35	→ (51) B22F 3/105

- (51) **B29C 64/393** (11) **4 132 772 A1***
B33Y 10/00 **B29C 64/205**
- (52) **B29C 64/393; B29C 64/205;**
B33Y 10/00; B29C 64/106; B29C 64/40
- (25) En (26) En
(21) 21719211.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050848 06.04.2021

(87) WO 2021/205162 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 GB 202005046

- (54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN
SCHICHTFERTIGUNG
- METHOD OF ADDITIVE LAYER MANU-
FACTURING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
DE COUCHES

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

(72) ROPER, David Michael, Cambridge
Cambridgeshire CB2 1TN, GB

BEST, Serena Michelle, Cambridge
Cambridgeshire CB2 1TN, GB

KWON, Kyung-Ah, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 1TN, GB

CAMERON, Ruth Elizabeth, Cambridge
Cambridgeshire CB2 1TN, GB

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

B29C 64/393 → (51) **B22F 3/105**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/52**

B29C 67/20 → (51) **C08J 9/228**

B29C 70/12 → (51) **B01F 5/06**

(51) **B29C 70/30** (11) **4 132 773 A1***
G01N 21/3563 **G01N 33/42**

(52) **G01N 21/3563; B29D 99/0025;**
B29L 2031/085; F03D 1/0675;
G01J 3/108; G01J 3/45;
G01J 2003/2879; G01N 2021/3595;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 21783903.4 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026454 08.04.2021

(87) WO 2021/207542 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007080 P

08.04.2020 US 202063007089 P

- (54) • FTIR-DATENQUALITÄTSOPTIMIERUNG
- FTIR DATA QUALITY OPTIMIZATION
- OPTIMISATION DE LA QUALITÉ DE
DONNÉES FTIR

(71) TPI Composites, Inc., 373 Market Street,
Warren, RI 02885, US

(72) MIGNACCA, Richard, Somerset, MA 02726,
US

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

(51) **B29C 70/32** (11) **4 132 774 A1***
B29C 70/54

(52) **B29C 70/32; B29C 70/541;**
B29L 2031/3091; B29L 2031/322

(25) En (26) En

(21) 22736409.8 (22) 20.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/030197 20.05.2022

(87) WO 2022/246160 2022/47 24.11.2022

(30) 20.05.2021 US 202163191238 P

19.05.2022 US 202217748965

- (54) • AUS VERBUNDSTOFFEN GEFORMTE
RINGFÖRMIGE STRUKTUREN SOWIE
SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FOR-
MUNG RINGFÖRMIGER STRUKTUREN
AUS VERBUNDSTOFFEN
- ANNULAR STRUCTURES FORMED FROM
COMPOSITE MATERIALS AND SYSTEMS
AND METHODS FOR FORMING
ANNULAR STRUCTURES FROM
COMPOSITE MATERIALS
- STRUCTURES ANNULAIRES FORMÉES
DE MATÉRIAUX COMPOSITES ET
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMA-
TION DE STRUCTURES ANNULAIRES À
PARTIR DE MATÉRIAUX COMPOSITES

(71) Guerrilla Industries LLC, 1475 S. Acoma St.,
Denver, Colorado 80223, US

(72) BOSWORTH, Ben, Morrison, Colorado
80465, US

GIARAFFA, Matt, Golden, Colorado 80401,
US

BUCHOLZ, Meghan, Denver, Colorado
80236, US

RAMSAY, Ian, Arvada, Colorado 80002, US

NICHOLS, Sam, Lakewood, Colorado 80226,
US

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfenin-
ger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B29C 70/32 → (51) **F01D 25/24**

(51) **B29C 70/44** (11) **4 132 775 A1***
B29C 43/12 **B29D 99/00**
B29L 31/08 **B29K 105/06**

(52) **B29C 70/446; B29C 43/12;**
B29C 70/443; B29D 99/0028;
B29K 2105/06; B29L 2031/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 21726149.4 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050635 09.04.2021

(87) WO 2021/205132 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 FR 2003630

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
VORFORM FÜR EIN TURBOMASCHINEN-
BAUTEIL AUS VERBUNDMATERIAL UND
ZUGEHÖRIGES BAUTEIL
- MANUFACTURING METHOD FOR A
PREFORM FOR A TURBOMACHINE
COMPONENT MADE FROM COMPOSITE
MATERIAL AND CORRESPONDING
COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PRÉFORME POUR UNE PIÈCE EN MATÉ-
RIAU COMPOSITE DE TURBOMACHINE
ET PIÈCE CORRESPONDANTE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MINERVINO, Matteo, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

GRELIN, Hervé, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

FROMNTEIL, Didier, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

B29C 70/46 → (51) **B29C 33/20**

B29C 70/46 → (51) **F01D 25/24**

B29C 70/48 → (51) **F01D 25/24**

(51) **B29C 70/52** (11) **4 132 776 A1***
B29D 99/00 **B29C 65/00**
F03D 1/06 **B29L 31/08**

(52) **B29C 70/52; B29D 99/0028;**
F03D 1/0675; B29L 2031/085;
F05B 2280/6003; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 20722221.7 (22) 07.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059844 07.04.2020

(87) WO 2021/204357 2021/41 14.10.2021

- (54) • HAUPTLAMINAT
- MAIN LAMINATE
- STRATIFIÉ PRINCIPAL

(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000
Kolding, DK

Blade Dynamics Limited, Unit D Omega
Enterprise Park Chandlers Ford, Eastleigh
Hampshire SO53 4SE, GB

(72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh Hampshire SO53
4SE, GB

JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, DK

HANRAHAN, Kristen, New Orleans, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/32**

B29C 70/68 → (51) **C08J 9/228**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/44**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/52**

B29K 21/00 → (51) **B29C 44/34**

B29K 23/00 → (51) **B29C 44/34**

B29K 23/00 → (51) **B29C 49/04**

B29K 67/00 → (51) **B29C 44/34**

B29K 75/00 → (51) **B29C 44/34**

B29K 77/00 → (51) **B29C 44/34**

B29K 105/06 → (51) **B29C 70/44**

B29K 483/00 → (51) **B29C 49/04**

B29K 501/00 → (51) **B29C 49/04**

B29K 505/00 → (51) **B29C 49/04**

B29K 509/02 → (51) **B29C 49/04**

B29L 31/00 → (51) **B29C 44/34**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/04**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/44**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/52**
B29L 31/08 → (51) **F01D 25/24**
B29L 31/48 → (51) **B29C 44/34**
B29L 31/50 → (51) **B29C 44/34**
B29L 31/52 → (51) **B29C 44/34**
B30B 1/40 → (51) **B30B 7/04**

(51) **B30B 7/04** (11) **4 132 777 A1***
B30B 1/40
(52) **B30B 7/04; B30B 1/40**
(25) De (26) De
(21) 21746743.0 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070350 21.07.2021
(87) WO 2022/033819 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020121142
(54) • **RADIALPRESSE**
• **RADIAL PRESSE**
• **PRESSE RADIALE**
(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
(72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
HEJPLIK, Vaclav, 63128 Dietzenbach, DE
VIEHL, Reiner, 60386 Frankfurt, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B31B 70/00 → (51) **B65B 51/07**
B31B 70/81 → (51) **B65B 51/07**

(51) **B31F 1/07** (11) **4 132 778 A1***
(52) **B31F 1/07; B31F 2201/0715; B31F 2201/0782; B31F 2201/0784; B31F 2201/0787**
(25) It (26) En
(21) 21717524.9 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052131 15.03.2021
(87) WO 2021/205252 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 IT 202000007735
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUM PRÄGEN VON PAPIERBAHNPRODUKTEN**
• **MACHINE AND METHOD FOR EMBOSsing PAPER WEB PRODUCTS**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ SERVANT À GAUFREr DES PRODUITS DE BANDE DE PAPIER**
(71) Körber Tissue S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
(72) PIERONI, Riccardo, 55100 Lucca, IT
GALOPPINI, Matteo, 55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT
B31F 1/07 (11) **4 132 779 A1***
(52) **B31F 1/07; B31F 2201/0715; B31F 2201/0782; B31F 2201/0784; B31F 2201/0787**
(25) It (26) En

(21) 21717525.6 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052132 15.03.2021
(87) WO 2021/205253 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 IT 202000007735
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUM PRÄGEN VON PAPIERBAHNPRODUKTEN**
• **MACHINE AND METHOD FOR EMBOSsing PAPER WEB PRODUCTS**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ DE GAUFREr DE PRODUITS EN BANDE DE PAPIER**
(71) Körber Tissue S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
(72) PIERONI, Riccardo, 55100 Lucca, IT
GALOPPINI, Matteo, 55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B32B 1/02** (11) **4 132 780 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/20**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B29B 11/14**
B29C 49/22 **B65D 1/02**
B32B 3/26
(52) **B32B 1/02; B29C 49/0005; B32B 3/263; B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/32; B32B 27/36; B32B 27/365; B65D 1/0215; B29B 11/14; B29C 49/071; B29C 2949/0715; B29C 2949/30; B29C 2949/3016; B29C 2949/3032; B29K 2105/0032; B29K 2105/26; B29K 2995/0018; B29L 2031/7158; B32B 2250/03; B32B 2250/24; B32B 2250/244; B32B 2250/40; B32B 2264/10; B32B 2264/30; B32B 2270/00; B32B 2272/00; B32B 2307/4026; B32B 2307/41; B32B 2439/60**
(25) En (26) En
(21) 21725852.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026503 09.04.2021
(87) WO 2021/207563 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008337 P
(54) • **MEHRschICHTIGER THERMOPLASTISCHER ARTIKEL MIT EINZIGARTIGEN VISUELLEN EFFEKTEN UND RECYCL-TEM THERMOPLASTISCHEM MATERIAL**
• **MULTILAYER THERMOPLASTIC ARTICLE WITH UNIQUE VISUAL EFFECTS AND RECYCLED THERMOPLASTIC MATERIAL**
• **ARTICLE THERMOPLASTIQUE MULTI- COUCHE À EFFETS VISUELS UNIQUES ET MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE RECYCLÉ**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MAMAK, Marc, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
AGERTON, Mark, Lewis, Cincinnati, Ohio 45202, US
NEUFARTH, Bradley, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US

HORTON, Andrew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwabach am Taunus, DE

B32B 3/00 → (51) **C08J 5/18**
(51) **B32B 3/12** (11) **4 132 781 A1***
B32B 27/20 **B32B 27/40**
B60R 13/02
(52) **B32B 7/12; B32B 1/00; B32B 3/04; B32B 3/08; B32B 3/12; B32B 3/263; B32B 3/266; B32B 5/02; B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 15/085; B32B 15/095; B32B 15/14; B32B 15/20; B32B 27/065; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/20; B32B 27/285; B32B 27/286; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/365; B32B 27/38; B32B 27/40; B32B 27/42; B32B 29/02; B32B 29/08; B60R 13/02; B32B 2250/04; B32B 2250/44; B32B 2260/021; B32B 2262/101; B32B 2262/106; B32B 2264/101; B32B 2264/108; B32B 2266/0228; B32B 2266/0235; B32B 2266/025; B32B 2266/0278; B32B 2266/126; B32B 2307/102; B32B 2307/3065; B32B 2307/406; B32B 2307/72; B32B 2307/7246; B32B 2307/732; B32B 2605/08**
(25) En (26) En
(21) 21784947.0 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/025506 02.04.2021
(87) WO 2021/207013 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005698 P
(54) • **FAHRZEUGBAUTEILEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGBAUTEILEINHEIT**
• **VEHICLE COMPONENT UNIT AND METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE COMPONENT UNIT**
• **UNITÉ DE COMPOSANT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ DE COMPOSANT DE VÉHICULE**
(71) Teijin Limited, 6-7, Minami-honmachi 1-chome, Osaka, JP
Teijin Automotive Technologies, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) ARAI, Tsukasa, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
FORAN, Hugh, Auburn Hills, MI 48326, US
PLAUMAN, Matt, Auburn Hills, MI 48326, US
FREEMAN-GIBB, Evan, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B32B 3/26** (11) **4 132 782 A1***
B32B 17/10
(52) **B32B 17/10036; B32B 3/263; B32B 17/10568; B32B 17/10577; B32B 17/10587; B32B 17/10596; B32B 17/10651; B32B 2307/102; B32B 2457/20; B32B 2605/00;**

B32B 2605/08; B32B 2605/12;
B32B 2605/18
(25) De (26) De
(21) 21713684.5 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057676 25.03.2021
(87) WO 2021/204551 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168475
(54) • MEHRLAGIGE GEFÄRBTE ZWISCHENSCHICHT MIT KEILFÖRMIGEM QUERSCHNITT
• MULTILAYER COLOURED INTERMEDIATE LAYER HAVING A WEDGE-SHAPED CROSS SECTION
• COUCHE INTERMÉDIAIRE COLORÉE MULTICOUCHE AYANT UNE SECTION TRANSVERSALE EN FORME DE COIN

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) WILLMS, Andrea, 52080 Aachen, DE

GIER, Stephan, 66359 Bous, DE

(74) Hermanns, Ellen, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH SGR-Germany, Patentabteilung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

B32B 3/26 → (51) **B32B 1/02**

B32B 5/02 → (51) **B44C 1/24**

B32B 5/02 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 5/18** (11) **4 132 783 A1***
H01M 50/44 **B32B 27/06**
H01M 50/449 **C08J 5/18**
H01M 50/414

(52) **H01M 50/457; B32B 3/26;**
B32B 7/02; B32B 27/08; B32B 27/32;
H01M 10/0525; H01M 10/4235;
H01M 50/403; H01M 50/417;
H01M 50/449; H01M 50/451;
H01M 50/489; H01M 50/491;
B32B 2250/03; B32B 2250/04;
B32B 2250/05; B32B 2250/242;
B32B 2255/10; B32B 2255/20;
B32B 2270/00; B32B 2307/732;
B32B 2457/10; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21788824.7 (22) 16.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/027585 16.04.2021
(87) WO 2021/211914 2021/42 21.10.2021
(30) 17.04.2020 US 202063011317 P
25.06.2020 US 202063043797 P
(54) • ASYMMETRISCHE PORÖSE MEMBRAN
• ASSYMETRIC POROUS MEMBRANE
• MEMBRANE POREUSE ASYMÉTRIQUE

(71) Celgard LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) YIN, Wenbin, Charlotte, NC 28262, US
ALEXANDER, Daniel, R., Matthews, NC 28104, US
REINARTZ, Stefan, Waxhaw, NC 28173, US
XIAO, Kang Karen, Mississauga, ON L5M 5G7, CA
TAKEDA, Hisashi, Charlotte, NC 28277, US
DONN, Allen, M., Rock Hill, SC 29732, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

B32B 5/18 → (51) **E04B 1/64**

B32B 5/22 → (51) **A41D 31/02**

B32B 5/22 → (51) **E04B 1/64**

B32B 7/02 → (51) **E04B 1/64**

(51) **B32B 7/12** (11) **4 132 784 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B32B 27/42**

(52) **B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/18;**
B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/40;
B32B 27/42; B32B 2250/02;
B32B 2250/03; B32B 2250/24;
B32B 2274/00; B32B 2307/51;
B32B 2307/54; B32B 2307/584;
B32B 2307/714; B32B 2307/756;
B32B 2405/00; B32B 2553/02;
B32B 2571/00; B32B 2605/00

(25) En (26) En
(21) 21718214.6 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052785 02.04.2021
(87) WO 2021/205311 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008029 P
(54) • FOLIE MIT POLYAMID-POLYURETHAN-SCHICHT
• FILM COMPRISING POLYAMIDE POLYURETHANE LAYER
• FILM COMPRENANT UNE COUCHE DE POLYURÉTHANE DE POLYAMIDE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HO, Charlie C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B44C 1/24**

B32B 15/01 → (51) **B23K 35/02**

(51) **B32B 17/10** (11) **4 132 785 A1***
G02B 27/01

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10174;**
B32B 17/10357; B32B 17/10568;
B32B 17/10651; B32B 17/10678;
B32B 17/10761; B32B 17/1077;
B32B 17/10788; B32B 2250/03;
B32B 2307/102; G02B 27/01

(25) De (26) De
(21) 21713683.7 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057675 25.03.2021
(87) WO 2021/204550 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168474
(54) • GEFÄRBTE THERMOPLASTISCHE ZWISCHENSCHICHT MIT KEILFÖRMIGEM QUERSCHNITT

• COLORED THERMOPLASTIC INTERMEDIATE LAYER WITH WEDGE-SHAPED CROSS-SECTION
• COUCHE INTERMÉDIAIRE THERMOPLASTIQUE COLORÉE À SECTION TRANSVERSALE EN FORME DE COIN

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) GIER, Stephan, 66359 Bous, DE
WILLMS, Andrea, 52080 Aachen, DE

(74) Hermanns, Ellen, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH SGR-Germany, Patentabteilung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **4 132 786 A1***
G06F 3/041 **H03K 17/96**
B60Q 3/208 **B60J 1/02**

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10541;**
G06F 3/0446; G06F 3/0488;
H03K 17/962; B32B 2250/02;
B32B 2457/208; B60J 1/02;
G06F 2203/04103; H03K 2217/960785

(25) En (26) En
(21) 21784715.1 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2021/050351 08.04.2021
(87) WO 2021/205476 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 IN 202041015747
(54) • DURCH BERÜHRUNG AKTIVIERTES ANZEIGESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• A TOUCH ACTIVATED DISPLAY SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME D'AFFICHAGE ACTIVÉ DE MANIÈRE TACTILE DESTINÉ À UN VÉHICULE

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) CHANDRASEKARAN, Naveinah, Chennai - 600117 Tamil Nadu, IN
THANGAMANI, Arunvel, Chennai 600048, Tamil Nadu, IN

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/10 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 27/08** (11) **4 132 787 A1***
B32B 27/32 **C08J 5/18**

(52) **B32B 27/08; B32B 27/32; C08J 5/18;**
C08L 23/0815; B32B 2250/242;
B32B 2307/31; B32B 2439/70;
C08J 2323/06; C08J 2323/08;
C08J 2423/08; C08L 2203/162

(25) En (26) En
(21) 21715925.0 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058935 06.04.2021
(87) WO 2021/204799 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 PCT/CN2020/084273
28.04.2020 EP 20171711
(54) • POLYETHYLENFOLIE ZUM HEISSSIEGELN

- POLYETHYLENE FILM FOR HEAT SEALING
 - FILM DE POLYÉTHYLÈNE POUR THERMOSCELLAGE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) FAN, Ling, 6160 GA Geleen, NL
CHENG, Tracy, 6160 GA Geleen, NL
WANG, Qiang, 6160 GA Geleen, NL
SHI, Hongtao, 6160 GA Geleen, NL
SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, NL
ZHOU, Jun, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 1/02**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 7/12**
-
- B32B 27/12** → (51) **A41D 31/02**
-
- B32B 27/12** → (51) **B44C 1/24**
-
- B32B 27/12** → (51) **C08J 5/18**
-
- B32B 27/18** → (51) **B32B 7/12**
-
- B32B 27/20** → (51) **B32B 1/02**
-
- B32B 27/20** → (51) **B32B 3/12**
-
- B32B 27/28** → (51) **B44C 1/24**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 1/02**
- (51) **B32B 27/32** (11) **4 132 788 A1***
H01M 50/417
- (52) **H01M 50/457; B32B 3/26; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/18; B32B 27/286; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/322; B32B 27/34; B32B 27/36; H01M 50/414; H01M 50/417; H01M 50/449; H01M 50/489; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/05; B32B 2250/24; B32B 2255/10; B32B 2255/20; B32B 2255/26; B32B 2262/062; B32B 2264/102; B32B 2264/107; B32B 2264/12; B32B 2307/50; B32B 2307/732; B32B 2457/10; B32B 2571/00; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 21792068.5 (22) 22.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/028659 22.04.2021
- (87) WO 2021/216884 2021/43 28.10.2021
- (30) 24.04.2020 US 202063014876 P
- (54) • MEHRSCICHTIGE PORÖSE MEMBRAN MIT UNVERTRÄGLICHEN HARZEN
• MULTILAYER POROUS MEMBRANE WITH INCOMPATIBLE RESINS
• MEMBRANE POREUSE MULTICOUCHE ET RÉSINES INCOMPATIBLES
- (71) Celgard, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
- (72) XIAO, Kang, Karen, Mississauga, ON L5M 5G7, CA

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- B32B 27/32** → (51) **A41D 31/02**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 1/02**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/34** → (51) **B32B 7/12**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 1/02**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 7/12**
-
- B32B 27/36** → (51) **B44C 1/24**
-
- B32B 27/40** → (51) **B32B 3/12**
-
- B32B 27/40** → (51) **B32B 7/12**
-
- B32B 27/40** → (51) **C08G 18/32**
-
- B32B 27/42** → (51) **B32B 7/12**
-
- B32B 33/00** → (51) **B64G 1/50**
- (51) **B32B 37/12** (11) **4 132 789 A1***
B32B 37/26 **B32B 38/04**
H02K 15/02
- (52) **B32B 38/04; B32B 37/12; B32B 37/26; H01F 41/0233; H02K 15/02; B21D 28/02; B32B 37/18; B32B 38/0004; B32B 2037/262; B32B 2457/00**
- (25) De (26) De
(21) 21722768.5 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059118 07.04.2021
- (87) WO 2021/204912 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 EP 20168583
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLECHTEILEN ZU BLECHPAKETEN
• DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING LAMINATION PARTS TO FORM LAMINATION STACKS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RELIER DES PARTIES DE STRATIFICATION EN VUE DE FORMER DES PILES DE STRATIFICATION
- (71) voestalpine Automotive Componenten Dettlingen GmbH & Co. KG, Daimlerstraße 29, 72581 Dettlingen an der Erms, DE
- (72) LANKSWEIRT, Jochen, 89522 Heidenheim, DE
- BURSY, Heinrich, 73268 Erkenbrechtsweiler, DE
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT
-
- B32B 37/26** → (51) **B32B 37/12**
-
- B32B 38/04** → (51) **B32B 37/12**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/124**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/393**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 48/68**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/118**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/124**

- B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/209**
-
- B33Y 40/20** → (51) **B22F 3/105**
-
- B33Y 50/02** → (51) **B22F 3/105**
- (51) **B33Y 70/00** (11) **4 132 790 A1***
C08G 75/23 **B29C 64/124**
- (52) **C08G 75/23; B29C 64/135; B33Y 10/00; B33Y 40/20; B33Y 70/00**
- (25) En (26) En
(21) 21716228.8 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059214 08.04.2021
- (87) WO 2021/204961 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007454 P
14.07.2020 EP 20185769
- (54) • PHOTOHÄRTBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
• PHOTOCURABLE POLYMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYMÈRES PHOTO-DURCISSABLES
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 1700 Kraft Drive, Suite 2250, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) POLLINO, Joel, Johns Creek, GA 30022, US
KWAN, Kermit, S., Cumming, GA 30041, US
LONG, Timothy, Edward, Blacksburg, VA 24060, US
WILLIAMS, Christopher, Bryant, Blacksburg, VA 24060, US
MEENAKSHISUNDARAM, Viswanath, Blacksburg, VA 24060, US
WEYHRICH, Cody, Christiansburg, VA 24073, US
- (74) Senninger, Thierry, Solvay SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
-
- (51) **B33Y 70/00** (11) **4 132 791 A1***
C08G 65/40
- (52) **B29C 64/118; B29C 64/314; B33Y 10/00; B33Y 40/10; B33Y 70/00; C08G 65/4012; C08G 65/46; C08L 71/00; D01D 10/02; D01F 1/10; D01F 6/665; D01F 6/78; C08G 2650/40**
- (25) En (26) En
(21) 21719208.7 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050843 06.04.2021
- (87) WO 2021/205159 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 GB 202005092
- (54) • FILAMENT ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FILAMENT FOR ADDITIVE MANUFACTURING AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
• FILAMENT POUR FABRICATION ADDITIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB

- (72) CHAPLIN, Adam, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
DALLAS, Connor, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
RIDOUT, Charlotte, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
RILEY, Martin, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
THORPE, Adrian, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
- (74) Gurun, Lara, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys FY5 4QD, GB

B33Y 70/00 → (51) **A61L 27/26**

B33Y 80/00 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **B41F 21/05** (11) **4 132 792 A1***
B41J 3/407 **B41J 13/22**
- (52) **B41J 3/4078; B65H 5/10;**
B65H 2701/174
- (25) En (26) En
(21) 21783784.8 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IL 2021/050379 05.04.2021
(87) WO 2021/205436 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 IL 27384620
07.04.2020 US 202063006192 P
- (54) • **KLEIDUNGSGREIFER**
• **GARMENT GRIPPER**
• **ORGANE DE PRÉHENSION DE VÊTEMENT**
- (71) Kornit Digital Ltd., 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781, 4809245 Rosh HaAyin, IL
- (72) MANO, Ilan Shmuel, 5243352 Ramat-Gan, IL
POLAKEVICH, Alon, 3708450 Pardes Hanna, IL
ALONI, Yogev, 4805717 Rosh HaAyin, IL
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **4 132 793 A1***
B41J 29/393 **H04N 1/60**
G06T 7/00 **G06N 3/00**
G06F 3/12 **G06N 3/04**
G06N 3/08
- (52) **B41J 2/2132; B41J 2/2139;**
B41J 2/2142; B41J 29/393;
G06N 3/045; G06T 7/0002;
B41J 2029/3935; G06N 3/084;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30176; H04N 1/6033
- (25) En (26) En
(21) 21711828.0 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/055957 09.03.2021
(87) WO 2021/204480 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008499 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDS EINES DRUCKKOPFS**
• **METHOD OF EVALUATING PRINTHEAD CONDITION**

• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UNE TÊTE D'IMPRESSION**

- (71) Memjet Technology Limited, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown, Dublin D18 H5H9, IE
- (72) LAU, Daniel, San Diego, CA 92127, US

B41J 3/407 → (51) **B41F 21/05**

B41J 13/22 → (51) **B41F 21/05**

- (51) **B41J 17/36** (11) **4 132 794 A1***
B41J 2/17546; B41J 2/17566
- (25) En (26) En
(21) 20930061.5 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/027666 10.04.2020
(87) WO 2021/206731 2021/41 14.10.2021
- (54) • **BESTIMMEN EINER NEUEN VERBLEIBENDEN NUTZUNG EINER KASSETTE**
• **DETERMINING NEW REMAINING USAGE OF CARTRIDGE**
• **DÉTERMINATION DE NOUVELLE UTILISATION RESTANTE DE CARTOUCHE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) JERAN, Paul L, Boise, Idaho 83714, US
OAKS, Alex, Spring, Texas 77389, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/21**

B42D 25/20 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/41**

- (51) **B42D 25/29** (11) **4 132 795 A1***
B42D 25/369 **B42D 25/41**
C09C 1/0078; B42D 25/29;
B42D 25/369; B42D 25/41;
C01P 2006/42; C09C 1/62;
C09C 2200/1062; C09C 2200/1066

- (25) De (26) De
(21) 21720401.5 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/025132 09.04.2021
(87) WO 2021/204427 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020002259
- (54) • **EFFEKTPIGMENT, DRUCKFARBE, SICHERHEITSELEMENT UND DATENTRÄGER**
• **EFFECT PIGMENT, PRINTING INK, SECURITY ELEMENT AND DATA CARRIER**
• **PIGMENT À EFFET, ENCRE D'IMPRESION, ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SUPPORT DE DONNÉES**
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/324**

- (51) **B42D 25/324** (11) **4 132 796 A1***
B42D 25/445

(52) **B42D 25/324; B42D 25/445**

- (25) En (26) En
(21) 21717411.9 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/059011 07.04.2021
(87) WO 2021/204844 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168421
- (54) • **OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS**
• **AN OPTICAL ELEMENT AND A METHOD OF VISUALLY AUTHENTICATING AN OBJECT**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION VISUELLE D'UN OBJET**
- (71) Sicpa Holding SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) SCHWARTZBURG, Yuliy, 1006 Lausanne, CH
TESTUZ, Romain, 1003 Lausanne, CH
CALLEGARI, Andrea, 1024 Ecublens, CH
- (74) GatesIP, Siedlungsstraße 4a, 85253 Erdweg, DE

- (51) **B42D 25/324** (11) **4 132 797 A1***
B42D 25/36 **B42D 25/373**
B42D 25/29 **B42D 25/425**
G02B 5/00

(52) **B42D 25/324; B42D 25/29;**
B42D 25/36; B42D 25/373;
B42D 25/425; G02B 1/14;
G02B 5/1809; G02B 5/1852;
G07D 7/003; G07D 7/12

- (25) De (26) De
(21) 21719861.3 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/058736 01.04.2021
(87) WO 2021/204703 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 AT 502912020
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS MIT EINER FARBIGEN MIKROSTRUKTUR**
• **METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT COMPRISING A COLOURED MICROSTRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT UNE MICROSTRUCTURE COLORÉE**
- (71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbe-park 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) LANDERTSHAMER, Sonja, 4040 Linz, AT
TRASSL, Stefan, 4342 Baumgartenberg, AT
MAYRHOFER, Marco, 4342 Baumgartenberg, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/369 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/41** (11) **4 132 798 A1***
(52) **B42D 25/41**
(25) En (26) En
(21) 21717880.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059337 09.04.2021
(87) WO 2021/205019 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169033
(54) • **DATENTRÄGER MIT SCHUTZ GEGEN NACHFOLGENDE LASERMARKIERUNG**
• **DATA CARRIER WITH PROTECTION AGAINST SUGSEQUENT LASER MARKING**
• **SUPPORT DE DONNÉES AVEC PROTECTION CONTRE LE MARQUAGE LASER SUBSEQUENT**
(71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) SAILER, Christian, 92190 Meudon, FR
EGLI, Stefan, 92190 Meudon, FR
(74) Castelo, Jérôme, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **B42D 25/41** (11) **4 132 799 A1***
B42D 25/24 B42D 25/23
B42D 25/20 B42D 25/324
(52) **B42D 25/23; B42D 25/24;**
B42D 25/309; B42D 25/324;
B42D 25/435

(25) En (26) En
(21) 21783772.3 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052903 07.04.2021
(87) WO 2021/205366 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006289 P
(54) • **LASERTEXTURIERTE OBERFLÄCHE FÜR IDENTIFIKATIONSDOKUMENTE**
• **LASER TEXTURED IDENTIFICATION DOCUMENT SURFACES**
• **SURFACES DE DOCUMENT D'IDENTIFICATION TEXTURÉES AU LASER**
(71) Entrust Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379-3817, US
(72) JOHNSON, Peter, Shakopee, Minnesota 55379-3817, US
STEBBING, Tom, Shakopee, Minnesota 55379-3817, US
AGARWALA, Rohit, Shakopee, Minnesota 55379-3817, US
HAGEN, Brian, Shakopee, Minnesota 55379-3817, US
METTKE, Andrew, Shakopee, Minnesota 55379-3817, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/445 → (51) **B42D 25/324**

B43K 1/00 → (51) **B43K 1/12**

(51) **B43K 1/12** (11) **4 132 800 A1***
B43K 8/02 B43K 1/00
(52) **B43K 1/12; B43K 1/003; B43K 8/022**

(25) En (26) En
(21) 21721736.3 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025786 05.04.2021
(87) WO 2021/207078 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005586 P
(54) • **SCHREIBINSTRUMENTE UND ZUGEHÖRIGE SPITZENANORDNUNGEN**
• **WRITING INSTRUMENTS AND ASSOCIATED NIB ASSEMBLIES**
• **INSTRUMENTS D'ÉCRITURE ET ENSEMBLES POINTES ASSOCIÉS**
(71) Sanford, L.P., 6655 Peachtree Dunwoody Road, Atlanta, GA 30328, US
(72) EHLERS, William T., Atlanta, Georgia 30318, US
DEPASS, John C., Atlanta, Georgia 30338, US
(74) Roberts, David, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B43K 5/18** (11) **4 132 801 A1***
B43K 8/02 B43K 8/03
(52) **B43K 8/06; B43K 8/03**

(25) En (26) En
(21) 21784413.3 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026198 07.04.2021
(87) WO 2021/207371 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006310 P
(54) • **MARKIERUNGSSTIFT MIT AUSWECHSELBARER MARKIERUNGSPATRONE**
• **MARKER PEN WITH REPLACEABLE MARKER CARTRIDGE**
• **STYLO MARQUEUR DOTÉ D'UNE CARTOUCHE DE MARQUEUR REMPLAÇABLE**
(71) Common Understanding, Inc., 26800 Aliso Viejo Pkwy, Ste 125, Aliso Viejo, CA 92656, US
Mefford, Wilson, 66B Marshall St, Somerville, MA 02145, US
(72) CHRISTIANSEN, Robert, Laguna Hills, CA 92653, US
WAYT, Devon, Mission Viejo, CA 92692, US
MEFFORD, Wilson, Somerville, MA 02145, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B43K 8/02 → (51) **B43K 1/12**

B43K 8/02 → (51) **B43K 5/18**

B43K 8/03 → (51) **B43K 5/18**

B44B 5/02 → (51) **B44C 1/24**

B44C 1/10 → (51) **C04B 28/02**

B44C 1/22 → (51) **B44C 1/24**

(51) **B44C 1/24** (11) **4 132 802 A1***
B44C 5/04 B44C 1/22
B32B 27/12 B32B 27/28
B32B 5/02 B32B 7/12
B32B 27/36 B44B 5/02

(52) **B44C 1/24; B32B 5/02; B32B 7/12;**
B32B 27/12; B32B 27/36; B44C 1/228;
B44C 5/0453; B32B 2270/00;
B32B 2437/00; B32B 2437/02;
B32B 2605/003; B44B 5/026

(25) En (26) En
(21) 21716462.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059252 09.04.2021
(87) WO 2021/204978 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20168922
(54) • **FORMKÖRPER MIT STRUKTURIERTER POLYSILOXANSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **MOLDING WITH STRUCTURED POLYSILOXANE LAYER AND METHOD FOR ITS PREPARATION**
• **MOULAGE AVEC COUCHE DE POLYSILOXANE STRUCTURÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) KROEGER, Timm, 48165 Münster, DE
HERRMANN, Juergen, 67056 Ludwigshafen, DE
KLENZ, Rainer, 67056 Ludwigshafen, DE
LEHENMEIER, Maximilian, 67056 Ludwigshafen, DE
ZHANG, Zhenhua, 48165 Münster, DE
(74) Steffan & Kiehne Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/24**

B60G 3/18 → (51) **B60G 3/20**

(51) **B60G 3/20** (11) **4 132 803 A1***
B60G 3/18 B62D 7/00
B62D 7/06 B62D 7/16
B62D 7/20
(52) **B62D 9/00; B62D 7/06**

(25) En (26) En
(21) 21785464.5 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026101 07.04.2021
(87) WO 2021/207301 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843571
(54) • **FAHRZEUGLENKGESTÄNGE UND ACHSANORDNUNG MIT DIESEM GESTÄNGE**
• **VEHICLE STEERING LINKAGE AND AXLE ASSEMBLY INCLUDING SAID LINKAGE**
• **TIMONERIE DE DIRECTION DE VÉHICULE ET ENSEMBLE ESSIEU COMPORTANT LADITE TIMONERIE**
(71) Towles Lawson, Jr., Thomas, 3050 Pryors Mountain Lane, Charlottesville, VA 22903, US
(72) BAILEY, Carl, Boulder, CO 80304, US
LAWSON, Thomas, Towles, Jr., Charlottesville, VA 22903, US
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **4 132 804 A1***
B60G 9/00 B60G 11/46
F16F 1/18

(52) **B60G 7/001; B60G 9/003; B60G 11/465; F16F 1/187;**
B60G 2200/31; B60G 2204/148;
B60G 2204/4306; B60G 2206/014;
B60G 2206/11; B60G 2206/15;
B60G 2206/72; B60G 2206/81022;
B60G 2300/026; B60G 2300/042

(25) En (26) En
(21) 21717059.6 (22) 07.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058984 07.04.2021
(87) WO 2021/204829 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 NL 2025334

(54) • *GESCHMIEDETER FLEXIBLER SCHLEPPARM MIT OMEGA-FÖRMIGEM QUERSCHNITT*
• *FORGED FLEXIBLE TRAILING ARM HAVING AN OMEGA SHAPED CROSS SECTION*
• *BRAS OSCILLANT FLEXIBLE FORGÉ AYANT UNE SECTION TRANSVERSALE EN OMEGA*

(71) VDL Weweler B.V., Ecofactorij 10, 7325 WC Apeldoorn, NL
(72) BRUINJA, Marten, Frank, Ciarán, 7545 VV ENSCHEDE, NL
SCHRIER, Tom, 7323 TE APELDOORN, NL
HENDRIKS, Michel, 7381 BL Klarenbeek, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/46 → (51) **B60G 7/00**

B60H 1/00 → (51) **H04L 29/08**

B60J 1/02 → (51) **B32B 17/10**

(51) **B60K 1/00** (11) **4 132 805 A1***
B60K 11/06 **B60K 17/04**

(52) **B60K 1/00; B60K 11/06; B60K 17/04;**
B60Y 2200/12; B60Y 2304/076;
B60Y 2304/078; B60Y 2410/10

(25) En (26) En
(21) 21720002.1 (22) 23.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IN 2021/050300 23.03.2021
(87) WO 2021/205467 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 IN 202041015497

(54) • *FAHRZEUG*
• *A VEHICLE*
• *VÉHICULE*

(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam, 600006 Chennai, IN
(72) ANKIT, Rawat, Chennai Nungambakkam 600006, IN
MUGILAN, Meibalan, Chennai Nungambakkam 600006, IN
ASHUTOSH, Chennai Nungambakkam 600006, IN
CHITHAMBARAM, Subramoniam, Chennai Nungambakkam 600006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60K 1/00 → (51) **B60K 11/00**

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/02**

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/442**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 6/442** (11) **4 132 806 A1***
B60K 6/36 **B60K 6/547**
F16H 3/08 **B60K 6/387**

(52) **B60K 6/442; B60K 6/36; B60K 6/387;**
B60K 6/547; F16H 3/091;
F16H 2200/0039; Y02T 10/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 21717391.3 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058851 06.04.2021
(87) WO 2021/204752 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003611

(54) • *HYBRIDANTRIEBSSTRANG MIT ZWEI ELEKTROMOTOREN UND EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, DIE NICHT KOAXIAL SIND, UND DREI KOPPLERN, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *HYBRID POWERTRAIN COMPRISING TWO ELECTRIC MOTORS AND ONE COMBUSTION ENGINE, WHICH ARE NOT COAXIAL, AND THREE COUPLERS, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE COMPORTANT DEUX MOTEURS ELECTRIQUES, UN MOTEUR THERMIQUE NON COAXIAUX, ET TROIS COUPLEURS, ET SON PROCÉDE DE COMMANDE*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LASSEUR, Bertrand, 92370 Chaville, FR

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/547**

(51) **B60K 6/547** (11) **4 132 807 A1***
B60K 6/48 **B60W 10/08**
B60W 10/111 **B60W 10/113**
B60W 20/30 **B60W 30/19**
F16H 61/04 **F16H 61/68**
F16H 63/18 **B60W 50/00**
F16H 61/00 **F16H 61/28**

(52) **B60K 6/48; B60K 6/547; B60W 10/08;**
B60W 10/111; B60W 10/113;
B60W 20/30; B60W 30/19;
F16H 61/0403; F16H 61/68;
F16H 63/18; B60K 2006/4816;
B60K 2006/4833; B60W 2050/0083;
B60W 2050/0085; B60W 2050/0086;
B60W 2050/0087; B60W 2050/0088;
B60W 2510/081; B60W 2510/1005;
B60Y 2200/92; F16H 2061/0087;
F16H 2061/283; Y02T 10/62

(25) De (26) De
(21) 21717010.9 (22) 31.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058481 31.03.2021
(87) WO 2021/204628 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 1020204440

(54) • *VERFAHREN ZUM EINLERNEN EINER SCHALTWALZE IN EINEM HYBRID-ANTRIEBSSTRANG*
• *METHOD FOR TEACHING-IN A GEAR SHIFT DRUM IN A HYBRID DRIVE TRAIN*

• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN TAMBOUR DE CHANGEMENT DE RAPPORT DANS UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE*

(71) Magna PT B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) SABERI, Jens, 70439 Stuttgart, DE
HUMMEL, Marius, 74072 Heilbronn, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 7/00** (11) **4 132 808 A1***
B60K 11/06

(52) **B60K 7/0007; B60K 11/06;**
B60K 2001/006; B60K 2007/0038;
B60K 2007/0092

(25) En (26) En
(21) 21716183.5 (22) 31.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058492 31.03.2021
(87) WO 2021/204629 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 NL 2025308

(54) • *RADINTERNER MOTOR UND FAHRZEUG*
• *IN-WHEEL MOTOR AND VEHICLE*
• *MOTEUR-ROUE ET VÉHICULE*

(71) Atlas Technologies Holding B.V., Automotive Campus 70, 5708 JZ Helmond, NL
(72) DIJKEN, Durandus Kornelius, 5644 TP EINDHOVEN, NL
HUIJBEN, Cornelis, 5583 GX WAALRE, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B60K 11/00** (11) **4 132 809 A1***
B60K 11/02 **B60K 1/00**

(52) **B60K 11/00; B60K 11/02;**
B60K 2001/003; B60K 2001/005;
B60K 2001/006; Y02T 90/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716394.8 (22) 01.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058653 01.04.2021
(87) WO 2021/204684 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003450

(54) • *ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE UND EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS- UND/ODER ANTRIEBSMOTOR EINES FAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT FOR COOLING A FUEL CELL AND AN ELECTRIC TRACTION AND/OR PROPULSION MOTOR OF A VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR REFROIDIR UNE PILE À COMBUSTIBLE ET UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DE TRACTION ET/OU DE PROPULSION DE VÉHICULE*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YU, Robert, 78280 MONTIGNY LE BRETON-NEUX, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60K 11/02 → (51) **B60K 11/00**
B60K 11/06 → (51) **B60K 1/00**
B60K 11/06 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 11/08** (11) **4 132 810 A1***
(52) **B60K 11/085**; Y02T 10/88
(25) De (26) De
(21) 21801050.2 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/079423 22.10.2021
(87) WO 2022/090094 2022/18 05.05.2022
(30) 28.10.2020 DE 102020128372
(54) • **LUFTFÜHRUNGSEINRICHTUNG**
• **AIRFLOW DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR**
(71) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59557 Lippstadt, DE
(72) ZHAO, Gaoming, 59557 Lippstadt, DE SCHNEIDER, Christian, 33175 Bad Lipp-springe, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B60K 17/04 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **4 132 811 A1***
(52) **B60K 37/06**; B60K 2370/1868; B60K 2370/1876; B60K 2370/193
(25) En (26) En
(21) 21718526.3 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/058990 07.04.2021
(87) WO 2021/204832 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005169
(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES ANZEIGESYSTEM**
• **METHOD OF DISPLAYING INFORMATION AND CORRESPONDING DISPLAY SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS ET SYSTÈME D’AFFICHAGE CORRESPONDANT**
(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) THANGAM AIYAM PILLAI, Balaji, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80, Boon Keng Road Continental Building Singapore 339780, SG
KINGKAM DURAI, Winnefred Paul Luke, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80, Boon Keng Road Continental Building Singapore 339780, SG
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60L 3/00 → (51) **G01R 27/18**

(51) **B60L 5/38** (11) **4 132 812 A1***
(52) **B60M 1/30**; **B60L 5/38**; **B60L 5/39**; **B60M 1/32**
(25) De (26) De
(21) 21705419.6 (22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/000001 06.01.2021
(87) WO 2021/139852 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 DE 102020000076
(54) • **STRECKENABSCHNITT FÜR DEN BETRIEB ELEKTRISCH ANGETRIEBENER SCHIENENFAHRZEUGE**
• **TRACK SECTION FOR THE OPERATION OF ELECTRICALLY DRIVEN RAIL VEHICLES**
• **SECTION DE PARCOURS POUR LE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULES FERROVIAIRES À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE**
(71) Eberlein, Surim, Ziegeleiweg 5, 89358 Kammeltal, DE
(72) Eberlein, Surim, 89358 Kammeltal, DE

B60L 7/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 50/20** (11) **4 132 813 A1***
B60L 53/12 **B60L 53/30**
B60L 53/38 **B60L 53/66**
B60L 53/68 **B62M 6/90**
B60L 53/65 **G07F 17/00**
G06Q 30/06 **B62H 3/00**
(52) **B60L 50/20**; **B60L 53/12**; **B60L 53/30**; **B60L 53/38**; **B60L 53/65**; **B60L 53/665**; **B60L 53/68**; **G06Q 20/145**; **G06Q 30/0645**; **G06Q 50/30**; **G07F 15/005**; **B60L 2200/12**; **B60L 2250/20**; **B60L 2270/36**; **B62H 3/02**; **B62H 2003/005**; **Y02T 10/70**; **Y02T 10/7072**; **Y02T 90/12**; **Y02T 90/14**; **Y02T 90/16**; **Y02T 90/167**; **Y04S 30/14**

(25) De (26) De
(21) 21716070.4 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/057421 23.03.2021
(87) WO 2021/204530 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020109573
(54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTROFAHRZEUGEN**
• **SYSTEM FOR PROVIDING ELECTRIC VEHICLES**
• **SYSTÈME POUR PRODUIRE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES**
(71) ONgineer GmbH, Hindenburgring 9a, 32339 Espelkamp, DE
(72) SAAL, Per-Simon, 33613 Bielefeld, DE MÜLLER, Andre, 32369 Rahden, DE BREDEMEIER, Peter, 32361 Preußisch Oldendorf, DE MÜNDEL, Claus-martin, 32369 Rahden, DE HONERKAMP, Stefan, 49152 Bad Essen, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B60L 53/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 53/00 → (51) **H02J 7/02**

B60L 53/12 → (51) **B60L 50/20**

(51) **B60L 53/16** (11) **4 132 814 A1***
B60L 53/302 **H01R 13/53**
H01R 13/533 **H05K 7/20**
H02G 3/03
(52) **B60L 53/16**; **H01R 13/53**; **H01R 13/533**; **B60L 53/302**; **H02G 3/03**; **H05K 7/20927**; **Y02T 10/70**; **Y02T 10/7072**; **Y02T 90/12**; **Y02T 90/14**
(25) De (26) De
(21) 21715535.7 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/057564 24.03.2021
(87) WO 2021/204543 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020109564
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON HOCHVOLTLEITERN**
• **DEVICE FOR CONNECTING HIGH-VOLTAGE CONDUCTORS**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION DE CONDUCTEURS À HAUTE TENSION**
(71) Eugen Forscher GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 78549 Spaichingen, DE
(72) ACKERMANN, Janosch, 78549 Spaichingen, DE
(74) Keller Schneider Patentanwalts-gesellschaft mbH, Linprunstraße 10, 80335 München, DE

B60L 53/30 → (51) **B60L 50/20**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/34**

B60L 53/302 → (51) **B60L 53/16**

(51) **B60L 53/34** (11) **4 132 815 A1***
B60L 53/30 **B60L 53/66**
(52) **B60L 53/34**; **B60L 53/30**; **B60L 53/66**; **Y02T 10/70**; **Y02T 10/7072**; **Y02T 90/12**; **Y02T 90/14**; **Y02T 90/16**
(25) De (26) De
(21) 21722848.5 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/061377 30.04.2021
(87) WO 2021/219839 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 DE 102020205561
(54) • **BORDSTEINMODUL, BORDSTEINMODULGRUPPE, LADESTATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN SOLCHER VORRICHTUNGEN**
• **KERBSTONE MODULE, KERBSTONE MODULE GROUP, CHARGING STATION, AND METHOD FOR OPERATING APPARATUS OF THIS KIND**
• **MODULE DE BORDURE, GROUPE DE MODULES DE BORDURE, STATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D’APPAREILS DE CE TYPE**

(71) Instate GmbH, Sollner Strasse 51, 81479 München, DE
(72) STUBENRAUCH, Sven, 81479 München, DE
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B60L 53/38 → (51) **B60L 50/20**

B60L 53/65 → (51) **B60L 50/20**

B60L 53/66 → (51) **B60L 50/20**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/34**

B60L 53/68 → (51) **B60L 50/20**

B60L 55/00 → (51) **H02J 7/02**

B60L 58/13 → (51) **H02J 7/00**

B60L 58/14 → (51) **H02J 7/00**

B60L 58/20 → (51) **H02J 7/00**

B60M 3/00 → (51) **B61K 9/08**

(51) **B60P 1/64** (11) **4 132 816 A1***
B64C 1/22 **B65G 47/00**
B64C 39/02 **B64C 1/14**
B64D 9/00 **B64C 29/00**

(52) **G01G 19/07; B64C 1/1415;**
B64C 29/0025; B64D 9/00;
B64F 1/322; G01M 1/125; G01M 1/30;
B64C 3/56; B64D 2009/006;
G06Q 50/28

(25) En (26) En
(21) 21785701.0 (22) 30.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025000 30.03.2021
(87) WO 2021/206970 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006173 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VER-
PACKUNGSTRANSPORT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGE
TRANSPORTATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT
DE PAQUET**

(71) Mightyfly Inc., 255 Water St., Richmond, CA
94801, US
(72) PARKER, Scott, Richmond, CA 94801, US
HABIB, Manal, Richmond, CA 94801, US
(74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

B60P 3/00 → (51) **A61L 2/04**

B60P 3/00 → (51) **B60P 7/15**

(51) **B60P 7/15** (11) **4 132 817 A1***
B60P 3/00 **B65G 65/00**

(52) **B60P 3/00; B60P 7/15**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21730679.4 (22) 10.06.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/055088 10.06.2021
(87) WO 2021/255586 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 FR 2006414
(54) • **SYSTEM AUS SCHLEPPBAREN TRÄGERN**
• **SYSTEM OF TOWABLE SUPPORTS**
• **SYSTEME DE SUPPORTS TRACTABLES**

(71) Effidence, 23 Rue de la Roseraie, 63540
Romagnat, FR
(72) LAFOUCRIERE, Pierre Alexandre, 63540
Romagnat, FR
TESSIER, Cédric, 63540 Romagnat, FR

(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des
Chandiots, 63100 Clermont-Ferrand, FR

B60Q 1/34 → (51) **B60W 60/00**

B60Q 3/208 → (51) **B32B 17/10**

(51) **B60R 1/06** (11) **4 132 818 A1***
(52) **B60R 1/06; B60R 1/0605**

(25) En (26) En
(21) 21716375.7 (22) 31.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058530 31.03.2021
(87) WO 2021/204635 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006750 P
(54) • **AUSSENRÜCKBLICKANORDNUNG UND
FAHRZEUG DAMIT**
• **EXTERIOR REAR VIEW ASSEMBLY AND
VEHICLE THEREWITH**
• **ENSEMBLE RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR
ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**

(71) Mothoson Innovations Company Ltd., 1
Bartholomew Lane, London EC2N 2AX, GB
(72) GOUGH, Joel James, Marysville, Michigan
48040, US
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt
am Main, DE

B60R 5/02 → (51) **A61L 2/04**

(51) **B60R 5/04** (11) **4 132 819 A1***
(52) **B60R 7/02; B60R 5/048**

(25) De (26) De
(21) 21719529.6 (22) 01.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CZ 2021/000016 01.04.2021
(87) WO 2021/204307 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 CZ 20200199
(54) • **VERSCHIEBBARE AUFNAHMETASCHE IM
KOFFERRAUM EINES KRAFTFAHRZEU-
GES**
• **MOVABLE RECEIVING POCKET IN THE
LUGGAGE COMPARTMENT OF A MOTOR
VEHICLE**
• **POCHE DE RÉCEPTION DÉPLAÇABLE
SITUÉE DANS L'ESPACE COFFRE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869
Mladá Boleslav II, 293 01 Mladá Boleslav,
CZ
(72) POLÁ EK, Roman, 56151 Letohrad, CZ
VÍT, Old ich, 50009 Hradec Králové, CZ

B60R 5/04 → (51) **A61L 2/04**

B60R 7/02 → (51) **B60R 5/04**

B60R 13/02 → (51) **B32B 3/12**

B60R 16/02 → (51) **B62D 1/18**

B60R 19/24 → (51) **B62D 21/15**

B60R 22/38 → (51) **B61H 9/02**

B60R 25/01 → (51) **A61L 2/04**

(51) **B60R 25/102** (11) **4 132 820 A1***
B62D 13/06 **B62D 53/08**

(52) **B62D 53/125; B60D 1/015;**
B60D 1/62

(25) En (26) En
(21) 21784432.3 (22) 09.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026735 09.04.2021
(87) WO 2021/207714 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008611 P
10.04.2020 US 202063008606 P
10.04.2020 US 202063008605 P
(54) • **AUTONOMER GARTENWAGEN**
• **AUTONOMOUS YARD TRUCK**
• **CAMIONNETTE DE TRIAGE AUTONOME**

(71) Autonomous Solutions, Inc., 990 North
8000 West, Mendon, Utah 84325, US
(72) TORRIE, Mitch, Mendon, UT 84325, US
STEWART, Devin, Mendon, UT 84325, US
POULSON, Eric, Mendon, UT 84325, US
MCNEES, Mike, Mendon, UT 84325, US
STEVENS, Marlow, Mendon, UT 84325, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

B60T 7/08 → (51) **B62L 3/02**

B60T 7/10 → (51) **B62L 3/02**

(51) **B60T 8/17** (11) **4 132 821 A1***
B62L 3/02

(52) **B60T 8/1706; B62K 19/30;**
B62L 3/023

(25) It (26) En
(21) 21717235.2 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/052845 06.04.2021
(87) WO 2021/205337 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 IT 20200007483
(54) • **ABS-ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN
HYDRAULISCHES FAHRRADBREMSSYS-
TEM**
• **AN ABS ACTUATOR DEVICE FOR A
BICYCLE HYDRAULIC BRAKING SYSTEM**
• **DISPOSITIF ACTIONNEUR D'ABS POUR
SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE
DE BICYCLETTE**

(71) BLUBRAKE S.P.A., via San Martino 12,
20122 Milano, IT
(72) PICCIRILLO, Giuseppe, 20122 Milano, IT
TODESCHINI, Fabio, 20122 Milano, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

(51) **B60T 8/36** (11) **4 132 822 A1***
(52) **B60T 8/3655; B60T 8/362;**
B60T 8/367

(25) De (26) De
(21) 21725704.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058999 07.04.2021

- (87) WO 2021/204839 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 DE 102020109880
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES FLUID-MAGNETVENTILS
• METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING A FLUID SOLENOID VALVE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE ÉLECTROVANNE À FLUIDE
- (71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
- (72) TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, DE
- SCHRADER, Christian, 31228 Peine, DE
- (74) Copi, Joachim, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 8/40 → (51) **A61M 1/16**

B60T 11/10 → (51) **B62L 3/02**

B60T 11/16 → (51) **B62L 3/02**

B60T 11/20 → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B60T 13/74** (11) **4 132 823 A1***
B60T 17/22 **F16D 51/22**
F16D 65/18
- (52) **B60T 17/22; B60T 13/741;**
B60T 17/221; F16D 51/22;
F16D 65/183; F16D 2066/003;
F16D 2066/005; F16D 2121/14;
F16D 2121/24; F16D 2125/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21717406.9 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/058991 07.04.2021
- (87) WO 2021/204833 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 FR 2003583
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-BREMSE
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE BRAKE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FREIN DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Hitachi Astemo France, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
- (72) AYACHE, Marc, 75002 PARIS, FR
- RAMIREZ HERNANDEZ, Carlos Eduardo, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- PASQUET, Thierry, 94300 VINCENNES, FR
- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60T 15/00 → (51) **F16K 15/04**

B60T 15/02 → (51) **F16K 15/04**

- (51) **B60T 17/22** (11) **4 132 824 A2***
- (52) **B60T 17/221; B60T 2270/402;**
B60T 2270/404; B60T 2270/413
- (25) De (26) De
- (21) 21713622.5 (22) 17.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/056844 17.03.2021
- (87) WO 2021/204506 2021/41 14.10.2021
- (88) 16.12.2021
- (30) 08.04.2020 DE 102020204529
- (54) • SYSTEMEINHEIT MIT EINEM ERSTEN AKTORSYSTEM UND EINEM ZWEITEN AKTORSYSTEM
• SYSTEM UNIT, HAVING A FIRST ACTUATOR SYSTEM AND A SECOND ACTUATOR SYSTEM
• ENSEMBLE SYSTÈME COMPRENANT UN PREMIER SYSTÈME D'ACTIONNEMENT ET UN DEUXIÈME SYSTÈME D'ACTIONNEMENT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BUBECK, Samuel, 71717 Beilstein, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/74**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/547**

B60W 10/111 → (51) **B60K 6/547**

B60W 10/113 → (51) **B60K 6/547**

- (51) **B60W 20/11** (11) **4 132 825 A1***
F02D 45/00 **F02D 41/26**
F02D 41/24
- (52) **B60W 20/11; F02D 41/2425;**
F02D 41/266; B60W 2050/0018;
B60W 2050/0039; B60W 2050/004;
B60W 2050/0041; F02D 2041/1433;
Y02T 10/62
- (25) En (26) En
- (21) 21717324.4 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/025120 29.03.2021
- (87) WO 2021/204421 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 GB 202005286
- (54) • ANTRIEBSSTRANGSTEUERUNG
• POWERTRAIN CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR
- (71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
- (72) WILLIAMS, Gavin, Peterborough, Eastfield PE1 5FQ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B60W 20/30 → (51) **B60K 6/547**

- (51) **B60W 30/18** (11) **4 132 826 A1***
B60W 60/00
- (52) **B60W 30/18163; B60W 60/00274;**
B60W 2540/30; B60W 2554/4046;
B60W 2556/10; B60W 2556/45;
B60W 2556/65
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21713980.7 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/057837 25.03.2021
- (87) WO 2021/204559 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 FR 2003407

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHR-UNTERSTÜTZUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING WITH DRIVING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE
- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) GIACCONE, Thierry, 31470 Fonsorbes, FR

B60W 30/19 → (51) **B60K 6/547**

- (51) **B60W 40/02** (11) **4 132 827 A1***
G01C 21/34
- (52) **G06F 17/11; B60W 30/18163;**
B60W 60/001; G06V 20/56;
B60W 2552/53
- (25) En (26) En
- (21) 20823710.7 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/084257 10.04.2020
- (87) WO 2021/203426 2021/41 14.10.2021
- (54) • PULL-OVER-VERFAHREN AUF BASIS EINER QUADRATISCHEN PROGRAMMIERUNG ZUR WEGPLANUNG
• PULL OVER METHOD BASED ON QUADRATIC PROGRAMMING FOR PATH PLANNING
• PROCÉDÉ DE RANGEMENT SUR LE CÔTÉ BASÉ SUR UNE PROGRAMMATION QUADRATIQUE POUR PLANIFICATION DE TRAJET
- (71) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) YAO, Dongchun, Beijing 100080, CN
ZHU, Fan, Sunnyvale California 94089, US
LV, Leibing, Beijing 100080, CN
XU, Xin, Beijing 100080, CN
YU, Ning, Beijing 100080, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 40/09 → (51) **B60W 50/00**

- (51) **B60W 50/00** (11) **4 132 828 A1***
B60W 40/09
- (52) **B60W 50/0098; B60W 40/09;**
B60W 2050/0029; B60W 2050/0075;
B60W 2050/0083; B60W 2510/1005;
B60W 2510/182; B60W 2520/10;
B60W 2520/125; B60W 2540/10;
B60W 2540/106; B60W 2540/14;
B60W 2540/18; B60W 2556/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21716405.2 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/058711 01.04.2021
- (87) WO 2021/204697 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 FR 2003650
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FAHRMODUS EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGE ERKENNUNGSVORRICHTUNG

- METHOD FOR RECOGNISING A DRIVING MODE OF A VEHICLE AND ASSOCIATED RECOGNITION DEVICE
 - PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN MODE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE ASSOCIÉ
- (71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BIERINX, Nicolas, 91290 ARPAGON, FR
RANDON, Mathieu, 91220 BRETIGNY SUR ORGE, FR

B60W 50/00 → (51) **B60K 6/547**

B60W 50/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **B60W 50/06** (11) **4 132 829 A1***
- (52) **G01S 17/931; G01S 7/4802; G01S 13/89; G01S 13/931; G01S 17/89; G06V 20/56; G01S 7/41**
- (25) En (26) En
(21) 21716318.7 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058217 30.03.2021
(87) WO 2021/204586 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109761
- (54) • UMWELTSENSORSYSTEM
• ENVIRONMENTAL SENSOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPTEUR ENVIRONNEMENTAL
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) NAGIUB, Mena, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60W 50/14 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/14 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **B60W 60/00** (11) **4 132 830 A1***
- (52) **B60W 50/14 B60Q 1/34 B60W 60/001; B60W 50/14; B60Q 1/346; B60W 2540/215; B60W 2540/30**
- (25) De (26) De
(21) 21717366.5 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058504 31.03.2021
(87) WO 2021/204632 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020109666
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEUGS MIT FAHRERMODERATION BEI TEILAUTOMATISIERTEN FUNKTIONEN, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE FAHRZEUG
• METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A VEHICLE, COMPRISING DRIVER MODERATION FOR PARTIALLY-AUTOMATED FUNCTIONS, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN

- VÉHICULE, COMPRENANT UNE MODÉRATION DE CONDUITE POUR DES FONCTIONS PARTIELLEMENT AUTOMATISÉES, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KUNBERGER, Jan-Mark, 80995 München, DE

- (51) **B60W 60/00** (11) **4 132 831 A1***
- (52) **G01S 17/931; G01S 7/4817; G01S 7/4914; G01S 7/499; G01S 13/865; G01S 13/931; G01S 17/34; G01S 17/58; G01S 17/86; G01S 17/89; G01S 7/024; G01S 7/411; G01S 2013/93271**

- (25) En (26) En
(21) 21833817.6 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/035331 02.06.2021
(87) WO 2022/005675 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 US 202016916981
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN FAHRZEUGSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG DES DEPOLARISIERUNGSVERHÄLTNISSSES DES RÜCKSIGNALS
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTONOMOUS VEHICLE CONTROL USING DEPOLARIZATION RATIO OF RETURN SIGNAL
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTONOME UTILISANT UN RAPPORT DE DÉPOLARISATION D'UN SIGNAL DE RETOUR

- (71) Aurora Operations, Inc., 280 N. Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CROUCH, Stephen, Palo Alto, California 94303, US
BARBER, Zeb, Palo Alto, California 94303, US
KADLEC, Emil, Palo Alto, California 94303, US
GALLOWAY, Ryan, Palo Alto, California 94303, US
SPILLANE, Sean, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B61C 17/00** (11) **4 132 832 A1***
- (52) **B61C 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 21721877.5 (22) 19.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/060010 19.04.2021
(87) WO 2021/219406 2021/44 04.11.2021
(30) 28.04.2020 DE 102020205335
- (54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT KOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES
• RAIL VEHICLE COMPRISING A COMPRESSOR, AND METHOD FOR OPERATING A RAIL VEHICLE

- VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UN COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) STOFF, Helmut, 83627 Warngau, DE

- (51) **B61F 5/14** (11) **4 132 833 A1***
- (52) **B61F 5/30 B61F 5/24; B61F 5/304**

- (25) De (26) De
(21) 21716655.2 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058170 29.03.2021
(87) WO 2021/204583 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020109930
- (54) • DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT WANKSTÜTZE
• BOGIE FOR A RAILWAY VEHICLE WITH ROLL STABILISER
• BOGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC STABILISATEUR DE ROULIS
- (71) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao, Shandong 266111, CN
CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- und Entwicklungszentrum Für Bahn - Und Verkehrstechnik Dresden GmbH, Freiburger Straße 33, 01067 Dresden, DE
- (72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111, CN
ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111, CN
GAO, Yulong, Qingdao, Shandong 266111, CN
ZHANG, Xiongfei, Qingdao, Shandong 266111, CN
RUAN, Dawei, Qingdao, Shandong 266111, CN
SU, Chao, Qingdao, Shandong 266111, CN
LIU, Kejian, Qingdao, Shandong 266111, CN
CAO, Xin, Qingdao, Shandong 266111, CN
ULBRICHT, Andreas, 01067 Dresden, DE
HUFENBACH, Werner, 01067 Dresden, DE
ZEIDLER, Florian, 01067 Dresden, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

B61F 5/24 → (51) **B61F 5/14**

B61F 5/30 → (51) **B61F 5/14**

- (51) **B61H 9/02** (11) **4 132 834 A1***
- (52) **B66B 5/04 B60R 22/38**
- (52) **B61H 9/02; B66B 5/044; F16D 2127/002**
- (25) En (26) En
(21) 21758810.2 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050734 16.07.2021
(87) WO 2022/015233 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 SE 2050909
- (54) • DURCH QUERBESCHLEUNIGUNG AKTIVIERTER AKTUATOR
• ACTUATOR ACTIVATED BY TRANSVERSAL ACCELERATION

- *ACTIONNEUR ACTIVÉ PAR ACCÉLÉRATION TRANSVERSALE*
- (71) Brilliance Sweden AB, Verkstadsgatan 4, 233 51 Svedala, SE
- (72) ZANDER, Patrik, 271 96 Ystad, SE
- ZANDER, Sten-Thore, deceased, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **B61K 9/08** (11) **4 132 835 A1***
B60M 3/00 **B61L 25/02**
G01R 15/18 **G01R 33/07**

(52) **B61D 15/12; B60M 3/00; B61K 9/08; B61L 27/53; G01R 33/028; G01R 33/072; G01R 31/008; G01R 31/11; G01R 31/52; G01R 33/0011; G01R 33/0076; G01R 33/0286; G01R 33/04; G01R 33/091**

(25) En (26) En
(21) 21784599.9 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2021/050476 09.04.2021
(87) WO 2021/203204 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007595 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECKSTROM FÜR EIN TRAKTIONSTROM-SYSTEM*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING LEAKAGE CURRENT FOR TRACTION POWER SYSTEM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN COURANT DE FUITE POUR UN SYSTÈME D'ÉNERGIE DE TRACTION*

- (71) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
(72) GORCZYCA, Matthew, Toronto, Ontario M5V 0A7, CA
MITCHELL, Mark James, Vancouver, Ontario V6G 1G4, CA
MCGINN, Patrick Henry, Freelton, Ontario L8B 0Z2, CA
CAMPBELL, Michael Morgan, Toronto, Ontario M6R 2P2, CA
BROWN, Matthew Douglas, Oakville, Ontario L6J 6X6, CA
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B61K 9/08 → (51) **E01B 35/00**

B61L 25/02 → (51) **B61K 9/08**

B62B 7/12 → (51) **B62K 9/00**

(51) **B62D 1/18** (11) **4 132 836 A1***
B60R 16/02
B62D 1/189

(25) De (26) De
(21) 21717773.2 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058564 01.04.2021
(87) WO 2021/204647 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020204591
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
- *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) PALTINISANU, Ciprian, 9492 Eschen, LI
WIEDMANN, Julian, 9400 Rorschach, CH
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 1/181** (11) **4 132 837 A1***
F16D 7/02

(52) **B62D 1/181; F16D 7/027; F16H 25/2021**

(25) De (26) De
(21) 21717772.4 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058562 01.04.2021
(87) WO 2021/204645 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020204473
(54) • *VERSTELLANTRIEB FÜR EINE LENKSÄULE UND LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ADJUSTMENT DRIVE FOR A STEERING COLUMN, AND STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE POUR COLONNE DE DIRECTION ET COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, AT
SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, CH
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 7/00 → (51) **B60G 3/20**

B62D 7/06 → (51) **B60G 3/20**

B62D 7/16 → (51) **B60G 3/20**

B62D 7/20 → (51) **B60G 3/20**

B62D 13/06 → (51) **B60R 25/102**

(51) **B62D 21/02** (11) **4 132 838 A1***
B62D 25/04 **B62D 25/12**
B62D 25/20 **B21D 47/01**
B60K 1/04

(52) **B62D 25/025**

(25) En (26) En
(21) 21785040.3 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025748 05.04.2021
(87) WO 2021/207061 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005519 P
(54) • *FAHRZEUGKOMPONENTE MIT MEHRFACHHOHLTRÄGER*
• *VEHICLE COMPONENT WITH MULTI-HOLLOW BEAM*
• *PIÈCE DE VÉHICULE À POUTRE MULTICREUX*

- (71) Shape Corp., 1900 Hayes Street, Grand Haven, MI 49417, US

- (72) MATECKI, Joseph, Allendale, Michigan 49401, US
KRUIPERS, Matthew, Holland, Michigan 49423, US

- ALGER, Cody, Allendale, Michigan 49401, US

- BAAS, Douglas, Zeeland, Michigan 49464, US

- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **4 132 839 A1***
B62D 25/08 **B60R 19/24**

(52) **B62D 25/08; B62D 21/152**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21717493.7 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050397 09.03.2021
(87) WO 2021/205087 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 FR 2003504
(54) • *FAHRZEUG MIT STRUKTURELEMENT (EN) MIT EINEM KNICKSCHUTZELEMENT*
• *VEHICLE WITH STRUCTURAL ELEMENT (S) PROVIDED WITH AN ANTI-BENDING ELEMENT*
• *VÉHICULE À ÉLÉMENT(S) STRUCTUREL(S) POUR VU(S) D'UN ÉLÉMENT ANTI-FLÉCHISSEMENT*

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

- (72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, FR
ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL, FR

B62D 25/04 → (51) **B62D 21/02**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/12 → (51) **B62D 21/02**

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/02**

B62D 53/00 → (51) **B28C 5/06**

B62D 53/08 → (51) **B60R 25/102**

B62H 3/00 → (51) **B60L 50/20**

B62K 3/02 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B62K 9/00** (11) **4 132 840 A1***
B62B 7/12 **B62K 9/02**
B62K 13/00 **B62K 13/08**
B62K 13/04

(52) **B62K 9/00; B62B 7/044; B62B 7/06; B62B 7/12; B62K 9/02; B62K 13/00; B62K 13/04; B62K 13/08; B62B 2205/14; B62B 2206/006**

(25) Hu (26) En
(21) 21729612.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) HU 2021/000002 07.04.2021
(87) WO 2021/205190 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 HU 2000127

- (54) • *UMWANDELBARE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS KINDER- ODER KINDERWAGENSPOORTGERÄT*
 - *CONVERTIBLE DEVICE TO BE USED AS SPORTS EQUIPMENT FOR CHILDREN OR AS A PRAM*
 - *DISPOSITIF CONVERTIBLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME ÉQUIPEMENT DE SPORT POUR ENFANTS OU COMME LANDAU*
- (71) Lakos, Dániel, Pasaréti út 34. 1. em. 2., 1026 Budapest, HU
- (72) Lakos, Dániel, 1026 Budapest, HU
- (74) Jámbor, Eszter, SBGK Patent Attorneys Andrassy út 113, 1062 Budapest, HU

B62K 9/02 → (51) **B62K 9/00**

B62K 13/00 → (51) **B62K 9/00**

B62K 13/04 → (51) **B62K 9/00**

B62K 13/08 → (51) **B62K 9/00**

B62K 19/20 → (51) **B23P 15/00**

B62K 19/28 → (51) **B23P 15/00**

B62K 23/00 → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B62L 3/02** (11) **4 132 841 A1***
- (52) **B60T 8/1706; B62K 19/30; B62L 1/005; B62L 3/023; B62J 27/00; B62K 3/00**
- (25) It (26) En
(21) 21716555.4 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052840 06.04.2021
- (87) WO 2021/205334 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 IT 202000007480
- (54) • *ABS-ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES FAHRADBREMSSYSTEM*
- *AN ABS ACTUATOR DEVICE FOR A BICYCLE HYDRAULIC BRAKING SYSTEM*
 - *DISPOSITIF ACTIONNEUR D'ABS POUR SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE BICYCLETTE*
- (71) BLUBRAKE S.P.A., via San Martino 12, 20122 Milano, IT
- (72) PICCIRILLO, Giuseppe, 20122 Milano, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- (51) **B62L 3/02** (11) **4 132 842 A1***
- B60T 7/08** **B60T 7/10**
- B60T 11/10** **B60T 11/16**
- B60T 11/20** **B62K 23/00**
- (52) **B62L 3/023; B60T 7/102; B60T 11/16; B60T 11/22; B62K 11/14; B62K 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 21785536.0 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026479 08.04.2021
- (87) WO 2021/207552 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063007162 P

- (54) • *VERBESSERTER HAUPTZYLINDER*
 - *IMPROVED MASTER CYLINDER*
 - *MAÎTRE-CYLINDRE AMÉLIORÉ*
- (71) Rekluse Racing, LLC, 12000 W. Franklin Rd., Boise, ID 83709, US
- (72) KONRAD, Dayne, Boise, ID 83709, US
- SHELMAN, Ian, Boise, ID 83709, US
- JENSEN, Karl, E., Boise, ID 83709, US
- BROWN, Sean, G., Boise, ID 83709, US
- (74) Balsamo, Andrea, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B62L 3/02 → (51) **B60T 8/17**

B62M 6/90 → (51) **B60L 50/20**

- (51) **B63B 21/00** (11) **4 132 843 A1***
- F03D 13/25** **B63B 21/50**
- B63B 35/44** **F03D 7/04**
- (52) **B63B 1/14; B63B 21/50; B63B 75/00; F03D 13/25; B63B 2035/446; F03B 13/20; F03D 9/008; F05B 2240/93; F05B 2240/96; F05B 2240/97; F05B 2250/13; F05B 2260/30; Y02E 10/72; Y02E 10/727; Y02E 70/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21720567.3 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052731 01.04.2021
- (87) WO 2021/205293 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 FR 2003399
- (54) • *TRAGSTRUKTUR ZUR MONTAGE VON WINDENERGIEGEWINNUNGSMODULEN*
- *SUPPORTING STRUCTURE FOR INSTALLING WIND ENERGY COLLECTION MODULES*
 - *STRUCTURE PORTEUSE D'INSTALLATION DE MODULES DE CAPTAGE D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (71) HYDREMANCHE, Manoir du Quesnay, 50700 Valognes, FR
- (72) JUIN, Olivier, 50700 Valognes, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/00**

B63B 25/00 → (51) **F17C 5/00**

B63B 25/14 → (51) **F17C 5/00**

B63B 27/12 → (51) **F17C 5/00**

- (51) **B63B 35/00** (11) **4 132 844 A1***
- E02D 5/28** **E02D 7/20**
- E02D 9/02** **E02D 13/04**
- E02D 13/08** **E02D 5/52**
- (52) **E02D 5/56; E02D 5/285; E02D 5/48; E02D 5/801; E02D 7/22; E02D 9/02; E02D 11/00; E02D 13/04; E02D 15/08; E02D 27/14; E02D 27/50; E02D 27/525; E02D 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 21716459.9 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059219 08.04.2021
- (87) WO 2021/204964 2021/41 14.10.2021

- (30) 08.04.2020 NL 2025306
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON PFÄHLEN IM BODEN ODER IM MEERESBODEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR INSTALLING PILES INTO THE GROUND OR SEABED*
 - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR INSTALLER DES PIEUX DANS LE SOL OU LE FOND MARIN*
- (71) Heerema Marine Contractors Nederland SE, 47, Vondellaan, 2332 AA Leiden, NL
- (72) HUISMAN, Marco, 2332 AA LEIDEN, NL
- OTTOLINI, Marius, Gabriël, 2332 AA LEIDEN, NL
- GEENE, Paul, Antonius, Alphonsus, 2332 AA LEIDEN, NL
- BROWN, Michael, John, 2332 AA LEIDEN, NL
- CERFONTAINE, Benjamin, Pierre, Jacques, 2332 AA LEIDEN, NL
- SHARIF, Yaseen, Umar, 2332 AA LEIDEN, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B63B 35/00 → (51) **B63H 25/42**

B63B 35/00 → (51) **E02D 5/28**

B63B 35/44 → (51) **B63B 21/00**

B63B 35/44 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **B63G 7/00** (11) **4 132 845 A1***
- F41H 11/16** **F42D 5/04**
- (52) **F42B 33/062; B08B 3/024; F42D 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 21783866.3 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026065 06.04.2021
- (87) WO 2021/207288 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202063005976 P
- (54) • *UNTERWASSERSCHNEID- UND -ERFASUNGSSYSTEM FÜR UNTERGETAUCHTE MUNITION*
- *UNDERWATER CUT AND CAPTURE SYSTEM FOR SUBMERGED MUNITIONS*
 - *SYSTÈME SOUS-MARIN DE DÉCOUPE ET DE CAPTURE POUR MUNITIONS SUBMERGÉES*

(71) Delta Subsea, LLC, 550 Club Drive Suite 345, Montgomery, Texas 77316, US

(72) DINGMAN, Scott Paul, Montgomery, Texas 77316, US

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B63H 5/07 → (51) **B63H 25/42**

B63H 21/17 → (51) **B63H 25/42**

- (51) **B63H 25/42** (11) **4 132 846 A1***
- B63H 5/07** **B63B 35/00**
- B63H 21/17**
- (52) **B63H 25/42; B63B 2035/007; B63H 2005/075; B63H 2021/171; Y02T 70/5236**
- (25) En (26) En
(21) 21718251.8 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050222 06.04.2021

(87) WO 2021/206546 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 NL 2025284

- (54) • WASSERFAHRZEUG MIT EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM
- WATERCRAFT COMPRISING A POSITIONING SYSTEM
- EMBARCATION ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT

(71) Demcon Unmanned Systems B.V., Instituteweg 25, 7521 PH Enschede, NL

(72) VRIJLING, Bartholomeus Johannesz, 7521 PH Enschede, NL

TALSMA, Tjalling, 7521 PH Enschede, NL
ESTER, Fedor Pieter Ferdinand, 7521 PH Enschede, NL

VAN MOERKERK, Yannic Cornelius Joseph, 7521 PH Enschede, NL

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

B64B 1/40 → (51) **H02G 11/00**

B64C 1/14 → (51) **B60P 1/64**

B64C 1/18 → (51) **B64G 1/50**

B64C 1/22 → (51) **B60P 1/64**

(51) **B64C 11/00** (11) **4 132 847 A1***
B64C 11/30

(52) **B64C 11/00; B64C 11/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21726435.7 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050636 09.04.2021

(87) WO 2021/205133 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 FR 2003639

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WINKLEINSTELLUNG EINER RINGFÖRMIGEN REIHE VON STATORSCHAUFELN
- METHOD FOR DETERMINING THE ANGULAR SETTING OF AN ANNULAR ROW OF STATOR BLADES
- PROCÉDE DE DETERMINATION DU CALAGE ANGULAIRE D'UNE RANGÉE ANNULAIRE D'AUBES DE STATOR

(71) SAFFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GIANNAKAKIS, Panagiotis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

RIERA, William, Henri, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

B64C 11/04 → (51) **H02G 11/00**

B64C 11/30 → (51) **B64C 11/00**

B64C 29/00 → (51) **B60P 1/64**

B64C 39/02 → (51) **B60P 1/64**

B64D 9/00 → (51) **B60P 1/64**

B64D 29/06 → (51) **F16C 11/04**

B64D 33/08 → (51) **B64F 5/40**

B64D 45/00 → (51) **B64F 5/40**

(51) **B64F 5/40** (11) **4 132 848 A1***
B64F 5/50 **F02C 7/18**
B64D 45/00 **B64D 33/08**
F02C 7/04

(52) **B64D 45/00; B64D 33/08; B64F 5/40; B64F 5/50; F02C 7/04; F05D 2260/607; F05D 2300/501; Y02T 50/60**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21723889.8 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050626 08.04.2021

(87) WO 2021/205126 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 FR 2003633

- (54) • ABNEHMBARES VERSCHLUSSELEMENT FÜR EINEN WEIBLICHEN TEIL, DER IN EINER EXTERNEN ÖFFNUNG EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL AUFGENOMMEN IST
- REMOVABLE CLOSURE MEMBER FOR A FEMALE PORTION RECEIVED IN AN EXTERNAL OPENING OF AN AIRCRAFT ENGINE NACELLE
- ORGANE D'OBTURATION AMOVIBLE POUR UNE PARTIE FEMELLE LOGÉE DANS UNE OUVERTURE EXTERIEURE D'UNE NACELLE DE MOTEUR D'AE-RONEF

(71) Safran Nacelles, Route du Pont VIII, 76700 Gouffreville-l'Orcher, FR

(72) MERIEL, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

LUCIENNE, Vivien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B64F 5/50 → (51) **B64F 5/40**

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/50**

(51) **B64G 1/50** (11) **4 132 849 A1***
B64C 1/18 **B32B 33/00**
B64G 1/50; B32B 33/00; B64C 1/18

(25) En (26) En

(21) 21723055.6 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026466 08.04.2021

(87) WO 2021/207546 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844938

- (54) • GEKAPSELTE ISOLIERUNG MIT GLEICHMÄSSIG BEHEIZTEN FLÄCHEN ZUR VERWENDUNG AUF RAUMFAHRZEUG-IN-NEFLÄCHEN
- ENCAPSULATED INSULATION WITH UNIFORMLY HEATED SURFACES FOR USE ON SPACECRAFT INTERNAL SURFACES
- ISOLATION ENCAPSULÉE DOTÉE DE SURFACES UNIFORMÉMENT CHAUFFÉES POUR UNE UTILISATION SUR DES SURFACES INTERNES D'ENGINS SPATIAUX

(71) Sierra Space Corporation, 390 Interlocken Crescent, Ste 500, Broomfield, CO 80021, US

(72) ERDMANN, Michael J., Lafayette, Colorado 80026, US

MILLER, Stephen W., Longmont, Colorado 80503, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **B64G 1/50** (11) **4 132 850 A1***
B64G 1/44 **B64G 1/52**
B64G 1/58 **F28D 15/02**
H01L 23/42

(52) **F28D 15/0241; B64G 1/222; B64G 1/503; B64G 1/506; B64G 1/66; F28D 15/0275; F28D 2021/0021**

(25) En (26) En

(21) 21784795.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026155 07.04.2021

(87) WO 2021/207345 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202016843801

- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNGEN MIT NACHGIEBIGEN WÄRMEROHREN
- HEAT TRANSFER ASSEMBLIES WITH COMPLIANT HEAT PIPES
- ENSEMBLES TRANSFERT DE CHALEUR DOTÉS DE CALODUCS SOUPLES

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817-1877, US

(72) MCKINNON, Douglas V., Lone Tree, Colorado 80124, US

AMBROSE, Jay H., Santa Cruz, California 94060, US

CONNOR, Spencer K., Littleton, Colorado 80125, US

MURRAY, Bronson, Littleton, Colorado 80125, US

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

B64G 1/52 → (51) **B64G 1/50**

B64G 1/58 → (51) **B64G 1/50**

B65B 3/26 → (51) **A61K 9/16**

(51) **B65B 9/02** (11) **4 132 851 A1***
B65B 9/06 **B65B 51/10**

(52) **B31B 70/006; B31B 70/10; B31B 70/16; B31B 70/642; B31B 2150/003; B31B 2170/202; B31B 2241/00; B65B 5/045; B65B 43/06; B65B 55/103**

(25) En (26) En

(21) 21784684.9 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026670 09.04.2021

(87) WO 2021/207666 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008277 P

08.04.2021 US 202117225839

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON INSTRUMENTEN ODER ANDEREN ARTIKELN MIT BEUTELHERSTELLUNGSFUNKTIONEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR PACKAGING INSTRUMENTS OR OTHER ITEMS WITH BAG MAKING FEATURES
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT À EMBALLER DES INSTRUMENTS OU D'AUTRES ARTICLES AVEC DES FONCTIONS DE FABRICATION DE SACS
- (71) RST Automation LLC, 79 Alexander Avenue Suite 35-A, Bronx, New York 10454, US
 (72) BAKER, Russell, Bronx, New York 10454, US
 ZELNER, Lawrence, Bronx, New York 10454, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B65B 9/06 → (51) **B65B 9/02**

- (51) **B65B 17/02** (11) **4 132 852 A1***
B65B 35/40 **B65B 59/02**
 (52) **B65B 17/025; B65B 35/40; B65B 59/02**
 (25) De (26) De
 (21) 21706826.1 (22) 24.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/054565 24.02.2021
 (87) WO 2021/204457 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 DE 102020109565
 (54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN
 • PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING ARTICLES
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR EMBALLER DES ARTICLES
 (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) ESCHLBECK, Richard, 93073 Neutraubling, DE
 HENSEL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
 HUBER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
 KOCH, Peter, 93073 Neutraubling, DE
 LUBER, Johann, 93073 Neutraubling, DE
 SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
 WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 25/00 → (51) **B65D 77/00**

- (51) **B65B 35/20** (11) **4 132 853 A1***
 (52) **B65B 35/205; B65B 35/20**
 (25) It (26) En
 (21) 21724389.8 (22) 08.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IT 2021/050096 08.04.2021
 (87) WO 2021/205489 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 IT 20200007687
 (54) • MASCHINE ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN IN RELATIV ZUEINANDER ANGEORDNETEN SCHACHTELN
 • MACHINE FOR PACKAGING ITEMS INSIDE RELATIVE CASES
 • MACHINE PERMETTANT D'EMBALLER DES ARTICLES À L'INTÉRIEUR DE CAISSES RELATIVES
 (71) MS2 S.r.l., Via 1° Maggio 6/2, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT

- (72) COLOMBO, Matteo, 40057 Granarolo dell'Emilia, IT
 (74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

B65B 35/40 → (51) **B65B 17/02**

- (51) **B65B 51/07** (11) **4 132 854 A1***
B65B 61/18 **B65B 70/00**
B31B 70/81
 (52) **B65B 51/046; B31B 70/004; B31B 70/8122; B31B 70/8123; B65B 51/07; B65B 61/182; B31B 2155/00; B31B 2160/10; B65B 51/062**
 (25) En (26) En
 (21) 21785587.3 (22) 18.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/052254 18.03.2021
 (87) WO 2021/205260 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 IN 202011015121
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN DER OFFENEN ENDEN VON BEUTELN MIT LEICHT ZU ÖFFNENDER NAHT UND BEUTEL MIT LEICHT ZU ÖFFNENDER NAHT
 • AN APPARATUS AND A METHOD FOR SEALING OPEN ENDS OF BAGS WITH EASILY OPENABLE SEAM AND A BAG WITH EASILY OPENABLE SEAM
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SCELLER DES EXTRÉMITÉS OUVERTES DE SACS PAR UNE COUTURE FACILE À OUVRIR ET SAC À COUTURE FACILE À OUVRIR
 (71) LOHIA CORP LIMITED, D-3/A, Panki Industrial Estate, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, IN
 (72) LOHIA, Gaurav, Kanpur, 208 022, IN
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65B 51/10 → (51) **B65B 9/02**

B65B 57/00 → (51) **B65B 65/00**

B65B 59/02 → (51) **B65B 17/02**

B65B 61/00 → (51) **C11C 5/00**

B65B 61/18 → (51) **B65B 51/07**

- (51) **B65B 65/00** (11) **4 132 855 A1***
B65B 57/00
 (52) **B65B 65/003; B65B 57/00**
 (25) En (26) En
 (21) 20719364.0 (22) 07.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/059909 07.04.2020
 (87) WO 2021/204367 2021/41 14.10.2021
 (54) • KARTONIERMASCHINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KARTONIEREN EINES PRODUKTS
 • CARTONING MACHINE SYSTEM AND METHOD FOR CARTONING A PRODUCT
 • SYSTÈME D'ENCARTONNEUSE ET PROCÉDÉ D'ENCARTONNAGE D'UN PRODUIT

- (71) ECS-Engineering Consulting Services, Gregor-Mendel-Weg 10, 88471 Laupheim, DE
 (72) BONGERS, Hans-Werner, 88471 Laupheim, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B65D 1/02 → (51) **B29C 49/04**

B65D 1/02 → (51) **B32B 1/02**

- (51) **B65D 3/06** (11) **4 132 856 A1***
B65D 3/20
 (52) **B65D 3/06; B65D 3/20**
 (25) En (26) En
 (21) 21729105.3 (22) 06.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/031042 06.05.2021
 (87) WO 2022/060420 2022/12 24.03.2022
 (30) 21.09.2020 US 202017026843
 (54) • BECHER MIT INTEGRIERTEM FALT-DECKEL
 • CUP WITH INTEGRATED FOLDING LID
 • Gobelet avec couvercle pliant intégré
 (71) Sofi Paper Products, LLC, 5130 North Bay Road, Miami Beach, FL 33140, US
 (72) LEEDS, Brandon, Miami Beach, Florida 33140, US
 LEEDS, Jordan, Miami Beach, Florida 33140, US
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B65D 3/20 → (51) **B65D 3/06**

- (51) **B65D 5/02** (11) **4 132 857 A1***
B65D 5/50 **B65D 75/14**
B65D 81/127
 (52) **B65D 5/0245; B65D 5/5028; B65D 75/14; B65D 81/1275; B65D 2211/00; B65D 2585/6837**
 (25) En (26) En
 (21) 21729593.0 (22) 30.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
 (86) GB 2021/050789 30.03.2021
 (87) WO 2021/205142 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 GB 202005304
 (54) • UMWICKELBARER BEHÄLTER
 • WRAP AROUND CONTAINER
 • CONTENEUR ENVELOPPANT
 (71) Packaging One Limited, 16 Premier Park Road One Winsford Industrial Estate, Winsford Cheshire CW7 3PH, GB
 (72) CHESWORTH, Ian Neil, Cheshire CW8 1GZ, GB
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **B65D 5/36** (11) **4 132 858 A1***

(52) **B65D 5/3621**

- (25) En (26) En
 (21) 21714040.9 (22) 26.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/019969 26.02.2021

(87) WO 2021/174042 2021/35 02.09.2021

(30) 26.02.2020 US 202062981912 P

- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE BEHÄLTERROHRLINGE UND VERPACKUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGING CONTAINERS AND ASSOCIATED CONTAINER BLANKS AND PACKAGING METHODS*
• *CONTENANTS D'EMBALLAGE ET ÉBAUCHES DE CONTENANTS ASSOCIÉES ET PROCÉDÉS D'EMBALLAGE*

(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US

(72) BARRETT, Alex, N., Richmond, VA 23224, US

(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/02**

B65D 21/02 → (51) **B65D 47/08**

(51) **B65D 23/00** (11) **4 132 859 A1***
B65D 23/14 **B65D 25/20**

(52) **B65D 23/14**; B65D 2203/10

(25) En (26) En

(21) 21785397.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026127 07.04.2021

(87) WO 2021/207323 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007083 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON NACHFÜLLBAREN VERPACKUNGEN, DIE IN EINER ABFÜLLANLAGE GEFÜLLT SIND*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING REFILLABLE PACKAGES FILLED AT A BOTTLING FACILITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'EMBALLAGES RECHARGEABLES REMPLIS AU NIVEAU D'UNE BOUTEILLERIE*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) BAKER, Matthew William, Marietta, Georgia 30066, US

PARK, Kuil, Atlanta, Georgia 30309, US
SCHWARBER, Joshua Casey, Decatur, Georgia 30030, US

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

B65D 23/02 → (51) **B29C 49/04**

B65D 23/14 → (51) **B65D 23/00**

B65D 25/10 → (51) **B01L 3/02**

(51) **B65D 25/20** (11) **4 132 860 A1***
B65D 19/06; **B65D 19/18**;

B65D 2519/00034; B65D 2519/00069;
B65D 2519/00139; B65D 2519/00174;
B65D 2519/00243; B65D 2519/00273;
B65D 2519/00308; B65D 2519/00323;
B65D 2519/00333; B65D 2519/00407;
B65D 2519/00422; B65D 2519/00452;

B65D 2519/00522; B65D 2519/00567;
B65D 2519/00572; B65D 2519/00621;
B65D 2519/00666; B65D 2519/00676;
B65D 2519/0099

(25) En (26) En

(21) 21803764.6 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/031951 12.05.2021

(87) WO 2021/231545 2021/46 18.11.2021

(30) 13.05.2020 US 202063024067 P

- (54) • *VERSANDBEHÄLTER MIT AUSTAUSCHBAREN FÜSSEN*
• *SHIPPING CONTAINERS WITH INTERCHANGEABLE FEET*
• *CONTENEURS D'EXPÉDITION À PIEDS INTERCHANGEABLES*

(71) Macro Plastics, Inc., 2250 Huntington Drive, Fairfield, CA 94533, US

(72) TURNER, Todd T., Corydon, Indiana 47112, US

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

B65D 25/20 → (51) **B65D 23/00**

B65D 25/28 → (51) **C11C 5/00**

(51) **B65D 41/34** (11) **4 132 861 A1***
B65D 55/16

(52) **B65D 41/3428**; **B65D 55/16**;
B65D 2401/30; B65D 2401/35;
B65D 2401/40

(25) En (26) En

(21) 21718813.5 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059043 07.04.2021

(87) WO 2021/204863 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168466

- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT UND BEHÄLTER MIT DEM VERSCHLUSSELEMENT*
• *CLOSURE MEMBER AND CONTAINER COMPRISING THE CLOSURE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE ET RÉCIPENT COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE FERMETURE*

(71) Büsser, Manuel, Alte Eschenbacherstrasse 4a, 8716 Schmerion, CH

(72) Büsser, Manuel, 8716 Schmerion, CH

(74) Dittmann, Rolf, Freigutpartners Baden AG Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **B65D 43/02** (11) **4 132 862 A1***

(52) **B65D 43/0214**; **B65D 43/0218**;
B65D 43/0222; **B65D 43/0225**;
B65D 43/0229;
B65D 43/0231; B65D 2543/00046;
Y02A 40/90; Y02W 90/10

(25) En (26) En

(21) 21718820.0 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059137 08.04.2021

(87) WO 2021/204925 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 GB 202005206

- (54) • *BEHÄLTER*
• *A RECEPTACLE*
• *RÉCEPTACLE*

(71) LAFFE LIMITED, 9 Great Chesterford Court, London Road Great Chesterford Essex CB10 1PF, GB

(72) DZHALAZOV, Mladen, 4023 Plovdiv, BG

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

B65D 43/02 → (51) **D21J 5/00**

B65D 45/16 → (51) **A61B 50/30**

(51) **B65D 47/08** (11) **4 132 863 A1***
B65D 21/02

(52) **B65D 47/0833**; **B65D 21/0204**;
B65D 2401/15

(25) En (26) En

(21) 21718430.8 (22) 23.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023610 23.03.2021

(87) WO 2021/206899 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 IN 202041015414

- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER DECKEL FÜR BEHÄLTER*
• *RECLOSEABLE LID FOR CONTAINER*
• *COUVERCLE REFERMABLE POUR RÉCIPENT*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) FENECH, Lou, East Hanover, New Jersey 07936, US

RAMAMOORTHY, Senthilraja, Bangalore 560085, IN

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

(51) **B65D 47/14** (11) **4 132 864 A1***
B65D 75/58 **B65D 55/16**
B29C 45/00

(52) **B65D 75/5883**; **B65D 47/14**;
B65D 55/16; Y02W 30/80

(25) En (26) En

(21) 22732349.0 (22) 25.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2022/050289 25.05.2022

(87) WO 2022/250537 2022/48 01.12.2022

(30) 27.05.2021 NL 2028309
02.08.2021 NL 2028901

- (54) • *AUSGUSS-KAPPEN-EINHEIT, BEUTEL MIT SOLCH EINER AUSGUSS-KAPPEN-EINHEIT*
• *SPOUT-CAP UNIT, POUCH COMPRISING SUCH A SPOUT-CAP UNIT*
• *UNITÉ DE CAPUCHON DE BEC VERSEUR, POCHÉ COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE CAPUCHON DE BEC VERSEUR*

(71) Daklapack Europe B.V., Kamerlingh Onneslaan 6, 8218 MA Lelystad, NL

(72) DE RUITER, Jan, 8218 MA Lelystad, NL
KLAASSEN, Dave Willem, 8218 MA Lelystad, NL

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

B65D 55/16	→ (51) B65D 41/34
B65D 55/16	→ (51) B65D 47/14
B65D 75/14	→ (51) B65D 5/02
(51) B65D 75/58 (11) 4 132 865 A1*	
(52) B65D 75/5877	
(25) En (26) En	
(21) 21722645.5 (22) 07.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/026122 07.04.2021	
(87) WO 2021/207320 2021/41 14.10.2021	
(30) 08.04.2020 US 202063006788 P	
08.04.2020 US 202063006791 P	
15.04.2020 US 202063010165 P	
(54) • SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER BLOCKIERUNG DER EVAKUIERUNG FLEXIBLER VERPACKUNGEN	
• SYSTEM FOR PREVENTING BLOCKAGE OF EVACUATION OF FLEXIBLE PACKAGING	
• SYSTÈME POUR PRÉVENIR UN BLOCAGE DE L'ÉVACUATION D'UN CONDITIONNEMENT SOUPLE	
(71) Liqui-Box Corporation, Riverfront Plaza 901 East Byrd Street Suite 1105, Richmond, VA 23219, US	
(72) GEORGELOS, Paul, Naperville, Illinois 60540, US	
KIERAS, Ronald E., Woodstock, Illinois 60098, US	
RUSCHMEIER, Matt, Glencoe, Minnesota 55336, US	
JOHNSON, James W., Delaware, Ohio 43015, US	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
B65D 75/58	→ (51) B65D 47/14
(51) B65D 77/00 (11) 4 132 866 A1*	
B65B 25/00 B65D 81/20	
(52) B65D 77/003; B65B 25/067; B65D 81/2084	
(25) En (26) En	
(21) 21721742.1 (22) 06.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/025854 06.04.2021	
(87) WO 2021/207113 2021/41 14.10.2021	
(30) 07.04.2020 US 202063006252 P	
(54) • VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR FARBBEIBEHALTUNG VON FRISCH-FLEISCH	
• PACKAGE AND METHOD FOR COLOR RETENTION OF FRESH MEAT	
• EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE RÉTENTION DE COULEUR DE VIANDE FRAÎCHE	
(71) Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US	
(72) STOCKLEY, Henry Walker, Clover, South Carolina 29710, US	
LEONG, Wan Mei, Charlotte, North Carolina 28217, US	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	

B65D 81/127	→ (51) B65D 5/02
B65D 81/20	→ (51) B65D 77/00
B65D 85/804	→ (51) C08L 1/28
B65D 90/44	→ (51) A62C 99/00
B65D 90/48	→ (51) A62C 99/00
B65G 1/00	→ (51) A47B 81/00
(51) B65G 1/04 (11) 4 132 867 A1*	
(52) B65G 1/04; B65G 1/0442; B65G 1/127; B65G 2201/0217	
(25) De (26) De	
(21) 21721002.0 (22) 16.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/059965 16.04.2021	
(87) WO 2021/213932 2021/43 28.10.2021	
(30) 23.04.2020 DE 102020111076	
(54) • LAGERREGAL ZUR LAGERUNG VON LANGGUT	
• STORAGE RACK FOR STORING LONG ITEMS	
• ÉTAGÈRE DE STOCKAGE POUR STOCKER DES ARTICLES ALLONGÉS	
(71) Hänel GmbH & Co. KG, Kocherwaldstrasse 25, 74177 Bad Friedrichshall, DE	
(72) REMINDER, Manfred, 74653 Ingelfingen, DE	
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE	
(51) B65G 1/04 (11) 4 132 868 A1*	
(52) B65G 1/0492; B65G 1/0464	
(25) En (26) En	
(21) 22700110.4 (22) 03.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/050014 03.01.2022	
(87) WO 2022/148722 2022/28 14.07.2022	
(30) 05.01.2021 EP 21150348	
(54) • MATRIX-PICKING	
• MATRIX-PICKING	
• COLLECTE DE MATRICE	
(71) Martistel LTD, 28 Oktovriou, 367 MEDITERRANEAN COURT 1st floor, Flat/Office A5, 3107 Limassol, CY	
(72) RAZUMOV, Sergey, 2047 Strovolos, CY	
(74) Jeck, Jonathan, JECK, FLECK & Partner mbB Klingengasse 2 P.O.Box 14 69, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
(51) B65G 1/137 (11) 4 132 869 A1*	
G07F 11/00	
(52) B65G 1/1371; G07F 9/023; G07F 11/165	
(25) De (26) De	
(21) 21717365.7 (22) 31.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/058503 31.03.2021	
(87) WO 2021/204631 2021/41 14.10.2021	
(30) 08.04.2020 DE 102020109868	

(54) • AUTOMATISCHES LAGER ZUR LAGERUNG VON GEGENSTÄNDEN SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN LAGERS	
• AUTOMATIC WAREHOUSE FOR STORING OBJECTS AND METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC WAREHOUSE	
• DISPOSITIF DE STOCKAGE AUTOMATIQUE CONÇU POUR STOCKER DES OBJETS ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE AUTOMATIQUE	
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichterth, DE	
(72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE	
(74) dompatent von Kreisler Seltner Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
B65G 47/00	→ (51) B60P 1/64
B65G 47/74	→ (51) A61F 13/20
(51) B65G 47/90 (11) 4 132 870 A1*	
(52) B65G 47/902; B65G 2201/027; B65G 2201/047	
(25) En (26) En	
(21) 21724049.8 (22) 08.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IE 2021/000007 08.04.2021	
(87) WO 2021/205425 2021/41 14.10.2021	
(30) 08.04.2020 IE S20200058	
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PRODUKTS VON EINER EBENE AUF EINE ANDERE EBENE	
• TRANSFER APPARATUS AND A METHOD FOR TRANSFERRING PRODUCT FROM ONE LEVEL TO ANOTHER LEVEL	
• APPAREIL DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN PRODUIT D'UN NIVEAU À UN AUTRE NIVEAU	
(71) Prodieco Limited, Prodieco House Unit 4 Second Avenue Cookstown Industrial Estate, Tallaght, Dublin 24, IE	
(72) VATHER, Dinesh, Dublin 5, IE	
SPELLMAN, James Vincent, Dublin 11, IE	
DOHERTY, Thomas Christopher, Mullingar County Westmeath, IE	
RENNICKS, Andrew, Dublin 18, IE	
(74) Gorman, Francis Fergus, et al, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE	
B65G 49/00	→ (51) A61F 13/20
B65G 61/00	→ (51) A47G 29/122
B65G 63/00	→ (51) F17C 5/00
B65G 63/06	→ (51) F17C 5/00
B65G 65/00	→ (51) B60P 7/15
B65H 20/12	→ (51) A61F 13/53
(51) B66B 1/46 (11) 4 132 871 A1*	
(52) B66B 1/468; B66B 2201/4638; B66B 2201/4653	
(25) En (26) En	
(21) 20720918.0 (22) 07.04.2020	

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050229 07.04.2020

(87) WO 2021/205055 2021/41 14.10.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES AUFZUGSRUFS
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR TRANSMITTING AN ELEVATOR CALL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN APPEL D'ASCENSEUR

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) VARELIUS, Ari, 00330 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/00** (11) **4 132 872 A1***

(52) **B66B 5/0006**; B66B 5/027

(25) En (26) En

(21) 20720107.0 (22) 06.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050222 06.04.2020

(87) WO 2021/205054 2021/41 14.10.2021

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DES ANRUFES ZU EINEM AUFZUG IN EINER NOTSITUATION
• APPARATUSES AND METHODS FOR ENABLING CALLING TO AN ELEVATOR IN AN EMERGENCY SITUATION
• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UN APPEL À UN ASCENSEUR DANS UNE SITUATION D'URGENCE

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) HUOTARI, Tommi, 00330 Helsinki, FI

LAUKKANEN, Pekka, 00330 Helsinki, FI

KANTOLA, Jari, 00330 Helsinki, FI

ALA-KETURI, Mari, 00330 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/00** (11) **4 132 873 A1***

(52) **B66B 5/0037**

(25) De (26) De

(21) 21717053.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058944 06.04.2021

(87) WO 2021/204804 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 EP 20168221

- (54) • VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES AKTUELLEN FUNKTIONSZUSTANDS EINER BREMSE EINER AUFZUGANLAGE UND ENTSPRECHEND EINGERICHTETE AUFZUGANLAGE
• METHOD FOR CHECKING A PRESENT FUNCTIONAL STATE OF A BRAKE OF AN ELEVATOR INSTALLATION, AND CORRESPONDINGLY CONFIGURED ELEVATOR INSTALLATION
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN ÉTAT FONCTIONNEL PRÉSENT D'UN FREIN D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR, ET INSTALLATION D'ASCENSEUR CONFIGURÉE DE MANIÈRE CORRESPONDANTE

(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) BRÜLLHARDT, Max, 6036 Dierikon, CH

(74) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/04 → (51) **B61H 9/02**

(51) **B66C 1/36** (11) **4 132 874 A1***

B66C 1/66

(52) **B66C 1/14**; **B66C 1/36**; **B66C 1/66**

(25) De (26) De

(21) 21716397.1 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058668 01.04.2021

(87) WO 2021/204688 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 AT 502942020

09.09.2020 DE 102020123514

- (54) • TRANSPORTHAKEN
• TRANSPORT HOOK
• CROCHET DE TRANSPORT

(71) Stampfer, Christian, Uferstr. 41, 5110 Oberndorf, AT

(72) Stampfer, Christian, 5110 Oberndorf, AT

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **4 132 875 A1***

B66C 1/66

(25) De (26) De

(21) 21719065.1 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059104 07.04.2021

(87) WO 2021/204899 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 DE 102020204490

- (54) • ANSCHLAGVORRICHTUNG MIT STELLMECHANISMUS, DER EINEN SEPARATEN NOCKENTRÄGER AUFWEIST
• LASHING DEVICE WITH ADJUSTMENT MECHANISM WHICH HAS A SEPARATE CAM CARRIER
• DISPOSITIF D'ATTACHE ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE COMPRENANT UN PORTE-CAME DISTINCT

(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE

(72) BETZLER, Michael, 73453 Abtsgmünd, DE

(74) HAAS, Simon, 73571 Göggingen-Horn, DE
Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B66C 1/66 → (51) **B66C 1/36**

(51) **B66C 3/00** (11) **4 132 876 A1***

B66C 13/12

B66C 23/62 **B66C 13/16**

E02F 3/36 **B66C 13/08**

(52) **B66C 3/005**; **E02F 3/3654**;
E02F 3/3681

(25) En (26) En

(21) 21785440.5 (22) 29.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050278 29.03.2021

(87) WO 2021/206608 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 SE 2050403

(54) • ROTATOR FÜR EIN WERKZEUG

• ROTATOR FOR A TOOL

• ROTATEUR POUR UN OUTIL

(71) Indexator Rotator Systems AB, Box 11, 922 21 Vindeln, SE

(72) HARR, Joakim, 922 32 VINDELN, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan 78, 118 30 Stockholm, SE

B66C 13/08 → (51) **B66C 3/00**

B66C 13/12 → (51) **B66C 3/00**

B66C 13/16 → (51) **B66C 3/00**

(51) **B66C 23/52** (11) **4 132 877 A1***

B66C 23/66 **B66C 23/68**

B66C 23/52; **B66C 23/66**; **B66C 23/68**

(25) En (26) En

(21) 21717841.7 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059163 08.04.2021

(87) WO 2021/204938 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 NL 2025298

- (54) • KRAN MIT SCHIFFSGELENKAUSLEGER
• MARINE KNUCKLE BOOM CRANE
• GRUE MARINE À FLÈCHE ARTICULÉE

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL

(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM, NL

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

B66C 23/62 → (51) **B66C 3/00**

B66C 23/66 → (51) **B66C 23/52**

B66C 23/68 → (51) **B66C 23/52**

(51) **B66F 7/28** (11) **4 132 878 A1***

B66F 7/28

(25) En (26) En

(21) 21715550.6 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057758 25.03.2021

(87) WO 2021/204554 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844122

- (54) • PLATTFORMERWEITERUNGSMECHANISMUS
• PLATFORM EXTENSION MECHANISM
• MÉCANISME D'EXTENSION DE PLATE-FORME

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PETERSON, Corday T., Fountain, MN, MN 55935, US
SCHLICHTER, Corey, Fairbault, MN, MN 55021, US

B67D 1/08 → (51) **G01F 13/00**

B67D 1/12 → (51) **G01F 13/00**

B82B 3/00 → (51) **C01B 33/113**

B82B 3/00 → (51) **C08K 9/02**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 27/18**

MENG, Xiangju, Hangzhou, Zhejiang
310058, CN
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C01D 15/02 → (51) **F24T 10/20**

C01D 15/08 → (51) **F24T 10/20**

C01F 11/18 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C01G 53/00** (11) **4 132 885 A1***
C01G 53/04 **H01M 4/00**

(52) **C01G 53/42; C01G 53/04;**
H01M 4/505; H01M 4/525;
C01P 2002/52; C01P 2004/51;
C01P 2004/61; C01P 2006/12;
C01P 2006/40; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21715290.9 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058566 01.04.2021
(87) WO 2021/204648 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168658
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
LITHIIERTEN OXIDS
• **PROCESS FOR MAKING A LITHIATED**
OXIDE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OXYDE**
LITHIÉ

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) BIANCHINI, Matteo, 67056 Ludwigshafen,
DE
HARTMANN, Pascal, 67056 Ludwigshafen,
DE
BREZESINSKI, Torsten, 76344 Eggenstein-
Leopoldshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C01G 53/04 → (51) **C01G 53/00**

C01G 53/09 → (51) **C01B 33/113**

C01G 53/09 → (51) **C08K 9/02**

C01G 53/10 → (51) **C01B 33/113**

C01G 53/10 → (51) **C08K 9/02**

C02F 1/00 → (51) **B01D 35/027**

C02F 1/00 → (51) **C02F 11/08**

C02F 1/20 → (51) **C02F 11/08**

(51) **C02F 1/34** (11) **4 132 886 A1***
(52) **C02F 1/34; C02F 2201/003**

(25) En (26) En
(21) 21718644.4 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051813 04.03.2021
(87) WO 2021/176391 2021/36 10.09.2021
(30) 05.03.2020 HU 2000082

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
KAVITATIONSWASSERREINIGUNG
• **APPARATUS AND PROCEDURE FOR**
CAVITATION WATER PURIFICATION
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION**
DE L'EAU PAR CAVITATION

(71) Cavitation Energy Systems KFT., Eszaki I. ut.
9, 4405 Nyiregyhaza, HU

(72) FABIAN, Jozsef, 4400 Nyiregyháza, HU
STINGL, Jozsef, 4552 Nyiregyháza, HU

(74) Pintz, György, Pintz & Partners LLC Pf. 245,
1444 Budapest, HU

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/08**

C02F 1/44 → (51) **C02F 3/28**

C02F 1/66 → (51) **C02F 11/08**

C02F 1/72 → (51) **C02F 11/08**

(51) **C02F 3/28** (11) **4 132 887 A1***
C02F 11/04 **C12M 1/107**
C12M 1/34 **C12M 1/00**
C02F 1/44

(52) **C02F 11/04; C02F 3/28; C12M 21/04;**
C12M 29/18; C12M 41/40;
C12M 41/48; C12M 43/08; C02F 1/444;
C02F 2209/03; C02F 2209/40;
C02F 2209/42; C02F 2301/046;
Y02E 50/30

(25) NI (26) En
(21) 21718667.5 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050226 07.04.2021
(87) WO 2021/206550 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 NL 1043630
(54) • **VERBESSERTER SELBSTERGENERATI-**
VER DRUCKAUFBAUENDER ANAEROBER
MEMBRANBIOREAKTOR UND VERBES-
SERTES ARBEITSVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON GRÜNEM GAS
• **IMPROVED AUTO GENERATIVE**
PRESSURE BUILDING ANAEROBIC
MEMBRANE BIOREACTOR AND
IMPROVED WORKING METHOD FOR THE
PRODUCTION OF GREEN GAS
• **BIOREACTEUR À MEMBRANE ANAÉ-**
ROBIE DE CONSTRUCTION À PRESSION
GÉNÉRATIVE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ
DE TRAVAIL AMÉLIORÉ POUR LA
PRODUCTION DE GAZ VERT

(71) Bureau AHPD Octrooi beheer B.V., de Stape-
ling 2 A, 8447 GN, Heerenveen, NL

(72) ZAGT, Christiaan Emanuel, 8447 DR Heer-
enveen, NL

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

C02F 5/08 → (51) **B01D 35/027**

C02F 11/04 → (51) **C02F 3/28**

(51) **C02F 11/08** (11) **4 132 888 A1***
C02F 1/72 **C02F 1/00**
C02F 1/66 **C02F 1/20**

(52) **C02F 11/086; C02F 1/006; C02F 1/20;**
C02F 1/66; C02F 1/727; C02F 2209/02;
C02F 2209/03; C02F 2209/06;
C02F 2209/225; C02F 2209/44;
C02F 2301/046; C02F 2303/08;
C02F 2303/10; C02F 2303/22;
Y02W 10/30

(25) En (26) En

(21) 21714000.3 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058361 30.03.2021
(87) WO 2021/204609 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168182
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERKRITISCHEN**
OXIDATION VON KLÄRSCHLAMM UND
ANDEREN ABFALLSTRÖMEN
• **PROCESS FOR THE SUPERCRITICAL**
OXIDATION OF SEWAGE SLUDGE AND
OTHER WASTE STREAMS
• **PROCÉDÉ D'OXYDATION SUPERCRI-**
TIQUE DE BOUES D'ÉPURATION ET
D'AUTRES FLUX DE DÉCHETS

(71) Scfi Limited, Westboro House Middle
Glanmire Road Montenotte, Cork, IE

(72) O'REGAN, John, Cork, IE

MCGARRY, David, Cork, IE

(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge
Casement Road Bandon, County Cork, P72
TN24, IE

(51) **C03C 3/087** (11) **4 132 889 A1***
C03C 4/20

(52) **C03C 4/20; C03C 3/087**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21723325.3 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050585 01.04.2021
(87) WO 2021/205100 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003647
(54) • **KOCHGLASZUSAMMENSETZUNG MIT**
NIEDRIGEM BORGEHALT
• **CULINARY GLASS COMPOSITION WITH**
LOW BORON CONTENT
• **COMPOSITION DE VERRE CULINAIRE A**
BASSE TENEUR EN BORE

(71) Arc France, 104 avenue du Général de
Gaulle, 62510 Arques, FR

(72) DELAVAL, Rodolphe, 62510 Arques, FR
DONZE, Sébastien, 62510 Arques, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/087**

(51) **C03C 17/36** (11) **4 132 890 A1***
(52) **C03C 17/36; C03C 17/3626;**

C03C 17/3636; C03C 17/3642;
C03C 17/3649; C03C 17/3655;
C03C 17/3681; C03C 2218/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 21722525.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050613 07.04.2021
(87) WO 2021/205119 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 FR 2003544
25.08.2020 FR 2008656
(54) • **DÜNNSCHICHTABSCHIEDUNGSVERFAH-**
REN
• **THIN LAYER DEPOSITION PROCESS**
• **PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES**
MINCES

- (71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BRUNEAU, Bastien, 75014 PARIS, FR
BOKOBZA, Gilles, 75019 PARIS, FR
MANCINI, Lorenzo, 91400 ORSAY, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **C03C 17/42** (11) **4 132 891 A1***
G02B 1/10 **G02B 1/115**
G02B 1/18
G02B 1/115; G02B 1/18
- (25) En (26) En
(21) 21717861.5 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059271 09.04.2021
(87) WO 2021/204988 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20315146
- (54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT ANTIBAKTERIELLER FUNKTION*
• *OPTICAL ARTICLE WITH ANTIBACTERIAL FUNCTION*
• *ARTICLE OPTIQUE À FONCTION ANTI-BACTÉRIENNE*
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) MAURY, Hélène, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
FEUILLADE, Mathieu, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C03C 25/40** (11) **4 132 892 A2***
C08G 77/04 **C09D 183/04**
C23C 18/12 **H01L 21/02**
- (52) **C08G 77/38; C03C 1/008;**
C03C 17/30; C08K 5/5419;
C09D 183/06; C23C 18/1212;
C23C 18/1254; H01L 21/02164;
H01L 21/02216; H01L 21/02282;
C03C 2217/75; C03C 2217/76
- (25) En (26) En
(21) 21721686.0 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025370 01.04.2021
(87) WO 2021/206999 2021/41 14.10.2021
(88) 20.01.2022
(30) 06.04.2020 US 202063005506 P
- (54) • *GRADIENTENGLASARTIGE KERAMISCHE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG VON UNTEN NACH OBEN*
• *GRADIENT GLASS-LIKE CERAMIC STRUCTURES AND BOTTOM-UP FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURES CÉRAMIQUES DE TYPE VERRE À GRADIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASCENDANTE*
- (71) Gelest, Inc., 11 East Steel Road, Morrisville, PA 19067, US
- (72) ARKLES, Barry, C., Pipersville, PA 18947, US
DEMELLA, Kerry, Campbell, Philadelphia, PA 19122, US
- GOFF, Jonathan, D., Philadelphia, PA 19107, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- C04B 2/12** → (51) **F23C 3/00**
-
- C04B 18/30** → (51) **B09B 3/20**
-
- (51) **C04B 22/10** (11) **4 132 893 A1***
C04B 22/12 **C04B 22/14**
C04B 28/04 **C04B 28/08**
- (52) **C04B 28/06; C04B 40/0039;**
C04B 2111/00482; C04B 2111/00637;
C04B 2111/60; C04B 2111/72;
Y02P 40/10; Y02W 30/91
- (25) En (26) En
(21) 20718295.7 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060084 08.04.2020
(87) WO 2021/204383 2021/41 14.10.2021
- (54) • *AKTIVIERUNGSSYSTEM MIT ALKALI-METALLSALZ UND CALCIUM- UND/ODER MAGNESIUMCARBONAT ZUR AKTIVIERUNG GRANULIERTER HOCHFEN-SCHLACKE*
• *ACTIVATION SYSTEM, INCLUDING AN ALKALINE METAL SALT AND CALCIUM AND/OR MAGNESIUM CARBONATE FOR ACTIVATING GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG AND BINDER COMPRISING THE SAME FOR THE PREPARATION OF MORTAR OR CONCRETE COMPOSITION*
• *SYSTÈME D'ACTIVATION COMPRENANT UN SEL DE MÉTAL ALCALIN ET DU CARBONATE DE CALCIUM ET/OU DE MAGNÉSIEUM POUR ACTIVER UN LAITIER DE HAUT FOURNEAU GRANULÉ BROYÉ ET LIANT LE COMPRENANT POUR LA PRÉPARATION DE MORTIER OU DE COMPOSITION DE BÉTON*
- (71) Ecocem Materials Limited, Block F1 - East Point, Dublin 3 D03E0C0, IE
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
Ecocem France, 970 rue René Descartes - Immeuble Horizon Sainte Victoire - Parc de la Duranne, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (72) SALESSES, Bernard, 75012 PARIS, FR
CYR, Martin, 31077 TOULOUSE CEDEX 4, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C04B 22/12** → (51) **C04B 22/10**
-
- C04B 22/14** → (51) **C04B 22/10**
-
- C04B 24/12** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 28/00** → (51) **B09B 3/20**
-
- C04B 28/00** → (51) **B29C 44/32**
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **4 132 894 A1***
C04B 28/18 **C04B 41/00**
C04B 41/45 **C04B 41/52**
- C04B 41/71** **B44C 1/10**
C04B 111/62 **C04B 111/00**
- (52) **C04B 28/02; B44C 1/17;**
B44C 5/0453; C04B 28/18;
C04B 41/009; C04B 41/52;
C04B 41/71; C04B 2111/62
- (25) De (26) De
(21) 21713902.1 (22) 17.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/056768 17.03.2021
(87) WO 2021/204503 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109909
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN, MINERALISCHEN VERBUNDKÖRPERS, DEKORIERTER, MINERALISCHER VERBUNDKÖRPER UND VERWENDUNG EINER MEHRSCICHT-FOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A DECORATIVE MINERAL COMPOSITE BODY, DECORATED MINERAL COMPOSITE BODY AND USE OF A MULTI-LAYER FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE MINÉRAL DÉCORATIF, CORPS COMPOSITE MINÉRAL DÉCORÉ ET UTILISATION D'UN FILM MULTI-COUCHE*
- (71) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, Schwabacher Straße 482, 90763 Fürth, DE
REUTHER, Uwe, 90441 Nürnberg, DE
LASCH, Roman, 90762 Fürth, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **4 132 895 A1***
C04B 24/12
- (52) **C04B 40/0039; C04B 24/122;**
C04B 28/02; C04B 2103/52;
Y02P 40/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21715938.3 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059175 08.04.2021
(87) WO 2021/204942 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003563
- (54) • *TEILWEISE PROTONIERTE ALKANOLAMINZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG IN EINER MÜHLE*
• *PARTIALLY PROTONATED ALKANOLAMINE COMPOSITION, AND USE IN A MILL*
• *COMPOSITION D'ALCANOLAMINES PARTIELLEMENT PROTONÉES ET UTILISATION DANS UN BROUYEUR*
- (71) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) JACHET, Marie, 91150 ETAMPES, FR
PELLERIN, Bruno, 77210 AVON, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **4 132 896 A1***
C04B 28/04 **C04B 40/00**
- (52) **C04B 28/02; C04B 28/04;**
C04B 40/0039; C04B 2103/10;
C04B 2103/30; C04B 2111/00482;

C04B 2111/60; C04B 2111/72;
Y02W 30/91

(25) En (26) En
(21) 21716229.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059215 08.04.2021
(87) WO 2021/204962 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 PCT/EP2020/060085
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN UND
VERFLÜSSIGEN VON NASSBETON*
• *METHOD FOR ACCELERATING AND
FLUIDIFYING WET CONCRETES OR
MORTARS COMPOSITIONS
COMPRISING AN ACTIVATING AGENT, A
WATER REDUCING POLYMER,
CONSISTING IN USING PERFORMANCE
ADDITIVE INCLUDING CHAOTROPIC
IONS AND ITS USE IN LOW CARBON
ALTERNATIVE BINDER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION ET DE FLUI-
DIFICATION DE COMPOSITIONS DE
BÉTONS OU MORTIERS HUMIDES
COMPRENANT UN AGENT D'ACTIVA-
TION, UN POLYMÈRE RÉDUCTEUR
D'EAU, CONSISTANT À UTILISER UN
ADDITIF DE PERFORMANCE COMPRE-
NANT DES IONS CHAOTROPIQUES, ET
SON UTILISATION DANS D'AUTRES
COMPOSITIONS DE LIANT À FAIBLE
TENEUR EN CARBONE*

(71) Ecocem Materials Limited, Block F1 - East
Point, Dublin 3 D03E0C0, IE
École Normale Supérieure Paris-Saclay,
Laboratoire de Mécanique et Technologie
ENS Paris-Saclay 4 avenue des Sciences,
91190 Gif-sur-Yvette, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) CHAOUCHE, Mohend, 91190 GIF SUR
YVETTE, FR
FROUIN, Laurent, 75012 PARIS, FR
ALFANI, Roberta, 75012 PARIS, IE
CRUICKSHANK, Matthew, 91190 GIF SUR
YVETTE, FR

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

C04B 28/04 → (51) **C04B 22/10**

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/08 → (51) **C04B 22/10**

C04B 28/18 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 38/08** (11) **4 132 897 A1***
A61L 27/56 **B01D 39/00**

(52) **B01D 39/201; B01D 39/2013;**
B01D 46/24491; B01D 46/247;
B01D 46/2474; B01D 46/2482;
B01D 46/2484; C03B 19/06;
C03B 32/02; C03C 11/002;
B01D 2239/0478; B01D 2239/1208;
B01D 2239/1216; B01D 2239/1241;
B01D 2239/125

(25) En (26) En
(21) 20930122.5 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083460 07.04.2020

(87) WO 2021/203232 2021/41 14.10.2021
(54) • *PORÖSE STRUKTUR, WIE ZUM BEISPIEL
FÜR FILTER, UND HERSTELLUNG DA-
VON*
• *POROUS STRUCTURE SUCH AS FOR
FILTERS, AND MAKING THE SAME*
• *STRUCTURE POREUSE TELLE QUE
POUR DES FILTRES, ET SA FABRICA-
TION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) HOU, Weimin, Shanghai 200331, CN
JING, He, Corning, New York 14830, US
LIU, Jia, Painted Post, New York 14870, US
WANG, Jianguo, Horseheads, New York
14845, US
ZHOU, Qing, Shanghai 201114, CN
CHEN, Guohua, Painted Post, New York
14870, US

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

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/45 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/52 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/71 → (51) **C04B 28/02**

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 111/62 → (51) **C04B 28/02**

C07C 4/06 → (51) **C10G 11/04**

C07C 31/20 → (51) **C08J 11/16**

C07C 35/37 → (51) **A61K 31/122**

C07C 39/23 → (51) **A61K 31/05**

C07C 41/38 → (51) **B01D 11/04**

C07C 41/42 → (51) **B01D 11/04**

C07C 41/50 → (51) **C08J 11/16**

C07C 43/13 → (51) **B01D 11/04**

C07C 43/30 → (51) **C08J 11/16**

C07C 49/727 → (51) **A61K 31/122**

C07C 49/755 → (51) **A61K 31/122**

C07C 51/44 → (51) **C07C 57/04**

C07C 51/50 → (51) **C07C 253/32**

C07C 57/03 → (51) **A61K 31/05**

(51) **C07C 57/04** (11) **4 132 898 A1***
C07C 51/44

(52) **C07C 57/04; C07C 51/44**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21717151.1 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/050490 23.03.2021
(87) WO 2021/205090 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FR 2003402

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON
(METH)ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR PURIFYING (METH)
ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE
(METH)ACRYLIQUE*

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) TRETJAK, Serge, 57501 SAINT AVOLD
CEDEX, FR
HUVE, Aurélien, 57501 SAINT AVOLD
CEDEX, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

C07C 57/04 → (51) **C07C 253/32**

(51) **C07C 59/185** (11) **4 132 899 A1***
C07D 307/12 **C12P 19/02**

(52) **C07D 493/04; C12P 5/023;**
C12P 19/02; Y02E 50/30

(25) En (26) En
(21) 21763217.3 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/020567 03.03.2021
(87) WO 2021/178468 2021/36 10.09.2021
(30) 03.03.2020 US 202062984302 P

(54) • *ALKALISCHE OXIDATION MIT HOHEM
FESTSTOFFGEHALT UND BIOMETHAN-
UMWANDLUNG VON RESTLIGNIN*
• *HIGH SOLIDS ALKALINE OXIDATION
AND BIOMETHANE CONVERSION OF
RESIDUAL LIGNIN*
• *OXYDATION ALCALINE À HAUTE
TENEUR EN SOLIDES ET CONVERSION
BIORNÉTHANE DE LIGNINE RÉSIDUELLE*

(71) Casad, Robert C., Bredgade 53 St., 1260
Copenhagen, DK
(72) Casad, Robert C., 1260 Copenhagen, DK

(51) **C07C 67/02** (11) **4 132 900 A1***
C07C 67/03 **C11C 3/00**
C11C 3/02

(52) **C07C 67/03; C07C 67/08;**
C11C 3/003; C11C 3/02; Y02E 50/10

(25) En (26) En
(21) 21714239.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058362 30.03.2021
(87) WO 2021/204610 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168384

(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE BIODIESELPRO-
DUKTION AUS NATÜRLICHEM ODER IN-
DUSTRIELLEM ALTÖL*
• *ENERGY EFFICIENT BIODIESEL
PRODUCTION FROM NATURAL OR
INDUSTRIAL WASTE OIL*
• *PRODUCTION DE BIODIESEL ÉCOÉNER-
GÉTIQUE À PARTIR D'HUILE USAGÉE
NATURELLE OU INDUSTRIELLE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KLINGELHOEFER, Paul, 67056 Ludwigshafen,
DE
SCHIER, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Büchel, Edwin, Patentanwälte Isenbruck
Bösl Hörshler PartG mbB Eastsite One Se-

ckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE	
C07C 67/03 → (51) C07C 67/02	
C07C 67/343 → (51) C08J 11/16	
(51) C07C 69/003 (11) 4 132 901 A1*	
C07C 69/007	C07C 69/24
C07C 69/38	C07C 69/67
C11B 9/00	
(52) C07C 69/38; C07C 69/003; C07C 69/007; C07C 69/24; C07C 69/67; C11B 9/0034;	
C07C 2601/14; C07C 2601/16	
(25) En	(26) En
(21) 20718634.7	(22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/060061	08.04.2020
(87) WO 2021/204380	2021/41 14.10.2021
(54) • ESTER ALS RIECHSTOFFE	
• ESTERS AS FRAGRANCE COMPOUNDS	
• ESTERS EN TANT QUE COMPOSÉS DE PARFUM	
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE	
(72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 37603 Holzminden, DE	
(74) HOELSCHER, Bernd, 37620 Halle, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
C07C 69/007 → (51) C07C 69/003	
C07C 69/24 → (51) C07C 69/003	
C07C 69/38 → (51) C07C 69/003	
C07C 69/54 → (51) C08J 11/16	
C07C 69/67 → (51) C07C 69/003	
(51) C07C 209/10 (11) 4 132 902 A1*	
C07C 211/52	C07C 209/10
(25) En	(26) En
(21) 21716434.2	(22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/058892	06.04.2021
(87) WO 2021/204774	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 EP 20169216	
(54) • PD-KATALYSIERTE AMINIERUNG VON FLUORIERTEN ARYLCHLORIDEN	
• PD-CATALYZED AMINATION OF FLUORINATED ARYL CHLORIDES	
• AMINATION CATALYSÉE PAR PD DE CHLORURES D'ARYLE FLUORÉS	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) BORATE, Kailaskumar, Mumbai 400705, IN THIRUNAVUKKARASU, Saravanan, Mumbai 400705, IN	
KADUSKAR, Rahul, Mumbai 400705, IN SHINDE, Harish, Mumbai 400705, IN GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	

C07C 211/52 → (51) C07C 209/10	
(51) C07C 211/63 (11) 4 132 903 A1*	
C07C 213/10	C07C 213/10
(25) En	(26) En
(21) 20930126.6	(22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/083624	08.04.2020
(87) WO 2021/203255	2021/41 14.10.2021
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE AMINE	
• ORGANIC AMINE PURIFICATION METHOD	
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'AMINES ORGANIQUES	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US	
DOW CHEMICAL KOREA LIMITED, 5th Floor, I-PARK Tower 520, Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 06170, KR	
(72) JIANG, Qi, Shanghai 201203, CN	
LIU, Yujun, Lake Jackson, Texas 77566, US OHBA, Kaoru, AO Tokyo 140-8617, JP	
KIM, Jongcheol, Seoul 06170, KR	
CHEN, Xue, Lake Jackson, Texas 77566, US MU, Li, Shanghai 201203, CN	
MU, Jianhai, Shanghai 201203, CN	
KING, Stephen, W., League City, Texas 77573, US	
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
C07C 213/08 → (51) C07C 303/22	
C07C 213/10 → (51) C07C 211/63	
(51) C07C 253/32 (11) 4 132 904 A1*	
C07C 51/50	C07C 57/04
(52) C07C 253/32	
(25) En	(26) En
(21) 20930321.3	(22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/083628	08.04.2020
(87) WO 2021/203256	2021/41 14.10.2021
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER VERSCHMUTZUNG VON AMMONIUMSALZEN	
• COMPOSITIONS AND METHODS TO INHIBIT FOULING OF AMMONIUM SALTS	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER L'ENCRASSEMENT PAR SELS D'AMMONIUM	
(71) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US	
(72) SUN, Peter, Jian Jun, Beijing 100028, CN YUAN, Qing Qing, Shanghai 201206, CN LI, Shiguang, Shanghai 201206, CN	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
C07C 273/00 → (51) B27K 3/02	
C07C 303/06 → (51) C07C 303/22	

(51) C07C 303/22 (11) 4 132 905 A1*	
C09B 11/10	C07C 213/08
C07C 303/06	C07C 309/49
(52) C07C 303/22; C07C 213/08; C07C 303/06; C09B 67/0025; C09B 67/0092; C09B 67/0096	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 21715909.4	(22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/058771	01.04.2021
(87) WO 2021/204711	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003638	
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE SULFONIERTER TRIARYLMETHANVERBINDUNGEN	
• PROCESS FOR SYNTHESIZING SULFONATED TRIARYL METHANE COMPOUNDS	
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS TRIARYLMÉTHANE SULFONÉS	
(71) Provepharm Life Solutions, Les Baronnie 22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, FR	
(72) QUERU, Stéphane, 13013 MARSEILLE, FR SAYAH, Babak, 13013 MARSEILLE, FR DRILLAUD, Nicolas, 13013 MARSEILLE, FR LOPEZ, Nicolas, 13013 MARSEILLE, FR	
(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR	
C07C 303/22 (11) 4 132 906 A1*	
C07C 309/49	C09B 11/10
C07C 213/08	C07C 303/06
(52) C07C 303/22; C07C 213/08; C07C 303/06; C09B 11/12; C09B 11/22	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 21715910.2	(22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/058772	01.04.2021
(87) WO 2021/204712	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003643	
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE SULFONIERTER TRIARYLMETHANVERBINDUNGEN	
• PROCESS FOR SYNTHESIZING SULFONATED TRIARYL METHANE COMPOUNDS	
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS TRIARYLMÉTHANE SULFONÉS	
(71) Provepharm Life Solutions, Les Baronnie 22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, FR	
(72) QUERU, Stéphane, 13013 MARSEILLE, FR SAYAH, Babak, 13013 MARSEILLE, FR DRILLAUD, Nicolas, 13013 MARSEILLE, FR LOPEZ, Nicolas, 13013 MARSEILLE, FR	
(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR	
C07C 309/49 → (51) C07C 303/22	
C07D 207/38 → (51) C07K 5/062	
C07D 209/04 → (51) A61K 31/40A	
(51) C07D 209/08 (11) 4 132 907 A1*	
A61K 31/40A	A61P 35/00
(52) C07D 209/08; A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 21716441.7	(22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058971 06.04.2021

(87) WO 2021/204823 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20315128

22.10.2020 EP 20315438

- (54) • (1 H-INDOL-5-YL)ACRYLAMID-DERIVATIVE ALS INHIBITOREN VON TEAD-PROTEINEN UND DER HIPPO-YAP1/TAZ-SIGNALISIERUNGSKASKADE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• (1 H-INDOL-5-YL)ACRYLAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF TEAD PROTEINS AND THE HIPPO-YAP1/TAZ SIGNALING CASCADE FOR THE TREATMENT OF CANCER
• DÉRIVÉS DE (1 H-INDOL-5-YL)ACRYLAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES TEAD ET DE LA CASCADE DE SIGNALISATION HIPPO-YAP1/TAZ POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) FETT, Eykmar, 75008 PARIS, FR

VENIER, Olivier, 75008 PARIS, FR

(74) Sanofi, Patent Department 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **C07D 209/08** (11) **4 132 908 A1***

C07D 209/18

C07D 209/30

C07D 401/06

C07D 403/04

C07D 403/06

C07D 405/14

C07D 409/04

C07D 409/14

C07D 413/04

C07D 413/06

C07D 417/04

C07D 417/06

C07D 471/04

C07D 493/08

A61K 31/404

A61K 31/35

A61K 31/381

A61P 1/00

A61P 1/14

A61P 1/16

- (52) **A61P 1/00; A61P 1/14; A61P 1/16; A61P 11/00; A61P 11/08; A61P 11/10; A61P 17/00; A61P 31/00; A61P 31/02; A61P 35/00; C07D 209/08; C07D 209/18; C07D 209/20; C07D 209/30; C07D 401/04; C07D 401/06; C07D 403/04; C07D 403/06; C07D 405/04; C07D 405/14; C07D 409/04; C07D 409/14; C07D 413/04; C07D 413/06; C07D 417/04; C07D 417/06; C07D 471/04; C07D 493/08**

(25) En (26) En

(21) 21725849.0 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025614 02.04.2021

(87) WO 2021/203023 2021/40 07.10.2021

(30) 03.04.2020 US 202063004717 P

- (54) • INDOLDERIVATIVE ALS ALPHA-1-ANTITRYPSINMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-1-ANTITRYPSINMAN-GEL (AATD)
• INDOLE DERIVATIVES AS ALPHA-1-ANTITRYPSIN MODULATORS FOR TREATING ALPHA-1-ANTITRYPSIN DEFICIENCY (AATD)
• DÉRIVÉS D'INDOLE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS D'ALPHA-1-ANTITRYPSINE POUR TRAITER UNE DÉFI-

CIENCE EN ALPHA-1-ANTITRYPSINE (AATD)

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) GIROUX, Simon, Boston, Massachusetts 02210, US

CLARK, Michael Philip, Boston, Massachusetts 02210, US

BRODNEY, Michael Aaron, Boston, Massachusetts 02210, US

NUHANT, Philippe Marcel, Boston, Massachusetts 02210, US

ALLEN, Emily Elizabeth, Boston, Massachusetts 02210, US

FIMOGNARI, JR., Robert Francis, Boston, Massachusetts 02210, US

ZAKY, Mariam, Boston, Massachusetts 02210, US

BOYD, Michael John, Boston, Massachusetts 02210, US

DEININGER, David D., Boston, Massachusetts 02210, US

ZHANG, Hu, Boston, Massachusetts 02210, US

DENG, Hongbo, Boston, Massachusetts 02210, US

COLLIER, Philip Noel, Boston, Massachusetts 02210, US

MAXWELL, Brad, Boston, Massachusetts 02210, US

WAAL, Nathan D., Boston, Massachusetts 02210, US

RONKIN, Steven M., Boston, Massachusetts 02210, US

WANG, Jian, Boston, Massachusetts 02210, US

TANG, Qing, Boston, Massachusetts 02210, US

FLEMING, Gabrielle Simone, Boston, Massachusetts 02210, US

JONES, Peter, Boston, Massachusetts 02210, US

BOUCHER, Diane Marie, Boston, Massachusetts 02210, US

FANNING, Lev T.D., Boston, Massachusetts 02210, US

HALL, Amy B., Boston, Massachusetts 02210, US

HURLEY, Dennis James, Boston, Massachusetts 02210, US

JOHNSON, JR., Mac Arthur, Boston, Massachusetts 02210, US

MAXWELL, John Patrick, Boston, Massachusetts 02210, US

SWETT, Rebecca Jane, Boston, Massachusetts 02210, US

TAPLEY, Timothy Lewis, Boston, Massachusetts 02210, US

THOMSON, Stephen A., Boston, Massachusetts 02210, US

DAMAGNEZ, Veronique, Boston, Massachusetts 02210, US

COTTRELL, Kevin Michael, Boston, Massachusetts 02210, US

BANDARAGE, Upul Keerthi, Boston, Massachusetts 02210, US

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

C07D 209/18 → (51) **C07D 209/08**

C07D 209/30 → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 209/32** (11) **4 132 909 A1***

A61K 31/405

A61P 9/10

A61P 9/12

A61P 21/00

A61P 25/22

A61P 27/06

(52) **C07D 209/32; A61K 31/404; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 21/00; A61P 25/22; A61P 27/06; A61K 9/20**

(25) En (26) En

(21) 21717172.7 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050799 31.03.2021

(87) WO 2021/205144 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 GB 202005112

- (54) • ORGANISCHE SÄUREADDITIONSSALZE VON S-PINDOLOL
• ORGANIC ACID ADDITION SALTS OF S-PINDOLOL
• SELS D'ADDITION D'ACIDE ORGANIQUE DE S-PINDOLOL

(71) Actimed Therapeutics Ltd, The Old Bakehouse, Course Road, Ascot, Berkshire SL5 7HL, GB

(72) BHATTACHERJEE, Robin Chandra, Bedfordshire MK45 2AU, GB

COATS, Andrew Justin Stewart, Richmond, Victoria 3121, AU

MORTEN, Elaine, Hanborough Oxfordshire OX29 8JY, GB

LAWRENCE, Ronnie Maxwell, Gravenhurst Bedfordshire MK45 4JH, GB

RAEBURN, Jaclyn, Glasgow G31 2RA, GB

LOBATO, Kiara Marissa, Edinburgh EH11 ZAL, GB

LOUGHREY, Jonathan James, Edinburgh EH5 3NL, GB

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

(51) **C07D 209/82** (11) **4 132 910 A1***

C07D 401/04

C07D 471/04

C07D 491/113

C07D 495/04

A61P 29/00

A61P 35/00

A61P 37/00

A61K 31/35

- (52) **C07D 209/82; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/00; C07D 401/04; C07D 471/04; C07D 491/113; C07D 495/04**

(25) En (26) En

(21) 21722076.3 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026475 08.04.2021

(87) WO 2021/207549 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008531 P

27.01.2021 US 202163142411 P

- (54) • KINASEHEMMER
• KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE KINASE

(71) GB002, Inc., 3013 Science Park Road, Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) COBURN, Craig Alan, San Diego, California 92121, US

KUMAR, Dange Vijay, San Diego, California 92121, US

LOPEZ, Luis Antonio, San Diego, California 92121, US

BUZARD, Daniel John, San Diego, California 92121, US

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

- (51) **C07D 215/42** (11) **4 132 911 A1***
A01N 43/42 **C07D 405/04**
C07D 405/14 **A61K 31/47**
- (52) **C07D 215/42; A01N 43/42;**
C07D 405/04; C07D 405/14
- (25) En (26) En
(21) 21717431.7 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059144 08.04.2021
(87) WO 2021/204930 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20168978
- (54) • *SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE AZINE
ALS ANTHELMINTISCHE VERBINDUN-
GEN*
• *SUBSTITUTED CONDENSED AZINES AS
ANTHELMINTIC COMPOUNDS*
• *AZINES CONDENSÉES SUBSTITUÉES EN
TANT QUE COMPOSÉS ANTHELMINTHI-
QUES*
- (71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-
Allee 20, 51373 Leverkusen, DE
- (72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE
KULKE, Daniel, 51375 Leverkusen, DE
HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, DE
ZHUANG, Wei, 40789 Monheim am Rhein,
DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 231/06** (11) **4 132 912 A1***
C07D 401/12
- (52) **C07D 401/12; C07B 57/00;**
C07D 231/06
- (25) En (26) En
(21) 21784327.5 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050459 07.04.2021
(87) WO 2021/203195 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006311 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
4,5-DIHYDRO-1H-PYRAZOLEN UND ZWI-
SCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR PRODUCING 4,5-
DIHYDRO-1H-PYRAZOLES AND INTER-
MEDIATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 4,5-
DIHYDRO-1H-PYRAZOLES ET INTERMÉ-
DIAIRES*
- (71) Inversago Pharma Inc., 1100 Rene-
Levesque Ouest, Montreal QC H3B 4N4, CA
- (72) GREEN, Jeremy, Waltham, Massachusetts
02451, US
MIX, Stefan, Belfast Down BT6 9FP, GB
BRUNET, Vincent, Moira Down BT67 0LY,
GB
BROWN, Gareth, Antrim BT41 2UA, GB
PAVLOVIC, Drazen, Portadown Armagh,
BT63 5YR, GB
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR
-
- C07D 235/24** → (51) **A61P 29/00**
-
- (51) **C07D 239/48** (11) **4 132 913 A1***
C07D 403/12 **C07D 413/12**
A01N 43/54
- (52) **C07D 239/48** (11) **4 132 914 A1***
C07D 239/88 **C07D 405/12**
C07D 401/04 **A61K 31/517**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 21784394.5 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025887 06.04.2021
(87) WO 2021/207135 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005763 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
INDUKTION DER UCPI-EXPRESSION*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR
INDUCING UCPI EXPRESSION*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR
INDUIRE L'EXPRESSION D'UCPI*
- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland,
CA 94607, US
- (72) VERGNES, Laurent, Los Angeles, CA 90095-
7191, US
REUE, Karen, Los Angeles, CA 90095-7191,
US
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR
-
- C07D 241/26** → (51) **A61K 31/4965**
-
- (51) **C07D 257/06** (11) **4 132 915 A1***
C07D 271/08 **C07D 403/12**
A01N 43/713 **A01N 43/82**
- (52) **C07D 257/06; C07D 271/08;**
C07D 403/12
- (25) De (26) De
(21) 21714921.0 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058608 01.04.2021
(87) WO 2021/204665 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168349
- (54) • *SUBSTITUIERTE ISOPHTALSÄUREEDIA-
MIDE*
• *SUBSTITUTED ISOPHTHALIC ACID
DIAMIDES*
• *DIAMIDES D'ACIDE ISOPHTALIQUE
SUBSTITUÉS*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51371 Leverkusen, DE
- (72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
AHRENS, Hartmut, 63225 Langen, DE
DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE
ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, DE
BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/
Bingen, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hof-
heim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim,
DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326
Frankfurt am Main, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 257/06** (11) **4 132 916 A1***
C07D 271/08 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **A01N 43/713**
- (52) **C07D 257/06; C07D 271/08;**
C07D 403/12; C07D 413/12
- (25) De (26) De
(21) 21715292.5 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058612 01.04.2021
(87) WO 2021/204666 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168352
- (54) • *SUBSTITUIERTE ISOPHTALSÄUREEDIA-
MIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS
HERBIZIDE*
• *SUBSTITUTED ISOPHTHALIC ACID
DIAMIDES AND THEIR USE AS
HERBICIDES*
• *DIAMIDES D'ACIDE ISOPHTALIQUE
SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN
TANT QU'HERBICIDES*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
AHRENS, Hartmut, 63225 Langen, DE
ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, DE
BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/
Bingen, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hof-
heim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim,
DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326
Frankfurt am Main, DE

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

(51) **C07D 257/06** (11) **4 132 917 A1***
C07D 271/08 **A01N 43/713**
A01N 43/82

(52) **C07D 257/06; C07D 271/08**

(25) De (26) De
(21) 21715645.4 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058614 01.04.2021

(87) WO 2021/204667 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168348

(54) • *SUBSTITUIERTE ISOPHTALSÄUREDIAMIDE*
• *SUBSTITUTED ISOPHTHALIC ACID DIAMIDES*
• *DIAMIDES D'ACIDE ISOPHTALIQUE SUBSTITUÉS*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51371 Leverkusen, DE

(72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
AHRENS, Hartmut, 63225 Langen, DE
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, DE
BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/Bingen, DE

MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, DE

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

C07D 263/48 → (51) **A61P 29/00**

C07D 271/08 → (51) **C07D 257/06**

C07D 307/12 → (51) **C07C 59/185**

C07D 333/38 → (51) **A61K 31/38**

(51) **C07D 401/04** (11) **4 132 918 A1***
C07D 403/04 **A61P 33/06**
A61K 31/4725 **A61K 31/506**

(52) **C07D 401/04; A61P 33/06;**
C07D 403/04; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21717085.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059196 08.04.2021

(87) WO 2021/204952 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20169099
09.04.2020 US 202063007385 P

(54) • *NEUE ANTIMALARIAMITTEL*
• *NEW ANTI-MALARIAL AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS ANTIPALUDIQUES*

(71) University Of Kentucky Research Foundation, 201 Gillis Building, Lexington, Kentucky 40506-0033, US

MMV Medicines for Malaria Venture, 20 route de Pré-Bois, ICC, 1215 Geneva, CH

(72) GUY, Rodney Kiplin, Lexington, Kentucky 40502, US
HAMMILL, Jared T., Lexington, Kentucky 40503, US

FLOYD, David, Pennington, New Jersey 08534, US

BURROWS, Jeremy, 1278 La Rippe, CH
BRAND, Stephen, Perthshire PH11 8HG, GB
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 401/04** (11) **4 132 919 A1***

C07D 401/14 **C07D 403/04**

C07D 403/14 **C07D 417/04**

C07D 417/14 **A61K 31/4439**

A61K 31/506 **A61P 3/00**

A61P 25/00 **A61P 35/00**

(52) **C07D 401/04; A61K 31/4439;**
A61K 31/506; A61P 1/16; A61P 3/00;
A61P 9/00; A61P 13/00; A61P 21/00;
A61P 27/02; A61P 35/00; A61P 43/00;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 403/14; C07D 417/04;
C07D 417/14

(25) En (26) En
(21) 21722029.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025953 06.04.2021

(87) WO 2021/207186 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 IN 202041015255

(54) • *CD38-INHIBITOREN*
• *CD38 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CD38*

(71) Mitobridge, Inc., 1030 Massachusetts Avenue Suite 200, Cambridge, MA 02138, US

(72) KULKARNI, Santosh, S., Bangalore 560078, IN

LAGU, Bharat, Acton, MA 01720, US

WU, Xinyuan, Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **4 132 920 A1***

C07D 403/04 **C07D 471/04**

C07D 417/04 **C07D 413/04**

A61P 25/02 **A61P 25/28**

A61K 31/437 **A61K 31/416**

(52) **C07D 401/04; A61P 25/02;**
A61P 25/28; C07D 403/04;
C07D 413/04; C07D 417/04;
C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 21722042.5 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026102 07.04.2021

(87) WO 2021/207302 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007773 P

(54) • *INDAZOLDERIVATE ALS INHIBITOREN VON SARM1*
• *INDAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SARM1*
• *DÉRIVÉS D'INDAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SARM1*

(71) Disarm Therapeutics, Inc., c/o Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) BENTLEY, Jonathan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
BOSANAC, Todd, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

BREARLEY, Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

DEVRAJ, Rajesh, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

HUGHES, Robert, Owen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

PARROTT, Shelley, Anne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **4 132 921 A2***

C07D 401/14 **A61K 47/54**

(52) **C07D 401/04**

(25) En (26) En
(21) 21784431.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026691 09.04.2021

(87) WO 2021/207682 2021/41 14.10.2021

(88) 04.11.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007847 P

(54) • *PI3-KINASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PI3 KINASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE PI3 KINASE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, Suite 2500, West Lafayette, IN 47906, US

(72) LOW, Philip Stewart, West Lafayette, Indiana 47906, US

SRINIVASARAO, Madduri, West Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 209/82**

C07D 401/04 → (51) **C07D 239/95**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/404**

C07D 401/06 → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 401/12** (11) **4 132 922 A1***

(52) **C07D 413/14; C07C 59/265;**
C07D 265/30

(25) En (26) En
(21) 21784225.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025977 06.04.2021

(87) WO 2021/207210 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006305 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CHK1-INHIBITOREN*
• *METHODS FOR SYNTHESIS OF CHK1 INHIBITORS*
• *MÉTHODES DE SYNTHÈSE D'INHIBITEURS DE CHK1*

(71) Sierra Oncology, Inc., 1820 Gateway Drive, Suite 110, San Mateo, CA 94404, US

(72) SCHWAEBE, Michael, San Mateo, California 94404, US
ROSNER, Thorsten, San Mateo, California 94404, US

ZHAO, Dalian, San Mateo, California 94404, US
MILLER, Ross, San Mateo, California 94404, US
DULINA, Rich, San Mateo, California 94404, US
HUMORA, Michael, San Mateo, California 94404, US
GOTTSCHLING, Stephen E., San Mateo, California 94404, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/06**

C07D 401/12 → (51) **C07K 5/062**

(51) **C07D 401/14** (11) **4 132 923 A1***
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 491/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
A61K 31/53 **A61P 25/28**

(52) **C07D 401/14; A61P 25/28;**
C07D 403/14; C07D 413/14;
C07D 417/14; C07D 471/04;
C07D 487/04; C07D 491/04;
C07D 498/04; C07D 513/04

(25) En (26) En
(21) 21722671.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026316 08.04.2021
(87) WO 2021/207453 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007660 P
09.04.2020 US 202063007650 P

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT**
• **COMPOUNDS FOR TREATING HUNTINGTON'S DISEASE**
• **COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON**

(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) SYDORENKO, Nadiya, Princeton, NJ 08540, US
ALAM, Rauful, Middlesex, NJ 08846, US
BABU, Suresh, Pennington, NJ 08534, US
BHATTACHARYYA, Anuradha, Edison, NJ 08820, US
CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, US
CHIERCHIA, Matteo, Jersey City, NJ 07302, US
KARP, Gary, Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, US
LUONG, Tom, Tuan, San Carlos, CA 94070, US
MAZZOTTI, Anthony, R., New Providence, NJ 07974, US
MOON, Young-Choon, Warren, NJ 07059, US
MSZAR, Nicholas, Walter, New Brunswick, NJ 08901, US
NARASIMHAN, Jana, Scotch Plains, NJ 07076, US
PATEL, Jigar, S., Westfield, NJ 07090, US
REN, Hongyu, Florence, NJ 08518, US
WANG, Gang, Edison, NJ 08820, US
WOLL, Matthew, G., Dunellen, NJ 08012, US
ZHANG, Nanjing, Princeton, NJ 08540, US
ZHANG, Xiaoyan, Belle Mead, NJ 08502, US

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

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/5377**

C07D 401/14 → (51) **A61P 3/00**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 209/08**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/06 → (51) **C07D 209/08**

C07D 403/12 → (51) **A61P 29/00**

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/48**

C07D 403/12 → (51) **C07D 257/06**

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/5377**

C07D 403/14 → (51) **A61P 3/00**

C07D 403/14 → (51) **A61P 29/00**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/04 → (51) **C07D 215/42**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/95**

C07D 405/14 → (51) **C07D 209/08**

C07D 405/14 → (51) **C07D 215/42**

C07D 405/14 → (51) **C07D 493/10**

C07D 407/06 → (51) **C07D 493/10**

C07D 409/04 → (51) **C07D 209/08**

C07D 409/12 → (51) **A61K 31/38**

C07D 409/14 → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 413/04** (11) **4 132 924 A1***
A01N 43/86

(52) **C07D 413/04; A01N 25/00;**
A01N 43/86

(25) En (26) En
(21) 21716439.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058969 06.04.2021
(87) WO 2021/204822 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168704

(54) • **MIKROBIOZIDE CHINOLINDIHYDRO-(THIAZIN)OXAZINDERIVATE**
• **MICROBIOCIDAL QUINOLINE DIHYDRO-(THIAZINE)OXAZINE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE DIHYDRO-(THIAZINE)OXAZINE MICROBIOCIDES**

(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, CH
QUARANTA, Laura, 4058 Basel, CH
WILLIAMS, Simon, 4332 Stein, CH
GERMAIN, Nicolas, 4332 Stein, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

C07D 413/04 → (51) **C07D 209/08**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/06 → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 413/12** (11) **4 132 925 A1***
A61P 35/00 **A61P 43/00**
A61K 31/421

(52) **C07D 413/12; A61P 35/00;**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 21717825.0 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059032 07.04.2021
(87) WO 2021/204856 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005250
20.10.2020 GB 202016607

(54) • **N-CYANOPYRROLIDINE MIT AKTIVITÄT ALS USP30-INHIBITOREN**
• **N-CYANOPYRROLIDINES WITH ACTIVITY AS USP30 INHIBITORS**
• **N-CYANOPYRROLIDINES AYANT UNE ACTIVITÉ EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'USP30**

(71) Mission Therapeutics Limited, Babraham Hall Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB
(72) LUCKHURST, Christopher Andrew, Cambridge CB22 3AT, GB
KEMP, Mark Ian, Cambridge CB22 3AT, GB
THOMPSON, Paul William, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

C07D 413/12 → (51) **A61P 29/00**

C07D 413/12 → (51) **C07D 239/48**

C07D 413/12 → (51) **C07D 257/06**

(51) **C07D 413/14** (11) **4 132 926 A1***
A01N 43/86 **C07D 417/14**

(52) **C07D 417/14; A01N 43/86;**
C07D 413/14

(25) En (26) En
(21) 21716223.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059033 07.04.2021
(87) WO 2021/204857 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168718

(54) • **MIKROBIOZIDE CHINOLINDIHYDRO-(THIAZIN)OXAZINDERIVATE**
• **MICROBIOCIDAL QUINOLINE DIHYDRO-(THIAZINE)OXAZINE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE DIHYDRO-(THIAZINE)OXAZINE MICROBIOCIDES**

(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) WILLIAMS, Simon, 4332 Stein, CH
WEISS, Matthias, 4332 Stein, CH
PASCANU, Vlad, 4332 Stein, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

C07D 413/14 → (51) **A61P 3/00**

C07D 413/14 → (51) **A61P 29/00**

- C07D 413/14** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 417/06** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 417/14** → (51) **A61P 3/00**
- C07D 417/14** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 493/10**
- (51) **C07D 471/04** (11) **4 132 927 A1***
C07D 487/04 **A01N 43/90**
- (52) **C07D 487/04; C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 21715595.1 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058135 29.03.2021
(87) WO 2021/204577 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168197
14.09.2020 EP 20195918
26.03.2021 PCT/EP2021/057865
- (54) • **IMIDAZO-PYRIMIDONVERBINDUNGEN
ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMIT-
TEL**
• **IMIDAZO-PYRIMIDONE COMPOUNDS AS
PESTICIDES**
• **COMPOSÉS IMIDAZO-PYRIMIDONE
UTILISÉS EN TANT QUE PESTICIDES**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
ADISECHAN, Ashokkumar, Mumbai 400705,
IN
SHAIKH, Rizwan Shabbir, Mumbai 400705,
IN
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **4 132 928 A1***
C07D 498/04 **A61P 25/02**
A61P 25/28 **A61K 31/437**
A61K 31/5383
- (52) **C07D 471/04; A61P 25/02;**
A61P 25/28; C07D 498/04
- (25) En (26) En
(21) 21722644.8 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026108 07.04.2021
(87) WO 2021/207308 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007775 P
- (54) • **KONDENSIERTE PYRAZOLDERIVATE ALS
INHIBITOREN VON SARMI**
• **CONDENSED PYRAZOLE DERIVATIVES
AS INHIBITORS OF SARMI**

- **DÉRIVÉS DE PYRAZOLE CONDENSÉS
UTILÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE
SARMI**
- (71) Disarm Therapeutics, Inc., c/o Eli Lilly and
Company Lilly Corporate Center, India-
napolis, IN 46285, US
- (72) BENTLEY, Jonathan, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
BOSANAC, Todd, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
BREARLEY, Andrew, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
DEVRAJ, Rajesh, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
HUGHES, Robert Owen, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US
PARROTT, Shelley Anne, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US
- (74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and
Company Limited 8 Arlington Square West
Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12
1PU, GB
- C07D 471/04** → (51) **A61P 3/00**
- C07D 471/04** → (51) **A61P 29/00**
- C07D 471/04** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/82**
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 471/10** → (51) **C07D 487/10**
- C07D 471/10** → (51) **C07K 5/062**
- (51) **C07D 471/16** (11) **4 132 929 A2***
C07D 487/10
- (52) **A61P 35/00; A61P 31/04;**
C07D 471/16
- (25) En (26) En
(21) 21785709.3 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052885 07.04.2021
(87) WO 2021/205354 2021/41 14.10.2021
(88) 10.02.2022
(30) 07.04.2020 US 202016842263
- (54) • **NEUARTIGE NATURINSPIRIERTE ANTI-
KREBS- UND ANTIBAKTERIELLE MOTIVE
UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNG DARAU**
• **NOVEL NATURE-INSPIRED ANTICANCER
AND ANTIBACTERIAL MOTIFS AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITION
THEREOF**
• **NOUVEAUX MOTIFS ANTICANCÉREUX ET
ANTIBACTÉRIENS INSPIRÉS DE LA
NATURE ET LEUR COMPOSITION PHAR-
MACEUTIQUE**
- (71) University of Sharjah, C/o Mohammed Al
Hemaïry P.O. Box 27272, Sharjah, 27272,
AE
- (72) ALTEL, Taleb H., Sharjah, AE
SRINIVASULU, Vunnam, Sharjah, AE
HAMAD, Mawieh, Sharjah, AE
OMAR, Hany, Sharjah, AE
ABDIN, Shiffa, Sharjah, AE
ALI, Amjad, Sharjah, AE
AL-MARZOOQ, Farah Ibrahim, Sharjah, AE

- HAMAD, Mohamad, Sharjah, AE
ABU YOUSEF, Imad, Sharjah, AE
MAJDALAWIEH, Amin, Sharjah, AE
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **C07D 471/18** (11) **4 132 930 A1***
A61P 7/02 **A61K 31/439**
- (52) **C07D 471/18; A61P 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 21722085.4 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026663 09.04.2021
(87) WO 2021/207659 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008161 P
- (54) • **KRISTALLINE FORMEN VON 9, 125S)-13-
14-[5-CHLOR-2-(4-CHLOR-1H,2,3-TRIAZOL-1-YL)PHENYL]-6-OXO-1,6-DIHY-
DROPYRIMIDIN-1-YL]-3-(DIFLUOR-
METHYL)-9-METHYL-3,4,15-TETRAA-
ZATRICYCLO[1,2.1.0]OCTADEC**
• **CRYSTALLINE FORMS OF (9, 135S)-13-
14-[5-CHLORO-2-(4-CHLORO-1H,2,3-
TRIAZOL-1-YL)PHENYL]-6-OXO-1,6-
DIHYDROPYRIMIDIN-1-YL]-3-
(DIFLUOROMETHYL)-9-METHYL-
3,4,7,15-TETRAAZATRICYCLO [1,2.3.1.0] OCTADEC**
-1(18), 2(6), 4, 14,
16-PENTAEN-8-ONE
• **FORMES CRYSTALLINES DE (9R,135S)-
13-14-[5-CHLORO-2-(4-CHLORO-1H,2,3-
TRIAZOL-1-YL)PHENYL]-6-OXO-1,6-
DIHYDROPYRIMIDIN-1-YL]-3-(DIFLUO-
ROMÉTHYL)-9-MÉTHYL-3,4,7,15-
TÉTRAAZATRICYCLO[12.3.1.0]OCTA-
DÉCA-1(18),2(6),4,14,16-PENTAEN-8-
ONE**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
JANSSEN Pharmaceutica NV, Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) DILGER, Andrew K., Princeton, New Jersey
08543, US
GALELLA, Michael A., Princeton, New
Jersey 08543, US
SMITH, Daniel, Princeton, New Jersey
08543, US
ZIEMBA, Theresa M., Princeton, New Jersey
08543, US
LÜDEKER, David, 2340 Beerse, BE
XIOURAS, Christos, 2340 Beerse, BE
AHUJA, Dipali, 2340 Beerse, BE
CLEEREN, Dirk Angelina J., 2340 Beerse, BE
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 132 931 A1***
A61P 37/06 **A61K 31/4985**
- (52) **C07D 487/04; A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 21718219.5 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052812 05.04.2021
(87) WO 2021/205322 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007095 P
04.01.2021 US 202163133567 P
- (54) • **KRISTALLINE FORMEN VON 3-CYANO-1-
[4-[(6-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)**

- PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4-YL]-1H-PYRAZOL-1-YL]CYCLOBUTANACETONITRIL UND VERWENDUNG DAVON
- CRYSTALLINE FORMS OF 3-CYANO-1-[4-[6-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4-YL]-1H-PYRAZOL-1-YL]CYCLOBUTANACETONITRILE, AND USE THEREOF
 - FORMES CRISTALLINES DE 3-CYANO-1-[4-[6-(1-MÉTHYL-1H-PYRAZO-4-YL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4-YL]-1H-PYRAZOL-1-YL]CYCLOBUTANACÉTONITRILE, ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) JENSEN, Andrew James, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

C07D 487/04 → (51) **A61P 3/00****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 487/10** (11) **4 132 932 A1***
C07D 471/10 **A61P 35/02**
C07D 471/10; A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 21783895.2 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026141 07.04.2021
- (87) WO 2021/207335 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 US 202063006574 P
- (54) • KOMBINATIONEN VON MENIN-INHIBITOREN UND CYP3A4-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- COMBINATIONS OF MENIN INHIBITORS AND CYP3A4 INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF
 - COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE MÉNINE ET D'INHIBITEURS DE CYP3A4 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71) Syndax Pharmaceuticals, Inc., 35 Gatehouse Drive Building D Floor 3, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (72) MCGEEHAN, Gerard M., Newton Square, Pennsylvania 19073, US
- ORDENTLICH, Peter, Lexington, Massachusetts 02421, US
- ROSEN, Galit, Newton, Massachusetts 02459, US
- SMITH, Steven A., San Jose, California 95126, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

C07D 487/10 → (51) **C07D 471/16****C07D 491/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 491/08** (11) **4 132 933 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/511**
C07D 491/08
- (25) En (26) En
(21) 21717829.2 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059096 07.04.2021

- (87) WO 2021/204896 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 US 202063006629 P
- (54) • MAKROCYCLISCHE DIAMINDERIVATE ALS ENT-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND KOMBINATION DAVON MIT ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN
- MACROCYCLIC DIAMINE DERIVATIVES AS ENT INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCERS, AND COMBINATION THEREOF WITH ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS
 - DÉRIVÉS DE DIAMINE MACROCYCLIQUE SERVANT D'INHIBITEURS D'ENT POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS, ET LEUR COMBINAISON AVEC DES ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ADÉNO-SINE
- (71) iTeos Belgium SA, Rue des Frères Wright 29, 6041 Gosselies, BE
- (72) DELIGNY, Michael, 1640 Rhode Saint Genese, BE
- CROSIGNANI, Stefano, 1800 Vevey, CH
- HOUTHUYS, Erica Joke Katelijne Heleen, 7850 Enghien, BE
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07D 491/113 → (51) **C07D 209/82****C07D 493/08** → (51) **C07D 209/08**

- (51) **C07D 493/10** (11) **4 132 934 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/35**
C07D 405/14 **C07D 407/06**
C07D 417/14
- (52) **C07D 493/10; A61K 31/351;**
A61K 31/453; A61K 31/496;
A61K 31/541; A61P 35/00;
C07D 405/14; C07D 407/06;
C07D 417/14

- (25) En (26) En
(21) 21722684.4 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026408 08.04.2021
- (87) WO 2021/207511 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007564 P
- (54) • MEAYAMYCINANALOGA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- MEAYAMYCIN ANALOGUES AND METHODS OF USE
 - ANALOGUES DE LA MEAYAMYCINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, California 92037, US
- (72) BOGER, Dale L., La Jolla, California 92037, US
- CHOWDARI, Naidu S., Dublin, California 94568, US
- GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California 94404, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **4 132 935 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 25/28

- (52) **C07D 495/04; A61P 25/28;**
C07D 519/00

- (25) En (26) En

- (21) 21722687.7 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026435 08.04.2021
- (87) WO 2021/207530 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063007327 P
- 25.06.2020 US 202063043920 P
- 31.08.2020 US 202063072873 P
- 16.12.2020 US 202063126493 P
- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DES SPLEISSENS
- COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING SPLICING
 - COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ÉPISSAGE
- (71) Remix Therapeutics Inc., One Kendall Square Building 600, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) REYNOLDS, Dominic, Cambridge, MA 02139, US
- SEILER, Michael, W., Cambridge, MA 02139, US
- AGRAWAL, Anant, A., Cambridge, MA 02139, US
- VAILLANCOURT, Frederic, Cambridge, MA 02139, US
- SMITH, Peter, Cambridge, MA 02139, US
- LEGER, Serge, Cambridge, MA 02139, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **4 132 936 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 25/28

- (52) **C07D 495/04; A61P 25/28;**
C07D 519/00

- (25) En (26) En
(21) 21722693.5 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026477 08.04.2021
- (87) WO 2021/207550 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 US 202063007327 P
- 25.06.2020 US 202063043920 P
- 31.08.2020 US 202063072873 P
- 16.12.2020 US 202063126493 P
- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DES SPLEISSENS
- COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING SPLICING
 - COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ÉPISSAGE
- (71) Remix Therapeutics Inc., One Kendall Square Building 600, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) REYNOLDS, Dominic, Cambridge, MA 02139, US
- LEGER, Serge, Cambridge, MA 02139, US
- SEILER, Michael, W., Cambridge, MA 02139, US
- AGRAWAL, Anant, A., Cambridge, MA 02139, US
- VAILLANCOURT, Frederic, Cambridge, MA 02139, US
- SMITH, Peter, Cambridge, MA 02139, US
- PRAJAPATI, Sudeep, Cambridge, MA 02139, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 209/82**

- (51) **C07D 498/04** (11) **4 132 937 A1***
A01N 43/90
C07D 498/04
- (52) En (26) En
(21) 21723423.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050392 06.04.2021
(87) WO 2021/205448 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005581 P
26.07.2020 US 202063056659 P
- (54) • *COKRISTALLE VON ANTIOXIDANTIEN UND WIRKSTOFFEN SOWIE VERWENDUNG VON ANTIOXIDANTIEN ALS STABILISATOR*
• *CO-CRYSTALS OF ANTIOXIDANTS AND ACTIVE INGREDIENTS AND USE OF ANTIOXIDANTS AS STABILIZER*
• *CO-CRISTAUX D'ANTIOXYDANTS ET DE PRINCIPES ACTIFS ET UTILISATION D'ANTIOXYDANTS EN TANT QUE STABILISANTS*
- (71) Adama Agan Ltd., P.O. Box 262 Northern Industrial Zone, 7710201 Ashdod, IL
(72) GUBRIY, Vladimir, 7745510 Ashdod, IL
MOCATTA, David, 7044651 Gadera, IL
SILBERT, Gilad, 7917500 Kibbutz Dorot, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 513/04** (11) **4 132 938 A1***
A01N 43/90
C07D 513/04
- (52) En (26) En
(21) 21714225.6 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058223 30.03.2021
(87) WO 2021/204589 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168431
- (54) • *SUBSTITUIERTE THIAZOLOPYRIDINE, DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE WIRKSTOFFE*
• *SUBSTITUTED THIAZOLOPYRIDINES, SALTS THEREOF AND THEIR USE AS HERBICIDALLY ACTIVE SUBSTANCES*
• *THIAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES, LEURS SELS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SUBSTANCES ACTIVES HERBICIDES*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
(72) BARBER, David, Michael, 60486 Frankfurt am Main, DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt, DE
MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, DE
ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE

- SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
FRACKENPOHL, Jens, 60439 Frankfurt, DE
REINGRUBER, Anna, Maria, 64646 Heppenheim, DE
BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/Bingen, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 519/00** → (51) **A61P 35/00****C07D 519/00** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07F 5/02** (11) **4 132 939 A1***
C07F 7/08 **C07F 9/6584**
(52) **C07F 5/027; C07F 7/0816;**
C07F 9/65846
- (25) De (26) De
(21) 21715289.1 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058563 01.04.2021
(87) WO 2021/204646 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168237
- (54) • *POLYCYCLISCHE VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNGEN*
• *POLYCYCLIC COMPOUNDS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *COMPOSÉS POLYCYCLIQUES POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 DARMSTADT, DE

C07F 5/02 → (51) **A61P 35/00****C07F 7/08** → (51) **C07F 5/02****C07F 9/117** → (51) **B27K 3/02****C07F 9/40** → (51) **C07K 5/062****C07F 9/6584** → (51) **C07F 5/02**

- (51) **C07F 15/06** (11) **4 132 940 A2***
C09K 9/02 **G11C 11/16**
G11C 13/04 **H01L 43/12**
H01L 45/00
- (52) **G06N 10/40; C07F 7/2208;**
C07F 11/00; B82Y 10/00; G06N 10/60
- (25) En (26) En
(21) 21813088.8 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026728 09.04.2021
(87) WO 2021/242417 2021/48 02.12.2021
(88) 24.03.2022
(30) 10.04.2020 US 202063008589 P
- (54) • *CHEMISCH ABSTIMMBARES OPTISCH ADRESSIERBARES MOLEKÜL-SPIN-QUBIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *CHEMICALLY TUNABLE OPTICALLY ADDRESSABLE MOLECULAR-SPIN QUBIT AND ASSOCIATED METHODS*
• *QUBIT DE SPIN MOLÉCULAIRE ADRESSABLE OPTIQUEMENT ET MODULABLE CHIMIQUEMENT AINSI QUE PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) FREDMAN, Danna E., Evanston, Illinois 60201, US
AWSCHALOM, David D., Chicago, Illinois 60611-6683, US
LAORENZA, Dan W., Evanston, Illinois 60201, US
FATAFTAH, Majed S., New Haven, Connecticut 06511, US
BAYLISS, Sam L., Chicago, Illinois 60615, US
DILER, Berk, Chicago, Illinois 60637, US
MINTUN, Peter J., Chicago, Illinois 60601, US
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

C07H 19/20 (11) **4 132 941 A2***
C07H 21/00 **C12Q 1/68**
C12P 19/34**C07H 19/20; C07H 21/00;**
C12P 19/34; C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 21719206.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050840 06.04.2021
(87) WO 2021/205156 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 06.04.2020 GB 202005048
09.10.2020 GB 202016042
- (54) • *3'-AMINOXY-C5-SUBSTITUIERTE CYTOSINNUKLEOTIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN EINER ENZYMATISCHEN NUKLEINSÄURESYNTHESE MIT VORLAGEN UND NICHTMATRIZEN*
• *3'-AMINOXY-C5-SUBSTITUTED CYTOSINE NUCLEOTIDE DERIVATIVES AND THEIR USE IN A TEMPLATED AND NON-TEMPLATED ENZYMATIC NUCLEIC ACID SYNTHESIS*
• *PYRIMIDINES MODIFIÉES EN POSITION 5*

- (71) Nuclera Nucleics Ltd, 137 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GD, GB
(72) CHEN, Michael Chun Hao, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0GD, GB
MATUSZEWSKI, Michal Robert, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0GD, GB
FOX, Martin, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0GD, GB
MCINROY, Gordon Ross, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0GD, GB
(74) Barnes, Colin Lloyd, Nuclera Nucleics Ltd 137 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0GD, GB

C07H 21/00 (11) **4 132 942 A1***
C07H 21/02 **C07H 21/04**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
C12Q 1/6841

(52) **C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 21784654.2 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025749 05.04.2021
(87) WO 2021/207062 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006600 P
(54) • *IN-SITU-VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZIELNUKLEINSÄUREN DURCH HYBRIDISIERUNG UND KIT DAFÜR*
• *IN SITU METHODS FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACIDS BYHYBRIDIZATION AND A KIT THEREOF*
• *IN SITU PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES PAR HYBRIDATION, ET KIT ASSOCIÉ*

(71) Advanced Cell Diagnostics, Inc., 7707 Gateway Blvd., Newark, CA 94560, US
(72) MATA, Miguel Angel, NEWARK, California 94560, US
SAHAJAN, Aparna, NEWARK, California 94560, US
MA, Xiao-Jun, NEWARK, California 94560, US
ZHANG, Bingqing, NEWARK, California 94560, US
WANG, Li, NEWARK, California 94560, US
WANG, Li-Chong, NEWARK, California 94560, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/20**

C07H 21/02 → (51) **C07H 21/00**

C07H 21/04 → (51) **A61K 48/00**

C07H 21/04 → (51) **C07H 21/00**

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07K 1/22** (11) **4 132 943 A1***
C07K 14/31 **C07K 14/315**
C07K 16/00

(52) **C07K 14/31**; A61K 39/39525;
C07K 1/22; C07K 16/42;
C07K 16/4283; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 21736946.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069564 14.07.2021
(87) WO 2022/013272 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186024
23.02.2021 EP 21158714
(54) • *IMMUNOGLOBULINBINDENDE PROTEINE ZUR AFFINITÄTSREINIGUNG*
• *IMMUNOGLOBULIN BINDING PROTEINS FOR AFFINITY PURIFICATION*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'IMMUNOGLOBULINE POUR PURIFICATION PAR AFFINITÉ*
(71) NAVIGO PROTEINS GMBH, Heinrich-Dame-row-Str. 1, 06120 Halle/Saale, DE
(72) KNICK, Paul, 06120 Halle/Saale, DE
BOBOLOWSKI, Hanna, 06120 Halle/Saale, DE
KAHL, Mathias, 06120 Halle/Saale, DE

FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, DE
HAUPTS, Ulrich, 06120 Halle/Saale, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 5/062** (11) **4 132 944 A1***
C07K 5/065 **C07D 207/38**
C07D 471/10 **C07D 401/12**
C07F 9/40 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 31/16**
A61K 38/05 **A61K 31/4015**
A61K 31/4025

(52) **C07D 207/38**; A61P 31/12;
A61P 31/14; A61P 31/16;
C07D 401/12; C07D 471/10;
C07F 9/4006; C07F 9/572;
C07F 9/6527; C07F 9/65583;
C07F 9/6561; C07K 5/06017;
C07K 5/06043; C07K 5/06078;
C07K 5/06139; C07K 5/1024

(25) En (26) En
(21) 21717692.4 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/022656 17.03.2021
(87) WO 2021/206876 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008183 P
20.05.2020 US 202063027495 P
(54) • *NOROVIRUS- UND CORONAVIRUS-REPLIKATIONSHEMMER*
• *INHIBITORS OF NOROVIRUS AND CORONAVIRUS REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DE NOROVIRUS ET DE CORONAVIRUS*
(71) Cocystal Pharma, Inc., 19805 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
(72) JACOBSON, Irina, C., Sammamish, WA 98074, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 5/065 → (51) **C07K 5/062**

(51) **C07K 7/06** (11) **4 132 945 A2***
A61P 31/04

(52) **C07K 7/06**; A01N 37/46; A01P 1/00;
A61K 8/64; A61P 31/04; A61Q 17/005;
A61K 38/00

(25) PI (26) En
(21) 21727925.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052911 08.04.2021
(87) WO 2021/205372 2021/41 14.10.2021
(88) 20.01.2022
(30) 08.04.2020 PL 43350320
(54) • *ANTIBAKTERIELLE LIPOPEPTIDE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBACTERIAL LIPOPEPTIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND COSMETIC COMPOSITION COMPRISING THEM, AND USES THEREOF*
• *LIPOPEPTIDES ANTIBACTÉRIENS, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE LES COMPRENANT, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28, 00-927 Warszawa, PL
(72) SEK, Sławomir, 02-797 Warszawa, PL
TYMECKA, Dagmara, 02-384 Warszawa, PL
JUHANIEWICZ-DEBINSKA, Joanna, 00-710 Warszawa, PL
BARTOSIK, Dariusz, 02-495 Warszawa, PL
LASEK, Robert, 02-094 Warszawa, PL
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

(51) **C07K 7/06** (11) **4 132 946 A2***
A61K 38/00 **A61K 39/12**

(52) **C07K 7/06**; A61K 47/542;
A61K 47/64; A61P 25/00; A61P 31/04;
C07K 14/001; A61K 38/00; B82Y 5/00;
C07K 5/0819

(25) En (26) En
(21) 21785057.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026330 08.04.2021
(87) WO 2021/207460 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007579 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON PEPTIDEN IN AMPHIPHILE PEPTIDNANOFA-SERN*
• *METHODS FOR ASSEMBLING PEPTIDES INTO PEPTIDE AMPHIPHILE NANO-FIBERS*
• *PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DE PEPTIDES EN NANOFIBRES AMPHIPHILES PEPTIDIQUES*
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) STUPP, Samuel I., Evanston, Illinois 60208, US
QIU, Ruomeng, Evanston, Illinois 60208, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C07K 7/06 → (51) **A61K 31/13**

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/48**

(51) **C07K 7/08** (11) **4 132 947 A2***
A61Q 19/08 **A61K 8/64**

(52) **A61Q 19/08**; A61K 8/64; C07K 7/08;
A61K 38/00; A61K 2800/78

(25) En (26) En
(21) 21785719.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026251 07.04.2021
(87) WO 2021/207408 2021/41 14.10.2021
(88) 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007827 P
(54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTOR-AKTIVITÄT*
• *PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS PEPTIDIQUES ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE*

- (71) GLO Pharma, Inc., 315 South Coast Highway Suite U290, Encinitas, California 92024, US
(72) LOVE, Robert, A., Encinitas, CA 92024, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 7/64 → (51) **A61K 31/00**

C07K 14/00 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C07K 14/005** (11) **4 132 948 A1***
C07K 14/165 **C07K 14/08**
(52) **C12Y 304/21005; A61K 38/4833;**
A61P 31/12

- (25) En (26) En
(21) 21784672.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026257 07.04.2021
(87) WO 2021/207411 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006492 P
(54) • *TP5088 AKUTE THERAPIE FÜR PATIENTEN MIT ATEMWEGSVIRUSINFEKTION*
• *TP508 ACUTE THERAPY FOR PATIENTS WITH RESPIRATORY VIRUS INFECTION*
• *THÉRAPIE AIGUË TP508 POUR PATIENTS ATTEINTS D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS RESPIRATOIRE*
(71) Chrysalis Biotherapeutics, 2200 Market St. Ste 609, Galveston, TX 77550, US
Carney, Darrell, C/o Chrysalis BioTherapeutics 2200 Market St., Ste 609, Galveston, TX 77550, US
Sower, Laurie, E., 2200 Market St. Ste 609, Galveston, TX 77550, US
(72) CARNEY, Darrell, Galveston, TX 77550, US
SOWER, Laurie, E., Galveston, TX 77550, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07K 14/08 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/115 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C07K 14/165** (11) **4 132 949 A1***
A61K 38/16 **A61K 39/215**
C07K 16/06 **G01N 33/569**
(52) **C40B 30/04; C07K 14/005;**
G01N 33/56983; A61K 38/00;
C07K 16/10; C07K 2317/21;
C07K 2317/76; C12N 2770/20022;
G01N 2500/02

- (25) En (26) En
(21) 21784969.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050402 07.04.2021
(87) WO 2021/205455 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006362 P
(54) • *REKONSTITUIERTES RBM AUS SARS-COV2-CORONAVIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SARS-COV2 CORONAVIRUS RECONSTITUTED RBM AND USES THEREOF*
• *RBM RECONSTITUÉ DE CORONAVIRUS SRAS-COV2 ET SES UTILISATIONS*

- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL
(72) GERSHONI, Jonathan M., 6139201 Tel Aviv, IL
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 14/165 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/165 → (51) **C07K 16/10**

C07K 14/165 → (51) **C12P 21/02**

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/10**

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/75**

C07K 14/195 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C07K 14/20** (11) **4 132 950 A1***
A61K 39/02 **A61P 31/00**
(52) **A61P 31/04; A61K 39/0225;**
A61P 31/00; C07K 14/20;
A61K 2039/55505; A61K 2039/6018;
A61K 2039/70; C07K 2319/00;
Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21720149.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026599 09.04.2021
(87) WO 2021/207615 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169148
09.04.2020 EP 20169147
15.04.2020 EP 20169642
22.07.2020 EP 20187283
20.10.2020 EP 20202816
23.02.2021 US 202163152582 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DREI OSPA-FUSIONSPROTEINEN ZUR MEDI-ZINISCHEN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING THREE OSPA FUSION PROTEINS FOR MEDICAL USE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT TROIS PROTÉINES DE FUSION OSPA À USAGE MÉDICAL*

- (71) Valneva Austria GmbH, Campus Vienna Bio-center 3, 1030 Vienna, AT
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

- (72) BÉZAY, Nicole, 2371 Hinterbrühl, AT
HOCHREITER, Romana, 1030 Vienna, AT
LUNDBERG, Urban, 3013 Pressbaum, AT
BAILEY, Steven, Russell, Collegeville, PA 19426, US

- ANDERSON, Annaliesa, Sybil, Middletown Road Pearl River, NY 10965, US
JANSEN, Kathrin, Ute, Middletown Road Pearl River, NY 10965, US
SCOTT, Daniel, Alfred, Collegeville, PA 19426, US

- (74) Teschemacher, Andrea, Simmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE

C07K 14/20 → (51) **C12P 21/02**

C07K 14/31 → (51) **C07K 1/22**

C07K 14/315 → (51) **C07K 1/22**

C07K 14/315 → (51) **C12N 15/75**

- (51) **C07K 14/32** (11) **4 132 951 A2***
C12N 9/22 **C12N 15/113**
(52) **C12N 15/111; C12N 15/113;**
C12N 2310/20; C12N 2310/315;
C12N 2310/33; C12N 2310/331;
C12N 2310/344

- (25) En (26) En
(21) 21783880.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026655 09.04.2021
(87) WO 2021/207651 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007814 P
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE GUIDE-RNAS ZUR GENOMEDITIERUNG MIT CAS12B*
• *CHEMICALLY MODIFIED GUIDE RNAS FOR GENOME EDITING WITH CAS12B*
• *ARN GUIDES MODIFIÉS CHIMIQUEMENT D'ÉDITION GÉNÉRIQUE AVEC CAS12B*
(71) Verve Therapeutics, Inc., 500 Technology Square, Suite 901, Cambridge, MA 02139, US

- (72) RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02139, US
CHADWICK, Alexandra, Cambridge, MA 02139, US

- REISS, Caroline, Cambridge, MA 02139, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/33 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C07K 14/35** (11) **4 132 952 A2***
C12N 15/62 **G01N 33/577**
(52) **C07K 16/1289; C07K 2317/34;**
C07K 2317/55; C07K 2317/56;
C07K 2317/92

- (25) En (26) En
(21) 21784977.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026436 08.04.2021
(87) WO 2021/207531 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006822 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Nanopin Technologies, Inc., 2173 E. Lindrick Drive, Gilbert, AZ 85298, US

- (72) TOMBLER, Thomas Wray, Gilbert, Arizona 85298, US
LYON, Christopher John, River Ridge, Louisiana 70123, US

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

C07K 14/37 → (51) **C12N 9/24**

C07K 14/415 → (51) **A01H 1/00**

- (51) **C07K 14/435** (11) **4 132 953 A2***
C12N 5/071 **C12N 13/00**
(52) **C12N 5/0068; C12Q 1/00**
(25) En (26) En

(21) 21812172.1 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026920 12.04.2021
(87) WO 2021/242422 2021/48 02.12.2021
(88) 06.01.2022
(30) 10.04.2020 US 202063008474 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BRECHUNGSINDEX UND DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN IN LEBENDEN BIOLOGISCHEN ZELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF REFRACTIVE INDEX AND OPTICAL PROPERTIES IN LIVING BIOLOGICAL CELLS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE L'INDICE DE RÉFRACTION ET DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES DANS DES CELLULES BIOLOGIQUES VIVANTES*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) GORODETSKY, Alon A., Irvine, CA 92617, US
CHATTERJEE, Atrouli, Irvine, CA 92697, US
CERNA SANCHEZ, Juana Alejandra, Irvine, CA 92697, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

C07K 14/435 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/435 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **4 132 954 A1***
A61K 38/17 **A61K 38/18**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
C07K 16/18

(52) **C07K 14/4703; A61K 31/713; A61K 45/06; C07K 16/2803;**
A01K 2217/075; A01K 2217/206;
A01K 2227/105; C07K 2317/76;
C12N 2710/10343

(25) En (26) En
(21) 21715933.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059066 07.04.2021
(87) WO 2021/204878 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20315130
(54) • *VERWENDUNG VON CDON-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDOTHELIALER DYSFUNKTION*
• *USE OF CDON INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE CDON POUR LE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT ENDOTHELIAL*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

(72) RENAULT, Marie-Ange, 33600 Pessac France, FR
CHAPOULY, Candice, 33600 Pessac France, FR

(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **4 132 955 A2***

(52) **C07K 14/47; C07K 2319/00;**
C07K 2319/70

(25) En (26) En
(21) 21722705.7 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026633 09.04.2021
(87) WO 2021/207636 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008251 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROTEIN-AGGREGATIONSTÖRUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PROTEIN AGGREGATION DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'AGREGATION DE PROTÉINES*

(71) SOLA Biosciences LLC, 27 Strathmore Road Lab 3, Natick, MA 01760, US

(72) HISHIYA, Akinori, Belmont, MA 02748, US
KOYA, Keizo, Chestnut Hill, MA 02467, US

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

(51) **C07K 14/47** (11) **4 132 956 A2***

A61K 31/70 **A61K 35/28**
A61P 19/00 **A61K 38/00**
A61P 17/02

A61K 38/1808

(25) En (26) En
(21) 21784377.0 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021193 05.03.2021
(87) WO 2021/206833 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008271 P
04.10.2020 US 202063087279 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBESCHÄDEN INFOLGE VON VIRUSINFESTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING TISSUE DAMAGE RESULTING FROM VIRAL INFECTIONS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LÉSION TISSULAIRE CONSÉCUTIVE À DES INFECTIONS VIRALES*

(71) Nellone Therapeutics Inc., 969 Oak Ridge Turnpike PMB 322, Oak Ridge, TN 37830-8832, US

(72) CULIAT, Cymbeline T., Oak Ridge, Tennessee 37830, US
EAKER, Shannon Stewart, Knoxville, Tennessee 37922, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/48**

C07K 14/475 → (51) **A61K 35/28**

(51) **C07K 14/48** (11) **4 132 957 A1***

C07K 14/47 **C07K 7/06**
A61P 35/00 **A61K 38/00**
A61K 47/60

(52) **C07K 7/06; A61K 47/60; A61P 35/00;**
C07K 14/4711; C07K 14/48;
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 21719843.1 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059307 09.04.2021
(87) WO 2021/205001 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 IT 202000007720

- (54) • *PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Sintica Biotech Societa a Responsabilita Limitata Semplicata, Via dei Bossi 2/A, 20121 Milano, IT

(72) LOTTI, Roberta, 46037 Roncoferraro (MN), IT

PALAZZO, Elisabetta, 41019 Soliera (MO), IT

QUADRI, Marika, 46027 San Benedetto Po (MN), IT

MARCONI, Alessandra, 42121 Reggio Emilia (RE), IT

PINCELLI, Carlo, 41124 Modena (MO), IT

TRAVERSA, Silvio, 10010 Palazzo Canavese (TO), IT

(74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C07K 14/505** (11) **4 132 958 A1***

C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 15/12 **C12N 15/63**

(52) **C12N 15/70; C07K 14/505;**
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 21784424.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026593 09.04.2021
(87) WO 2021/207611 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007716 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REKOMBINANTEM EPO UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING RECOMBINANT EPO AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'EPO RECOMBINÉE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US

University of South Dakota, Office of Research and Sponsored Programs 414 E Clark St., Vermillion, SD 57069, US

(72) SATHYANESAN, Samuel, Newton, Vermillion, SD 57069, US

SATHYANESAN, Monica, Vermillion, SD 57069, US

PETERSEN, Jason, Washington, DC 20420, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

C07K 14/515 → (51) **A61K 31/13**

(51) **C07K 14/52** (11) **4 132 959 A1***
A61K 39/00 **A61P 35/00**

(52) **C07K 14/52; A61K 39/0011;**
A61P 35/00; C07K 14/521;

C07K 2317/526; C07K 2317/53;
C07K 2319/01; C07K 2319/30;
C07K 2319/33; C07K 2319/40

(25) En (26) En

(21) 21715937.5 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059117 07.04.2021

(87) WO 2021/204911 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168405

13.11.2020 EP 20207528

(54) • **NEOEPITOP-IMMUNOTHERAPIE MIT APC-ZIELEINHEIT**

• **NEOEPITOPE IMMUNOTHERAPY WITH APC TARGETING UNIT**

• **IMMUNOTHÉRAPIE PAR NÉO-ÉPIPOPE AVEC UNITÉ DE CIBLAGE APC**

(71) Evaxion Biotech A/S, Dr. Neergaards Vej 5f, 2970 Hørsholm, DK

(72) RØNØ, Birgitte, 2970 Hørsholm, DK

CALVO, Marina, Barrio, 2970 Hørsholm, DK
SØRENSEN, Anders, Bundgård, 2970 Hørsholm, DK

THYGESSEN, Christian, 2970 Hørsholm, DK

KRINGELUM, Jens, 2970 Hørsholm, DK

FRIIS, Stine, 2970 Hørsholm, DK

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

C07K 14/535 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/54 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/55 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/55 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/56 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/575 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C07K 14/605** (11) **4 132 960 A2***
A61K 38/00 **A61K 47/52**

(52) **C07K 14/605; C07C 231/02;**
C07C 269/06; C07C 2603/18;
Y02P 20/55

(25) En (26) En

(21) 21729629.2 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052948 09.04.2021

(87) WO 2021/205388 2021/41 14.10.2021

(88) 18.11.2021

(30) 10.04.2020 IN 202011015687

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEMAGLUTIDSEITENKETTEN**

• **AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF SEMAGLUTIDE SIDE CHAIN**

• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE CHAÎNE LATÉRALE DE SEMAGLUTIDE**

(71) Fresenius Kabi Oncology Limited, B- 310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place, New Delhi 110066, IN

(72) PANDEY, Maneesh Kumar, Gurugram 122001, Haryana, IN

SHUKLA, Sonu Prasad, Gurugram 122001, Haryana, IN

NAIN, Sachin, Gurugram 122001, Haryana, IN

SANDEEP, Sandeep, Gurugram 122001, Haryana, IN

MALE, Sridhar, Gurugram 122001, Haryana, IN

SOKHI, Sarbjot Singh, Gurugram 122001, Haryana, IN

SINGH, Govind, Gurugram 122001, Haryana, IN

LAHIRI, Saswata, Gurugram 122001, Haryana, IN

CABRI, Walter, 40138 Bologna, IT

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borckenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **4 132 961 A1***
A61K 31/00 **A61K 33/00**

A61K 38/00 **A61P 1/00**

A61P 25/00 **A61P 27/02**

C12N 15/00 **C12N 15/52**

C12Q 1/68

(52) **C12N 15/52; A61K 31/713;**

A61P 1/00; A61P 25/00; A61P 27/02;
C07K 14/705; C12N 15/00

(25) En (26) En

(21) 20736739.2 (22) 10.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/069613 10.07.2020

(87) WO 2021/204407 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 EP 20315148

30.06.2020 EP 20305734

(54) • **DURCH G-PROTEIN-GATED-K+-KANAL VERMITTELTE VERBESSERUNGEN DER LICHTEMPFINDLICHKEIT BEI DER ROD-CONE-DYSTROPHIE (RCD)**

• **G-PROTEIN-GATED-K+ CHANNEL-MEDIATED ENHANCEMENTS IN LIGHT SENSITIVITY IN ROD-CONE DYSTROPHY (RCD)**

• **AMÉLIORATIONS DE LA SENSIBILITÉ À LA LUMIÈRE INDUITE PAR LE CANAL K+ COUPLÉ À LA PROTÉINE G DANS UNE DYSTROPHIE DE TYPE BÂTONNET-CÔNE (RCD)**

(71) Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE

Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie Quinze-Vingts, 28 rue de Charenton, 75012 Paris, FR

(72) DALKARA, Deniz, 94140 Alfortville, FR

SIMON, Cardillia-Joe, 93270 Sevrans, FR

HERLITZE, Stefan, 44797 Bochum, DE

SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, FR

AUDO, Isabelle, 91400 Orsay, FR

PICAUD, Serge, 77210 Avon, FR

BERTIN, Stéphane, 78110 Le Vésinet, FR

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

(51) **C07K 14/705** (11) **4 132 962 A1***
C07K 14/725 **C12N 5/0783**
A61K 38/17

(52) **C07K 14/70578; A61K 35/17;**
C07K 14/7051; C12N 5/0081;
A61K 38/00; C12N 2510/00

(25) En (26) En

(21) 21717958.9 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050865 08.04.2021

(87) WO 2021/205175 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 GB 202005331

02.11.2020 GB 202017358

03.02.2021 GB 202101491

(54) • **MOLEKÜL**

• **MOLECULE**

• **MOLÉCULE**

(71) Autolus Limited, The MediaWorks 191 Wood Lane, London W12 7FP, GB

(72) MCKENZIE, Callum, London W12 7FP, GB

CORDOBA, Shaun, London W12 7FP, GB

PULÉ, Martin, London W12 7FP, GB

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

(51) **C07K 14/705** (11) **4 132 963 A2***
C07K 14/725 **C12N 5/0783**
A61K 38/17

(52) **C07K 14/70578; A61K 39/001112;**
A61K 39/001171; A61P 35/00;
C07K 14/7051; C12N 5/0636;
A61K 48/005; A61K 2039/5156;
C12N 2510/00

(25) En (26) En

(21) 21719222.8 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050866 08.04.2021

(87) WO 2021/205176 2021/41 14.10.2021

(88) 11.11.2021

(30) 09.04.2020 GB 202005331

02.11.2020 GB 202017358

(54) • **ZELLE**

• **CELL**

• **CELLULE**

(71) Autolus Limited, The MediaWorks 191 Wood Lane, London W12 7FP, GB

(72) MCKENZIE, Callum, London W12 7FP, GB

CORDOBA, Shaun, London W12 7FP, GB

PULÉ, Martin, London W12 7FP, GB

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

(51) **C07K 14/705** (11) **4 132 964 A2***
C12N 9/48 **A61K 38/00**
A61P 31/14

(52) **C07K 14/70596; A61K 45/06;**
A61P 31/14; C12N 9/485; A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 21721753.8 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025974 06.04.2021

(87) WO 2021/207207 2021/41 14.10.2021

(88) 25.11.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006463 P

21.05.2020 US 202063028401 P

13.06.2020 US 202062705150 P

22.07.2020 US 202063055051 P

03.08.2020 US 202063060489 P

20.10.2020 US 202063094179 P

03.02.2021 US 202163145352 P

- (54) • *DE NOVO PROTEIN-KÖDER DES ANGIOTENSIN-KONVERTIERENDEN ENZYMS 2 (ACE2)*
• *DE NOVO PROTEIN DECOYS OF ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME 2 (ACE2)*
• *LEURRES PROTÉIQUES DE NOVO DE L'ENZYME 2 DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ACE2)*

(71) Neoleukin Therapeutics, Inc., 188 E Blaine Street Suite 450, Seattle, WA 98102, US

(72) LINSKY, Thomas, Seattle, Washington 98102, US

SILVA MANZANO, Daniel Adriano, Seattle, Washington 98102, US

CODINA CASTILLO, Nuria, Seattle, Washington 98102, US

NELSON, Jorgen, Seattle, Washington 98102, US

WALKER, Matthew James, Seattle, Washington 98102, US

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

(51) **C07K 14/705** (11) **4 132 965 A2***

C07K 16/28 **C07K 14/54**

C07K 14/55 **A61K 35/15**

A61K 35/17 **A61K 39/00**

(52) **C07K 14/70503; C07K 14/705;**

C07K 16/2809; C07K 16/3084;

A61K 38/00; C07K 14/5434;

C07K 14/55; C07K 2317/24;

C07K 2317/622; C07K 2317/70;

C07K 2319/01; C07K 2319/03;

C07K 2319/80

(25) En (26) En

(21) 21722614.1 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025778 05.04.2021

(87) WO 2021/207074 2021/41 14.10.2021

(88) 17.02.2022

(30) 06.04.2020 US 202063005739 P

- (54) • *MODULARE SYNTHETISCHE REZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MODULAR SYNTHETIC RECEPTORS AND METHODS OF USE*
• *RÉCEPTEURS DE SYNTHÈSE MODULAIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Lung Biotechnology PBC, 1040 Spring Street, Silver Spring, Maryland 20910, US

(72) DU, Jintang, San Diego, California 92130, US

YUM, Nanna, San Diego, California 92122, US

BROWN, Michael, San Diego, California 92130, US

EXLINE, Colin, San Diego, California 92131, US

STEVENS, Sean, San Diego, California 92014, US

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

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/705 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07K 14/725** (11) **4 132 966 A1***
C12N 15/10 **G01N 33/50**
C40B 30/06

(52) **C07K 14/7051; C12N 15/1079;**

C40B 30/06; C07K 2319/03;

G01N 2500/10

(25) En (26) En

(21) 21717956.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050854 07.04.2021

(87) WO 2021/205166 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 GB 202005184

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIBLIOTHEK VON ZELLPOPULATIONEN MIT EINEM IN DAS GENOM AN EINEM ZIELLOCUS INTEGRIERTEN TRANSGEN*
• *A METHOD OF GENERATING A LIBRARY OF POPULATIONS OF CELLS COMPRISING A TRANSGENE INTEGRATED INTO THE GENOME AT A TARGET LOCUS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE POPULATIONS DE CELLULES COMPRENANT UN TRANSGÈNE INTÉGRÉ DANS LE GÉNOME AU NIVEAU D'UN LOCUS CIBLE*

(71) Autolus Limited, The MediaWorks 191 Wood Lane, London W12 7FP1, GB

(72) SILLIBOURNE, James, London W12 7FP1, GB

CORDOBA, Shaun, London W12 7FP1, GB

BROPHY, Sarah, London W12 7FP1, GB

WOODRUFF, Rosie, London W12 7FP1, GB

NORMANTAITE, Deimante, London W12 7FP1, GB

PULÉ, Martin, London W12 7FP1, GB

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

C07K 14/725 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/725 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/04**

C07K 16/00 → (51) **C07K 1/22**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/53**

C07K 16/06 → (51) **A61K 39/04**

C07K 16/06 → (51) **C07K 14/165**

C07K 16/06 → (51) **G01N 27/447**

(51) **C07K 16/10** (11) **4 132 967 A2***

C12N 15/50 **C07K 14/165**

A61K 39/215 **A61P 31/14**

(52) **C07K 16/10; A61K 31/135;**

A61K 31/166; A61K 31/4402;

A61K 31/454; A61K 31/4545;

A61K 31/495; A61K 31/5415;

A61K 31/55; A61K 31/655;
C07K 16/2896; C07K 16/40;
A61K 2039/525; C07K 2317/34;
C07K 2317/76

(25) En (26) En

(21) 21784402.6 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025980 06.04.2021

(87) WO 2021/207213 2021/41 14.10.2021

(88) 25.11.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006624 P

15.06.2020 US 202063039195 P

25.08.2020 US 202063070124 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG EINER SARS-COV-2-INFEKTION UND BEHANDLUNG VON COVID-19*
• *METHODS TO PREVENT SARS-COV-2 INFECTION AND TREAT COVID-19*
• *MÉTHODES DE PREVENTION D'UNE INFECTION PAR LE SARS-COV-2 ET DE TRAITEMENT DE LA COVID-19*

(71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US

(72) OSTROV, David A., Gainesville, FL 32607, US

REZNIKOV, Leah R., Gainesville, FL 32606, US

NORRIS, Michael, Gainesville, FL 32653, US

BROWN, Ashley Nicole, Orlando, FL 32832, US

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

(51) **C07K 16/18** (11) **4 132 968 A1***

A61P 25/02 **A61P 25/16**

A61P 25/28

(52) **A61P 25/28; A61P 25/02;**

A61P 25/16; C07K 16/18;

C07K 2317/33; C07K 2317/92;

C07K 2317/94

(25) En (26) En

(21) 21719292.1 (22) 12.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050238 12.04.2021

(87) WO 2021/206561 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 NL 2025332

- (54) • *NEUE ALPHA-SYNUCLEIN-BINDENDE ANTIKÖRPER ODER ANTIGENBINDENDE TEILE DAVON*
• *NOVEL ALPHA-SYNUCLEIN BINDING ANTIBODIES, OR ANTIGEN BINDING PORTIONS THEREOF*
• *NOUVEAUX ANTICORPS SE LIANT À L'ALPHA-SYNUCLÉINE, OU LEURS PARTIES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*

(71) Syngle Therapeutics B.V., Clarendonsteekpad 19, 3766 BX Soest, NL

(72) SCHEEFHALS, Augustinus Petrus Henricus, 3766 BX SOEST, NL

TEPPER, Wilbrandt Jannes Wichert, 3766 BX SOEST, NL

STOOPS, Erik, 9630 ZWALM, BE

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

- (51) **C07K 16/18** (11) **4 132 969 A2***
A61K 38/16 **A61K 39/395**
(52) **C07K 16/30; C07K 16/2809;**
G01N 33/57492; A61K 2039/505;
C07K 2317/21; C07K 2317/24;
C07K 2317/31; C07K 2317/33;
C07K 2317/34; C07K 2317/524;
C07K 2317/55; C07K 2317/622;
C07K 2317/71; C07K 2317/73;
C07K 2317/90; C07K 2317/92;
G01N 2333/705
(25) En (26) En
(21) 21784407.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026013 06.04.2021
(87) WO 2021/207242 2021/41 14.10.2021
(88) 11.11.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006308 P
(54) • **ANTI-MESOTHELIN-ANTIGENBINDENDEN MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-MESOTHELIN-ANTIGEN-BINDING MOLECULES AND USES THEREOF**
• **MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ANTI-MÉSOTHÉLINE ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Fred Hutchinson Cancer Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) CORRENTI, Colin, Seattle, Washington 98109, US
BANDARANAYAKE, Ashok, Seattle, Washington 98109, US
MEHLIN, Christopher, Seattle, Washington 98109, US
OLSON, James M., Seattle, Washington 98109, US
MESHINCHI, Soheil, Seattle, Washington 98109, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **C07K 16/18** (11) **4 132 970 A1***
C07K 14/535 **C12N 15/85**
A61P 7/06 **A61K 39/00**
(52) **C12N 15/62; A61P 7/06;**
C07K 14/535; C07K 16/18;
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/33; C07K 2317/55;
C07K 2317/90; C07K 2319/00;
C07K 2319/31

- (25) En (26) En
(21) 21784423.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052969 09.04.2021
(87) WO 2021/205401 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 KR 20200043606
(54) • **REKOMBINANTE PROTEINE MIT KATZEN-GRANULOZYTEN-KOLONIE-STIMULIERENDEM FAKTOR UND ANTIGENBINDENDEN FRAGMENT FÜR SERUMALBUMIN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **RECOMBINANT PROTEINS COMPRISING FELINE GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR AND ANTIGEN BINDING FRAGMENT FOR SERUM ALBUMIN, AND USES THEREOF**

- **PROTÉINES RECOMBINANTES COMPRENANT UN FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES FÉLINS ET UN FRAGMENT DE LIAISON À L'ANTIGÈNE POUR L'ALBUMINE SÉRIQUE, ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) Aprilbio Co., Ltd, B602, College of Biomedical Science Kangwon National University, 1 Kangwondaehak-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 24341, KR
(72) CHA, Sang Hoon, Chuncheon-si Gangwon-do 24318, KR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 16/22** (11) **4 132 971 A1***
(52) **C07K 16/22;** C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/565;
C07K 2317/76

- (25) En (26) En
(21) 21722667.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026310 08.04.2021
(87) WO 2021/207449 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007707 P
(54) • **AFFINITÄTSGEREIFTE ANTI-LAP-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **AFFINITY MATURED ANTI-LAP ANTIBODIES AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-LAP À MATURATION D'AFFINITÉ ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
Moore, Renee C. T., 33 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115-5727, US
(72) HSIEH, Chung-Ming, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CASTOR, Michelle, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CHEN, Ming-Tang, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CHENG, Alan C., South San Francisco, California 94080, US
HOLLINGSWORTH, Scott A., South San Francisco, California 94080, US
JUAN, Veronica M., South San Francisco, California 94080, US
MOORE, Renee C. T., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SHIDHORE, Madhura, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
YANG, Song, South San Francisco, California 94080, US
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB

- (51) **C07K 16/24** (11) **4 132 972 A1***
G01N 33/569 **A61K 39/395**
A61P 31/14 **A61P 11/00**
A61P 29/00

- (52) **C07K 16/244;** A61K 2039/505;
A61K 2039/54; A61K 2039/545;
A61K 2039/55; C07K 2317/565;
C07K 2317/76; G01N 2333/165
(25) En (26) En
(21) 21716411.0 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058749 01.04.2021
(87) WO 2021/204707 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005649 P
27.04.2020 US 202063015915 P
22.01.2021 US 202163140502 P
(54) • **BEHANDLUNG DES AKUTEN ATEMNOTSYNDROMS MIT IL-33-ACHSENBINDENDEN ANTAGONISTEN**
• **TREATING ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME WITH IL-33 AXIS BINDING ANTAGONISTS**
• **TRAITEMENT DU SYNDROME DE DÉTRESSE RESPIRATOIRE AIGUË AVEC DES ANTAGONISTES DE LIAISON À L'AXE IL-33**
(71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) PANDYA, Hitesh, Champaklal, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
COHEN, Emma, Suzanne, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
KELL, Christopher, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Eastbrook House Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8BF, GB

- (51) **C07K 16/24** (11) **4 132 973 A1***
C12N 5/00

- (52) **C07K 16/2803; A61K 39/001102;**
A61K 39/001112; A61P 35/02;
C07K 14/7051; C07K 14/70578;
C07K 14/7155; C07K 16/24;
C07K 16/248; C07K 16/2878;
C12N 5/0636; A61K 2039/507;
A61K 2039/5156; C07K 2317/622;
C07K 2317/76; C07K 2319/03;
C12N 2510/00; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21784804.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025906 06.04.2021
(87) WO 2021/207150 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005684 P
(54) • **GENETISCH MODIFIZIERTE IMMUNZELLEN ZUR EXPRESSION EINES CHIMÄREN ANTIGENREZEPTORS MIT REDUZIERTER PROINFLAMMATORISCHER CYTOKINSIGNALISIERUNG**
• **GENETICALLY MODIFIED IMMUNE CELLS EXPRESSING A CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR AND HAVING REDUCED PROINFLAMMATORY CYTOKINE SIGNALING**
• **CELLULES IMMUNITAIRES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE ET AYANT UNE SIGNALISATION DE CYTOKINE PRO-INFLAMMATOIRE RÉDUITE**
(71) Cellect LLC, 100 Barber Avenue, Worcester MA 01606, US
(72) HU, Biliang, Worcester, MA 01606, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **4 132 974 A1***
A61P 35/00
(52) **C07K 16/2896; A61P 25/28;**
A61P 35/00; C07K 16/40;
C07K 2317/31; C07K 2317/33;
C07K 2317/569; C07K 2317/622;
C07K 2317/92
(25) En (26) En
(21) 21783884.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052892 07.04.2021
(87) WO 2021/205361 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006988 P
08.06.2020 US 202063035961 P
(54) • *ANTI-CD98-ANTIKÖRPER UND VERWEN-*
DUNGEN DAVON
• *ANTI-CD98 ANTIBODIES AND USES*
THEREOF
• *ANTICORPS ANTI-CD98 ET LEURS*
UTILISATIONS
(71) Aliada Therapeutics, Inc., 200 Berkeley
Street, 23rd Floor, Boston, MA 02116, US
(72) EDAVETAL, Suzanne, San Diego, California
92101, US
SINGH, Sanjaya, Spring House, Penn-
sylvania 19477, US
DOMINGO, Derrick, San Diego, California
92121, US
WILKINSON, Deepti, Del Mar, California
92014, US
CEJUDO-MARTIN, Pilar, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
JAISPRASART, Pharavee, Spring House,
Pennsylvania 19477, US
GEIST, Brian, Spring House, Pennsylvania
19477, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 132 975 A1***
C12N 15/85 **A61K 35/00**
A61K 39/00
(52) **C07K 16/2896; A61P 35/00;**
A61K 2039/505; A61K 2039/812;
C07K 2317/21; C07K 2317/30;
C07K 2317/33; C07K 2317/52;
C07K 2317/55; C07K 2317/622;
C07K 2317/76; C07K 2317/77;
C07K 2317/92; C07K 2319/00
(25) En (26) En
(21) 21783964.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052934 09.04.2021
(87) WO 2021/205383 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 KR 20200043607
02.11.2020 KR 20200144595
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND AN-*
TIGENBINDENDE FRAGMENTE DAVON
ZUR UNTERDRÜCKUNG DES CD73-IM-
MUNCHECKPOINTS UND VERWENDUN-
GEN DAVON
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AND*
ANTIGEN BINDING FRAGMENTS
THEREOF FOR SUPPRESSING CD73
IMMUNE CHECKPOINT AND USES
THEREOF
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ET LEURS*
FRAGMENTS DE LIAISON À L'ANTIGÈNE

POUR SUPPRIMER LE POINT DE
CONTRÔLE IMMUNITAIRE CD73 ET
LEURS UTILISATIONS
(71) Aprilbio Co., Ltd, B602, College of
Biomedical Science Kangwon National
University, 1 Kangwondaehak-gil,
Chuncheon-si, Gangwon-do 24341, KR
(72) CHA, Sang Hoon, Chuncheon-si Gangwon-
do 24318, KR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **C07K 16/28** (11) **4 132 976 A1***
C07K 16/46 **A61K 39/395**
C12N 15/13 **A61P 35/00**
(52) **C07K 16/2803; A61P 35/00;**
A61K 2039/505; A61K 2039/545;
C07K 2317/24; C07K 2317/73;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
(25) En (26) En
(21) 21784434.9 (22) 11.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/086339 11.04.2021
(87) WO 2021/204281 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010282924
(54) • *ANTI-CD47-ANTIKÖRPER UND VERWEN-*
DUNGEN DAVON
• *ANTI-CD47 ANTIBODY AND USES*
THEREOF
• *ANTICORPS ANTI-CD47 ET SES UTILI-*
SATIONS
(71) Hutchison Medipharma Limited, Building 4,
720 Cailun Road Pilot Free Trade Zone,
Shanghai 201203, CN
(72) CAI, Yu, Shanghai 201203, CN
YANG, Yizhen, Shanghai 201203, CN
LI, Xiong, Shanghai 201203, CN
YANG, Xianwen, Shanghai 201203, CN
REN, Yongxin, Shanghai 201203, CN
SU, Wei-Guo, Shanghai 201203, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**
C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/28 → (51) **A61K 47/68**
C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**
C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**
C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/30 → (51) **A61P 35/00**
C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**
C07K 17/00 → (51) **G01N 33/569**
C07K 19/00 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C08B 11/20** (11) **4 132 977 A1***
C08B 15/00
(52) **C08B 11/20; C08B 15/005**
(25) De (26) De
(21) 21722769.3 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/059206 08.04.2021
(87) WO 2021/204957 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020110058
(54) • *ANQUELLVERZÖGERTE CELLULOSE-*
THER MIT REDUZIERTEM GLYOXAL-
GEHALT
• *CELLULOSE ETHERS WITH DELAYED*
SOLUBILITY AND HAVING A REDUCED
GLYOXAL CONTENT
• *ÉTHERS DE CELLULOSE À SOLUBILITÉ*
RETARDÉE ET AYANT UNE TENEUR
RÉDUITE EN GLYOXAL
(71) SE Tylose GmbH & Co.KG, Kasteler Str. 45,
65203 Wiesbaden, DE
(72) WOHLGEFAHRT, Sarah, 65203 Wiesbaden,
DE
ESSER, Veronique, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Pa-
tentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

C08B 15/00 → (51) **C08B 11/20**
C08B 15/06 (11) **4 132 978 A1***
B01J 8/00
(52) **C08B 15/06; B01J 8/18; B01J 8/1818;**
B01J 8/1836; B01J 8/1872; B01J 8/24;
B01J 8/34; B01J 2208/00017;
B01J 2208/00327; B01J 2208/00336;
B01J 2208/00371
(25) En (26) En
(21) 21718161.9 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2021/050210 26.03.2021
(87) WO 2021/205060 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FI 20205365
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
CELLULOSECARBAMAT
• *PROCESS FOR PRODUCING CELLULOSE*
CARBAMATE
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBA-*
MATE DE CELLULOSE
(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI
(72) VANHATALO, Kari, 48601 Kotka, FI
PESONEN, Elina, 48601 Kotka, FI
RÅMARK, Hannu, 48601 Kotka, FI
PELKONEN, Jukka-Pekka, 00076 Aalto, FI

(51) **C08B 37/00** (11) **4 132 979 A1***
C08L 5/00 **A61K 31/733**
A23L 19/00 **A23L 33/21**
(52) **A23L 19/09; A23L 19/03;**
A23L 25/30; A23L 33/105; A23L 33/21;
A61K 31/733; A61K 36/28;
C08B 37/0003; C08B 37/0054;
C08L 5/00; A23V 2002/00
(25) En (26) En
(21) 21716201.5 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/058788 02.04.2021
(87) WO 2021/204719 2021/41 14.10.2021

- (30) 07.04.2020 EP 20168391
- (54) • *PARTIKEL MIT INULIN ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT ODER ERGÄNZUNGSMITTEL*
• *PARTICLES COMPRISING INULIN FOR USE AS MEDICAMENT OR SUPPLEMENT*
• *PARTICULES COMPRENANT DE L'INULINE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME UN MÉDICAMENT OU COMPLÉMENT*
- (71) WholeFiber Holding B.V., Prins Constantijnlaan 7, 3818 ZH Amersfoort, NL
- (72) KAPER, Frederik, Pennington, New Jersey 08534, US
DE VOS, Willem, 1082 PB Amsterdam, NL
- (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
-
- C08B 37/00** → (51) **C08J 3/075**
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **4 132 980 A1***
C08J 3/075 **C08J 3/24**
C08L 5/08 **A61L 27/52**
C08K 5/1535 **A61L 27/48**
- (52) **C08L 5/08; A61L 27/48; A61L 27/52; C08B 37/003; C08B 37/0072; C08J 3/075; A61L 2400/06; A61L 2430/34; C08J 2305/08; C08J 2405/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21806782.5 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/082454 22.11.2021
(87) WO 2022/106676 2022/21 27.05.2022
(30) 23.11.2020 FR 2012010
- (54) • *PERLEN AUF CHITOSANBASIS SOWIE HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHITOSAN-BASED BEADS, AND PREPARATION, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *BILLES A BASE DE CHITOSANE, PREPARATION, COMPOSITIONS ET APPLICATIONS*
- (71) Kiomed Pharma, Rue Haute Claire 4, 4040 Herstal, BE
- (72) CHAUSSON, Mickaël, 4500 HUY, BE
GAUTIER, Sandrine Emilia, 4000 LIEGE, BE
HERMITTE, Laurence, 13320 BOUC BEL AIR, FR
RABEUX, Antoine, 4500 HUY, BE
ROCASALBAS, Guillermo, 4000 LIEGE, BE
- (74) Portal, Frédéric, Bird & Bird AARPI 2, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR
-
- C08B 37/08** → (51) **A61K 47/61**
-
- C08B 37/08** → (51) **C08J 3/075**
-
- C08C 19/08** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **C08F 2/22** (11) **4 132 981 A1***
C08F 218/08 **C08L 31/04**
- (52) **C08F 2/24; C08F 4/30; C08F 218/08; C09D 5/002; C09D 5/022; C09D 131/04; C08F 210/02**
- (25) En (26) En
(21) 20723652.2 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/027251 08.04.2020
- (87) WO 2021/206706 2021/41 14.10.2021
- (54) • *COPOLYMERDISPERSIONEN AUF VINYL-ACETATBASIS MIT KLEINER TEILCHENGRÖSSE*
• *VINYL ACETATE-BASED COPOLYMER DISPERSIONS WITH SMALL PARTICLE SIZE*
• *DISPERSIONS DE COPOLYMÈRE À BASE D'ACÉTATE DE VINYLE AYANT UNE PETITE TAILLE DE PARTICULE*
- (71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (72) MÜLLER, Harmin, 65719 Hofheim, DE
SEIB, Matthias, 61169 Friedberg, DE
TSAMI, Argiri, 65779 Kelkheim, DE
VAN VOORN, Bastiaan, 6641 EP Beuningen, NL
- (74) Lahrz, Fritz, Simmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE
-
- (51) **C08F 2/34** (11) **4 132 982 A1***
C08F 2/38 **C08F 10/02**
- (52) **C08F 2/34; C08F 2/38; C08F 10/02; C08L 2207/066**
- (25) En (26) En
(21) 21718465.4 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/024600 29.03.2021
(87) WO 2021/206941 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005798 P
- (54) • *POLYETHYLEN MIT VERBESSERTER SCHMELZFESTIGKEIT UND NIEDRIGER DICHTÉ ZUR VERWENDUNG IN FOLIEN ODER MISCHUNGEN*
• *ENHANCED MELT STRENGTH LOW-DENSITY POLYETHYLENE FOR USE IN FILMS OR BLENDS*
• *POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ À RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU AMÉLIORÉE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES FILMS OU DES MÉLANGES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, Texas 77566, US
NAUMOVITZ, John A., Midland, Michigan 48667, US
ZENG, Yongchao, Lake Jackson, Texas 77566, US
ASKAR, Shadid, Freeport, Texas 77541, US
INGEHOLM, Joshua R., Lake Jackson, Texas 77566, US
MENDENHALL, Jonathan D., Lake Jackson, Texas 77566, US
ORTEGA, Jose, Lake Jackson, Texas 77566, US
O'BRIEN, John P., Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 2/34**
-
- (51) **C08F 2/48** (11) **4 132 983 A1***
C08F 222/10 **A61K 6/71**
A61K 6/844 **A61K 6/889**
C08F 220/34
- (52) **C08F 2/50; A61K 6/71; A61K 6/844; C08F 222/102**
- (25) En (26) En
- (86) 21715921.9 (22) 06.04.2021
- (21) 21715921.9 (22) 06.04.2021
- (21) 21722547.3 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/052816 05.04.2021
(87) WO 2021/205324 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006834 P
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CURABLE COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLULOSE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) LEONE, Amanda K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSEY, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE
-
- C08F 2/48** → (51) **A61K 6/00**
-
- C08F 4/02** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08F 4/69** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08F 10/02** → (51) **C08F 2/34**
-
- C08F 210/02** → (51) **C09D 133/12**
-
- C08F 210/14** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08F 210/16** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08F 218/08** → (51) **C08F 2/22**
-
- C08F 220/34** → (51) **C08F 2/48**
-
- C08F 222/10** → (51) **A61K 6/00**
-
- C08F 222/10** → (51) **C08F 2/48**
-
- C08F 222/32** → (51) **C09J 4/06**
-
- C08F 265/06** → (51) **C08L 33/10**
-
- C08F 290/06** → (51) **C08G 18/04**
-
- C08F 291/02** → (51) **C09J 4/06**
-
- C08F 299/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08G 2/36** → (51) **C08J 11/16**
-
- (51) **C08G 18/00** (11) **4 132 984 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/24**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
- (52) **C08G 18/4825; C08G 18/003; C08G 18/10; C08G 18/244; C08G 18/281; C08G 18/2825; C08G 18/3234; C08G 18/7671**
- (25) De (26) De
(21) 21715921.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058835 06.04.2021

(87) WO 2021/204741 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 EP 20168769

(54) • MIT AUS CASHEWNUSS-SCHALENÖL
ERHÄLTЛИCHEN PHENOLEN BLOCKIER-
TE, NIEDRIGVISKOSE ISOCYANAT-PRE-
POLYMERE, VERFAHREN ZUR DEREN
HERSTELLUNG UND DEREN VERWEN-
DUNG

• LOW-VISCOUS ISOCYANATE PREPO-
LYMERS BLOCKED WITH PHENOLS
OBTAINABLE FROM CASHEW NUTSHELL
OIL, METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND USE THEREOF

• PRÉPOLYMERES D'ISOCYANATE À
FAIBLE VISCOSITÉ BLOQUÉS PAR DES
PHÉNOLS POUVANT ÊTRE OBTENUS À
PARTIR D'HUILE DE COQUILLE DE NOIX
CAJOU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION
CORRESPONDANT ET UTILISATION
CORRESPONDANTE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ZORN, Anna-Marie, 76275 Ettlingen, DE
STOYE, Claudine, 51067 Köln, DE

DURGUT, Erkan, 44867 Bochum, DE
WUEHRER, Karl H., 51143 Köln, DE
SCHUCHT, Thomas, 51515 Kürten, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/04** (11) **4 132 985 A1***

C08F 290/06 C08G 18/08

C08G 18/12 C08G 18/28

C08G 18/32 C08G 18/34

C08G 18/36 C08G 18/42

C08G 18/66 C08G 18/67

C08G 18/72 C08G 18/75

C08G 18/76 C08L 75/04

C08L 75/06 C08L 75/16

C09D 175/06 C09D 175/16

(52) **C08G 18/04; C08F 290/067;**

C08G 18/0823; C08G 18/12;

C08G 18/283; C08G 18/3275;

C08G 18/348; C08G 18/36;

C08G 18/4238; C08G 18/6659;

C08G 18/672; C08G 18/722;

C08G 18/755; C08G 18/758;

C08G 18/7621; C08L 75/04;

C08L 75/06; C08L 75/16;

C09D 175/06; C09D 175/16

(25) En (26) En

(21) 21713701.7 (22) 26.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057900 26.03.2021

(87) WO 2021/204564 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008124 P

08.07.2020 EP 20184810

(54) • WASSERDISPERGIERBARES POLYURET-
HAN

• WATER-DISPERSIBLE POLYURETHANE

• POLYURÉTHANE DISPERSIBLE DANS
L'EAU

(71) Covestro (Netherlands) B.V., Urmonderbaan
22, 6167 RD Geleen, NL

(72) MARCHETTI, Samantha, 6100 AA ECHT, NL
SEIL, Nikole, 6100 AA ECHT, NL

TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA ECHT, NL
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/04**

(51) **C08G 18/10** (11) **4 132 986 A1***

C08G 18/44 C08G 18/76

(52) **C08G 18/10; C08G 18/44;**

C08G 18/7671

(25) De (26) De

(21) 21715278.4 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058409 31.03.2021

(87) WO 2021/204618 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168601

(54) • KÄLTESTABILE NCO-PREPOLYMERE,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND IHRE VERWENDUNG

• COLD-STABLE NCO PREPOLYMERS,
METHOD FOR THE PREPARATION AND
USE THEREOF

• PRÉPOLYMERES NCO STABLES À
FROID, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET LEUR UTILISATION

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MARBACH, Jakob, 51371 Leverkusen, DE
KARAFILIDIS, Christos, 51375 Leverkusen,
DE

MARAZITA, Martin, 40764 Langenfeld, DE
SCHUMACHER, Marc, 50129 Bergheim, DE

ARNTZ, Hans-Detlef, 51491 Overath, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/10 → (51) **C09D 143/04**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/04**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/24 → (51) **C09D 143/04**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/04**

C08G 18/28 → (51) **C09D 143/04**

(51) **C08G 18/32** (11) **4 132 987 A1***

C08G 18/76 C08G 18/80

C08G 18/50 C08G 18/48

C08G 18/66 C09D 175/04

C09D 11/02 B32B 27/40

(52) **C08G 18/3206; C08G 18/3278;**

C08G 18/4808; C08G 18/5045;

C08G 18/6688; C08G 18/7621;

C08G 18/7671; C08G 18/8029;

C09D 11/102; C09D 11/108;

C09D 11/38; C09D 175/04

(25) En (26) En

(21) 21713531.8 (22) 01.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/020221 01.03.2021

(87) WO 2021/206825 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063006763 P

(54) • **BESCHICHTETES GEDRUCKTES SUB-
STRAT UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG**

• **COATED, PRINTED SUBSTRATE AND ITS
PROCESS OF PREPARATION**

• **SUBSTRAT IMPRIMÉ REVÊTU ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road,
Collegetown, PA 19426, US

(72) CASARRUBIAS, Juan Carlos, Toluca, 06500,
MX

CAMINERO GOMES, Jorge, 04794-000 Sao
Paulo, BR

CARDOSO MAZZOLA, Nicolas, 04794-000
Sao Paulo, BR

CIPRO, Mateus, 13214-730 Jundiaí, BR
WU, Jie, Lake Jackson, Texas 77566, US

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

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/04**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/04**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/04**

(51) **C08G 18/42** (11) **4 132 988 A1***

A61L 27/38 A61L 27/50

(52) **A61B 5/01; A61B 5/03;**

A61B 5/14539; A61B 5/14542;

A61B 5/6852; A61B 5/686;

A61L 27/58; A61L 29/06; A61L 29/14;

A61L 29/16; C08G 18/4222;

C08G 18/4241; C08G 18/73;

C08G 18/751; C08G 18/7621;

C08G 18/7671; C08G 63/668;

A61B 5/4047; A61B 2562/12;

A61L 2300/402; A61M 25/04;

A61M 31/002; A61M 2025/0057;

C08G 2280/00

(25) En (26) En

(21) 21783975.2 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026177 07.04.2021

(87) WO 2021/207355 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006521 P

(54) • **XYLITOLDOTIERTE CITRATZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DA-
VON**

• **XYLITOL-DOPED CITRATE COMPO-
SITIONS AND USES THEREOF**

• **COMPOSITIONS DE CITRATE DOPÉES
AU XYLITOL ET LEURS UTILISATIONS**

(71) The Penn State Research Foundation, 304
Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) YANG, Jian, State College, Pennsylvania
16801, US

GERHARD, Ethan, State College, Penn-
sylvania 16803, US

(74) The IP Asset Partnership Limited, Prama
House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT,
GB

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/04**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) C08G 18/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2021/025993 06.04.2021
C08G 18/48 → (51) C08G 18/32	BA ME _____ KH MA MD TN	(87) WO 2021/207223 2021/41 14.10.2021
C08G 18/48 → (51) C09D 143/04		(30) 06.04.2020 US 202063005654 P
C08G 18/50 → (51) C08G 18/32		(54) • WASSERVERMITTELTE POLYESTER (METH)ACRYLIERUNGSSYSTEME • WATER-MEDIATED POLYESTER (METH)ACRYLATION SYSTEMS • SYSTÈMES DE (MÉTH)ACRYLATION DE POLYESTER UTILISANT DE L'EAU
(51) C08G 18/64 (11) 4 132 989 A1* C08G 18/73 C08G 18/76 C08G 18/72	(86) FR 2021/050622 08.04.2021	(71) The Secant Group, LLC, 551 E. Church Avenue, Telford, PA 18969, US
(52) C08G 18/6492; C08G 18/724; C08G 18/73; C08G 18/7664	(87) WO 2021/205123 2021/41 14.10.2021	(72) GABRIELE, Peter D., Frisco, Texas 75034, US
(25) En (26) En	(30) 09.04.2020 FR 2003601	RADZINSKI, Scott, Gilbertsville, Pennsylvania 19525, US
(21) 21715926.8 (22) 06.04.2021	(54) • VERFAHREN ZUR RADIKALISCHEN POLYMERISATION VON THIONOLACTONEN ODER THIONOCARBONATEN • PROCESS FOR THE FREE RADICAL POLYMERIZATION OF THIONOLACTONES OR THIONOCARBONATES • PROCÉDÉ DE POLYMERISATION PAR VOIE RADICALEIRE DE THIONOLACTONES OU DE THIONOCARBONATES	HARRIS, Jeremy J., Doylestown, Pennsylvania 18902, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR	GINN, Brian, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
BA ME _____	UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR	(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
KH MA MD TN	(72) HARRISSON, Simon, 33140 CADAUJAC, FR	
(86) EP 2021/058943 06.04.2021	(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	C08G 63/688 → (51) C08G 63/08
(87) WO 2021/204803 2021/41 14.10.2021		C08G 63/91 → (51) C08G 63/47
(30) 07.04.2020 EP 20168400		C08G 65/336 → (51) C09D 143/04
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE AUS LIGNINMONOMEREN • THERMOPLASTIC POLYURETHANES DERIVED FROM LIGNIN MONOMERS • POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES DÉRIVÉS DE MONOMÈRES DE LA LIGNINE	(51) C08G 63/199 (11) 4 132 991 A1* C08L 67/02	(51) C08G 65/40 (11) 4 132 993 A1* C08L 71/10
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE	(52) C08G 63/199; C08L 67/02	(52) C08G 65/40; C08L 71/10
(72) ORTIZ, Pablo, Urraca, 2400 Mol, BE	(25) En (26) En	(25) En (26) En
VENDAMME, Richard, 2400 Mol, BE	(21) 21722620.8 (22) 06.04.2021	(21) 21715911.0 (22) 02.04.2021
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08G 18/66 → (51) C08G 18/04	BA ME _____	BA ME _____
C08G 18/66 → (51) C08G 18/32	KH MA MD TN	KH MA MD TN
C08G 18/67 → (51) C08G 18/04	(86) US 2021/025865 06.04.2021	(86) EP 2021/058786 02.04.2021
C08G 18/72 → (51) C08G 18/04	(87) WO 2021/207120 2021/41 14.10.2021	(87) WO 2021/204718 2021/41 14.10.2021
C08G 18/72 → (51) C08G 18/64	(30) 06.04.2020 US 202063005504 P	(30) 06.04.2020 US 202063005534 P
C08G 18/73 → (51) C08G 18/64	(54) • KRISTALLISIERBARE SCHRUMPFBARE FOLIEN UND THERMOFORMBARE FOLIEN AUS HARZMISCHUNGEN • CRYSTALLIZABLE SHRINKABLE FILMS AND THERMOFORMABLE SHEETS MADE FROM RESIN BLENDS • FILMS RÉTRÉCISSABLES CRISTALLISABLES ET FEUILLES THERMOFORMABLES FABRIQUÉES À PARTIR DE MÉLANGES DE RÉSINES	(54) • POLYARYLETHERKETONPOLYMERE • POLYARYLETHER KETONE POLYMERS • POLYMÈRES DE POLYARYLÉTHERCÉTONE
C08G 18/75 → (51) C08G 18/04	(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US	(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
C08G 18/75 → (51) C09D 143/04	(72) PETERS, Mark Allen, Jonesborough, TN 37659, US	(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, GA 30005, US
C08G 18/76 → (51) C08G 18/00	NAPIERALA, Jacob E., Johnson City, TN 37615, US	(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
C08G 18/76 → (51) C08G 18/04	LITTE, Rondell Paul, JR., Johnson City, TN 37615, US	
C08G 18/76 → (51) C08G 18/10	WILLIAMS, James Carl, Blountville, TN 37617, US	C08G 65/40 → (51) B33Y 70/00
C08G 18/76 → (51) C08G 18/32	PEER, James Wesley, Kingsport, TN 37663, US	C08G 69/40 → (51) C08L 77/02
C08G 18/76 → (51) C08G 18/64	(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	C08G 75/23 → (51) B33Y 70/00
C08G 18/76 → (51) C09D 143/04		C08G 77/04 → (51) C03C 25/40
C08G 18/80 → (51) C08G 18/32	(51) C08G 63/47 (11) 4 132 992 A1* C08G 63/91	(51) C08G 77/44 (11) 4 132 994 A1* C08G 77/452 C08G 77/458 C08L 83/04 C08L 83/06 C08L 83/08
C08G 18/80 → (51) C09D 143/04	(52) C08G 63/47; C08G 63/914	(52) C08G 77/44; C08G 77/452; C08G 77/458; C08L 83/04; C08L 83/06; C08L 83/08; C08G 77/16; C08G 77/26
(51) C08G 63/08 (11) 4 132 990 A1* C08G 63/688	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(52) C08G 75/28; C08F 218/08; C08F 218/10	(21) 21725280.8 (22) 06.04.2021	(21) 21716416.9 (22) 02.04.2021
(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21716416.9 (22) 02.04.2021
(21) 21723887.2 (22) 08.04.2021	BA ME _____	
	KH MA MD TN	

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058789 02.04.2021

(87) WO 2021/204720 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 EP 20315123

- (54) • SILIKONBASIERTE THERMOPLASTISCHE MATERIALIEN FÜR 3D-DRUCK
- SILICONE-BASED THERMOPLASTIC MATERIALS FOR 3D-PRINTING
- MATIÈRES THERMOPLASTIQUES À BASE DE SILICONE POUR IMPRESSION 3D

(71) Setup Performance SAS, 10 Route du Chafard, 38290 Frontonas, FR

(72) GIMENEZ, Jérôme, 38290 FRONTONAS, FR
DEME, Florian A., 38290 FRONTONAS, FR
MAULET, Thomas B., 38290 FRONTONAS, FR

ROCHETTE, Jean, 38290 FRONTONAS, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C08G 77/452 → (51) **C08G 77/44**

C08G 77/458 → (51) **C08G 77/44**

- (51) **C08J 3/075** (11) **4 132 995 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/73**
A61Q 19/08 **C08L 5/08**
A61L 27/20 **A61L 27/52**
A61L 27/54 **A61L 27/26**
C08B 37/00 **C08B 37/08**
C08L 5/00

(52) **C08J 3/075; A61K 8/042;**
A61K 8/735; A61L 27/20; A61L 27/26;
A61L 27/52; A61L 27/54; A61Q 19/08;
C08B 37/0063; C08B 37/0072;
C08L 5/00; C08L 5/08; A61K 2800/91;
A61L 2300/254; A61L 2300/402;
A61L 2300/428; A61L 2400/06;
A61L 2430/34; C08J 2305/08;
C08J 2405/08

(25) En (26) En

(21) 21726052.0 (22) 12.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059432 12.04.2021

(87) WO 2021/205037 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 FR 2003628

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON MINDESTENS ZWEI GLYKOSAMINOGLYKANEN
- COMPOSITIONS BASED ON AT LEAST TWO GLYCOSAMINOGLYCANS
- COMPOSITIONS À BASE D'AU MOINS DEUX GLYCOSAMINOGLYCANES

(71) Teoxane SA, Les Charmilles Rue de Lyon, 105, 1203 Geneva, CH

(72) BOURDON, François, 74240 GAILLARD, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C08J 3/075 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **C08J 3/20** (11) **4 132 996 A1***
C08K 5/00 **C08K 5/14**

(52) **C08K 5/14; C08K 5/08**

(25) En (26) En

(21) 21783785.5 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026428 08.04.2021

(87) WO 2021/207525 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007457 P

- (54) • VORVULKANISATIONSGESCHÜTZTE ORGANISCHE PEROXIDFORMULIERUNGEN
- SCORCH PROTECTED ORGANIC PEROXIDE FORMULATIONS
- FORMULATIONS DE PEROXYDE ORGANIQUE PROTÉGÉES CONTRE LE GRILLAGE

(71) Arkema Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) PALYS, Leonard H., Downingtown, PA 19335, US

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

C08J 3/22 → (51) **C08L 27/18**

C08J 3/24 → (51) **C08B 37/08**

(51) **C08J 5/18** (11) **4 132 997 A1***

(52) **C08J 5/18; C08L 23/04;**
C08J 2300/30; C08J 2323/04;
C08J 2400/26; C08J 2423/06;
C08J 2423/08; C08J 2473/00;
C08L 2203/16; C08L 2207/20

(25) En (26) En

(21) 21722335.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026151 07.04.2021

(87) WO 2021/207342 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008193 P

- (54) • FILME MIT HARZ NACH DEM VERBRAUCHER
- FILMS INCLUDING POST CONSUMER RESIN
- FILMS COMPRENANT UNE RÉSINE POST-CONSUMMATION

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) PATEL, Rajen M., Freeport, TX 77541, US
TSAI, Carol L., Lake Jackson, TX 77566, US

ABEBE, Daniel, Lake Jackson, TX 77566, US

ZENG, Yongchao, Lake Jackson, TX 77566, US

KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US

SUN, Xiaofei, Lake Jackson, TX 77566, US

ROGERS, Jessica L., Freeport, TX 77541, US

OLAJIDE, Francis O., Freeport, TX 77541, US

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

(51) **C08J 5/18** (11) **4 132 998 A1***

B32B 5/02 **B32B 27/12**
C08F 299/00 **B32B 3/00**
D01F 6/46

(52) **D01F 6/06; B32B 5/024; B32B 7/06;**
B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/32;
B32B 27/40; C08J 5/18; D01F 6/30;
D01F 6/46; B32B 2262/0207;
B32B 2262/0253; B32B 2262/0261;
B32B 2307/30; B32B 2307/724;

B32B 2307/7265; B32B 2437/00;
C08J 2323/12; C08J 2323/14;
C08J 2423/06

(25) En (26) En

(21) 21793592.3 (22) 19.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/027861 19.04.2021

(87) WO 2021/216389 2021/43 28.10.2021

(30) 20.04.2020 US 202063012287 P

- (54) • NAHTBAND SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND PRODUKTE
- SEAM TAPE AND RELATED METHODS AND PRODUCTS
- BANDE DE COUTURE ET PROCÉDÉS ET PRODUITS ASSOCIÉS

(71) Celgard, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) SUMMEY, Barry J., Lake Wylie, SC 29710, US

JEON, Insik, Ithaca, NY 14850, US

XIAO, Kang Karen, Mississauga, Ontario L5M 5G7, CA

WHITE, Eric R., Fort Mill, SC 29708, US

REINARTZ, Stefan, Waxhaw, NC 28173, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

C08J 5/18 → (51) **B32B 5/18**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/08**

C08J 5/18 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C08J 5/22** (11) **4 132 999 A1***
H01M 8/1023 **H01M 8/1039**
H01M 8/1072 **H01M 8/1088**

(52) **C08J 5/2243; C08J 5/2287;**
H01M 8/1023; H01M 8/1039;
H01M 8/1072; H01M 8/1088;
C08J 2353/02; Y02E 60/50;
Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 21717078.6 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059087 07.04.2021

(87) WO 2021/204890 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 GB 202005155

- (54) • IONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONENAUSTAUSCHMEMBRAN
- ION EXCHANGE MEMBRANE AND METHOD OF MANUFACTURING AN ION EXCHANGE MEMBRANE
- MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS

(71) Enapter S.r.l., Via Lavoria 56/G, 56040 Creppina Lorenzana, IT

(72) FILPI, Antonio, 56040 Pisa, IT

AGONIGI, Gabriele, 56040 Pisa, IT

TRIVARELLI, Federica, 56040 Pisa, IT

CATANORCHI, Stefano, 56040 Pisa, IT

SCHMIDT, Jan-Justus, 56040 Pisa, IT

(74) Drywood, Rosalind Aeron, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C08J 7/04** (11) **4 133 000 A1***
C08C 19/08 **C08J 11/10**
C11D 17/00
- (52) **C08C 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 21784335.8 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050479 09.04.2021
(87) WO 2021/203207 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007567 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GERUCHSBESEITIGUNG BEI DER GUMMI-VERARBEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ODOUR ABATEMENT IN RUBBER PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTÉNUATION DES ODEURS LORS DU TRAITEMENT DU CAOUTCHOUC*
- (71) Tyromer Inc., 1320 Islington Avenue Suite 2201, Toronto, Ontario M9A 5C6, CA
(72) FAROOQ, Muhammad Umar, Kitchener, Ontario N2B 2A1, CA
(74) Gee, Steven William, Fairfield IP Limited 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **C08J 9/00** (11) **4 133 001 A1***
C08L 23/16 **C08L 23/08**
- (52) **C08J 9/0061; C08L 23/0815;**
C08L 23/16; C08J 2201/026;
C08J 2323/08; C08J 2323/16;
C08J 2423/08; C08J 2433/02;
C08J 2433/14
- (25) En (26) En
(21) 21722017.7 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025708 05.04.2021
(87) WO 2021/207046 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007034 P
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND SCHAUMSTOFFE MIT POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMER COMPOSITIONS AND FOAMS COMPRISING POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES ET MOUSSES COMPRENANT LES COMPOSITIONS DE POLYMÈRES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) JIANG, Xian, Lake Jackson, Texas 77566, US
MADENJIAN, Lisa S., Lake Jackson, Texas 77566, US
VAN DUN, Jozef J.I., 8810 Horgen, CH
DE GARAVILLA, James R., Orange, Texas 77630, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C08J 9/12 → (51) **B29C 44/34**

- (51) **C08J 9/228** (11) **4 133 002 A1***
B29C 67/20 **B29C 70/68**
- (52) **C08J 9/40; B29C 67/202; C08J 9/009;**
C08J 9/28; B29K 2021/00;

- B29K 2075/00; C08J 2201/036;
C08J 2205/05; C08J 2375/04
- (25) En (26) En
(21) 21784276.4 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NZ 2021/050060 08.04.2021
(87) WO 2021/206567 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 NZ 20763347
- (54) • *MATERIALFORMUNGSVERFAHREN UND GEFORMTE PRODUKTE*
• *MATERIAL SHAPING METHOD AND SHAPED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UN MATÉRIAU ET PRODUITS FAÇONNÉS*
- (71) Lexur Limited, C/- James & Wells Level 12, KPMG Center 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre, Hamilton, 3204, NZ
(72) WELLS, Felix Hugo, Hamilton, 3204, NZ
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08J 9/32 → (51) **B28C 5/06****C08J 11/10** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C08J 11/16** (11) **4 133 003 A2***
C07C 41/50 **C07C 43/30**
C08G 2/36 **C08J 11/22**
C07C 69/54 **C07C 67/343**
C07C 31/20
- (52) **C07C 41/50; C07C 43/30; C08G 2/36;**
C08J 11/22; C08J 2359/00;
C08J 2471/02; Y02W 30/62
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21715923.5 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058921 06.04.2021
(87) WO 2021/204789 2021/41 14.10.2021
(88) 30.12.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003468
- (54) • *POLYACETAL-RECYCLING ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLEN-DIALKYLETHERN*
• *RECYCLING OF POLYACETAL FOR THE PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE DIALKYL ETHERS*
• *RECYCLAGE DE POLYACÉTAL POUR LA PRODUCTION DE POLYOXYMÉTHYLÈNE-DIALKYLÉTHERS*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, 92705 COLOMBES CEDEX, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 11/22 → (51) **C08J 11/16****C08K 3/04** → (51) **C01B 33/113****C08K 3/04** → (51) **C08K 9/02****C08K 3/04** → (51) **C08L 27/18****C08K 3/04** → (51) **C08L 95/00****C08K 3/06** → (51) **C08L 95/00****C08K 3/08** → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C08K 3/22** (11) **4 133 004 A1***
C08K 5/098 **C08K 5/00**
C08F 210/16 **C08F 4/02**
C08F 4/69 **C08F 210/14**
- (52) **C08K 3/22; C08F 210/16;**
C08K 5/098; C08K 5/0083
- (25) En (26) En
(21) 21718226.0 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052839 06.04.2021
(87) WO 2021/205333 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006239 P
- (54) • *HOCHDICHTES POLYETHYLEN FÜR STARRE GEGENSTÄNDE*
• *HIGH DENSITY POLYETHYLENE FOR RIGID ARTICLES*
• *POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ POUR ARTICLES RIGIDES*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) KONAGANTI, Vinod, Calgary, Alberta T2G 1K7, CA
YAMANE, Marcelo, Calgary, Alberta T2S 3G5, CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08K 3/34 → (51) **C08L 95/00****C08K 3/36** → (51) **C01B 33/113****C08K 3/36** → (51) **C08K 9/02****C08K 3/40** → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C08K 5/00** (11) **4 133 005 A1***
C08K 5/14 **C08L 67/02**
C08L 67/04
C08K 5/14
- (52) **C08K 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 21783982.8 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026421 08.04.2021
(87) WO 2021/207520 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007451 P
- (54) • *ORGANISCHE PEROXIDFORMULIERUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG VON BIOBASIERTEN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMEREN*
• *ORGANIC PEROXIDE FORMULATIONS FOR MODIFICATION OF BIO-BASED AND BIODEGRADABLE POLYMERS*
• *FORMULATIONS DE PEROXYDE ORGANIQUE POUR LA MODIFICATION DE POLYMÈRES BIOSOURCÉS ET BIODÉGRADABLES*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
DLUZNESKI, Peter R., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
ABRAMS, Michael B., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US

DESPOTOPOULOU, Marina, Havertown, Pennsylvania 19083, US
PAVLEK, William P., Stevens, Pennsylvania 17578, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- C08K 5/00** → (51) **B01F 3/08**

- C08K 5/00** → (51) **C08J 3/20**

- C08K 5/00** → (51) **C08K 3/22**

- C08K 5/00** → (51) **C08L 95/00**

- C08K 5/00** → (51) **C09K 11/02**

- C08K 5/098** → (51) **C08K 3/22**

- C08K 5/098** → (51) **C09J 9/00**

- C08K 5/10** → (51) **C08L 95/00**

- C08K 5/14** → (51) **C08J 3/20**

- C08K 5/14** → (51) **C08K 5/00**

- C08K 5/1535** → (51) **C08B 37/08**

- C08K 5/56** → (51) **C09K 11/02**

- C08K 7/00** → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C08K 9/02** (11) **4 133 006 A1***
C01B 32/168 **C01B 33/113**
C01G 53/09 **C01G 53/10**
C08K 3/04 **C08K 3/36**
C08L 1/28 **C08L 33/02**
C08L 5/04 **H01M 4/133**
H01M 4/134 **H01M 4/139**
H01M 4/36 **H01M 4/48**
H01M 4/583 **H01M 10/052**
H01M 4/13 **H01M 4/04**
B01J 13/00 **B82B 3/00**
- (52) **B01J 13/006; C01B 32/21;**
C01B 33/00; C08L 1/28; C08L 5/04;
H01M 4/133; H01M 4/134;
H01M 4/1393; H01M 4/1395;
H01M 4/366; H01M 4/386;
H01M 4/483; H01M 4/587;
H01M 4/622; H01M 4/624;
H01M 4/625; B82Y 40/00; C08L 33/02;
H01M 4/364; H01M 10/0525;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 21785467.8 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050323 08.04.2021
- (87) WO 2021/203170 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 AU 2020901117
- (54) • **GEHÄRTETES LEITFÄHIGES BINDEMIT-
TELMATERIAL, VERWENDUNGEN DA-
VON UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
DAVON**
• **CURED CONDUCTIVE BINDER
MATERIAL, USES THEREOF AND
METHODS OF FORMING SAME**
• **MATÉRIAU LIANT CONDUCTEUR DURCI,
SES UTILISATIONS ET PROCÉDÉS DE
FORMATION DE CELUI-CI**
- (71) Anteo Energy Technology Pty Ltd, Unit 4 26
Brandl Street Business Technology Park,
Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU

(72) HANSEN, Kai-Anders, Runcorn, Queensland 4113, AU
HUANG, Chang-Yi, Calamvale, Queensland 4116, AU
MAEJI, Nobuyoshi Joe, Stones Corner, Queensland 4120, AU
WIESER, Manuel Christoph, Rochedale South, Queensland 4123, AU
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- C08K 9/02** → (51) **C01B 33/113**

- (51) **C08K 9/04** (11) **4 133 007 A1***
C08L 23/06 **C08L 97/02**
- (52) **C08L 97/02**
- (25) En (26) En
(21) 21785153.4 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026413 08.04.2021
- (87) WO 2021/207515 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007424 P
- (54) • **NICHTPOLYMERE HAFTVERMITTLER-
FORMULIERUNGEN FÜR HOLZPOLY-
MERBUNDSTOFFE**
• **NON-POLYMERIC COUPLING AGENT
FORMULATIONS FOR WOOD POLYMER
COMPOSITES**
• **FORMULATIONS D'AGENT DE
COUPLAGE NON POLYMERIQUE POUR
COMPOSITES BOIS-POLYMÈRE**
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) DLUZNESKI, Peter R., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
PAVLEK, William P., Stevens, Pennsylvania 17578, US
PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
ABRAMS, Michael B., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US
- (74) DespotoPoulou, Marina, Havertown, Pennsylvania 19083, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **C08L 1/28** (11) **4 133 008 A1***
B65D 85/804 **C08L 99/00**
- (52) **C08L 99/00; B65B 1/24; B65B 1/38;**
B65B 29/025; B65B 35/38;
B65B 37/08; B65B 37/20;
B65D 85/8046; C08L 1/28;
Y02W 90/10
- (25) It (26) En
(21) 21713768.6 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052432 24.03.2021
- (87) WO 2021/205269 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 IT 202000007519
- (54) • **KOMPOSTIERBARES MATERIAL ZUM
VERPACKEN VON LEBENSMITTELN**
• **COMPOSTABLE MATERIAL FOR
PACKAGING FOOD PRODUCTS**
• **MATÉRIAU COMPOSTABLE POUR L'EM-
BALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES**
- (71) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT
- (72) DI MARCO, Massimo, 10152 Torino, IT
DIMAKOU, Julie, Cambridge CB1 7SY, GB

ARGYLE, Iain, Walden, CB10 2GN, GB
(74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- C08L 1/28** → (51) **C01B 33/113**

- C08L 1/28** → (51) **C08K 9/02**

- C08L 5/00** → (51) **C08B 37/00**

- C08L 5/00** → (51) **C08J 3/075**

- C08L 5/04** → (51) **C01B 33/113**

- C08L 5/04** → (51) **C08K 9/02**

- C08L 5/08** → (51) **C08B 37/08**

- C08L 5/08** → (51) **C08J 3/075**

- C08L 23/06** → (51) **C08K 9/04**

- C08L 23/08** → (51) **C08J 9/00**

- C08L 23/16** → (51) **C08J 9/00**

- C08L 23/22** → (51) **B01F 3/08**

- (51) **C08L 27/18** (11) **4 133 009 A1***
C09D 5/00 **C09D 183/04**
F16L 9/12 **C08J 3/22**
C08K 3/04
- (52) **C10M 157/10; C08K 3/042;**
C09D 183/04; C10M 2205/022;
C10M 2213/0623; C10M 2229/025;
C10N 2020/04; C10N 2020/06;
C10N 2030/06
- (25) En (26) En
(21) 21730312.2 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025737 05.04.2021
- (87) WO 2021/207056 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202063005948 P
- (54) • **MATERIALIEN MIT ULTRANIEDRIGER
REIBUNG ZUM SCHMIEREN VON OBER-
FLÄCHEN, VORRICHTUNGEN DAMIT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON**
• **ULTRA-LOW FRICTION MATERIALS FOR
LUBRICATING SURFACES, DEVICES
THEREWITH, AND METHODS OF MANU-
FACTURE AND USE THEREOF**
• **MATÉRIAUX À FROTTEMENT ULTRA-
FAIBLE POUR LUBRIFIERS DES
SURFACES, DISPOSITIFS COMPORTANT
CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
ET D'UTILISATION DE CES MATÉRIAUX**
- (71) Dura-Line LLC, 11400 Parkside Drive, Suite 300, Knoxville, Tennessee 37934, US
- (72) FAN, Fei, Knoxville, Tennessee 37934, US
CHO, Sung Ki, Knoxville, Tennessee 37934, US
LUKUBIRA, Sam, Knoxville, Tennessee 37934, US
SPRADLING, Caleb Michael, Knoxville, Tennessee 37923, US
VALENCIA, Arturo, Knoxville, Tennessee 37934, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 31/04 → (51) **C08F 2/22**

C08L 33/02 → (51) C01B 33/113	C08L 67/02 → (51) C08K 5/00	LU, Hang, Shanghai, Shanghai 200137, CN CHEN, Lin, Shanghai, Shanghai 200137, CN
C08L 33/02 → (51) C08K 9/02	C08L 67/02 → (51) C08L 67/00	(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Post- fach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE
(51) C08L 33/10 (11) 4 133 010 A1* C08L 39/06 C08L 51/00 C09D 151/00 C09D 5/02 C09D 7/65 C08F 265/06	C08L 67/04 → (51) C08K 5/00	C08L 83/04 → (51) C08G 77/44
(52) C08F 265/06; C08F 2/26; C08F 2/38; C09D 5/022; C09D 7/65; C09D 133/14; C09D 151/003; C08F 220/14; C08F 220/1804; C08F 226/10; C08L 2201/54	C08L 71/00 → (51) C08L 67/00	C08L 83/06 → (51) C08G 77/44
(25) En (26) En (21) 21716419.3 (22) 02.04.2021	C08L 71/02 → (51) C09D 143/04	C08L 83/08 → (51) C08G 77/44
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 71/10 → (51) C08G 65/40	C08L 91/00 → (51) B01F 3/08
BA ME KH MA MD TN	C08L 75/04 → (51) C08G 18/04	C08L 91/00 → (51) C08L 95/00
(86) EP 2021/058797 02.04.2021	C08L 75/04 → (51) C08L 67/00	C08L 93/04 → (51) B01F 3/08
(87) WO 2021/204723 2021/41 14.10.2021	C08L 75/06 → (51) C08G 18/04	(51) C08L 95/00 (11) 4 133 014 A1* C08K 3/04 C08K 3/06 C08K 3/34 C08K 5/00 C08K 5/10 C08L 91/00 E01C 7/18 B01J 21/00 B01J 23/90 C22B 34/00
(30) 09.04.2020 EP 20169053	(51) C08L 77/02 (11) 4 133 012 A1* C08G 69/40	(52) C08L 95/00; C08L 91/00; C08L 2555/54; E01C 7/18
(54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM- MENSETZUNG • WATERBORNE COATING COMPOSITION • COMPOSITION DE REVÊTEMENT À L'EAU	(25) Fr (26) Fr (21) 21722966.5 (22) 07.04.2021	(25) En (26) En (21) 21705280.2 (22) 12.01.2021
(71) Allnex Netherlands B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MESTACH, Dirk, 2560 Nijlen, BE BOHORQUEZ, Silfredo, 3035 ER Rotterdam, NL	BA ME KH MA MD TN	BA ME KH MA MD TN
(74) Boon, Greet, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE	(86) FR 2021/050606 07.04.2021	(86) IN 2021/050030 12.01.2021
C08L 39/06 → (51) C08L 33/10	(87) WO 2021/205117 2021/41 14.10.2021	(87) WO 2021/205465 2021/41 14.10.2021
C08L 43/04 → (51) C09D 143/04	(30) 07.04.2020 FR 2003471	(30) 06.04.2020 IN 202041015175
C08L 51/00 → (51) C08L 33/10	(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFEST-ATMBARE FILME • POLYMER COMPOSITION FOR WATERPROOF-BREATHABLE FILMS • COMPOSITION DE POLYMÈRES POUR FILMS IMPER-RESPIRANTS	(54) • SCHWEFELADDITIV UND SCHWEFELMO- DIFIZIERTES BITUMEN • SULPHUR ADDITIVE AND SULPHUR MODIFIED BITUMEN • ADDITIF SOUFRE ET BITUME MODIFIÉ AU SOUFRE
(51) C08L 67/00 (11) 4 133 011 A1* C08L 71/00 C08L 75/04 C09D 167/00 C09D 171/00 C09D 175/04 C08L 67/02	(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	(71) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Hindustan Petroleum Group R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabahalalli Deva- nagundi Hoskote Taluk, Karnataka, Bangalore 560067, IN
(52) C09D 175/04; C08L 67/00; C08L 67/025; C08L 71/00; C08L 75/04; C09D 167/00; C09D 171/00	(72) COCQUET, Clio, 27470 SERQUIGNY, FR CALLOUET, Sébastien, 27470 SERQUIGNY, FR	(72) DONI, Eswararao, BANGALORE 560067, IN CHINTHALAPATI, Siva Kesava Raju, BANGALORE 560067, IN KANALA, Raghava Krishna, BANGALORE 560067, IN KRISHNAMURTHY, Narayanan, BANGALORE 560067, IN BALASUBRAMANIAM, Ravi, BANGALORE 560067, IN
(25) Fr (26) Fr (21) 21722967.3 (22) 07.04.2021	(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C08L 77/06 (11) 4 133 013 A1* G02B 1/00 G02B 5/00 G02B 1/14; C08L 77/06	C08L 97/02 → (51) B27K 3/02
BA ME KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 21716162.9 (22) 30.03.2021	C08L 97/02 → (51) C08K 9/04
(86) FR 2021/050607 07.04.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 99/00 → (51) C08L 1/28
(87) WO 2021/205118 2021/41 14.10.2021	BA ME KH MA MD TN	C08L 99/00 → (51) C08L 1/28
(30) 07.04.2020 FR 2003472	(86) EP 2021/058319 30.03.2021	C09B 11/10 → (51) C07C 303/22
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFEST-ATMBARE FILME • POLYMER COMPOSITION FOR WATERPROOF-BREATHABLE FILMS • COMPOSITION DE POLYMÈRES POUR FILMS IMPER-RESPIRANTS	(87) WO 2021/204600 2021/41 14.10.2021	C09D 5/00 → (51) C08L 27/18
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	(30) 09.04.2020 PCT/CN2020/083965	C09D 5/02 → (51) C08L 33/10
(72) COCQUET, Clio, 27470 SERQUIGNY, FR	(54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE ELEMENTE • POLYAMIDE COMPOSITION FOR OPTICAL ELEMENTS • COMPOSITION DE POLYAMIDE POUR ÉLÉMENTS OPTIQUES	(51) C09D 5/08 (11) 4 133 015 A1* C08K 3/08 C08K 3/40 C09D 5/10 C08K 7/00
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(52) C09D 5/084; C08K 3/40; C08K 7/00; C08K 2003/0893; C08K 2201/005; C08K 2201/016; C09D 5/106; C09D 7/70
C08L 67/02 → (51) C08G 63/199	(72) WANG, Yao Tao, Shanghai, Shanghai 200137, CN PARAPPUVEETIL SARANGADHARAN, Suresh, Shanghai, Shanghai 200137, CN	

(25) En (26) En
(21) 21716753.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059241 08.04.2021
(87) WO 2021/204975 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169055
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION**
• **COMPOSITION**
(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
(72) BEKKEVARD, Pål, U., 3202 Sandefjord, NO
HANSEN, Sebastian, H., 3202 Sandefjord, NO
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C09D 5/10 → (51) **C09D 5/08**

C09D 7/65 → (51) **C08L 33/10**

C09D 11/02 → (51) **C08G 18/32**

(51) **C09D 11/101** (11) **4 133 016 A1***
C09D 11/322 **D06P 5/30**
(52) **C09D 11/101; C09D 11/322;**
D06P 1/5257; D06P 5/2005; D06P 5/30

(25) En (26) En
(21) 21721787.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026516 09.04.2021
(87) WO 2021/207568 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007513 P
(54) • **VERBESSERTE LEISTUNG VON LED-HÄRTBARER DIGITALER TINTE**
• **IMPROVED PERFORMANCE OF LED-CURABLE DIGITAL INK**
• **PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'ENCRE NUMÉRIQUE DURCISSABLE PAR DEL**
(71) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
(72) SHARMA, Pramod, Mentor, OH 44060, US
ROBERTS, Shawn, Mentor, OH 44060, US
DEININGER, James, Mentor, OH 44060, US
PEARCE, Michelle, Mentor, OH 44060, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

C09D 113/02 → (51) **A61L 15/42**

(51) **C09D 133/12** (11) **4 133 017 A1***
C08F 210/02
(52) **C09D 133/12; C08F 120/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21726150.2 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/050641 12.04.2021
(87) WO 2021/205134 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003632

(54) • **ANTISTATISCHE ODER STAUBABWEISENDE POLYMETHYLMETHACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTISTATIC OR DUST-REPELLENT POLY(METHYL METHACRYLATE) COMPOSITION**
• **COMPOSITION À BASE DE POLY(MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE) ANTI-STATIQUE OU ANTIPOUSSIÈRE**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) COCQUET, Cléo, 27470 SERQUIGNY, FR
ROY, Cédric, 27470 SERQUIGNY, FR
QUERUEL, Sylvain, 27470 SERQUIGNY, FR
REYNA-VALENCIA, Alejandra, 27470 SERQUIGNY, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09D 133/12 → (51) **A61L 15/42**

(51) **C09D 143/04** (11) **4 133 018 A1***
C09D 171/02 **C09D 175/04**
C08L 43/04 **C08L 71/02**
C08G 18/28 **C08G 18/76**
C08G 18/80 **C09J 175/08**
C08G 18/10 **C08G 18/24**
C08G 18/48 **C08G 18/75**
C09D 175/08 **C08G 65/336**

(52) **C08G 18/4866; C08G 18/10;**
C08G 18/246; C08G 18/285;
C08G 18/755; C08G 18/7671;
C08G 18/807; C08L 71/02;
C09D 143/04; C09D 171/02;
C09D 175/08; C09J 175/08;
C08F 230/085; C08G 65/336;
C08G 2190/00

(25) En (26) En
(21) 21716211.4 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058909 06.04.2021
(87) WO 2021/204783 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168728

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SILANFUNKTIONELLEN POLYMEREN MIT VERBESSERTER ÜBERLACKIERBARKEIT**
• **COMPOSITIONS BASED ON SILANE-FUNCTIONAL POLYMERS HAVING ENHANCED OVERPAINTABILITY**
• **COMPOSITIONS À BASE DE POLYMÈRES À FONCTIONNALITÉ SILANE AYANT UNE CAPACITÉ AMÉLIORÉE DE RECouvreMENT**
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) RUTZ, Daniele, 8049 Zürich, CH
DESMORTREUX, Charlene, 8004 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09D 151/00 → (51) **C08L 33/10**

C09D 167/00 → (51) **C08L 67/00**

C09D 171/00 → (51) **C08L 67/00**

C09D 171/02 → (51) **C09D 143/04**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/32**

C09D 175/04 → (51) **C08L 67/00**

C09D 175/04 → (51) **C09D 143/04**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/04**

C09D 175/08 → (51) **C09D 143/04**

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/04**

C09D 183/04 → (51) **C03C 25/40**

C09D 183/04 → (51) **C08L 27/18**

C09D 183/06 → (51) **A61L 15/42**

C09D 183/08 → (51) **A61L 15/42**

C09D 191/08 → (51) **A61L 15/42**

(51) **C09G 1/02** (11) **4 133 019 A1***
(52) **C02F 1/444; C02F 1/42; C02F 1/66;**
C02F 2001/007; C02F 2101/20;
C02F 2103/346; C02F 2209/06;
C02F 2303/16

(25) En (26) En
(21) 21784397.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026096 07.04.2021
(87) WO 2021/207298 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006269 P
(54) • **BEHANDLUNG VON SCHLAMMKUPFER-ABWASSER MIT ULTRAFILTRATION UND IONENAUSTAUSCH**
• **TREATMENT OF SLURRY COPPER WASTEWATER WITH ULTRAFILTRATION AND ION EXCHANGE**
• **TRAITEMENT DES EAUX USÉES D'UNE BOUE DU CUIVRE PAR ULTRAFILTRATION ET ÉCHANGE D'IONS**

(71) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) SASSAMAN, JR, Frank L., Fombell, Pennsylvania 16123, US
MARTIN, Jeffrey W., Freedom, Pennsylvania 15042, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09J 4/06** (11) **4 133 020 A1***
C08F 222/32 **C08F 291/02**
(52) **C09J 151/06; C08F 255/02;**
C09J 4/06

(25) En (26) En
(21) 20929704.3 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083469 07.04.2020
(87) WO 2021/203234 2021/41 14.10.2021
(54) • **GERUCHSARME CYANOACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNG**
• **LOW ODOUR CYANOACRYLATE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CYANOACRYLATE À FAIBLE ODEUR**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WANG, Zuohe, Shanghai 201300, CN

SONG, Chongjian, Shanghai 201201, CN
SUN, Chongyang, Shanghai 200124, CN
ZHANG, Heqiang, Shanghai 201200, CN

(51) **C09J 7/00** (11) **4 133 021 A1***
F16B 5/07 **A61L 27/50**

(52) **C09J 7/00**; C09J 2301/31

(25) De (26) De

(21) 21718078.5 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059002 07.04.2021

(87) WO 2021/204840 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020109939

(54) • **FORMKÖRPER MIT STRUKTURIERTER
OBERFLÄCHE ZUR GESTEUERTEN AD-
HÄSION**

• **MOULDED BODY COMPRISING A
STRUCTURED SURFACE FOR
CONTROLLED ADHESION**

• **CORPS MOULÉ COMPRENANT UNE
SURFACE STRUCTURÉE POUR UNE
ADHÉRENCE CONTRÔLÉE**

(71) INNOCISE GmbH, Ursulinenstraße 35,
66111 Saarbrücken, DE

(72) MOH, Karsten, 66440 Blieskastel-Brenschel-
bach, DE

BARNEFSKE, Lena, 60489 Frankfurt, DE
ARZT, Eduard, 66123 Saarbrücken, DE
RUNDEL, Fabian, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partner-
schaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594
Frankfurt am Main, DE

(51) **C09J 9/00** (11) **4 133 022 A1***
C08K 5/098

(52) **C09J 9/005**; **C09J 103/02**;
C08K 5/098; **C09J 2403/00**

(25) De (26) De

(21) 21721405.5 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059124 08.04.2021

(87) WO 2021/204917 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 DE 102020109777

(54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR
EINEN KLEBESTIFT**

• **ADHESIVE COMPOSITION FOR A GLUE
STICK**

• **COMPOSITION ADHÉSIVE POUR BÂTON
DE COLLE**

(71) UHU GmbH & Co. KG, Herrmannstrasse 7,
77815 Bühl (Baden), DE

(72) HERRLICH, Timo, 77815 Bühl, DE

GELLINGS, Seda, 77815 Bühl, DE

ZIMMER, Bernd, 77815 Bühl, DE

WALTHER, Frank, 77815 Bühl, DE

SCHNIEDENHARN, Ralf, 77815 Bühl, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4,
80538 München, DE

C09J 9/00 → (51) **G06F 1/16**

C09J 175/08 → (51) **C09D 143/04**

C09K 3/10 → (51) **C09K 11/02**

C09K 5/08 → (51) **F24S 20/20**

C09K 9/02 → (51) **C07F 15/06**

(51) **C09K 11/02** (11) **4 133 023 A1***

C09K 11/88 **C09K 3/10**

C08J 5/18 **G02F 1/1335**

G02F 1/1339 **G02B 5/20**

(52) **G02B 5/206**; **C08J 5/18**; **C09K 11/88**;
G02F 1/133614; **G02F 1/133617**;

G02F 1/15; **G02F 1/167**; **C08J 2300/00**;

G02F 2202/36

(25) En (26) En

(21) 20930284.3 (22) 08.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027184 08.04.2020

(87) WO 2021/206703 2021/41 14.10.2021

(54) • **QUANTENPUNKTFILM**

• **QUANTUM DOT FILM**

• **FILM À BOÎTES QUANTIQUES**

(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge
Drive, Fremont CA 94538, US

(72) STEINHAGEN, Chet, Fremont, California
94538, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West
Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72
8EZ, GB

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027184 08.04.2020

(87) WO 2021/206703 2021/41 14.10.2021

(54) • **QUANTENPUNKTFILM**

• **QUANTUM DOT FILM**

• **FILM À BOÎTES QUANTIQUES**

(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge
Drive, Fremont CA 94538, US

(72) STEINHAGEN, Chet, Fremont, California
94538, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West
Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72
8EZ, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **4 133 024 A1***

C09K 11/06 **C08K 5/56**

C08K 5/00

(52) **C09K 11/06**; **C09B 67/0033**;
G01T 1/2033; **G01T 3/06**

(25) En (26) En

(21) 21785326.6 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026418 08.04.2021

(87) WO 2021/207519 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007235 P

(54) • **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR HERSTELLUNG VON LITHI-
UMBELADENEN KUNSTSTOFFSZINTILLA-
TOREN**

• **COMPOUNDS AND COMPOSITION FOR
PREPARATION OF LITHIUM-LOADED
PLASTIC SCINTILLATORS**

• **COMPOSÉS ET COMPOSITION POUR LA
PRÉPARATION DE SCINTILLATEURS
PLASTIQUES CHARGÉS DE LITHIUM**

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC,
2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA
94550, US

(72) ZAITSEVA, Natalia P., Livermore, California
94550, US

CARMAN, M Leslie, Livermore, California
94550, US

GLENN, Andrew M., Livermore, California
94550, US

MABE, Andrew Neil, deceased, US

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538
München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **4 133 025 A1***

H01L 51/50 **H01L 51/00**

(52) **C09K 11/06**; **H01L 51/0071**;
H01L 51/0072; **H01L 51/008**;

C09K 2211/1014; **C09K 2211/1029**;

C09K 2211/1033; **C09K 2211/1037**;

C09K 2211/104; **C09K 2211/1044**;

C09K 2211/1048; **C09K 2211/1051**;

C09K 2211/1088; C09K 2211/1096;
H01L 51/5012; Y02E 10/549

(25) En (26) En

(21) 21722767.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059049 07.04.2021

(87) WO 2021/204868 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 EP 20168705

(54) • **ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTO-
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**

• **ORGANIC MOLECULES FOR OPTOELEC-
TRONIC DEVICES**

• **MOLÉCULES ORGANIQUES POUR
DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopold-
shafen, DE

DÜCK, Sebastian, 69115 Heidelberg, DE

THIRION, Damien, 76689 Karlsdorf-Neut-
hard, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

C09K 11/06 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/56** (11) **4 133 026 A1***

C09K 11/57 **C09K 11/67**

H05B 33/14 **H05B 33/18**

C23C 16/30 **C23C 16/455**

(52) **C23C 16/45525**; **C09K 11/565**;

C09K 11/574; **C09K 11/672**;

C23C 16/306; **H05B 33/14**; **H05B 33/18**

(25) En (26) En

(21) 21784669.0 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050253 07.04.2021

(87) WO 2021/205073 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 FI 20205372

(54) • **ANZEIGELEMENT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGEELE-
MENTS**

• **DISPLAY ELEMENT AND METHOD FOR
MANUFACTURING A DISPLAY ELEMENT**

• **ÉLÉMENT D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D’ÉLÉMENT D’AFFICHAGE**

(71) Lumineq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo,
FI

(72) HOLOPAINEN, Jani, 02200 Espoo, FI

HÄRKÖNEN, Kari, 02200 Espoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C09K 11/57 → (51) **C09K 11/56**

C09K 11/67 → (51) **C09K 11/56**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 21/00 → (51) **B27K 3/02**

(51) **C09K 21/02** (11) **4 133 027 A1***

H01B 7/295 **H01B 3/00**

(52) **H01B 3/006**; **C09K 21/02**;

H01B 7/295; **Y02P 40/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21723328.7 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050589 02.04.2021

(87) WO 2021/205104 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 FR 2003436

- (54) • FEUERBESTÄNDIGE UND/ODER FLAMM-
HEMMEDE ZUSAMMENSETZUNG
- FIRE RESISTANT AND/OR RETARDANT
COMPOSITION
- COMPOSITION RÉSISTANTE ET/OU
RETARDANTE AU FEU

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) AUVRAY, Thierry, 69006 LYON, FR

GYPFAZ, Franck, 69003 LYON, FR

GALLOT, Guillaume, 69007 LYON, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C10B 53/07 → (51) **C10G 1/10**

C10B 53/07 → (51) **C10G 45/00**

C10G 1/00 → (51) **C10G 1/10**

C10G 1/04 → (51) **C10G 1/10**

(51) **C10G 1/10** (11) **4 133 028 A1***
C10G 47/00 **C10G 65/12**
C10G 45/32 **C10G 45/44**
C10G 9/36 **C10G 69/06**
C10G 67/06 **C10G 21/00**
C10B 53/07 **C10G 1/00**
C10G 45/08 **C10G 45/10**
C10G 45/40 **C10G 65/06**
C10G 67/04 **C10G 67/14**
C10G 33/00 **C10G 31/08**
C10G 11/18

(52) **C10G 1/10; C10G 1/002; C10G 9/36;**
C10G 11/18; C10G 21/00; C10G 31/08;
C10G 33/00; C10G 45/08; C10G 45/10;
C10G 45/32; C10G 45/40; C10G 45/44;
C10G 47/00; C10G 65/06; C10G 65/12;
C10G 67/04; C10G 67/06; C10G 67/14;
C10G 69/06; C10B 53/07;
C10G 2300/1003; C10G 2300/202

(25) En (26) En

(21) 21715663.7 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058964 06.04.2021

(87) WO 2021/204818 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168570

07.04.2020 EP 20168565

07.04.2020 EP 20168566

07.04.2020 EP 20168568

07.04.2020 EP 20168569

- (54) • DURCH DIREKTES KATALYTISCHES
CRACKEN ZU HOCHWERTIGEN CHE-
MIKALIEN VEREDELTES ALTÖL AUF
KUNSTSTOFFBASIS
- WASTE PLASTIC BASED OIL
UPGRADING INTO HIGH VALUE
CHEMICALS VIA DIRECT CATALYTIC
CRACKING
- VALORISATION D'HUILE À BASE DE
DÉCHETS PLASTIQUES EN PRODUITS
CHIMIQUES À VALEUR ÉLEVÉE PAR
CRAQUAGE CATALYTIQUE DIRECT

(71) TotalEnergies OneTech Belgium, Zone
Industrielle C, 7181 Senefte, BE

(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE

MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE

VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE

DE WEEZE, Geoffrey, 7321 BLATON, BE

NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles

(Thines), BE

(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

(51) **C10G 1/10** (11) **4 133 029 A1***
C10G 47/00 **C10G 65/12**
C10G 45/32 **C10G 45/44**
C10G 9/36 **C10G 69/06**
C10G 67/06 **C10G 21/00**
C10B 53/07 **C10G 1/00**
C10G 45/08 **C10G 45/10**
C10G 45/40 **C10G 65/06**
C10G 67/04 **C10G 67/14**
C10G 1/04 **C10G 33/00**
C10G 31/08 **C10G 11/18**

(52) **C10G 1/10; C10G 1/002; C10G 9/36;**
C10G 11/18; C10G 21/00; C10G 31/08;
C10G 33/00; C10G 45/08; C10G 45/10;
C10G 45/32; C10G 45/40; C10G 45/44;
C10G 47/00; C10G 65/06; C10G 65/12;
C10G 67/04; C10G 67/06; C10G 67/14;
C10G 69/06; C10B 53/07;
C10G 2300/1003; C10G 2300/202

(25) En (26) En

(21) 21715664.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058965 06.04.2021

(87) WO 2021/204819 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168569

07.04.2020 EP 20168565

07.04.2020 EP 20168566

07.04.2020 EP 20168568

07.04.2020 EP 20168570

- (54) • REINIGUNG VON ALTÖL AUF KUNST-
STOFFBASIS MIT EINER ERSTEN FALLE
UND EINER ERSTEN HYDROBEHAND-
LUNG UND EINER ZWEITEN FALLE UND
EINER ZWEITEN HYDROBEHANDLUNG
- PURIFICATION OF WASTE PLASTIC
BASED OIL WITH A FIRST TRAP AND A
FIRST HYDROTREATMENT AND A
SECOND TRAP AND A SECOND HYDRO-
TREATMENT
- PURIFICATION D'HUILE À BASE DE
DÉCHETS PLASTIQUES AVEC UN
PREMIER PIÈGE ET UN PREMIER
HYDROTRAITEMENT ET UN SECOND
PIÈGE ET UN SECOND HYDROTRAITE-
MENT

(71) TotalEnergies OneTech Belgium, Zone
Industrielle C, 7181 Senefte, BE

(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE

MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE

VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE

LEPLAT, Sébastien, 14600 HONFLEUR, FR

VAN LOOCK, Emmanuel, 6210 Les Bons

Villers, BE

BRETON, Christophe, 14600 Honfleur, FR

(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

(51) **C10G 1/10** (11) **4 133 030 A1***
C10G 47/00 **C10G 65/12**
C10G 45/32 **C10G 45/44**
C10G 9/36 **C10G 69/06**
C10G 67/06 **C10G 21/00**

C10B 53/07

C10G 45/00

C10G 45/08

C10G 45/40

C10G 67/04

C10G 33/00

(52) **C10G 1/10; C10G 1/002; C10G 9/36;**
C10G 11/18; C10G 21/00; C10G 31/08;
C10G 33/00; C10G 45/08; C10G 45/10;
C10G 45/32; C10G 45/40; C10G 45/44;
C10G 47/00; C10G 65/06; C10G 65/12;
C10G 67/04; C10G 67/06; C10G 67/14;
C10G 69/06; C10B 53/07;
C10G 2300/1003; C10G 2300/202

(25) En (26) En

(21) 21716215.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058966 06.04.2021

(87) WO 2021/204820 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168568

07.04.2020 EP 20168565

07.04.2020 EP 20168566

07.04.2020 EP 20168569

07.04.2020 EP 20168570

- (54) • REINIGUNG VON ALTÖL AUF KUNST-
STOFFBASIS MIT EINER HOCHTEM-
PERATUR-HYDROVERARBEITUNG
- PURIFICATION OF WASTE PLASTIC
BASED OIL WITH A HIGH TEMPERATURE
HYDROPROCESSING
- PURIFICATION D'HUILE À BASE DE
DÉCHETS PLASTIQUES AVEC UN
HYDROTRAITEMENT À HAUTE TEMPE-
RATURE

(71) TotalEnergies OneTech Belgium, Zone
Industrielle C, 7181 Senefte, BE

(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE

MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE

VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE

LEPLAT, Sébastien, 14600 Honfleur, FR

VAN LOOCK, Emmanuel, 6210 Les Bons

Villers, BE

BRETON, Christophe, 14600 Honfleur, FR

(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

C10G 1/10 → (51) **C10G 45/00**

(51) **C10G 2/00** (11) **4 133 031 A1***
C10J 3/00 **C10K 1/00**
C10K 3/00 **C10K 3/04**

(52) **C10G 2/30; C01B 32/00; C10G 65/12;**
C10K 1/004; C10K 1/005; C10K 3/005;
C10K 3/04; C01B 2203/0283;
C01B 2203/0415; C01B 2203/0465;
C01B 2203/0475; C01B 2203/0485;
C01B 2203/049; C01B 2203/0495;
C01B 2203/062; C01B 2203/147;
C10J 2300/0909; C10J 2300/0916;
C10J 2300/0946; C10J 2300/1659;
Y02E 20/18; Y02E 50/30; Y02P 20/145;
Y02P 30/00

(25) En (26) En

(21) 21716413.6 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058754 01.04.2021

(87) WO 2021/204708 2021/41 14.10.2021

- (30) 09.04.2020 US 202063007920 P
07.05.2020 GB 202006826
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM KRAFTSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC FUEL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Velocys Technologies Limited, Magdalen Centre Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB
- (72) GREAGER, Ivan Philip, Houston, Texas 77057, US
HARRIS, Roger Allen, Houston, Texas 77057, US
KING, Neil Alexander, Oxford, OX4 4GA, GB
DESHMUKH, Soumitra R., Houston, Texas 77057, US
QIU, Zheyang, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **4 133 032 A1***
C10G 45/64 **C10G 47/02**
C10G 65/14
- (52) **C10G 3/42; C10G 45/64; C10G 47/02; C10G 65/14**
- (25) En (26) En
(21) 21715280.0 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058423 31.03.2021
(87) WO 2021/204621 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005852 P
12.06.2020 EP 20179758
- (54) • *SELEKTIVE HERSTELLUNG VON LEICHTEM SYNTHETISCHEM BENZIN*
• *SELECTIVE PRODUCTION OF LIGHT SYNTHETIC GASOLINE*
• *PRODUCTION SÉLECTIVE D'ESSENCE SYNTHÉTIQUE LÉGÈRE*
- (71) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) HIDALGO VIVAS, Angelica, 2730 Herlev, DK
RASMUSSEN, Henrik Wolthers, Friendswood, Texas 77546, US
MENJON, Ian, 2100 Copenhagen, DK
ALKILDE, Ole Frej, 2500 Valby, DK
KNUDSEN, Arne, 2100 Copenhagen, DK
- (74) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- C10G 7/04** → (51) **C10G 7/12**
-
- (51) **C10G 7/12** (11) **4 133 033 A1***
C10G 7/04 **C10G 33/02**
C10G 33/08 **B01D 17/04**
C10G 32/02 **C10G 31/06**
- (52) **C10G 31/06; B01D 17/0214; B01D 19/0036; C10G 32/02; C10G 33/02; C10G 33/08**
- (25) En (26) En
(21) 21722084.7 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026642 09.04.2021
(87) WO 2021/207642 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844716
- (54) • *BYPASS FÜR EINEN ROHEN STABILISATOR*
• *CRUDE STABILIZER BYPASS*
• *DISPOSITIF DE CONTOURNEMENT DE STABILISATEUR DE PÉTROLE BRUT*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) ALSHAMMARI, Abdulrahman M., Dhahran, 31311, SA
KHAN K.A., Ashiff, Dhahran, 31311, SA
JUBRAN, Mustafa A., Dhahran, 31311, SA
WOSAIFER, Abdulmohsen K., Dhahran, 31311, SA
HAJJI, Ali T., Khurais, 36582, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **C10G 9/18** (11) **4 133 034 A1***
C10G 9/20 **C10G 9/36**
F01K 13/00
- (52) **C10G 9/18; C10G 9/206; C10G 9/36; F01K 13/00; Y02P 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 21716468.0 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059324 09.04.2021
(87) WO 2021/205011 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169114
- (54) • *ETHYLENANLAGE MIT EXTREM NIEDRIGER EMISSION*
• *ULTRA-LOW EMISSION ETHYLENE PLANT*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE À ÉMISSION ULTRA-FAIBLE*
- (71) Technip Energies France, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine-CS 10266, 92741 Nanterre Cedex, FR
- (72) OUD, Peter, 2719 KN Zoetermeer, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C10G 9/20** → (51) **C10G 9/18**
-
- C10G 9/36** → (51) **C10G 1/10**
-
- C10G 9/36** → (51) **C10G 9/18**
-
- C10G 9/36** → (51) **C10G 45/00**
-
- (51) **C10G 11/04** (11) **4 133 035 A1***
C10G 11/05 **C10G 11/18**
C10G 51/02 **C10G 47/00**
C10G 69/04 **C07C 4/06**
C10G 35/04
- (52) **C10G 11/05; C07C 7/04; C10G 11/04; C10G 11/18; C10G 47/00; C10G 51/026; C10G 69/04; C10G 2300/1096; C10G 2300/4081; C10G 2400/20**
- (25) En (26) En
(21) 20722190.4 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/027651 10.04.2020
(87) WO 2021/206730 2021/41 14.10.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN*
• *PROCESS TO PREPARE PROPYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROPYLENE*
- (71) TotalEnergies OneTech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
-
- (71) Gasolfin B.V., De Lairessestraat 86-2, 1071 PH Amsterdam, NL
- (72) FLETCHER, Raymond Paul, 1079 HV Amsterdam, NL
DE GRAAF, Elbert Arjan, Pooler, Georgia 31322, US
- (74) Cramwinkel, Michiel, Cramwinkel Consultancy Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL
-
- C10G 11/05** → (51) **C10G 11/04**
-
- C10G 11/18** → (51) **C10G 1/10**
-
- C10G 11/18** → (51) **C10G 11/04**
-
- C10G 21/00** → (51) **C10G 1/10**
-
- C10G 21/00** → (51) **C10G 45/00**
-
- C10G 31/06** → (51) **C10G 7/12**
-
- C10G 31/08** → (51) **C10G 1/10**
-
- C10G 32/02** → (51) **C10G 7/12**
-
- C10G 33/00** → (51) **C10G 1/10**
-
- C10G 33/02** → (51) **C10G 7/12**
-
- C10G 33/08** → (51) **C10G 7/12**
-
- C10G 35/04** → (51) **B01J 8/04**
-
- C10G 35/04** → (51) **C10G 11/04**
-
- C10G 35/24** → (51) **B01J 8/04**
-
- (51) **C10G 45/00** (11) **4 133 036 A1***
C10G 47/00 **C10G 1/10**
C10G 65/12 **C10B 53/07**
C10G 45/32 **C10G 45/44**
C10G 9/36 **C10G 69/06**
C10G 21/00
- (52) **C10G 1/10; C10G 1/002; C10G 9/36; C10G 11/18; C10G 21/00; C10G 31/08; C10G 33/00; C10G 45/08; C10G 45/10; C10G 45/32; C10G 45/40; C10G 45/44; C10G 47/00; C10G 65/06; C10G 65/12; C10G 67/04; C10G 67/06; C10G 67/14; C10G 69/06; C10B 53/07; C10G 2300/1003; C10G 2300/202**
- (25) En (26) En
(21) 21715662.9 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058963 06.04.2021
(87) WO 2021/204817 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168565
07.04.2020 EP 20168566
07.04.2020 EP 20168568
07.04.2020 EP 20168569
07.04.2020 EP 20168570
- (54) • *REINIGUNG VON ALTÖL AUF KUNSTSTOFFBASIS DURCH ZWEISTUFIGE HYDROBEHANDLUNG*
• *PURIFICATION OF WASTE PLASTIC BASED OIL VIA A TWO STEPS HYDRO-TREATMENT*
• *PURIFICATION D'HUILE À BASE DE DÉCHETS PLASTIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN HYDROTRAITEMENT EN DEUX ÉTAPES*

(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE
MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE
VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE
LEPLAT, Sébastien, 14600 HONFLEUR, FR
VAN LOOCK, Emmanuel, 6210 Les Bons
Villers, BE
BRETON, Christophe, 14600 Honfleur, FR
(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

(51) **C10G 45/00** (11) **4 133 037 A1***
C10G 47/00 **C10G 1/10**
C10G 65/12 **C10B 53/07**
C10G 45/32 **C10G 45/44**
C10G 9/36 **C10G 69/06**
C10G 21/00

(52) **C10G 1/10; C10G 1/002; C10G 9/36;**
C10G 11/18; C10G 21/00; C10G 31/08;
C10G 33/00; C10G 45/08; C10G 45/10;
C10G 45/32; C10G 45/40; C10G 45/44;
C10G 47/00; C10G 65/06; C10G 65/12;
C10G 67/04; C10G 67/06; C10G 67/14;
C10G 69/06; C10B 53/07;
C10G 2300/1003; C10G 2300/202

(25) En (26) En
(21) 21716438.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/058968 06.04.2021
(87) WO 2021/204821 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168566
07.04.2020 EP 20168565
07.04.2020 EP 20168568
07.04.2020 EP 20168569
07.04.2020 EP 20168570

(54) • **REINIGUNG VON ALTÖL AUF KUNST-**
STOFFBASIS ÜBER EINEN ERSTEN AB-
SCHIEDER UND EINEN ZWEITEN AB-
SCHIEDER ÜBER EINE HYDROBEHAND-
LUNG
• **PURIFICATION OF WASTE PLASTIC**
BASED OIL VIA FIRST A TRAP AND
SECOND VIA AN HYDROTREATMENT
• **PURIFICATION D'HUILE À BASE DE**
DÉCHETS PLASTIQUES PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE D'UN PIÈGE EN PREMIER LIEU
ET D'UN HYDROTRAITEMENT EN
SECOND LIEU

(71) TotalEnergies OneTech Belgium, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE
MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE
VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE
LEPLAT, Sébastien, 14600 HONFLEUR, FR
VAN LOOCK, Emmanuel, 6210 Les Bons
Villers, BE
BRETON, Christophe, 14600 Honfleur, FR
(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

C10G 45/00 → (51) **C10G 1/10**
C10G 45/04 → (51) **C10G 1/10**
C10G 45/08 → (51) **C10G 1/10**
C10G 45/10 → (51) **C10G 1/10**
C10G 45/32 → (51) **C10G 1/10**
C10G 45/32 → (51) **C10G 45/00**
C10G 45/40 → (51) **C10G 1/10**

C10G 45/44 → (51) **C10G 1/10**
C10G 45/44 → (51) **C10G 45/00**
C10G 45/64 → (51) **C10G 3/00**
C10G 47/00 → (51) **C10G 1/10**
C10G 47/00 → (51) **C10G 11/04**
C10G 47/00 → (51) **C10G 45/00**
C10G 47/02 → (51) **C10G 3/00**
C10G 51/02 → (51) **C10G 11/04**
C10G 65/06 → (51) **C10G 1/10**
C10G 65/12 → (51) **C10G 1/10**
C10G 65/12 → (51) **C10G 45/00**
C10G 65/14 → (51) **C10G 3/00**
C10G 67/04 → (51) **C10G 1/10**
C10G 67/04 → (51) **C10G 69/00**
C10G 67/06 → (51) **C10G 1/10**
C10G 67/14 → (51) **C10G 1/10**

(51) **C10G 69/00** (11) **4 133 038 A1***
C10G 69/06 **C10G 67/04**
(52) **C10G 47/18; B01J 29/126;**
Y02P 20/52
(25) En (26) En
(21) 21784699.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052829 06.04.2021
(87) WO 2021/205328 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005938 P
(54) • **SELEKTIVE HERSTELLUNG VON N-PA-**
RAFFIN-HYDROKRACKPRODUKTEN AUS
SCHWEREREN N-PARAFFINEN
• **SELECTIVE PRODUCTION OF N-**
PARAFFIN HYDROCRACKING PRODUCTS
FROM HEAVIER N-PARAFFINS
• **PRODUCTION SÉLECTIVE DE PRODUITS**
D'HYDROCRAQUAGE N-PARAFFINIQUES
À PARTIR DE N-PARAFFINES PLUS
LOURDES

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583-0806,
US
(72) GIRGIS, Michael J., San Ramon, California
94583, US
ZONES, Stacey I., San Ramon, California
94583, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

C10G 69/04 → (51) **C10G 11/04**
C10G 69/06 → (51) **C10G 1/10**
C10G 69/06 → (51) **C10G 45/00**
C10G 69/06 → (51) **C10G 69/00**
C10J 3/00 → (51) **C10G 2/00**
C10K 1/00 → (51) **C10G 2/00**

C10K 3/00 → (51) **C10G 2/00**
C10K 3/04 → (51) **C10G 2/00**
(51) **C10L 1/02** (11) **4 133 039 A1***
C10L 1/18
(52) **C10L 1/02; C10L 1/18; C10L 1/185;**
C10L 1/19; C10L 10/02; C10L 2230/22
(25) En (26) En
(21) 21715767.6 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/022555 16.03.2021
(87) WO 2021/206873 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007432 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG EINER KRAFT-**
STOFFMISCHUNGSKOMPONENTE UND
VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON
KRITERIENEMISSIONEN
• **FUEL BLENDING COMPONENT COMPO-**
SITION AND METHOD FOR REDUCING
CRITERIA EMISSIONS
• **COMPOSITION DE COMPOSANT DE**
MÉLANGE DE COMBUSTIBLE ET
PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES
CRITÈRES DES ÉMISSIONS

(71) ExxonMobil Technology and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box
900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BARRIENTOS BETANCOURT, Eduardo,
Jose, Somerville, NJ 08876, US
KANACH, Brianne, Long Valley, NJ 07853,
US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 1/18 → (51) **C10L 1/02**
C10L 3/10 → (51) **B01D 53/04**

(51) **C10M 107/02** (11) **4 133 040 A1***
C10N 10/12 **C10N 20/04**
C10N 30/02 **C10N 30/00**
C10N 40/04 **C10N 40/08**
C10N 40/16 **C10N 40/25**
C10N 40/00 **C10N 50/02**
(52) **C10M 107/02; C10M 2203/1006;**
C10M 2203/1025; C10M 2203/1045;
C10M 2205/003; C10M 2205/0285;
C10M 2207/027; C10M 2207/028;
C10M 2207/10; C10M 2207/141;
C10M 2207/144; C10M 2207/262;
C10M 2207/28; C10M 2207/2805;
C10M 2215/02; C10M 2215/08;
C10M 2219/044; C10M 2219/046;
C10M 2219/068; C10M 2223/045;
C10M 2227/066; C10M 2010/12;
C10N 2020/02; C10N 2020/04;
C10N 2030/02; C10N 2030/04;
C10N 2030/06; C10N 2030/08;
C10N 2030/10; C10N 2030/12;
C10N 2030/18; C10N 2030/24;
C10N 2030/30; C10N 2030/36;
C10N 2030/42; C10N 2030/45;
C10N 2030/52; C10N 2030/54;
C10N 2030/64; C10N 2030/70;
C10N 2030/72; C10N 2030/74;
C10N 2030/78; C10N 2040/04;
C10N 2040/042; C10N 2040/044;
C10N 2040/045; C10N 2040/08;
C10N 2040/16; C10N 2040/25;
C10N 2040/252; C10N 2040/255;
C10N 2040/26; C10N 2040/44;

C10N 2050/02; C10N 2050/10;
C10N 2070/02

(25) En (26) En
(21) 21719722.7 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/052936 09.04.2021
(87) WO 2021/205385 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007979 P
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
MIT BIOBASIERTEN BASISÖLEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS
COMPRISING BIOBASED BASE OILS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE
COMPRENANT DES HUILES DE BASE
BIOSOURCEE*

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001
Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA
94583, US
Chevron Japan Ltd., Atago Green Hills MORI
Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku, Tokyo
105-6218, JP
Chevron (China) Chemicals Co., Ltd., F 16
China World Tower No. 1 Jianguomenwal
Avenue, Beijing 100004, CN
Chevron Oronite Technology B.V., Petrole-
umweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat Rot-
terdam, NL

(72) BOFFA, Alexander Bowman, San Ramon,
California 94583, US
ELLIOTT, Ian G., San Ramon, California
94583, US
MILLER, John Robert, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
NEWELL, Jennifer Elizabeth, San Ramon,
California 94583, US
SZTENDEROWICZ, Mark, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
CARABELL, Kevin, San Ramon, California
94583, US
MOURHATCH, Ramoun, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
CHOMMELOUX, Claire, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
BOHLOUL, Arash, San Ramon, California
94583, US
GILL, Mia, San Ramon, California 94583, US
TU, Xiaomin Helen, San Ramon, California
94583, US
KUBO, Koichi, Tokyo 105-6218, JP
TANAKA, Isao, Tokyo 105-6218, JP
HATTORI, Taiki, Tokyo 105-6218, JP
CHEN, Gang, Beijing 100004, CN
HOGENDOORN, Richard, 3196 KD Vonde-
lingenplaat, NL
KLEIJWEGT, Peter, 3196 KD Vondelingen-
plaat, NL
VAN LEEUWEN, Jeroen, 3196 KD Vondelin-
genplaat, NL
VAN HOUTEN, Wilhelmus Petrus, 3196 KD
Vondelingenplaat, NL
BOONS, Cornelis Hendrikus Maria, 3196 KD
Vondelingenplaat, NL
WALKER, Deane S., San Ramon, California
94583, US
PALAZZOTTO, John D., San Ramon, Cali-
fornia 94583, US

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

C10N 30/02 → (51) **C10M 107/02**

C10N 40/00 → (51) **C10M 107/02**

C10N 40/04 → (51) **C10M 107/02**

C10N 40/08 → (51) **C10M 107/02**

C10N 40/16 → (51) **C10M 107/02**

C10N 40/25 → (51) **C10M 107/02**

C10N 50/02 → (51) **C10M 107/02**

C11B 9/00 → (51) **C07C 69/003**

C11C 1/04 → (51) **C12P 7/64**

C11C 3/00 → (51) **A23D 9/04**

C11C 3/00 → (51) **C07C 67/02**

C11C 3/00 → (51) **C12P 7/64**

C11C 3/02 → (51) **C07C 67/02**

C11C 3/04 → (51) **C12P 7/64**

C11C 3/06 → (51) **A23D 9/04**

(51) **C11C 5/00** (11) **4 133 041 A1***
F21V 35/00 **B65D 25/28**
B65B 61/00

(52) **B65D 17/4011; B65D 17/34;**
B65D 51/24; C11C 5/006; C11C 5/008;
F21V 35/00; B65D 2517/0014;
B65D 2517/0056

(25) En (26) En
(21) 21784713.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050387 06.04.2021
(87) WO 2021/205443 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 IL 27386620
(54) • *VERSIEGELTE VERPACKUNG FÜR STA-
PELBARE KERZEN*
• *A SEALED PACKAGE FOR STACKABLE
CANDLES*
• *EMBALLAGE HERMÉTIQUEMENT FERMÉ
POUR BOUGIES EMPILABLES*

(71) Aromat Fragrances Industries Ltd., 4 Amal
Street, 4951304 Petah Tikva, IL
(72) BASSA, Joseph, 4951304 Petah Tikva, IL
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei
Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479
München, DE

C11D 1/22 → (51) **C11D 1/37**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/37**

(51) **C11D 1/37** (11) **4 133 042 A1***
C11D 3/00 **C11D 1/22**

(52) **C11D 1/37; C11D 1/83; C11D 1/94;**
C11D 3/0094; C11D 11/0023;
C11D 1/29

(25) En (26) En
(21) 21715636.3 (22) 31.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058536 31.03.2021
(87) WO 2021/204636 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169106
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT TEXTILE*

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

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

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB
ENGERT, Susanne, Carina, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
RATHS, Hans-Christian, 40589 Dusseldorf,
DE
THORLEY, David, Christopher, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
TURK, Holger, Michael., 67056 Ludwigs-
hafen, DE

(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL

(51) **C11D 1/37** (11) **4 133 043 A1***
C11D 3/00 **C11D 17/06**
C11D 1/22 **C11D 1/29**

(52) **C11D 1/37; C11D 1/83; C11D 1/94;**
C11D 3/0094; C11D 11/0023;
C11D 1/29

(25) En (26) En
(21) 21716444.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058988 07.04.2021
(87) WO 2021/204831 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169106
(54) • *WÄSCHEWASCHMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT À
LESSIVE*

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

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

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB
ENGBERT, Susanne, Carina, 67056 Lud-
wigshafen, DE
RATHS, Hans-Christian, 40589 Dusseldorf,
DE
THORLEY, David, Christopher, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
TÜRCK, Holger, Michael, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL

(51) **C11D 1/37** (11) **4 133 044 A1***
C11D 1/83 **C11D 1/94**
C11D 3/00 **C11D 11/00**
C11D 1/29

(52) **C11D 1/37; C11D 1/83; C11D 1/94;**
C11D 3/0094; C11D 11/0023;
C11D 1/29

(25) En (26) En
(21) 21716445.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058996 07.04.2021
(87) WO 2021/204837 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169106
(54) • **HANDGESCHIRRSPÜLMITTELZUSAM-**
MENSETZUNG
• **HAND DISHWASH DETERGENT COMPO-**
SITION
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LA**
VAISSELLE

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

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

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB

ENGERT, Susanne Carina, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

RATHS, Hans-Christian, 40589 Düsseldorf,
DE

THORLEY, David Christopher, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB

TÜRK, Holger Michael, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/37**

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/37**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/37**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/20** (11) **4 133 045 A1***
C11D 3/22 **C11D 3/37**
C11D 3/50 **C11D 17/00**

(52) **C11D 1/22; C11D 1/146; C11D 1/29;**
C11D 3/046; C11D 3/2065;
C11D 3/221; C11D 3/3707; C11D 3/50;
C11D 17/0056

(25) De (26) De
(21) 21718540.4 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059224 08.04.2021
(87) WO 2021/204965 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020204621

(54) • **SANITÄRES REINIGUNGSMITTEL MIT**
KUBISCHER PHASE
• **SANITARY CLEANING AGENT HAVING A**
CUBIC PHASE
• **PRODUIT DE NETTOYAGE SANITAIRE À**
PHASE CUBIQUE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
SCHYMITZEK, Tatiana, 47799 Krefeld, DE
BIRNBACH, Janine, 40882 Ratingen, DE

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/37** (11) **4 133 046 A1***
C11D 3/22 **C11D 3/00**
C11D 17/00

(52) **C11D 3/3788; C11D 3/0036;**
C11D 3/225; C11D 3/3765;
C11D 17/0008

(25) En (26) En
(21) 21715660.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058860 06.04.2021
(87) WO 2021/204758 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168472

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR**
SCHUTZ VOR GRAUSCHLEIER IN
WASCHMITTELFORMULIERUNGEN

• **POLYMER COMPOSITION, WHICH IS**
SUITABLE AS ANTI-GREYING AGENT IN
DETERGENT FORMULATIONS

• **COMPOSITION DE POLYMÈRE, QUI EST**
APPROPRIÉE EN TANT QU'AGENT ANTI-
GRISAILLE DANS DES FORMULATIONS
DÉTERGENTES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) ETTL, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
WEISS, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE

BOENEMANN, Gabriele, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

KREIDER, Volker, 67056 Ludwigshafen, DE

WAGNER, Aaron, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Reitstötter Kinzbech, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/24**

C11D 3/48 → (51) **C12N 7/06**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 9/00** (11) **4 133 047 A1***
C11D 17/00 **C11D 17/04**
C11D 17/06

(52) **C11D 9/007; C11D 17/003;**
C11D 17/049; C11D 17/06

(25) En (26) En
(21) 21722666.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026300 08.04.2021
(87) WO 2021/207441 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007968 P

(54) • **REINIGUNGSARTIKEL MIT EINER BE-**
VORZUGTEN RHEOLOGISCHEN FESTEN
ZUSAMMENSETZUNG

• **CLEANING ARTICLE WITH PREFER-**
ENTIAL RHEOLOGICAL SOLID COMPO-
SITION
• **ARTICLE DE NETTOYAGE AYANT UNE**
COMPOSITION SOLIDE RHÉOLOGIQUE
PRÉFÉRENTIELLE

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati,
Ohio 45202, US

STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio
45202, US

ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio
45202, US

ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US

DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202,
US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 9/00** (11) **4 133 048 A1***
C11D 17/00 **C11D 17/04**
C11D 17/049; C11D 9/007;
C11D 17/003

(25) En (26) En
(21) 21722669.5 (22) 08.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026314 08.04.2021
(87) WO 2021/216288 2021/43 28.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007970 P

(54) • **REINIGUNGSGERÄT MIT EINER RHEO-**
LOGISCHEN FESTEN ZUSAMMENSET-
ZUNG

• **CLEANING IMPLEMENT WITH A RHEO-**
LOGICAL SOLID COMPOSITION

• **OUTIL DE NETTOYAGE AVEC UNE**
COMPOSITION SOLIDE RHÉOLOGIQUE

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio
45202, US

ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio
45202, US

ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, US

DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202,
US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/37**

C11D 17/00 → (51) **C08J 7/04**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **C11D 9/00**

C11D 17/04 → (51) **C11D 9/00**

C11D 17/06 → (51) **C11D 1/37**

C11D 17/06 → (51) **C11D 9/00**

C12G 3/02 → (51) **A23L 11/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **4 133 049 A1***
B01L 3/02 **G01N 1/00**
B01L 3/00 **C12Q 1/02**
G01N 21/64 **G01N 33/483**
A01K 63/02
- (52) **B01L 3/50273**; B01L 3/0275;
B01L 3/0289; B01L 2200/0642;
B01L 2300/0681; B01L 2300/0832;
B01L 2400/0406; G01N 21/6486;
G01N 2021/6482
- (25) De (26) De
(21) 21722754.5 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2021/100321 06.04.2021
(87) WO 2021/204329 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109785
- (54) • **MIKROPUMPE MIT KAPILLARSTRUKTUR UND ANWENDUNG**
• **MICROPUMP HAVING A CAPILLARY STRUCTURE, AND USE**
• **MICROPOMPE À STRUCTURE CAPILLAIRE ET UTILISATION**
- (71) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, DE
- (72) KRÖNER, Svenja, 27568 Bremerhaven, DE
BICKMEYER, Ulf-Georg, 27572 Bremerhaven, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C02F 3/28**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/40**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 3/04**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12N 5/02**
-
- (51) **C12M 1/107** (11) **4 133 050 A1***
C12M 1/00 **F25J 1/00**
- (52) **C12M 21/04; C12M 23/36;**
C12M 47/18; F17C 2201/0119;
F17C 2201/035; F17C 2201/054;
F17C 2221/033; F17C 2223/0161;
Y02E 50/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21720820.6 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050565 31.03.2021
(87) WO 2021/205095 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FR 2003423
- (54) • **VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES BIOGASES IN EINEM TANK SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM**
• **METHOD FOR STORING A BIOGAS IN A TANK AND ASSOCIATED SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UN BIOGAZ DANS UN RÉSERVOIR ET SYSTÈME ASSOCIÉ**
- (71) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES), 60, Boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, 60, boulevard Saint-Michel, 75272 Paris cedex 06, FR
- (72) RIVERA TINOCO, Rodrigo Arturo, 91120 Palaiseau, FR
NEMER, Maroun, 91300 Massy, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C12M 1/107** → (51) **C02F 3/28**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12M 1/14** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12M 1/18** → (51) **C12N 5/02**
-
- C12M 1/26** → (51) **B01L 3/00**
-
- C12M 1/33** → (51) **B02C 18/30**
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **4 133 051 A1***
B01L 3/00 **C12M 1/12**
C12M 1/14 **C12M 3/06**
C12Q 1/24 **G01N 1/34**
- (52) **B01L 3/50255; G01N 1/4077;**
B01L 2200/12; B01L 2300/0645;
B01L 2300/0681; B01L 2400/049;
G01N 2001/4088
- (25) En (26) En
(21) 20930432.8 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055931 16.10.2020
(87) WO 2021/206752 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006833 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, ERFASSUNG UND FREISETZUNG VON BIOMOLEKÜLEN ODER ZELLEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SENSING, CAPTURE AND RELEASE OF BIOMOLECULES OR CELLS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DE CAPTURE ET DE LIBÉRATION DE BIOMOLÉCULES OU DE CELLULES**
- (71) Indiana Biosciences Research Institute, Inc., 1210 Waterway Blvd., Ste. 2000, Indianapolis, IN 46202, US
- (72) PUGIA, Michael, J., Pagosa Springs, CO 81147, US
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- C12M 1/34** → (51) **C02F 3/28**
-
- C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/18**
-
- (51) **C12M 1/40** (11) **4 133 052 A1***
C12M 1/00 **C12P 13/00**
- (52) **C12M 21/18; C12P 13/001**
- (25) En (26) En
(21) 21784213.7 (22) 03.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/085499 03.04.2021
(87) WO 2021/204095 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010283989
- (54) • **VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR PHENETHYLAMINPRODUKTION**
• **METHOD AND EQUIPMENT OF PHENETHYLAMINE PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION DE PHÉNÉTHYLAMINE**
- (71) Enzymaster (Ningbo) Bio-Engineering Co., Ltd., (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
- (72) YANG, Zhuhong, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
WANG, Zikun, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
BONG, Yong Koy, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
WANG, Jiyong, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
CAI, Baoqin, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
ZHU, Ying, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
LIU, Jianmin, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
MA, Zhipeng, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
ZHANG, Baohua, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
ZHU, Huaihao, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
BOCOLA, Marco, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
LV, Yuming, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
SUN, Baoguo, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
LV, Zhenlin, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
- (74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB
-
- C12M 3/00** (11) **4 133 053 A1***
C12M 3/06
- (52) **C12M 25/04; C12M 35/08**
- (25) En (26) En
(21) 21719207.9 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050841 06.04.2021
(87) WO 2021/205157 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 GB 202005154
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN DREIDIMENSIONALES ALVEOLARES LUNGENMODELL**
• **METHOD AND APPARATUS FOR THREE DIMENSIONAL ALVEOLAR LUNG MODEL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN MODÈLE DE POUMON ALVÉOLAIRE TRIDIMENSIONNEL**
- (71) University of Hertfordshire Higher Education Corporation, College Lane, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
- (72) HUTTER, Victoria, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
MARTIN, Abigail, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
HOFFMAN, Ewelina, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- C12M 3/00** → (51) **C12N 5/02**
-
- (51) **C12M 3/04** (11) **4 133 054 A1***
C12M 1/00
- (52) **C12M 27/14; C12M 25/06**
- (25) En (26) En
(21) 21785717.6 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026071 06.04.2021
(87) WO 2021/207293 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005979 P

- (54) • *SKALIERBARE BIOREAKTORSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SCALABLE BIOREACTOR SYSTEMS AND RELATED METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES DE BIORÉACTEURS ÉVOLUTIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Mission Barns, Inc., 2618 8th Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) ENGELMAYR, George C. Jr., Berkeley, California 94710, US
FISCHER, Ilan Eitan, Berkeley, California 94710, US
BERGERON, Andre, Berkeley, California 94710, US
SHAHROKHI, Saam, Berkeley, California 94710, US
PATON, William C., Berkeley, California 94710, US
MACIAG, Viktor, Berkeley, California 94710, US
RADSTROM, Xiao Guan, Berkeley, California 94710, US
BEVILLE, Amelia, Berkeley, California 94710, US
YAMAN, Robert, Berkeley, California 94710, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/34**

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/00**

C12N 1/00 → (51) **A61K 35/76**

- (51) **C12N 1/12** (11) **4 133 055 A1***
C12N 1/20 **C12P 7/46**
(52) **A23K 10/12; A01G 33/00;**
A01H 13/00; A23K 10/30;
A23K 20/105; A23K 40/35;
A23K 50/10; Y02A 40/80
(25) En (26) En
(21) 21785593.1 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/053022 12.04.2021
(87) WO 2021/205420 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008348 P
10.04.2020 US 202063008352 P
10.04.2020 US 202063008356 P
10.04.2020 US 202063008357 P
10.04.2020 US 202063008363 P
10.04.2020 US 202063008373 P
23.11.2020 US 202017102287
23.11.2020 US 202063117390 P
11.12.2020 US 202063124383 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR ERHÖHUNG DER TIERPRODUKTION*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ALGAE AND METHODS OF USING SAME FOR INCREASING ANIMAL PRODUCT PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ALGUES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE PRODUIT ANIMAL*
(71) Blue Ocean Barns, 73-4460 Queen Ka'ahumanu Highway Box 138, Kailua-Kona, Hawaii 96740, US
(72) HAY, Vivienne, Redwood City, California 94063, US

- ROTHE, Matthew, Stanford, California 94305, US
SALWEN, Joan, Redwood City, California 94063, US
BRACCO, Michael, Oakland, California 94618, US
(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/12**

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/505**

- (51) **C12N 5/00** (11) **4 133 056 A1***
(52) **C12N 5/0661; C12N 2501/11;**
C12N 2501/135; C12N 2501/15
(25) En (26) En
(21) 21784429.9 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026659 09.04.2021
(87) WO 2021/207655 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007698 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ABGELEITETEN VASKULÄREN GLATTEN MUSKELZELLEN, VERWENDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNG IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *METHODS OF GENERATING PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS, USES, AND COMPOSITION RELATED THERETO*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE CELLULES DE MUSCLE LISSE VASCULAIRE DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, UTILISATIONS ET COMPOSITION ASSOCIÉES*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, Georgia 30322, US
(72) YOON, Young-Sup, Atlanta, Georgia 30322, US
KIM, Kyung Hee, Atlanta, Georgia 30322, US
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C12N 5/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/00 → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C12N 5/02** (11) **4 133 057 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/18**
C12M 3/00 **C12N 5/16**
C12N 5/22
(52) **C12M 25/14; C12M 23/20**
(25) En (26) En
(21) 21785732.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/070371 09.04.2021
(87) WO 2021/207766 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008441 P
(54) • *DREIDIMENSIONALER BIOREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON VIRALEN VEKTOREN*
• *THREE-DIMENSIONAL BIOREACTOR FOR VIRAL VECTOR PRODUCTION*

- *BIORÉACTEUR TRIDIMENSIONNEL POUR LA PRODUCTION DE VECTEURS VIRAUX*
(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 6220 Culebra Road, San Antonio, Texas 78238-5166, US
(72) LING, Jian, Spring Branch, Texas 78070, US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/071 → (51) **C07K 14/435**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **4 133 058 A1***
C12N 5/077 **C12N 5/0775**
C12N 5/071
(52) **C12N 5/0647; C12N 2501/15;**
C12N 2501/155; C12N 2501/415
(25) En (26) En
(21) 21784558.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026024 06.04.2021
(87) WO 2021/207251 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005896 P
(54) • *ERZEUGUNG VON POPULATIONEN VON MENSCHLICHEN BLUT- UND BLUTGEFÄSSVORLÄUFERN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *GENERATING POPULATIONS OF HUMAN BLOOD AND BLOOD VESSEL PROGENITORS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *GÉNÉRATION DE POPULATIONS DE SANG HUMAIN ET DE PROGÉNITEURS DE VAISSEAUX SANGUINS À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) LOH, Kyle M., Piscataway, New Jersey 08854, US
ANG, Lay Teng, Singapore 609650, SG
NGUYEN, Alana T., San Jose, California, US
FOWLER, Jonas, Menlo Park, California, US
WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/0781 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 47/00**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/0783 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/0786 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 5/10** (11) **4 133 059 A1***
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 35/17 **A61K 38/46**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
C07K 19/00 **C12N 15/113**
C12N 15/54 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **C12N 5/0783**
C12N 9/22

(52) **C12N 15/111; A61K 31/7088;**
A61K 31/7105; A61K 35/17;
A61K 39/0011; A61P 35/00;
A61P 37/02; C07K 14/4703;
C07K 14/7051; C12N 5/0638;
C12N 9/22; A61K 2039/5156;
C12N 15/1034; C12N 2310/20;
C12N 2320/12; C40B 40/02;
C40B 40/06

(25) En (26) En
(21) 21784330.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2021/050464 07.04.2021
(87) WO 2021/203200 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006455 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AKTIVIERUNG UND ZYTOLYTISCHEN AKTIVITÄT VON CD8+T-ZELLEN DURCH STÖRUNG DES SAGA (SPT-ADA-GCN5-ACETYLTRANSFERASE)-KOMPLEXES**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING ACTIVATION AND CYTOLYTIC ACTIVITY OF CD8+T CELLS THROUGH DISRUPTION OF THE SAGA (SPT-ADA-GCN5-ACETYLTRANSFERASE) COMPLEX**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L'ACTIVATION ET L'ACTIVITÉ CYTOLYTIQUE DES LYMPHOCYTES T CD8+ PAR LA RUPTURE DU COMPLEXE SAGA (SPT-ADA-GCN5-ACETYLTRANSFERASE)**

(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA

(72) DINIZ DE CARVALHO, Daniel, Toronto, Ontario M4E 3X7, CA
HE, Housheng, Toronto, Ontario M2J 2S4, CA
ETTAYEBI, Ilias, Burlington, Ontario L7P 4R4, CA

SOARES, Fraser, Toronto, Ontario M2J 2C5, CA
LOO YAU, Helen, Toronto, Ontario M5B 0A5, CA

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

C12N 5/10 → (51) **A61K 38/46**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/505**

C12N 5/16 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/22 → (51) **C12N 5/02**

(51) **C12N 7/00** (11) **4 133 060 A1***
C12N 7/04 **A61K 39/12**
A61K 35/76 **G16B 15/10**
G16B 25/10

(52) **A61K 39/12; C12N 7/00; G16B 20/00;**
G16B 25/10; C12N 2770/24121;
C12N 2770/24162; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21785320.9 (22) 11.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050412 11.04.2021
(87) WO 2021/205462 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008050 P

(54) • **MODIFIZIERTE GENOME UND VERWENDUNG DAVON**
• **MODIFIED GENOMES AND USE THEREOF**
• **GÉNOMES MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION**

(71) Synvaccine Ltd., RadBiomed 27 Habarzel Street Migdalei Orr, Building A, 5th Floor Ramat Hachayal, 6971039 Tel-Aviv, IL

(72) TULLER, Tamir, 6934211 Tel Aviv, IL
ZARAI, Yoram, 6299806 Tel Aviv, IL
ROOPIN, Modi, 7044112 Gadera, IL
ZAFRIR, Zohar, 6949801 Tel Aviv, IL

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

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/76**

(51) **C12N 7/01** (11) **4 133 061 A1***
C12N 15/63 **A61K 48/00**
A61K 38/20 **A61P 35/00**

(52) **C12N 15/86; A61K 35/761;**
A61K 45/06; A61P 35/00; C07K 14/54;
C12N 2710/10343

(25) En (26) En
(21) 21784050.3 (22) 07.04.2021

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

(86) IB 2021/052898 07.04.2021
(87) WO 2021/205364 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006115 P

(54) • **MANIPULIERTES ONKOLYTISCHES ADENOVIRUS**
• **ENGINEERED ONCOLYTIC ADENOVIRUS**
• **ADÉNOVIRUS ONCOLYTIQUE MODIFIÉ**

(71) Shenzhen Hua Yao Kang Ming Biopharmaceutical Co., Ltd., No. 2001, Building 10, Shenzhen Biomedicine Innovations Industrial Park, No. 14 Jinhui Road, Jinsha Community, Kengzi Street, Pingshan District, Shenzhen City, Guangdong, Province, China Shenzhen, Guangdong 518122, CN

(72) YUAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518122, CN

(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 7/04 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 7/06** (11) **4 133 062 A1***
C11D 3/48

(52) **C11D 7/3209; C11D 3/48;**
C11D 7/3263; C11D 7/34; C12N 7/00;
C12N 2730/10063; C12N 2770/20034;
C12N 2770/20063; C12N 2795/14163

(25) En (26) En
(21) 21718847.3 (22) 12.04.2021

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

(86) EP 2021/059465 12.04.2021
(87) WO 2021/205042 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 GB 202005356
15.12.2020 GB 202019821

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG EINES VIRUS**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR INACTIVATING A VIRUS**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'INACTIVATION D'UN VIRUS**

(71) Rnassist Limited, 53 Warkworth Terrace, Cambridge CB1 1EE, GB
Goldsborough, Andrew Simon, 11 rue Francois Coppee, 33400 Talence, FR
Bates, Malcolm Robert, 53 Warkworth Terrace, Cambridge CB1 1EE, GB

(72) GOLDSBOROUGH, Andrew Simon, 33400 Talence, FR
BATES, Malcolm Robert, Cambridge CB1 1EE, GB

(74) Judge, Samuel David, et al, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/04**

C12N 9/02 → (51) **C12N 9/04**

(51) **C12N 9/04** (11) **4 133 063 A1***
C12N 9/02 **C12N 9/00**
C12P 5/00

(52) **C12N 9/1085; C12N 9/16; C12N 9/88;**
C12N 15/52; C12P 5/005; C12P 5/007;
C12P 17/06; C12P 17/182;
C12Y 205/01; C12Y 205/01001;
C12Y 205/01102; C12Y 402/03

(25) En (26) En
(21) 21719854.8 (22) 07.04.2021

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

(86) DK 2021/050098 07.04.2021
(87) WO 2021/204338 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DK PA202070216

(54) • **HERSTELLUNG VON GERANYLDIPHOSPHAT-ABGELEITETEN VERBINDUNGEN**
• **PRODUCTION OF GERANYL DIPHOSPHATE-DERIVED COMPOUNDS**
• **PRODUCTION DE COMPOSÉS DÉRIVÉS DU GÉRANYL DIPHOSPHATE**

(71) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1165 København K, DK

(72) KAMPRANIS, Sotirios, 2900 Hellerup, DK
DUSSÉAUX, Simon, 1719 København V, DK
IGNEA, Codruta, Montreal, Québec H3B0E5, CA

WAJN, William Thomas, 2000 Frederiksberg, DK

(74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 3B, 1411 Copenhagen K, DK

C12N 9/08 → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12N 9/10** (11) **4 133 064 A2***
C12N 15/52

(52) **C12N 9/1096; C12P 17/182**
(25) En (26) En
(21) 21785046.0 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025967 06.04.2021

(87) WO 2021/207200 2021/41 14.10.2021

(88) 16.12.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008047 P

- (54) • GENTECHNISCH HERGESTELLTE
TRANSAMINASEPOLYPEPTIDE
- ENGINEERED TRANSAMINASE POLY-
PEPTIDES
- POLYPEPTIDES DE TRANSAMINASE
MODIFIÉS

(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive,
Redwood City, CA 94063, US(72) NOVICK, Scott, J., Redwood City, California
94063, USDELLAS, Nikki, Redwood City, California
94063, US(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB**C12N 9/16** → (51) **A61K 38/46****C12N 9/16** → (51) **A61K 39/00**(51) **C12N 9/18** (11) **4 133 065 A1***
(52) **C12N 9/18**

(25) En (26) En

(21) 21784151.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025975 06.04.2021

(87) WO 2021/207208 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008061 P

- (54) • CARBOXYESTERASE-POLYPEPTIDE ZUR
KINETISCHEN AUFLÖSUNG
- CARBOXYESTERASE POLYPEPTIDES
FOR KINETIC RESOLUTION
- POLYPEPTIDES DE CARBOXYESTÉRASE
POUR RÉOLUTION CINÉTIQUE

(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive,
Redwood City, CA 94063, US(72) VOLADRI, Rama, Redwood City, CA 94063,
USHURTAK, Jessica Anna, Redwood City, CA
94063, USSOWELL-KANTZ, Auric Anthony, Redwood
City, CA 94063, USSUBRAMANIAN, Nandhitha, Cambridge CB1
3RD, GBBERMUDEZ, Ericka, Redwood City, CA
94063, USENTWISTLE, David, Redwood City, CA
94063, USMAYO, Melissa Ann, Redwood City, CA
94063, USRIGGINS, James Nicholas, Redwood City,
CA 94063, USNOVICK, Scott J., Redwood City, CA 94063,
US(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB**C12N 9/20** → (51) **C12P 7/64****C12N 9/22** → (51) **C07K 14/32****C12N 9/22** → (51) **C12N 5/10****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/10****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/11****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/113****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/63**(51) **C12N 9/24** (11) **4 133 066 A1***
C11D 3/386 C07K 14/37(52) **C12N 9/2437; C07K 14/37;**
C11D 3/38645; C11D 11/0017;
C12Y 302/01004; C07K 2319/00;
C07K 2319/50

(25) En (26) En

(21) 21716737.8 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058998 07.04.2021

(87) WO 2021/204838 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 EP 20168634

08.04.2020 PCT/EP2020/059965

- (54) • KOHLENHYDRATBINDEnde MODUL-
VARIANTEN
- CARBOHYDRATE BINDING MODULE
VARIANTS
- VARIANTS DE MODULE DE LIAISON
D'HYDRATE DE CARBONE

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) JENSEN, Kenneth, 2880 Bagsvaerd, DK

ANDERSON, Lars, 2880 Bagsvaerd, DK

KAASGAARD, Svend, Gunnar, 2880

Bagsvaerd, DK

FANGEL, Jonatan, Ulrik, 2880 Bagsvaerd,
DKRASMUSSEN, Frank, Winther, 2880
Bagsvaerd, DK

TIAN, Pengfei, 2880 Bagsvaerd, DK

JOERGENSEN, Christian, Isak, 2880
Bagsvaerd, DK(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK(51) **C12N 9/42** (11) **4 133 067 A1***
A61K 38/04(52) **C12N 9/2442; C12Y 302/01014;**
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 21717183.4 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050820 01.04.2021

(87) WO 2021/205150 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005592 P

- (54) • ENZYM
- AN ENZYME
- ENZYME

(71) King's College London, Strand, London
WC2R 2LS, GBNorthwestern University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208, US

(72) GARNETT, James, London SE1 1UL, GB

CIANCIOOTTO, Nick, Chicago, Illinois 60611,
US(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB**C12N 9/48** → (51) **C07K 14/705****C12N 9/48** → (51) **C12N 15/62****C12N 13/00** → (51) **C07K 14/435**(51) **C12N 15/00** (11) **4 133 068 A1***
(52) **C12N 15/00**

(25) En (26) En

(21) 21719256.6 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052863 06.04.2021

(87) WO 2021/205348 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063006012 P

- (54) • GENOMINTEGRITÄTSANALYSE VON VI-
RUSVEKTOREN
- GENOME INTEGRITY ANALYSIS OF
VIRUS VECTORS
- ANALYSE D'INTÉGRITÉ DE GÉNOME DE
VECTEURS VIRAUX

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06,
Singapore 739256, SG(72) YOWANTO, Handy, Concord, Ontario L4K
4V8, CAJONES, Elliot B., Redwood City, California
94065, US

LUO, Jane, Brea, California 92821, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB**C12N 15/00** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/00** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/00** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/09** → (51) **A61K 38/46****C12N 15/09** → (51) **C07H 21/00****C12N 15/09** → (51) **C12R 1/35**(51) **C12N 15/10** (11) **4 133 069 A2***
C07K 14/195 C12N 9/22(52) **C12N 15/102; C12N 9/1252;**
C12N 9/1276; C12N 9/22; C12N 9/93;
C07K 2319/00; C12N 15/113;
C12N 2310/20

(25) En (26) En

(21) 21717827.6 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059062 07.04.2021

(87) WO 2021/204877 2021/41 14.10.2021

(88) 18.11.2021

(30) 08.04.2020 US 202063006997 P

22.10.2020 US 202063104123 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR VERBESSERTE ORTSSPEZI-
FISCHE MODIFIKATION
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR
IMPROVED SITE-SPECIFIC MODIFI-
CATION
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
MODIFICATION AMÉLIORÉE SPÉCIFIQUE
D'UN SITE

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) MARESCA, Marcello, 151 85 Södertälje, SE

(74) AstraZeneca Intellectual Property, Eastbrook
House Shaftesbury Road, Cambridge CB2
8BF, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **4 133 070 A1***
C12Q 1/68
(52) **C12Y 207/07; C12P 19/34**
(25) En (26) En
(21) 21785385.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025918 06.04.2021
(87) WO 2021/207158 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016841214
(54) • *WIEDERVERWENDBARE INITIATOREN ZUR SYNTHESE VON NUKLEINSÄUREN*
• *REUSABLE INITIATORS FOR SYNTHESIZING NUCLEIC ACIDS*
• *INITIATEURS RÉUTILISABLES POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Molecular Assemblies, Inc., 9880 Campus Point Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) AGARWALLA, Sanjay, San Diego, California 92121, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

C12N 15/10 → (51) **C07K 14/725**

(51) **C12N 15/11** (11) **4 133 071 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
C12N 15/82 C07H 21/04
(52) **C12N 15/111; C07K 14/515;**
C12N 9/22; C12N 9/6454;
C12Y 304/21061; C12N 15/113;
C12N 2310/20; C12N 2310/315;
C12N 2310/33; C12N 2310/331;
C12N 2310/344
(25) En (26) En
(21) 21784686.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026729 09.04.2021
(87) WO 2021/207710 2021/41 14.10.2021
(88) 16.12.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007803 P
09.04.2020 US 202063007797 P
26.06.2020 US 202063045032 P
26.06.2020 US 202063045033 P
11.01.2021 US 202163136087 P
(54) • *BASISBEARBEITUNG VON ANGPTL3 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *BASE EDITING OF ANGPTL3 AND METHODS OF USING SAME FOR TREATMENT OF DISEASE*
• *ÉDITION DE BASE DE ANGPTL3 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*
(71) Verve Therapeutics, Inc., 500 Technology Square, Suite 901, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHADWICK, Alexandra, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RAJEEV, Kallanthottathil G., Cambridge, Massachusetts 02139, US
ROHDE, Ellen, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHENG, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02139, US
REISS, Caroline, Cambridge, Massachusetts 02139, US

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

(51) **C12N 15/11** (11) **4 133 072 A2***
C12N 9/22 C12N 15/90
(52) **C12N 15/111; C07K 14/515;**
C12N 9/22; C12N 9/6454;
C12Y 304/21061; C12N 15/113;
C12N 2310/20; C12N 2310/315;
C12N 2310/33; C12N 2310/331;
C12N 2310/344
(25) En (26) En
(21) 21785068.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026731 09.04.2021
(87) WO 2021/207711 2021/41 14.10.2021
(88) 25.11.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007803 P
09.04.2020 US 202063007797 P
26.06.2020 US 202063045032 P
26.06.2020 US 202063045033 P
11.01.2021 US 202163136087 P
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE GUIDE-RNAS ZUR GENOMEDITIERUNG MIT CAS9*
• *CHEMICALLY MODIFIED GUIDE RNAS FOR GENOME EDITING WITH CAS9*
• *ARN GUIDES MODIFIÉS CHIMIQUEMENT POUR L'ÉDITION DU GÉNOME AVEC CAS9*
(71) Verve Therapeutics, Inc., 500 Technology Square, Suite 901, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHADWICK, Alexandra, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RAJEEV, Kallanthottathil G., Cambridge, Massachusetts 02139, US
ROHDE, Ellen, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHENG, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02139, US
REISS, Caroline, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/11 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C12N 15/113** (11) **4 133 073 A2***
A61K 31/7088 A61P 21/00
(52) **A61P 25/28; C12N 15/113;**
C12N 2310/11; C12N 2310/3519;
C12N 2320/33
(25) En (26) En
(21) 21716232.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059313 09.04.2021
(87) WO 2021/205005 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169064
(54) • *ANTISENSE-SEQUENZEN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE*
• *ANTISENSE SEQUENCES FOR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *SÉQUENCES ANTISENSE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*

(71) Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) BIFERI, Maria-Grazia, 75011 Paris, FR
CAPPELLA, Marisa, 75014 Paris, FR
BARKATS, Martine, 94220 Charenton le pont, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **4 133 074 A1***
A61K 31/713 A61P 3/06
(52) **C12N 15/1136; C12N 2310/14;**
C12N 2310/141; C12N 2310/531;
C12N 2320/32
(25) En (26) En
(21) 21716451.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059054 07.04.2021
(87) WO 2021/204872 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168507
(54) • *GENKONSTRUKTE ZUR AUSSCHALTUNG VON ANGIOPOIETIN-LIKE 3 (ANGPTL3) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GENE CONSTRUCTS FOR SILENCING ANGIOPOIETIN-LIKE 3 (ANGPTL3) AND USES THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS GÉNIQUES POUR LE SILENÇAGE DE L'ANGIOPOÏÉTINE LIKE 3 (ANGPTL3) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) uniQure IP B.V., Paasheuvelweg 25, 1105 BP Amsterdam, NL
(72) VAN DEVENTER, Sander Jan Hendrik, 1105 BP Amsterdam, NL
LIU, Ying Pui, 1105 BP Amsterdam, NL
ZANCANELLA, Vanessa, 1105 BP Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12N 15/113** (11) **4 133 075 A1***
A61P 11/00 A61K 9/00
A61K 47/54 A61P 31/14
(52) **A61P 11/00; A61K 9/008;**
A61K 47/549; A61P 17/02;
A61P 31/14; C12N 15/113;
C12N 2310/141; C12N 2310/3231;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21716768.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059360 09.04.2021
(87) WO 2021/205032 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169160
(54) • *GEZIELTE ABGABE EINES INHIBITORS VON MIR-21 AN MAKROPHAGEN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE*
• *TARGETED DELIVERY OF AN INHIBITOR OF MIR-21 TO MACROPHAGES FOR THE TREATMENT OF PULMONARY FIBROSIS*
• *ADMINISTRATION CIBLÉE D'UN INHIBITEUR DE MIR-21 À DES MACROPHAGES POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE*

- (71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
- (72) ENGELHARDT, Stefan, 80802 München, DE
RAMANUJAM, Deepak Prabhu, 80802 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 133 076 A1***
- (52) **C12N 15/1137**; C12N 2310/14; C12N 2310/312; C12N 2310/315; C12N 2310/343; C12N 2310/346; C12N 2310/3515; C12N 2320/11
- (25) En (26) En
(21) 21719420.8 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/024047 25.03.2021
(87) WO 2021/206917 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006383 P
10.07.2020 US 202063050135 P
14.12.2020 US 202063125023 P
- (54) • *IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ANGIOTENSIN-KONVERTIERENDEM ENZYM 2 (ACE2) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME 2 (ACE2) IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ARNI D'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE 2 (ECA2) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street Henri A. Termeer Square, Cambridge, MA 02142, US
- (72) AKINC, Akin, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MCININCH, James D., Cambridge, Massachusetts 02142, US
ANGLERO-RODRIGUEZ, Yesseinia, Cambridge, Massachusetts 02142, US
SCHLEGEL, Mark K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 133 077 A1***
- (52) **C12N 15/1137**; **C12N 15/1138**; C12N 2310/14; C12N 2310/312; C12N 2310/315; C12N 2310/343; C12N 2310/3515; C12N 2320/11
- (25) En (26) En
(21) 21719427.3 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/024076 25.03.2021
(87) WO 2021/206922 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006364 P
10.07.2020 US 202063050137 P
- (54) • *IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRANSMEMBRAN-SERINPROTEASE 2 (TMPRSS2) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *TRANSMEMBRANE SERINE PROTEASE 2 (TMPRSS2) IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ARNI DE LA SERINE PROTEASE 2 TRANSMEMBRANAIRE*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Henri. A. Termeer Square, Cambridge, MA 02142, US
- (72) CANTLEY, William, Cambridge, MA 02142, US
MCININCH, James, D., Cambridge, MA 02142, US
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 133 078 A1***
- (52) **C12N 15/113**; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12N 2310/32; C12N 2310/3515
- (25) En (26) En
(21) 21721347.9 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025928 06.04.2021
(87) WO 2021/207167 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005735 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSSCHALTUNG DER MYOC-EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SILENCING MYOC EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE SILENÇAGE DE L'EXPRESSION DE MYOC*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Henri. A. Termeer Square, Cambridge, MA 02142, US
- (72) KEATING, Mark, Cambridge, MA 02142, US
MCININCH, James D., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 133 079 A1***
- (52) **C12N 15/1138**; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12N 2310/32; C12N 2310/321; C12N 2310/322; C12N 2310/3231; C12N 2310/3521; C12N 2310/3525; C12N 2310/3533
- (25) En (26) En
(21) 21721348.7 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025956 06.04.2021
(87) WO 2021/207189 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006328 P
15.03.2021 US 202163161313 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSSCHALTUNG DER SCN9A-EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SILENCING SCN9A EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE SILENÇAGE DE L'EXPRESSION DE SCN9A*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Henri. A. Termeer Square, Cambridge, MA 02142, US
- (72) CANTLEY, William, Cambridge, MA 02142, US
MCININCH, James, D., Cambridge, MA 02142, US
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 133 080 A1***
- (52) **A61K 31/713**; **C12N 15/1131**; C12N 2310/14; C12N 2310/312; C12N 2310/315; C12N 2310/321; C12N 2310/322
- (25) En (26) En
(21) 21722082.1 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026634 09.04.2021
(87) WO 2021/207637 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008273 P
- (54) • *KURZE INTERFERIERENDE NUKLEIN-SÄURE (SINA) MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN FÜR CORONAVIRUS-ERKRANKUNGEN*
• *SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA) MOLECULES AND USES THEREOF FOR CORONAVIRUS DISEASES*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE INTERFÉRENT COURT (SINA) ET LEURS UTILISATIONS POUR LES MALADIES À CORONAVIRUS*
- (71) Aligos Therapeutics, Inc., 1 Corporate Drive, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BEIGELMAN, Leonid, South San Francisco, California 94080, US
STOYCHEVA, Antitsa, South San Francisco, California 94080, US
BHATTACHARYA, Aneerban, South San Francisco, California 94080, US
SMITH, David Bernard, South San Francisco, California 94080, US
PANDEY, Rajendra K., South San Francisco, California 94080, US
MONTERO, Saul Martinez, South San Francisco, California 94080, US
RAJWANSHI, Vivek Kumar, South San Francisco, California 94080, US
HONG, Jin, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 133 081 A1***
- (52) **C12N 9/22** **A61P 31/12**
A61P 31/04
A61P 31/12; **A61P 31/04**; C12N 9/22; C12Q 1/689
- (25) En (26) En
(21) 21785066.8 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026719 09.04.2021
(87) WO 2021/207702 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008500 P
- (54) • *HIGH-PLEX-GUIDE-POOLING FÜR DEN NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN*

- HIGH-PLEX GUIDE POOLING FOR NUCLEIC ACID DETECTION
 - REGROUPEMENT DE GUIDES HIGH-PLEX POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (71) Mammoth Biosciences, Inc., 1000 Marina Boulevard Suite 600, Brisbane CA 94005, US
- (72) VEROSLOFF, Matthew, Brisbane, California 94005, US
FASCHING, Clare, Brisbane, California 94005, US
HENDRIKS, Carley Gelenter, Brisbane, California 94005, US
MIAO, Xin, Brisbane, California 94005, US
BROUGHTON, James Paul, Brisbane, California 94005, US
HARRINGTON, Lucas Benjamin, Brisbane, California 94005, US
CHEN, Janice Sha, Brisbane, California 94005, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **4 133 082 A1***
C12Q 1/48 **C12Q 1/6816**
G01N 33/52

- (52) **C12Q 1/48**; C12N 15/113;
C12N 2310/127; C12N 2310/128;
G01N 2333/9005; G01N 2333/9125
- (25) En (26) En
(21) 21785268.0 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SG 2021/050194 07.04.2021
(87) WO 2021/206635 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 SG 10202003188S
- (54) • AUF POLYMERASE REAGIERENDE KATALYTISCHE NUKLEINSÄURENANOSTRUKTUREN
• POLYMERASE-RESPONSIVE CATALYTIC NUCLEIC ACID NANOSTRUCTURES
• NANOSTRUCTURES D'ACIDES NUCLÉIQUES CATALYTIQUES SENSIBLES À LA POLYMERASE

- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
- (72) SHAO, Huilin, Singapore Institute For Health Innovation and Technology 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
CHEN, Yuan, Singapore Institute For Health Innovation and Technology 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
SUNDAH, Noah Riandiputra, Singapore Institute For Health Innovation and Technology 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
HO, Rui Yuan Nicholas, Proteos Singapore 138673, SG
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/713**

C12N 15/113 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/113 → (51) **A61K 47/00**

C12N 15/113 → (51) **A61K 47/51**

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/32**

C12N 15/113 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/115** (11) **4 133 083 A1***
A61K 31/713

- (52) **C12N 15/115**; C12N 2310/16
- (25) En (26) En
(21) 21716761.8 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059328 09.04.2021
(87) WO 2021/205012 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20168929
22.05.2020 EP 20176023
18.06.2020 EP 20180781
27.10.2020 EP 20204036

(54) • APTAMERE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CORONAVIRIDAE-INFEKTIONEN

• APTAMERS FOR USE IN THE TREATMENT OF CORONAVIRIDAE INFECTIONS

• APTAMÈRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR CORONAVIRIDAE

- (71) Berlin Cures GmbH, Kneesebeckstrasse 59-61, 10719 Berlin, DE
- (72) HABERLAND, Annkathrin, 13086 Berlin, DE
MÜLLER, Johannes, 10717 Berlin, DE
WALLUKAT, Gerd, 13129 Berlin, DE
GÖTTEL, Peter, 14612 Falkensee, DE
- (74) Klöckner, Christoph, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/505**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/13 → (51) **C12Q 1/6886**

C12N 15/50 → (51) **C07K 16/10**

C12N 15/52 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/52 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/75**

C12N 15/54 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/62** (11) **4 133 084 A1***
A61K 38/16 **C12N 9/48**

- (52) **C12N 15/62**; **C07K 16/10**;
C12N 9/485; **C12Y 304/17023**;
A61K 38/00; A61K 2039/505;
C07K 2317/22; C07K 2317/33;
C07K 2317/52; C07K 2317/622;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
C07K 2319/00; C07K 2319/30

- (25) En (26) En
(21) 21719230.1 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050876 09.04.2021
(87) WO 2021/205184 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 GB 202005333
26.08.2020 GB 202013372

- 03.03.2021 GB 202103001
- (54) • POLYPEPTID
• POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE
- (71) Autolus Limited, The MediaWorks 191 Wood Lane, London W12 7FP, GB
- (72) FERRARI, Mathieu, London W12 7FP, GB
ONUOHA, Shimobi, London W12 7FP, GB
PULÉ, Martin, London W12 7FP, GB
KINNA, Alex, London W12 7FP, GB
MEKKAOU, Leila, London W12 7FP, GB
DATTA, Preeti, London W12 7FP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/62** (11) **4 133 085 A1***
C07K 14/56

- (52) **C07K 14/56**; C07K 2319/30;
C07K 2319/50
- (25) En (26) En
(21) 21722711.5 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026675 09.04.2021
(87) WO 2021/207669 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008542 P
16.03.2021 US 202163161889 P
23.03.2021 US 202163164849 P

- (54) • AKTIVIERBARE CYTOKINKONSTRUKTE UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
• ACTIVATABLE CYTOKINE CONSTRUCTS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS
• CONSTRUCTIONS DE CYTOKINE ACTIVABLES ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster Point Boulevard Suite 400, South San Francisco, California 94080, US
- (72) MITRA, Sayantan, San Francisco, California 94040, US
LAPUYADE, Nicole G., San Francisco, California 94080, US
ASSI, Hikmat Haizar, San Francisco, California 94080, US
PAIDHUNGAT, Madan M., San Francisco, California 94080, US
DANIEL, Dylan L., San Francisco, California 94080, US
LE SCOLAN, Erwan, San Francisco, California 94080, US
BOGDANOFF, Walter A., San Francisco, California 94080, US
CAI, Na, San Francisco, California 94080, US
WANG, Hsin, San Francisco, California 94080, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/62 → (51) **A61K 47/00**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/35**

C12N 15/62 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/63** (11) **4 133 086 A1***
C12N 15/85 **C12N 9/22**

- (52) **C12N 15/907**; **C12N 15/102**;
C12N 15/113; **C12N 15/63**;
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 21784822.5 (22) 07.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026240 07.04.2021
(87) WO 2021/207401 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006598 P
(54) • *NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE MIT GENEDITIERENDEN MULTI-SITES*
• *NUCLEIC ACID CONSTRUCTS COMPRISING GENE EDITING MULTI-SITES*
• *CONSTRUCTIONS D'ACIDES NUCLÉIQUES COMPRENANT DES MULTI-SITES D'ÉDITION DE GÈNES*
- (71) IO Biosciences, Inc., 3492 Pond View Drive, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(72) POPMA, Sicco Hans, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
ZHANG, Di, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/505**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 5/10**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 7/01**
-
- C12N 15/67** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **C12N 15/75** (11) **4 133 087 A1***
C07K 14/195 **C07K 14/315**
C12N 15/52
- (52) **C12N 15/75; C07K 14/315**
- (25) En (26) En
(21) 21722633.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026034 06.04.2021
(87) WO 2021/207260 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006376 P
(54) • *ENTEROCINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ENTEROCINS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ENTÉROCINES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Pylum Biosciences, Inc., Harvard Business Services, Inc. 16192 Coastal Highway County of Sussex, Lewes, Delaware 19958, US
(72) GEBHART, Dana, San Francisco, California 94112, US
SCHOLL, Dean, Burlingame, California 94010, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C12N 15/79** (11) **4 133 088 A1***
C12N 15/90
- (52) **C12N 15/79; C12N 15/907;**
C12N 2800/30
- (25) En (26) En
(21) 21717047.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058918 06.04.2021
- (87) WO 2021/204787 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005179
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN*
• *METHODS FOR THE SELECTION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) JONSSON, Andreas, 751 84 Uppsala, SE
IVANSSON, Daniel, 751 84 Uppsala, SE
(74) Munter, Ulrika, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- (51) **C12N 15/79** (11) **4 133 089 A1***
C12N 15/90
- (52) **C12N 15/79; C12N 15/85;**
C12N 15/90; C12N 2800/30
- (25) En (26) En
(21) 21717056.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058952 06.04.2021
(87) WO 2021/204807 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005180
(54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN INTEGRATION*
• *METHODS FOR TARGETED INTEGRATION*
• *PROCÉDÉS D'INTÉGRATION CIBLÉE*
- (71) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) JONSSON, Andreas, 751 84 Uppsala, SE
IVANSSON, Daniel, 751 84 Uppsala, SE
(74) Munter, Ulrika, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 16/18**
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/63**
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 133 090 A1***
(52) **C12N 15/86; C12N 2710/10321;**
C12N 2710/10343; C12N 2710/10352;
C12N 2740/16043; C12N 2830/50;
C12N 2840/203
- (25) En (26) En
(21) 21721343.8 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025890 06.04.2021
(87) WO 2021/207136 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006266 P
(54) • *ADENOVIRALER EXPRESSIONSVEKTOR SOWIE VERFAHREN UND ZELLINIEN ZUR HERSTELLUNG*
• *ADENOVIRAL EXPRESSION VECTOR AND METHODS AND CELL LINES FOR PRODUCTION*
• *VECTEUR D'EXPRESSION ADÉNOVIRALE ET MÉTHODES AINSI QUE LIGNÉES CELLULAIRES DE PRODUCTION*
- (71) Lung Biotechnology PBC, 1040 Spring Street, Silver Spring, Maryland 20910, US
(72) EXLINE, Colin, San Diego, CA 92131, US
LIU, Huizhu, San Diego, California 92130, US
STEVENS, Sean, San Diego, CA 92014, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 133 091 A2***
A61K 48/00
- (52) **C12N 15/815; C12N 2830/002**
- (25) En (26) En
(21) 21783977.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026202 07.04.2021
(87) WO 2021/207374 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008098 P
09.02.2021 US 202163147352 P
(54) • *UNIVERSELLES GENEXPRESSIONSSYSTEM ZUR EXPRESSION VON GENEN IN ÖLIGEN HEFEN*
• *A UNIVERSAL GENE EXPRESSION SYSTEM FOR EXPRESSING GENES IN OLEAGINOUS YEASTS*
• *SYSTÈME UNIVERSEL D'EXPRESSION GÉNIQUE DESTINÉ À EXPRIMER DES GÈNES DANS DES LEVURES OLÉAGINEUSES*
- (71) Washington State University, Lighty 280/286 P.O. Box 641060, Pullman, WA 99164, US
(72) XIONG, Xiaochao, Pullman, WA 99164-1060, US
CHEN, Shulin, Pullman, WA 99164-1060, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 133 092 A1***
C12N 15/861 **A61K 48/00**
- (52) **A61K 48/005; A61K 35/761;**
C12N 15/86; A61K 38/00;
C12N 2750/14143; C12N 2830/008
- (25) En (26) En
(21) 21785053.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026262 07.04.2021
(87) WO 2021/207415 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006148 P
(54) • *CPG-FREIE IRPS FÜR AAV-GENTHERAPIE*
• *CPG-FREE ITRS FOR AAV GENE THERAPY*
• *ITR DÉPOURVUES DE CPG POUR THÉRAPIE GÉNIQUE AAV*
- (71) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US
(72) DUAN, Dongsheng, Columbia, Missouri 65211, US
PAN, Xiufang, Columbia, Missouri 65211, US
YUE, Yongping, Columbia, Missouri 65211, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar,
Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **4 133 093 A2***
A61K 48/00 **A61P 27/02**
A61P 27/06

(52) **A61K 38/1841; A61K 48/0058;**
A61P 27/02; C07K 14/495;
C12N 15/86; A01K 2227/105;
A01K 2267/03; A61K 9/0048;
C12N 2750/14143; C12N 2830/008;
C12N 2830/48; C12N 2830/50

(25) En (26) En
(21) 21785404.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026389 08.04.2021

(87) WO 2021/207500 2021/41 14.10.2021

(88) 18.11.2021

(30) 08.04.2020 US 202063006817 P

(54) • *TGFBETA-THERAPIE FÜR AUGEN- UND
NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *TGFBETA THERAPY FOR OCULAR AND
NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *THÉRAPIE TGFBETA DESTINÉE À DES
MALADIES OCULAIRES ET NEURODÉGÉ-
NÉRATIVES*

(71) President And Fellows Of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US

(72) WANG, Sean K., Cambridge, Massachusetst
02138, US

CEPKO, Constance L., Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US

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

C12N 15/86 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/861 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/861 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/861 → (51) **C12N 15/86**

C12N 15/867 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/79**

C12P 5/00 → (51) **C12N 9/04**

C12P 5/02 → (51) **A23L 11/00**

C12P 7/06 → (51) **A23L 11/00**

C12P 7/22 → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12P 7/40** (11) **4 133 094 A1***
C12P 7/44 **C12P 7/46**
C12N 9/08

(52) **C12P 7/40; C12N 9/0065; C12P 7/44;**
C12P 7/46; C12Y 111/01013;
C12Y 111/01021; C12P 7/42;
Y02W 30/62

(25) En (26) En

(21) 21719209.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050844 06.04.2021

(87) WO 2021/205160 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 GB 202005073

(54) • *ENZYMATISCHER ABBAU VON POLY-
ALKENEN KUNSTSTOFFEN DURCH
KATG-ENZYM*
• *ENZYMATIC DEGRADATION OF PLASTIC
POLYALKENE POLYMERS BY KATG
ENZYME*
• *DÉGRADATION ENZYMATIQUE DE POLY-
MÈRES DE POLYALCÈNE EN PLASTIQUE
PAR L'ENZYME KATG*

(71) Mellizyme Biotechnology Limited, 110
Clifton Street Stapleton House Block A, 2nd
Floor, London EC2A 4HT, GB

(72) NATHAN, Jacob Leon, London EC2A 4HT,
GB
KELL, Douglas Bruce, London EC2A 4HT,
GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

(51) **C12P 7/40** (11) **4 133 095 A1***

C12P 7/22

C12P 7/40; C12P 7/22

(25) It (26) En

(21) 21722545.7 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052744 01.04.2021

(87) WO 2021/205299 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 IT 202000007279

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PHENYLESSIGSÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING PHENY-
LACETIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE
PHÉNYLACÉTIQUE*

(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale
Aldo Moro 7, 00195 Roma, IT

(72) CASTAGNA, Antonio, 00195 Roma, IT

SERRA, Stefano, 00195 Roma, IT

VALENTINO, Mattia, 00195 Roma, IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-
boto, 35, 10129 Torino, IT

C12P 7/44 → (51) **C12P 7/40**

C12P 7/46 → (51) **C12N 1/12**

C12P 7/46 → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12P 7/64** (11) **4 133 096 A1***

C12N 9/20 **A23L 33/115**

A23L 33/00 **C11C 1/04**

C11C 3/00 **C11C 3/04**

(52) **C11C 1/045; C11C 3/003; C11C 3/04;**

C12N 9/20; C12P 7/6454;

C12P 7/6458; C12Y 301/01003

(25) En (26) En

(21) 21717033.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058844 06.04.2021

(87) WO 2021/204747 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20168959

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SN-2-PALMITINTRIACYLGLYCEROLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SN-2
PALMITIC TRIACYLGLYCEROLS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRIA-
CYLGLYCÉROLS D'ACIDE PALMITIQUE
SN-2*

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

(72) PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, CH
BÖRNER, Tim, 1066 EPALINGES, CH
DAHLGREN, Lars, 22359 LUND, SE

(74) Steiner Tardivel, Quynh-Giao Anne, Société
des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

C12P 7/64 → (51) **C12P 21/02**

C12P 13/00 → (51) **C12M 1/40**

C12P 19/02 → (51) **C07C 59/185**

C12P 19/34 → (51) **A61K 47/51**

C12P 19/34 → (51) **C07H 19/20**

C12P 21/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C12P 21/02** (11) **4 133 097 A1***

C12P 7/64 **C07K 14/33**

C07K 14/165 **C07K 14/115**

C07K 14/20 **A61K 39/02**

A61K 39/08 **A61K 39/155**

A61K 39/215

(52) **C12P 21/02; A61K 39/0225;**

A61K 39/39; C07K 14/20; C07K 14/33;

C12P 7/6436; C12P 7/6445;

A61K 39/08; A61K 39/12;

A61K 2039/55505; A61K 2039/6018;

C07K 14/005; C12N 2770/20022;

C12N 2770/20034; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21716471.4 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059342 09.04.2021

(87) WO 2021/205022 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20169148

09.04.2020 EP 20169147

15.04.2020 EP 20169642

22.07.2020 EP 20187283

20.10.2020 EP 20202816

(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES LIPIDIERTEN PRO-
TEINS*

• *IMPROVED METHODS OF PRODUCING A
LIPIDATED PROTEIN*

• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRODUC-
TION D'UNE PROTÉINE LIPIDÉE*

(71) Valneva Austria GmbH, Campus Vienna Bio-
center 3, 1030 Vienna, AT

(72) SCHLEGL, Robert, 2500 Siegenfeld, AT

MOISI, Franz, 1030 Vienna, AT

HANNER, Markus, 3013 Pressbaum, AT

LUNDBERG, Urban, 3013 Pressbaum, AT

(74) Teschemacher, Andrea, Simmons & Sim-
mons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6,
80538 München, DE

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/543**

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12Q 1/04** (11) **4 133 098 A1***

C12Q 1/06 **C12Q 1/18**

(52) **C12Q 1/04; C12Q 1/06; C12Q 1/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21722295.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052832 06.04.2021

(87) WO 2021/205330 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 FR 2003429

- (54) • *ERFORSCHUNG DER ANTIMIKROBIEL-
LEN RESISTENZ DURCH FELDFLUSS-
FRAKTIONIERUNGSTECHNIK*
• *RESEARCH INTO ANTIMICROBIAL
RESISTANCE BY THE FIELD FLOW
FRACTIONATION TECHNIQUE*
• *RECHERCHE DE RESISTANCE AUX ANTI-
MICROBIENS PAR LA METHODE DE
FRACTIONNEMENT PAR COUPLAGE
FLUX-FORCE*

(71) Université de Limoges, Hôtel de l'Université
33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges
Cedex, FR

(72) BATTU, Serge, 87420 Saint-Victurien, FR

BÉGAUD, Gaëlle, 87350 Panazol, FR

DELABASSÉE, Sylvie, 87700 Aix-sur-

Vienna, FR

BARRAUD, Olivier, 87100 Limoges, FR

DUVAL, Raphaël, 57170 Bioncourt, FR

CARDOT, Philippe, 87000 Limoges, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR**C12Q 1/06** → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/14** → (51) **A61K 35/76**(51) **C12Q 1/18** (11) **4 133 099 A1***
C12M 1/34(52) **C12Q 1/18; C12M 41/36**

(25) En (26) En

(21) 21716221.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059030 07.04.2021

(87) WO 2021/204854 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168457

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-
STIMMUNG DER SUSZEPTIBILITÄT*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETER-
MINING SUSCEPTIBILITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
DE DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ*

(71) PRO Devices A/S, Gadeledsvej 27C, 3400
Hillerød, DK

(72) SLOTSBO, Per, 3500 Værløse, DK

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK**C12Q 1/18** → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/24** → (51) **C12M 1/34****C12Q 1/34** → (51) **G01N 33/579****C12Q 1/48** → (51) **C12N 15/113**(51) **C12Q 1/68** (11) **4 133 100 A2***
C12Q 1/70(52) **C12Q 1/701; C12Q 1/6816**

(25) En (26) En

(21) 21783765.7 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025979 06.04.2021

(87) WO 2021/207212 2021/41 14.10.2021

(88) 18.11.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005785 P

- (54) • *ASSAY ZUM NACHWEIS VON VIREN*
• *ASSAY TO DETECT VIRUS*
• *DOSAGE POUR DÉTECTER UN VIRUS*
- (71) Cornell University, Center For Technology
Licensing ("CTL") at Cornell University 395
Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850,
US
- (72) COHEN, Roy, Ithaca, NY 14850, US
TRAVIS, Alexander, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Adamson Jones, Park View House 58 The
Ropewalk, Nottingham NG1 5DW, GB

C12Q 1/68 → (51) **B01L 3/00****C12Q 1/68** → (51) **C07H 19/20****C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/00****C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/705****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/6816** → (51) **C12N 15/113****C12Q 1/6827** → (51) **A61P 31/14****C12Q 1/6827** → (51) **C12Q 1/6886****C12Q 1/6841** → (51) **C07H 21/00**(51) **C12Q 1/6844** (11) **4 133 101 A1***
C12Q 1/70(52) **C12Q 1/701; C12Q 1/6846**

(25) En (26) En

(21) 21716408.6 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058720 01.04.2021

(87) WO 2021/204701 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007255 P

- (54) • *SCHNELLER NACHWEIS EINER VIRUS-
INFEKTION MITTELS RT-PCR*
• *RAPID DETECTION OF VIRAL INFECTION
USING RT-PCR*
• *DÉTECTION RAPIDE D'UNE INFECTION
VIRALE PAR RT-PCR*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE(72) GOLZ, Stefan, 45472 Mülheim an der Ruhr,
DESUMMER, Holger, 42111 Wuppertal, DE
AIGNER, Silke, 46147 Oberhausen, DE
ELLINGER-ZIEGELBAUER, Heidrun, 42781
Haan, DE
LEINWEBER, Kirsten, 42555 Velbert-Lan-
genberg, DE(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE(51) **C12Q 1/6844** (11) **4 133 102 A1***
G01N 33/52 **G01N 33/53**(52) **C12Q 1/6844; G01N 33/52;**
G01N 33/5308

(25) Fr (26) Fr

(21) 21717414.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059037 07.04.2021

(87) WO 2021/204860 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168574

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG, AUS EINER ZUVOR VON
EINER PERSON GESAMMELTEN PROBE,
DASS MINDESTENS EIN ZIELANTIKÖR-
PER IN DER PERSON VORHANDEN IST
ODER IST*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETER-
MINING, FROM A SAMPLE PREVIOUSLY
COLLECTED FROM AN INDIVIDUAL,
THAT AT LEAST ONE TARGET ANTIBODY
HAS BEEN OR IS PRESENT IN SAID
INDIVIDUAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-
MINER, AU DÉPART D'UN ÉCHANTILLON
PRÉALABLEMENT PRÉLEVÉ CHEZ UN
INDIVIDU, QU'AU MOINS UN ANTI-
CORPS CIBLE A ÉTÉ OU EST PRÉSENT
CHEZ LEDIT INDIVIDU*

(71) VACCIM, Rue de la Tannerie, 14, 7340
Colfontaine, BE(72) VANDEPUTTE, Peter, 7011 Ghlin, BE
VANDEPUTTE, Joris, 7340 Colfontaine, BE(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE(51) **C12Q 1/6853** (11) **4 133 103 A1***
C12Q 1/6888 **C12Q 1/70**(52) **C12Q 1/6853; C12Q 1/6888;**
C12Q 1/701

(25) En (26) En

(21) 21721738.9 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025806 05.04.2021

(87) WO 2021/207091 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005996 P

06.08.2020 US 202063062406 P

12.01.2021 US 202163136449 P

26.02.2021 US 202163154571 P

- (54) • *DIAGNOSTISCHER TEST FÜR KRANK-
HEITSERREGER*
• *PATHOGEN DIAGNOSTIC TEST*
• *TEST DE DIAGNOSTIC D'AGENT PATHO-
GÈNE*

(71) Octant, Inc., 1464 67th Street, Emeryville,
California 94608, US(72) KOSURI, Sriram, Emeryville, California
94608, USJONES, Eric, Matthew, Emeryville, California
94608, USCOOPER, Aaron, Emeryville, California
94608, USGASPERINI, Molly, Jeanette, Emeryville,
California 94608, US(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB(51) **C12Q 1/686** (11) **4 133 104 A1***
C12Q 1/6869 **C12Q 1/6888**(52) **C12Q 1/701**

(25) En (26) En

(21) 21783883.8 (22) 12.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026919 12.04.2021

(87) WO 2021/207741 2021/41 14.10.2021

(30) 11.04.2020 US 202063008693 P

(30) 13.04.2020 US 202063009165 P

- (54) • *DIAGNOSTISCHER TEST FÜR RNA-VIRUS*
- *RNA VIRUS DIAGNOSTIC ASSAY*
- *DOSAGE DE DIAGNOSTIC DES VIRUS À ARN*

(71) Brown University, Box 1949, Providence, RI 02912, US

(72) FAIRBROTHER, William, Barrington, RI 02806, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **C12Q 1/6869** (11) **4 133 105 A1***
C12Q 1/70(52) **C12Q 1/702; C12Q 1/6869**

(25) En (26) En

(21) 21722079.7 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026530 09.04.2021

(87) WO 2021/207576 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20169080

- (54) • *QUALITATIVE UND QUANTITATIVE BESTIMMUNG VON EINZELVIRUS-HAPLOTYPEN IN KOMPLEXEN PROBEN*
- *QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF SINGLE VIRUS HAPLOTYPES IN COMPLEX SAMPLES*
- *DÉTERMINATION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE D'HAPLOTYPES DE VIRUS UNIQUE DANS DES ÉCHANTILLONS COMPLEXES*

(71) Takeda Vaccines, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) DEAN, Hansi, Weston, Massachusetts 02493, US

(72) KARWAL, Lovkesh, Newton, Massachusetts 02465, US

(72) LIVENGOOD, Jill A., Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) DAS, Subash, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) BELL, Callum, Santa Fe, NM 87505, US

(72) SENA, Johnny, Santa Fe, NM 87505, US

(72) DEVITT, Nicholas, Santa Fe, NM 87507, US

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

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/686****C12Q 1/6869** → (51) **C12Q 1/6886****C12Q 1/6874** → (51) **C12Q 1/6886****C12Q 1/6876** → (51) **A01H 1/00****C12Q 1/6883** → (51) **A61P 31/14**(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 133 106 A1***(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/112; C12Q 2600/118; C12Q 2600/158**

(25) En (26) En

(21) 21717451.5 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059347 09.04.2021

(87) WO 2021/205024 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20315145

- (54) • *TYP-III-INTERFERON ZUR VERWENDUNG ALS BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE KREBSBEHANDLUNG*
- *TYPE III INTERFERON FOR USE AS A BIOMARKER TO PREDICT RESPONSE TO A CANCER TREATMENT*
- *INTERFÉRON DE TYPE III DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR PRÉDIRE UNE RÉPONSE À UN TRAITEMENT ANTICANCÉREUX*

(71) Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) CAUX, Christophe, 01360 BRESSOLLES, FR
VALLADEAU-GUILLEMOND, Jenny, 69970 MARENNE, FR

(74) HUBERT, Margaux, 69008 LYON, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 133 107 A1***
C12Q 1/689(52) **C12Q 1/6886; C12Q 1/689; C12Q 2600/106**

(25) En (26) En

(21) 21722572.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050388 06.04.2021

(87) WO 2021/205444 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005540 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS UND VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE THERAPIE*
- *METHODS OF DIAGNOSING CANCER AND PREDICTING RESPONSIVENESS TO THERAPY*
- *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DU CANCER ET DE PRÉDICTION DE LA RÉACTIVITÉ À UNE THÉRAPIE*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) STRAUSSMAN, Ravid, 7685437 Mazkeret Batia, IL

(72) SHENTAL, Noam, 7610002 Rehovot, IL
LIVYATAN, Ilana, 7610002 Rehovot, IL

(72) GITTA ROSENBERG NEJMAN, Deborah, 7610002 Rehovot, IL

(72) FUKS, Garold, 7610002 Rehovot, IL

(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 133 108 A1***(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/106; C12Q 2600/118; C12Q 2600/158**

(25) En (26) En

(21) 21723786.6 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050260 09.04.2021

(87) WO 2021/205078 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 FI 20205381

- (54) • *EPLIN ALS BIOMARKER FÜR KREBS*
- *EPLIN AS A BIOMARKER FOR CANCER*
- *EPLIN COMME BIOMARQUEUR DU CANCER*

(71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun yliopisto, FI

(72) VENTELÄ, Sami, 20014 Turun yliopisto, FI
WESTERMARCK, Jukka, 20014 Turun yliopisto, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 133 109 A1***
C12N 15/13 C12Q 1/6869(52) **G16B 50/10; G16B 20/20; C12Q 1/6886; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156**

(25) En (26) En

(21) 21785417.3 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026625 09.04.2021

(87) WO 2021/207631 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008222 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG UND VISUALISIERUNG VON GENVARIANTEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR GENE VARIANT GROUPING AND VISUALIZATION*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION ET DE REGROUPEMENT DE VARIANT GÉNIQUE*

(71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) DURKIN, Daniel, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) PATTERSON, Sara, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) TASHCHUK, Maksym, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) STATZ, Cara, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) YIN, Taofei, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) DESHPANDE, Tushar, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) THADIKEMALLA, Asha, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) RUSSELL, Ryan, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) RAJADINAKARAN, Gopinath, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) MOCKUS, Susan, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) POTTER CLARKSON, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 133 110 A1***
C12Q 1/6869 C12Q 1/6827(52) **C12Q 1/6874 C40B 20/04**(52) **C40B 20/04; C12Q 1/6806**

(25) En (26) En

(21) 21785588.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026043 06.04.2021

(87) WO 2021/207267 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006556 P

- (54) • SCHWIMMENDE BARCODES
- FLOATING BARCODES
- CODES À BARRES FLOTTANTS

(71) Personal Genome Diagnostics Inc., 3600
Boston Street Suite 10, Baltimore MD
21224, US

(72) THOMPSON, John F., Baltimore, Maryland
21224, US

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

C12Q 1/6888 → (51) **C12Q 1/6853**

C12Q 1/6888 → (51) **C12Q 1/686**

C12Q 1/689 → (51) **A61K 35/74**

C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **C12Q 1/70** (11) **4 133 111 A1***
G01N 33/569

(52) **G01N 21/554; C12Q 1/6816;**
C12Q 1/701; G01N 33/56983;
G01N 21/05; G01N 21/171; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21709706.2 (22) 09.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/055906 09.03.2021

(87) WO 2021/204479 2021/41 14.10.2021

(30) 11.04.2020 EP 20169226

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
PHOTOTHERMISCH VERBESSERTES
PLASMONISCHES BIOSENSING
- DEVICE AND METHOD FOR PHOTO-
THERMAL ENHANCED PLASMONIC
BIOSSENSING
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BIODÉTEC-
TION PLASMONIQUE AMÉLIORÉE
PHOTOTHERMIQUE

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs-
und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse
129, CH-8600 Dübendorf, CH

(72) QIU, Guangyu, 8050 Zurich, CH
WANG, Jing, 8600 Dübendorf, CH

(74) Kasche & Partner, Bühlstrasse 1, 8125 Zoll-
ikerberg/Zürich, CH

(51) **C12Q 1/70** (11) **4 133 112 A1***
C12Q 1/705

(25) En (26) En

(21) 21715893.0 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058497 31.03.2021

(87) WO 2021/204630 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 IT 202000007357

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR
QUANTIFIZIERUNG DES HUMANEN CY-

*TOMEGALOVIRUS MITTELS VIRION-
RNAS*

- METHOD FOR THE DETECTION AND
QUANTIFICATION OF HUMAN CYTOME-
GALOVIRUS BY MEANS OF VIRION RNAS

- PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUAN-
TIFICATION DE CYTOMÉGALOVIRUS
HUMAIN AU MOYEN D'ARN DE VIRION

(71) Elitechgroup S.p.A., Corso Italia, 22, 20122
Milano, IT

(72) MASTRAPASQUA, Eleonora, 20123 MILA-
NO, IT

STEFANUTO, Guglielmo, 10129 TORINO, IT

CAMPANALE, Gabriella, 10076 NOLE, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **C12Q 1/70** (11) **4 133 113 A1***

(52) **C12Q 1/70; C12Q 2600/16**

(25) En (26) En

(21) 21718049.6 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058556 01.04.2021

(87) WO 2021/204642 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005781 P

16.06.2020 US 202062705208 P

- (54) • PCR-BASIERTER DIAGNOSTISCHER KIT,
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR AMPLIFIKATION UND ZUM
NACHWEIS VON SARS-COV-2

- PCR BASED DIAGNOSTIC KIT, COMPO-
SITIONS AND METHODS FOR AMPLIFI-
CATION AND DETECTION OF SARS-COV-
2

- KIT DE DIAGNOSTIC À BASE DE PCR,
COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AM-
PLIFICATION ET DE DÉTECTION DE
SRAS-COV-2

(71) Fast Track Diagnostics Luxembourg S.a.r.l.,
29, Rue Henri Koch, 4354 Esch-sur-Alzette,
LU

(72) EDUARDO CORREIA, Benedito, 54338
Schweich, DE

GILLES, Alexandre Jean M, 6700 Arlon, BE

MENARD, Ludovic, 3389 Peppange, LU

(74) Lier, Simone, Siemens Healthcare Diagnos-
tics Products GmbH Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

(51) **C12Q 1/70** (11) **4 133 114 A2***
G01N 33/543 **G01N 33/564**

(52) **C07K 14/005; A61K 39/12;**
G01N 33/56983; C12N 2770/20022;
C12N 2770/20034; G01N 2469/20

(25) En (26) En

(21) 21785377.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025976 06.04.2021

(87) WO 2021/207209 2021/41 14.10.2021

(88) 25.11.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005865 P

11.08.2020 US 202063064074 P

- (54) • PEPTIDE ZUM NACHWEIS UND ZUR DIF-
FERENZIERUNG VON ANTIKÖRPER-
REAKTIONEN AUF SARS-COV-2 UND AN-
DERE MENSCHLICHE CORONAVIREN
- PEPTIDES FOR DETECTION AND DIFFER-
ENTIATION OF ANTIBODY RESPONSES

*TO SARS-COV-2 AND OTHER HUMAN
CORONA VIRUSES*

- PEPTIDES POUR LA DÉTECTION ET LA
DIFFÉRENCIATION DE RÉPONSES D'AN-
TICORPS AU SRAS-COV-2 ET À D'AU-
TRES CORONAVIRUS HUMAINS

(71) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, 412 Low Memorial Library
535 West 116th Street, New York, NY
10027, US

(72) LIPKIN, Walter Ian, New York, New York
10025, US

MISHRA, Nischay, New York, NY 10032, US

BRIESE, Thomas, White Plains, NY 10607,
US

GUO, Cheng, Fort Lee, New Jersey 07024,
US

JOSHI, Shreyas, Fort Lee, New Jersey
07024, US

TOKARZ, Rafal, Queens Village, New York
11427, US

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

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/6844**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/6853**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/6869**

(51) **C12R 1/35** (11) **4 133 115 A1***
A61K 35/00 **C12N 15/09**

(52) **C12Y 302/01052; A61K 35/74;**
C12N 1/205; C12N 9/24; A61K 38/00;
C12R 2001/35

(25) En (26) En

(21) 21718089.2 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059142 08.04.2021

(87) WO 2021/204928 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 EP 20382288

- (54) • GENETISCH NEUPROGRAMMIERTE MY-
COPLASMA BAKTERIEN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON

- GENETICALLY REPROGRAMMED MYCO-
PLASMA BACTERIA AND USES THEREOF
- BACTÉRIES MYCOPLASMA GÉNÉTIQUE-
MENT REPROGRAMMÉES ET LEURS
UTILISATIONS

(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica,
Carrer de Doctor Aiguader 88, 5ª planta,
08003 Barcelona, ES

Institució Catalana de Recerca i Estudis
Avançats, Passeig Lluís Companys, 23,
08010 Barcelona, ES

(72) SERRANO PUBUL, Luis, 08950 Esplugues
de Llobregat Barcelona, ES

LLUCH SENAR, Maria, 08174 Sant Cugat del
Vallés - Barcelona, ES

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

C14C 9/00 → (51) **A43B 7/12**

C22B 34/00 → (51) **C08L 95/00**

C22C 1/00 → (51) **B23K 35/02**

C22C 1/02 → (51) **B23K 35/02**

C22C 1/08 → (51) **B23K 35/02**

C22C 19/05 → (51) **C22C 30/02**

(51) **C22C 30/02** (11) **4 133 116 A1***
B23K 35/02 **B23K 35/30**
C22C 19/05

(52) **C22C 30/02; B23K 9/04; B23K 9/18;**
B23K 35/0261; B23K 35/304;
C22C 19/055; C22C 30/00

(25) De (26) De
(21) 21716962.2 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100280 22.03.2021
(87) WO 2021/204326 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020109510
18.03.2021 DE 102021106624

(54) • **VERWENDUNG EINER NICKEL-CHROM-
EISEN-LEGIERUNG**
• **USE OF A NICKEL-CHROMIUM-IRON
ALLOY**
• **UTILISATION D'UN ALLIAGE NICKEL-
CHROME-FER**

(71) VDM Metals International GmbH, Pletten-
berger Straße 2, 58791 Werdohl, DE

(72) WOLF, Martin, 44267 Dortmund, DE
ALVES, Helena, 44388 Dortmund, DE
BEHRENS, Rainer, 58644 Iserlohn, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **4 133 117 A1***
C22C 38/04 **C22C 38/16**
A61L 31/02

(52) **C22C 38/04; A61L 27/042;**
A61L 27/58; A61L 31/022;
A61L 31/148; C22C 38/02; C22C 38/16

(25) En (26) En
(21) 21716213.0 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058957 06.04.2021
(87) WO 2021/204811 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 IT 202000007717

(54) • **BIORESORBIERBARE FE-MN-SI-X-LEGIE-
RUNGEN FÜR MEDIZINISCHE IMPLAN-
TATE**
• **BIORESORBABLE FE-MN-SI-X ALLOYS
FOR MEDICAL IMPLANTS**
• **ALLIAGES FE-MN-SI-X BIORÉSORBA-
BLES POUR IMPLANTS MÉDICAUX**

(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20045
Lainate (MI), IT

(72) CODA, Alberto, 21040 Cislago VA, IT
LEMKE, Jannis, 20148 Milano MI, IT
TUISSI, Ausonio, 23900 Lecco LC, IT
FIOCCHI, Jacopo, 23900 Lecco LC, IT
BIFFI, Carlo Alberto, 23900 Lecco LC, IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Mila-
no, IT

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/02**

C23C 8/02 → (51) **H02K 1/04**

C23C 8/10 → (51) **H02K 1/04**

C23C 8/16 → (51) **H02K 1/04**

C23C 8/18 → (51) **H02K 1/04**

C23C 14/08 → (51) **C23C 14/35**

C23C 14/14 → (51) **C23C 14/35**

(51) **C23C 14/34** (11) **4 133 118 A1***
C23C 14/35 **C23C 14/54**

(52) **C23C 14/35; C23C 14/345;**
C23C 14/54; C23C 14/543;
H01J 37/3467

(25) En (26) En
(21) 21716868.1 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050282 29.03.2021
(87) WO 2021/206609 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 SE 2030116

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
PROZESSBEDINGUNGEN EINES PLAS-
MA-PVD-PROZESSES UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINES PLASMA-PVD-
PROZESSES**

• **METHOD FOR MONITORING PROCESS
CONDITIONS OF, AND METHOD FOR
CONTROLLING, A PLASMA PVD
PROCESS**

• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE
CONDITIONS DE TRAITEMENT DANS UN
PROCÉDÉ DE DÉPÔT PHYSIQUE EN
PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA,
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
PROCÉDÉ DE DÉPÔT PHYSIQUE EN
PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA**

(71) Ionautics AB, Kabelgatan 9 B, 943 31 Öje-
byn, SE

(72) LUNDIN, Daniel, 582 75 Linköping, SE
HELMERSSON, Ulf, 590 45 Brokind, SE

(74) Melin Granberg, Linda, Megra IPR AB
Oxundavägen 130, 194 44 Upplands Väsby,
SE

(51) **C23C 14/35** (11) **4 133 119 A1***
A61L 27/30 **C23C 14/08**
C23C 14/14

(52) **C23C 14/0063; A61L 27/30;**
A61L 27/50; A61L 31/082;
C23C 14/0042; C23C 14/06;
C23C 14/085; C23C 14/14;
C23C 14/35; C23C 14/5853;
C23C 30/00

(25) En (26) En
(21) 21784162.6 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000245 05.04.2021
(87) WO 2021/205232 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063006044 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, ANTIBAK-
TERIELLEN, FUNGIZIDEN UND VIRIZI-
DEN MATERIALIEN**

• **PROCESS FOR MAKING ANTIINFLAM-
MATORY, ANTIBACTERIAL, ANTIFUNGAL
AND VIRICIDAL MATERIALS**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-
RIAUX ANTI-INFLAMMATOIRES, ANTI-
BACTÉRIENS, ANTIFONGIQUES ET VIRI-
CIDES**

(71) Kheprion, Inc., 823 B Grant Avenue, Novato,
CA 94945, US

(72) Burrell, Robert E., Sherwood Park, AB T8E
1C6, CA

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

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/34**

C23C 16/26 → (51) **C01B 32/158**

C23C 16/30 → (51) **C09K 11/56**

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 16/455** (11) **4 133 120 A1***
C23C 16/40 **H01L 21/28**

(52) **H01J 37/32467; C23C 16/0272;**
C23C 16/403; C23C 16/4404;
C23C 16/45527; C23C 16/45553;
C23C 16/45565; H01J 37/32477;
H01L 21/67184

(25) En (26) En
(21) 21784913.2 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026449 08.04.2021
(87) WO 2021/207540 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 US 202016846295

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
ZUM SCHUTZ VON NICKEL UND NI-
CKELHALTIGEN KOMPONENTEN MIT
DÜNNSCHICHTEN**

• **APPARATUSES AND METHODS OF
PROTECTING NICKEL AND NICKEL
CONTAINING COMPONENTS WITH THIN
FILMS**

• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE PROTEC-
TION DE COMPOSANTS EN NICKEL OU
CONTENANT DU NICKEL AVEC DES
FILMS MINCES**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US

(72) LEI, Pingyan, Sunnyvale, California 94086,
US

WU, Dien-Yeh, San Jose, California 95129,
US

HE, Xiao Ming, Santa Clara, California
95054, US

SUN, Jennifer Y., Sunnyvale, California
94085, US

ZHOU, Lei, Santa Clara, California 95054,
US

KURATOMI, Takashi, Sunnyvale, California
94085, US

GELATOS, Avgerinos V., Sunnyvale, Cali-
fornia 94085, US

CHANG, Mei, Santa Clara, California 95054,
US

MARCUS, Steven D., Sunnyvale, California
94085, US

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

C23C 16/455 → (51) **C09K 11/56**

C23C 18/12 → (51) **C03C 25/40**

C23C 30/00 → (51) **H02K 1/04**

C25B 1/04 → (51) **F24S 20/20**

(51) **C25D 3/38** (11) **4 133 121 A1***
C25D 3/58 **C25D 7/12**

(52) **C25D 5/34** **C25D 5/50**
C25D 7/123; C25D 3/38; C25D 5/04;
C25D 5/08; C25D 5/18; C25D 5/34;

- C25D 5/48; C25D 21/12;**
H01L 21/2885; H01L 21/76877
- (25) En (26) En
(21) 21783970.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026028 06.04.2021
(87) WO 2021/207254 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006500 P
(54) • **ELEKTROFÜLLUNG AUS ALKALISCHEN
ELEKTROBESCHICHTUNGSLÖSUNGEN**
• **ELECTROFILL FROM ALKALINE ELEC-
TROPLATING SOLUTIONS**
• **ÉLECTRO-REMPLISSAGE À PARTIR DE
SOLUTIONS D'ÉLECTRODÉPOSITION
ALCALINES**
- (71) Lam Research Corporation, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) BROGAN, Lee J., Fremont, California 94538,
US
HUIE, Matthew Martin, Fremont, California
94538, US
LIU, Yi Hua, Fremont, California 94538, US
REID, Jonathan David, Fremont, California
94538, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C25D 3/58 → (51) **C25D 3/38****C25D 5/34** → (51) **C25D 3/38****C25D 5/50** → (51) **C25D 3/38****C25D 7/12** → (51) **C25D 3/38**

- (51) **C25D 11/02** (11) **4 133 122 A1***
C25D 11/14 **C25D 11/18**
C25D 11/24 **H01R 4/00**
- (52) **C25D 11/022; C25D 11/18;**
C25D 11/243
- (25) De (26) De
(21) 21728455.3 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/062335 10.05.2021
(87) WO 2022/008122 2022/02 13.01.2022
(30) 10.07.2020 EP 20185313
(54) • **STROMRICHTER MIT FARBIG ELOXIER-
TEN ALUMINIUMSTROMSCHLEIENEN UND
HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN DER-
ARTIGEN STROMRICHTER**
• **POWER CONVERTER WITH COLOR-
ANODIZED ALUMINUM BUSBARS, AND
METHOD FOR PRODUCING SUCH A
POWER CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À
BARRÉS OMNIBUS EN ALUMINIUM
ANODISÉES EN COULEUR ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN TEL CONVERTIS-
SEUR DE PUISSANCE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KNEISSL, Philipp, 90427 Nürnberg, DE
NEUGEBAUER, Stephan, 91058 Erlangen,
DE

C25D 11/14 → (51) **C25D 11/02****C25D 11/18** → (51) **C25D 11/02****C25D 11/24** → (51) **C25D 11/02**

- (51) **C25D 13/02** (11) **4 133 123 A1***
C25D 13/22 **H01M 10/04**
H01M 4/88 **H01M 8/1004**
- (52) **H01M 50/403; C25D 13/02;**
C25D 13/16; C25D 13/22;
H01M 8/1004; H01M 8/1069;
Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 21784968.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050391 07.04.2021
(87) WO 2021/205447 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006088 P
(54) • **GLEICHZEITIGE ELEKTROPHORETISCHE
ABSCHIEDUNG EINER MEMBRAN-ELEK-
TRODEN-ANORDNUNG**
• **CONCURRENT ELECTROPHORETIC
DEPOSITION OF MEMBRANE-
ELECTRODE-ASSEMBLY**
• **DÉPÔT ÉLECTROPHORÉTIQUE SIMUL-
TANÉ D'ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLEC-
TRODE**
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, Tel-Aviv 6139201, IL
(72) GOLODNIITSKY, Diana, 6139201 Tel Aviv, IL
COHEN, Elazar, 6139201 Tel Aviv, IL
(74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße
84, 80639 München, DE

C25D 13/22 → (51) **C25D 13/02****C40B 20/04** → (51) **C12Q 1/6886****C40B 30/06** → (51) **C07K 14/725****C40B 40/06** → (51) **A61K 47/51****D01F 6/46** → (51) **C08J 5/18****D01F 11/10** → (51) **C01B 32/158****D01G 19/04** → (51) **D01G 31/00****D01G 21/00** → (51) **D01G 31/00****D01G 27/00** → (51) **D01G 31/00**

- (51) **D01G 31/00** (11) **4 133 124 A1***
D01G 19/04 **D01G 21/00**
D01G 27/00
- (52) **D01G 31/006; D01G 19/04;**
D01G 21/00; D01G 27/00
- (25) De (26) De
(21) 21709907.6 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/054832 26.02.2021
(87) WO 2021/204462 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020109963
(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES GEKÄMMTEN FASER-
BANDES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING
A COMBED FIBER STRIP**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE BANDE DE FIBRES PEIGNÉES**

- (71) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92,
41199 Mönchengladbach, DE
(72) SAEGER, Nicole, 50259 Pulheim, DE
FRIEDRICH, Roland, 41366 Schwalmtal, DE
- D03D 15/00** → (51) **B01D 39/08**
- D04B 1/10** → (51) **B01D 39/08**
- D04B 1/12** → (51) **B01D 39/08**
- D04H 3/00** → (51) **B01D 39/02**
- D04H 3/08** → (51) **B01D 39/02**

- (51) **D05B 23/00** (11) **4 133 125 A1***
D05B 97/00 **A61F 2/24**
D05B 97/08
- (52) **D05B 23/00; A61F 2/2412;**
A61F 2/2415; D05B 97/00;
D05B 97/08; A61F 2220/0075;
D10B 2509/04

- (25) En (26) En
(21) 20750498.6 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/036752 09.06.2020
(87) WO 2021/251954 2021/50 16.12.2021
(54) • **AUTOMATISIERTE NÄH- UND FADEN-
VERWALTUNG**
• **AUTOMATED SEWING AND THREAD
MANAGEMENT**
• **COUTURE AUTOMATISÉE ET GESTION
DE FIL**
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) KOH, Wei, Nee, Singapore, SG
SHIH, Ping-yang, Irvine, CA 92614, US
PETRULIS, Marius, Tomas, Irvine, CA
92614, US
SARIAN, Sam, Nicolas, Irvine, CA 92614, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

D05B 97/00 → (51) **D05B 23/00****D05B 97/08** → (51) **D05B 23/00****D06F 58/10** → (51) **A43B 7/12**

- (51) **D06F 87/00** (11) **4 133 126 A1***
D06F 87/00
- (25) En (26) En
(21) 21733109.9 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/066065 15.06.2021
(87) WO 2021/259700 2021/52 30.12.2021
(30) 25.06.2020 EP 20182215
(54) • **KLEIDUNGSDÄMPFER MIT EINEM LA-
SERSENSOR**
• **GARMENT STEAMER WITH A LASER
SENSOR**
• **DÉFROISSEUR DE VÊTEMENTS DOTÉ
D'UN CAPTEUR LASER**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) THANIGAIVEL, Naresh, Kumar, 5656 AE
Eindhoven, NL

SIN, Hee, Poh, 5656 AE Eindhoven, NL
YE, Zhibin, 5656 AE Eindhoven, NL
PANDURANGAN, Palani, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

D06M 13/00 → (51) **B27K 3/02**
D06P 5/30 → (51) **C09D 11/101**
D21C 9/06 → (51) **B01D 33/72**
D21D 1/40 → (51) **B01D 33/72**

(51) **D21F 1/02** (11) **4 133 127 A1***
D21F 1/06
(52) **D21G 9/0027; D21F 1/02**
(25) En (26) En
(21) 21722704.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026617 09.04.2021
(87) WO 2021/207626 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007693 P
(54) • **STEUERUNG DES SCHEIBENFLUSSES EINER AUFSCHLÄMMUNG DURCH EINEN STOFFAUFLAUF**

• **CONTROLLING THE SLICE FLOW OF A SLURRY THROUGH A HEADBOX**
• **RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT DE TRANCHES DE PÂTE LIQUIDE À TRAVERS UNE CAISSE D'ARRIVÉE**
(71) Andritz Inc., 5405 Windward Parkway, Suite 100W, Alpharetta, GA 30004, US
(72) PRESCOTT, Ralph, Roscoe, Illinois 60173, US
SHANDS, Jay, Navarre, Florida 32566, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21F 1/06 → (51) **D21F 1/02**
D21F 1/74 → (51) **B01D 33/72**

(51) **D21J 5/00** (11) **4 133 128 A1***
B65D 43/02
(52) **D21J 5/00**
(25) En (26) En
(21) 21717805.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/058887 06.04.2021
(87) WO 2021/204771 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020109686
(54) • **NATURFASERBASIERTER DECKEL MIT HINTERSCHNITT**

• **NATURAL FIBER BASED LID WITH UNDERCUT**
• **COUVERCLE À BASE DE FIBRES NATURELLES AVEC CONTRE-DÉPOUILLE**
(71) KIEFEL GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) DECOZ, Cornelis Hendrikus Albertinus, 5161 ES Sprang-Capelle, NL
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE

E01B 27/17 → (51) **E01B 35/00**

(51) **E01B 35/00** (11) **4 133 129 A1***
E01B 35/08 **E01B 27/17**
B61K 9/08

(52) **E01B 35/00; B61K 9/08; E01B 35/08; E01B 27/17**
(25) De (26) De
(21) 21713876.7 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AT 2021/060092 17.03.2021
(87) WO 2021/203149 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 AT 502962020
(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MASCHINENEIGENEN MESSSYSTEMS**
• **METHOD FOR CALIBRATING A MACHINE-INTEGRATED MEASURING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UN SYSTÈME DE MESURE INTÉGRÉ DANS UNE MACHINE**

(71) HP3 Real GmbH, Lainzer Straße 16/5, 1130 Wien, AT
(72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01B 35/08 → (51) **E01B 35/00**

E01C 7/18 → (51) **C08L 95/00**

E01D 2/02 → (51) **E01D 21/00**

E01D 19/12 → (51) **E01D 21/00**

(51) **E01D 21/00** (11) **4 133 130 A1***
E01D 19/12 **E01D 2/02**
E01D 21/06

(52) **E01D 19/125; E01D 21/06; E01D 2/02; E01D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 21717305.3 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AT 2021/060100 25.03.2021
(87) WO 2021/203150 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 AT 503012020
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRBAHNPLATTE FÜR EINE BRÜCKE**

• **METHOD FOR PRODUCING A ROADWAY DECK FOR A BRIDGE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TABLIER DE CHAUSÉE POUR UN PONT**
(71) Kollegger GmbH, Mühlengasse 23, 3400 Klosterneuburg, AT
(72) KOLLEGGER, Johann, 3400 Klosterneuburg, AT

RATH, Michael, 2620 Neunkirchen, AT
FASCHING, Stephan, 1100 Wien, AT
GASSNER, Kerstin, 3512 Mautern an der Donau, AT
UNTERMARZONER, Franz, 1030 Wien, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

E01D 21/06 → (51) **E01D 21/00**

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/18**

E02D 3/046 → (51) **H02K 11/00**

(51) **E02D 3/10** (11) **4 133 131 A1***
E02D 17/20

(52) **E02D 3/10; E02D 17/20; E02D 17/202**
(25) En (26) En
(21) 21717083.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059125 08.04.2021
(87) WO 2021/204918 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 NL 2025300
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE ABFLUSS-PLATTE**
• **BIODEGRADABLE DRAIN BOARD**
• **PANNEAU DE DRAINAGE BIODÉGRADABLE**

(71) GEOTECHNICS B.V., Kwadrantweg 9, 1042 AG Amsterdam, NL
(72) BODAMER, Rene M., 1216 PB Hilversum, NL
HUSSAINALI, Jabar H., 1448 GB Purmerend, NL
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E02D 5/28** (11) **4 133 132 A1***
B63B 35/00 **E02D 7/20**
E02D 9/02 **E02D 13/04**
E02D 15/08 **E02D 11/00**

(52) **E02D 15/08; E02D 5/285; E02D 7/20; E02D 9/02; E02D 11/00; E02D 13/04**
(25) En (26) En
(21) 21717049.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/058929 06.04.2021
(87) WO 2021/204796 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 NL 2025305
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON VIER PFÄHLEN IN DEN BODEN**

• **DEVICE FOR PUSHING FOUR PILES INTO THE GROUND**
• **DISPOSITIF POUR POUSSER QUATRE PIEUX DANS LE SOL**
(71) Heerema Marine Contractors Nederland SE, 47, Vondellaan, 2332 AA Leiden, NL
(72) DE WAARD, Onno Ludolf, 2332 AA Leiden, NL

OTTOLINI, Marius Gabriël, 2332 AA Leiden, NL
DE JONG, Jurgen Albertus, 2332 AA Leiden, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E02D 5/28 → (51) **B63B 35/00**

E02D 5/52 → (51) **B63B 35/00**

E02D 7/20 → (51) **B63B 35/00**

E02D 7/20 → (51) **E02D 5/28**

E02D 9/02 → (51) **B63B 35/00**

E02D 9/02 → (51) **E02D 5/28**

E02D 11/00 → (51) **E02D 5/28**

E02D 13/04	→ (51) B63B 35/00
E02D 13/04	→ (51) E02D 5/28
E02D 13/08	→ (51) B63B 35/00
E02D 15/08	→ (51) E02D 5/28
E02D 17/20	→ (51) E02D 3/10
E02F 3/24	→ (51) E21C 25/16
E02F 3/36	→ (51) B66C 3/00
E02F 5/08	→ (51) E21C 25/16

(51) E03B 3/28	(11) 4 133 133 A1*
(52) E03B 3/28 ; Y02A 20/00	
(25) De	(26) De
(21) 21733044.8	(22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) AT 2021/060117	06.04.2021
(87) WO 2021/203155	2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020	AT 502932020
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON WASSER AUS EINER UMGEBUNGSLUFT	
• DEVICE FOR RECOVERING WATER FROM AMBIENT AIR	
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'EAU CONTENUE DANS DE L'AIR AMBIANT	
(71) Fuchs, Wolfgang, Kaigasse 3, 5020 Salzburg, AT	
(72) Fuchs, Wolfgang, 5020 Salzburg, AT	
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT	

(51) E03C 1/02	(11) 4 133 134 A1*
(52) E03C 1/021	
(25) De	(26) De
(21) 21718483.7	(22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/057738	25.03.2021
(87) WO 2021/204552	2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020	DE 102020109767
(54) • ANSCHLUSSKÖRPER FÜR EINEN UNTERPUTZEINBAUKÖRPER	
• CONNECTION BODY FOR A FLUSH-MOUNTED BUILT-IN BODY	
• CORPS DE RACCORDEMENT POUR UN CORPS ENCASTRÉ ENCASTRÉ	
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE	
(72) ROMANOWSKI, Carsten, 58638 Iserlohn, DE	
(74) MALERT, Nicolai, 58730 Fröndenberg, DE	

E03C 1/04	→ (51) F16K 47/02
(51) E03C 1/08	(11) 4 133 135 A1*
(52) E03C 1/084	
(52) E03C 1/08 ; E03C 1/084	
(25) De	(26) De
(21) 21707985.4	(22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/054573	24.02.2021

(87) WO 2021/204458	2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020	DE 202020101900 U
(54) • SANITÄRES EINSETZTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANITÄREN EINSETZTEILS	
• SANITARY INSERT AND METHOD FOR PRODUCING A SANITARY INSERT	
• INSERT SANITAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT SANITAIRE	
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE	
(72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, DE	
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE	

E03C 1/084	→ (51) E03C 1/08
E03F 5/04	→ (51) A47K 3/40
(51) E03F 9/00	(11) 4 133 136 A1*
(52) G06K 19/07	
(52) E03F 9/005	
(25) En	(26) En
(21) 21784152.7	(22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/026171	07.04.2021
(87) WO 2021/207354	2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020	US 202063006211 P
(54) • KABELZÄHLER FÜR EINE KANALREINIGUNGSMASCHINE	
• CABLE COUNTER FOR A SEWER CLEANING MACHINE	
• COMPTEUR DE CÂBLES POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE D'ÉGOUT	
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US	
(72) KUHLS, Alex R., Menomonee Falls, WI 53051, US	
(74) SKINNER, Luke J., West Bend, WI 53090, US	
WESTERBY, Carl B., Menomonee Falls, WI 53051, US	
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE	

(51) E04B 1/64	(11) 4 133 137 A1*
(52) B01D 67/00	B01D 69/02
B01D 71/26	B32B 5/18
B32B 5/22	B32B 7/02
(52) B01D 69/02 ; B01D 71/26 ;	
B32B 5/022 ; B32B 5/024 ; B32B 5/028 ;	
B32B 5/12 ; B32B 5/18 ; B32B 5/245 ;	
B32B 5/262 ; B32B 5/273 ; E04B 1/625 ;	
B01D 2325/20 ; B32B 2262/0253 ;	
B32B 2266/025 ; B32B 2266/104 ;	
B32B 2307/718 ; B32B 2307/724 ;	
B32B 2307/7265 ; B32B 2307/73 ;	
B32B 2419/00 ; B32B 2419/06	
(25) En	(26) En
(21) 21808297.2	(22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/032358	14.05.2021
(87) WO 2021/236425	2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020	US 202063028884 P
(54) • BAUMATERIALIEN MIT MIKROPORÖSEN MEMBRANEN	

(51) E04B 1/64	(11) 4 133 137 A1*
(52) B01D 67/00	B01D 69/02
B01D 71/26	B32B 5/18
B32B 5/22	B32B 7/02
(52) B01D 69/02 ; B01D 71/26 ;	
B32B 5/022 ; B32B 5/024 ; B32B 5/028 ;	
B32B 5/12 ; B32B 5/18 ; B32B 5/245 ;	
B32B 5/262 ; B32B 5/273 ; E04B 1/625 ;	
B01D 2325/20 ; B32B 2262/0253 ;	
B32B 2266/025 ; B32B 2266/104 ;	
B32B 2307/718 ; B32B 2307/724 ;	
B32B 2307/7265 ; B32B 2307/73 ;	
B32B 2419/00 ; B32B 2419/06	
(25) En	(26) En
(21) 21808297.2	(22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/032358	14.05.2021
(87) WO 2021/236425	2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020	US 202063028884 P
(54) • BAUMATERIALIEN MIT MIKROPORÖSEN MEMBRANEN	

• BUILDING MATERIALS COMPRISING MICROPOROUS MEMBRANES	
• MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION COMPRENANT DES MEMBRANES MICROPOREUSES	
(71) Daramic, LLC, 11430 N. Community House Road, Suite 350, Charlotte, NC 28277, US	
(72) STAINER, Matthew, Goleta, CA 93117, US	
MILLER, Eric H., Philpot, KY 42366, US	
WOLSKI, Matt J., Charlotte, NC 28210, US	
MUNHOLLON, Tyler, Owensboro, KY 42303, US	
ALEXANDER, Daniel R., Matthews, NC 28104, US	
FULKERSON, Gary L., Owensboro, KY 42301, US	
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE	

E04B 9/04	→ (51) E04F 15/02
E04C 2/04	→ (51) E04C 2/288
E04C 2/26	→ (51) E04C 2/288

(51) E04C 2/288	(11) 4 133 138 A1*
(52) E04C 2/04	E04C 2/26
(52) E04B 1/14 ; E04C 2/284 ; E04C 2/388 ;	
E04C 2/46 ; E04B 1/942	
(25) En	(26) En
(21) 21784833.2	(22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/026518	09.04.2021
(87) WO 2021/207570	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020	US 202063008493 P
(54) • NICHTBRENNBARER RAND FÜR ISO-LIERTE BETONSANDWICHWANDPLATTEN	
• NON-COMBUSTIBLE EDGE FOR INSULATED CONCRETE SANDWICH WALL PANELS	
• BORD NON COMBUSTIBLE POUR PANNEAUX MURAUX EN SANDWICH EN BÉTON ISOLÉS	
(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US	
(72) VAN SLOUN, Jeffrey, Perrysburg, Ohio 43551, US	
(74) COPPOCK, Tiffany, Kerens, Texas 75144, US	
Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB	

(51) E04F 11/02	(11) 4 133 139 A1*
(52) E04F 11/163 ; E04F 11/175	
(25) En	(26) En
(21) 21783734.3	(22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) SE 2021/050303	06.04.2021
(87) WO 2021/206612	2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020	SE 2050389
(54) • ANORDNUNGEN FÜR TREPPEN, INSBESONDERE EIN TREPPENASENABDECKUNGSELEMENT, UND EIN SATZ MIT DEM ABDECKUNGSELEMENT	
• ARRANGEMENTS FOR STAIRS, IN PARTICULAR A STAIR NOSE COVER MEMBER, AND A SET COMPRISING THE COVER MEMBER	

- *AGENCEMENTS POUR ESCALIERS, EN PARTICULIER UN ÉLÉMENT DE COUVERTURE DE NEZ D'ESCALIER, ET ENSEMBLE COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE COUVERTURE*
- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
- (72) YLIKANGAS, Roger, 263 54 LERBERGET, SE
- LANDGÅRD, Caroline, 263 52 LERBERGET, SE
- QUIST, Karl, 263 37 HÖGANÄS, SE
- NILSSON, Anders, 256 56 HELSINGBORG, SE
- (74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE

E04F 13/074 → (51) **E04F 15/02**

E04F 13/077 → (51) **E04F 15/02**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04F 15/02** (11) **4 133 140 A1***
E04F 15/10
- (52) **E04F 15/02038; E04F 15/02033; E04F 15/105; E04F 2201/0146**
- (25) De (26) De
(21) 21716454.0 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059108 07.04.2021
(87) WO 2021/204903 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168713
- (54) • *PANEEL MIT BRUCHFESTEN KOPPEL-ELEMENTEN*
• *PANEL HAVING FRACTURE-RESISTANT COUPLING ELEMENTS*
• *PANNEAU À ÉLÉMENTS DE COUPLAGE RÉSISTANT À LA RUPTURE*
- (71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
- (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- HOFF, Egon, 56869 Mastershausen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **4 133 141 A1***
E04F 15/10
- (52) **E04F 15/02033; E04F 15/105**
- (25) En (26) En
(21) 21717057.0 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058956 06.04.2021
(87) WO 2021/204810 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 NL 2025283
- (54) • *FLIESEN-PANEEL, FLÄCHENBELAG EINER VIELZAHL SOLCHER FLIESEN-PANEELE FÜR EINE BODEN-, DECKEN- ODER WANDFLÄCHE*
• *TILE PANEL, SURFACE COVERING OF A MULTITUDE OF SUCH TILE PANELS FOR A FLOOR, CEILING OR WALL SURFACE*
• *PANNEAU DE TUILES, REVÊTEMENT DE SURFACE D'UNE MULTITUDE DE TELS PANNEAUX DE TUILES POUR UNE*

- SURFACE DE SOL, DE PLAFOND OU DE MUR*
- (71) 14F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
- (72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, BE
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **E04F 15/02** (11) **4 133 142 A1***
E04F 15/10 **F24D 3/12**
F24D 13/02 **E04B 9/04**
E04F 13/074 **E04F 13/077**
E04F 13/08

- (52) **E04F 15/02011; E04B 9/0421; E04B 9/0435; E04F 13/074; E04F 13/077; E04F 13/086; E04F 13/0866; E04F 13/0875; E04F 13/0891; E04F 15/02038; E04F 15/02133; E04F 15/102; E04F 15/105; E04F 15/107; E04F 2201/023; E04F 2290/02; E04F 2290/041; F24D 3/12; F24D 13/024; Y02B 30/00**
- (25) De (26) De
(21) 21717851.6 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059216 08.04.2021
(87) WO 2021/204963 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168759
- (54) • *BELAGSYSTEM FÜR EINEN FUSSBODEN, EINE WAND UND/ODER EINE DECKE*
• *COVERING SYSTEM FOR A FLOOR, A WALL AND/OR A CEILING*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SOL, DE MUR ET/OU DE PLAFOND*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
- (72) DICKE, Sebastian, 16868 Bantikow, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-anwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **4 133 143 A1***
E04F 13/08

(52) **E04F 15/02038; E04F 15/102; E04F 15/105; E04F 2201/0153; E04F 2201/023; E04F 2201/043**

- (25) En (26) En
(21) 21785200.3 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050301 01.04.2021
(87) WO 2021/206611 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 SE 2050396
- (54) • *BAUPLATTEN MIT EINEM VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *BUILDING PANELS COMPRISING A LOCKING SYSTEM*
• *PANNEAUX DE CONSTRUCTION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
- (72) BOO, Christian, 268 77 KÅGERÖD, SE
- (74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE

(51) **E04F 15/10** (11) **4 133 144 A1***
(52) **E04F 15/102; E04F 15/107; E04F 2203/02**

- (25) De (26) De
(21) 21704824.8 (22) 17.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/053825 17.02.2021
(87) WO 2021/204447 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168638
- (54) • *DEKORPANEEL MIT NICHT PARALLELE ZUR LÄNGSACHSE VERLAUFENDEN KANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DECORATIVE PANEL HAVING EDGES WHICH ARE NOT PARALLEL TO THE LONGITUDINAL AXIS AND METHOD FOR MANUFACTURE*
• *PANNEAU DÉCORATIF AYANT DES BORDS NON PARALLÈLES À L'AXE LONGITUDINAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
- (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04G 15/06 → (51) **B28B 7/30**

(51) **E04G 21/14** (11) **4 133 145 A1***
(52) **A47B 81/007; A47B 47/0091; B65G 1/02; B65G 2201/0241; B65G 2207/30**

- (25) En (26) En
(21) 21784911.6 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026385 08.04.2021
(87) WO 2021/207496 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006781 P
- (54) • *MONTAGESTATION*
• *ASSEMBLY STATION*
• *STATION D'ASSEMBLAGE*
- (71) Koetter-Rax, LLC, 7393 Pete Andres Road, Floyds Knobs, IN 47119, US
- (72) FERRERA, Anthony, Crestwood, KY 40014, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **E04H 1/12** (11) **4 133 146 A1***
(52) **H01M 10/465; A47H 1/02; A47H 1/04; A47H 13/02; A47H 13/04; A47H 15/04; A61H 33/066; E04F 10/10; E06B 7/084; E06B 7/086; E06B 9/42; E06B 9/521; A23L 3/40; A47H 2001/0215; A61H 2201/0161; E04B 7/163; E04F 10/0607; H01M 2220/10; Y02E 10/50; Y02E 60/10; Y02P 60/85**

- (25) En (26) En
(21) 21931909.2 (22) 08.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/049524 08.09.2021

(87) WO 2022/197323 2022/38 22.09.2022

(30) 15.03.2021 US 202117200920

- (54) • **MULTIFUNKTIONSBUNGALOW MIT VIER VORRICHTUNGEN IN EINER EINZIGEN FUNKTION**
- **FOUR-DEVICE-IN-ONE MULTI-FUNCTION BUNGALOW**
- **BUNGALOW MULTIFONCTION À QUATRE DISPOSITIFS EN UN**

(71) Volin, Dee, 6152 SE 26th Street, Gresham, OR 97080, US

(72) Volin, Dee, Gresham, OR 97080, US

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

E04H 7/04 → (51) **F17C 3/08**

E04H 12/22 → (51) **B25F 5/02**

(51) **E05B 1/00** (11) **4 133 147 A1***

(52) **E05B 1/0069; E05B 1/0053**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21716234.6 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059341 09.04.2021

(87) WO 2021/205021 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 EP 20169204

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON TÜREN**
- **DEVICE FOR OPENING AND CLOSING DOORS**
- **DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTES**

(71) IP Racing, rue du Baillouis, 66, 1330 Rixensart, BE

(72) SAUTEREAU, Fabrice, 1330 Rixensart, BE CHARBIT, Thierry, 1640 Rhodes-Saint-Genèse, BE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **E05B 1/00** (11) **4 133 148 A1***

E05B 53/00 **E05B 65/00**

E05B 41/00 **E05C 3/10**

E05C 9/02

(52) **E05B 53/001; E05B 1/0069; E05B 65/0035; E05B 41/00; E05B 63/0056; E05C 3/004; E05C 3/10; E05C 9/021**

(25) En (26) En

(21) 21723429.3 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2021/000018 01.04.2021

(87) WO 2021/205484 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 IT 202000015109

- (54) • **SANITÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR ÖFFENTLICHE TOILETTENTÜREN**
- **SANITARY ACCESS DEVICE FOR PUBLIC TOILET DOORS**

- **DISPOSITIF D'ACCÈS HYGIÉNIQUE POUR PORTES DE TOILETTES PUBLIQUES**

(71) Briscoe, Terrence, Via della Palmarola, 48, 00135 Rome, IT

(72) Briscoe, Terrence, 00135 Rome, IT

(74) Falcucci, Vincenzo, c/o Officina Andi Srls Via Frattina 10, 00187 Rome, IT

(51) **E05B 3/06** (11) **4 133 149 A1***

E05B 15/02

(52) **E05B 3/065; E05B 15/02**

(25) De (26) De

(21) 21718061.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058908 06.04.2021

(87) WO 2021/204782 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020204648

- (54) • **TÜRSCHLIEßSYSTEM**
- **DOOR LOCKING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE**

(71) Karcher GmbH, Raiffeisenstrasse 32, 74906 Bad Rappenau, DE

(72) BOYD, Michael, 69126 Heidelberg, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E05B 15/00 → (51) **E05B 81/30**

E05B 15/02 → (51) **E05B 3/06**

E05B 15/02 → (51) **E05B 15/16**

E05B 15/10 → (51) **E05B 15/16**

(51) **E05B 15/16** (11) **4 133 150 A1***

E05B 15/10 **E05B 15/02**

E05B 67/38

(52) **E05B 15/1621; E05B 15/10;**

E05B 15/108; E05B 15/0205;

E05B 67/383

(25) En (26) En

(21) 21718063.7 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058915 06.04.2021

(87) WO 2021/204785 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 SE 2050402

- (54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG**
- **SECURITY DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**

(71) Autida AB, Dalagatan 6, 3 tr, 111 23 Stockholm, SE

(72) STENLUND, Peter, 111 23 Stockholm, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan 78, 118 30 Stockholm, SE

E05B 41/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 49/00 → (51) **A47G 29/122**

E05B 53/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 65/00 → (51) **A47G 29/122**

E05B 65/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 67/38 → (51) **E05B 15/16**

E05B 77/26 → (51) **E05B 81/30**

E05B 77/28 → (51) **E05B 81/30**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/30**

(51) **E05B 81/22** (11) **4 133 151 A1***

E05B 83/36

(52) **E05B 81/22; E05B 83/36; E05B 77/38; E05B 79/20**

(25) De (26) De

(21) 21723118.2 (22) 15.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100147 15.02.2021

(87) WO 2021/204318 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 DE 102020109770

- (54) • **TÜRAUFSTELLER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
- **DOOR HOLDER FOR A MOTOR VEHICLE**
- **SUPPORT DE PORTIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE

(51) **E05B 81/30** (11) **4 133 152 A1***

E05B 81/36

E05B 15/00

E05B 77/26 **E05B 77/28**

E05B 81/06 **E05B 81/50**

(52) **E05B 81/36; E05B 81/30; E05B 15/0053; E05B 77/26; E05B 77/28; E05B 81/06; E05B 81/50**

(25) De (26) De

(21) 21718180.9 (22) 12.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052082 12.03.2021

(87) WO 2021/205251 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 CN 202010271844

- (54) • **KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS**
- **MOTOR VEHICLE LOCK**
- **VERROU DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) XU, Ping, Suzhou Jiangsu province, Hong Kong, CN

E05B 81/36 → (51) **E05B 81/30**

E05B 81/50 → (51) **E05B 81/30**

E05B 83/36 → (51) **E05B 81/22**

E05C 3/10 → (51) **E05B 1/00**

E05C 9/02 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05F 15/40** (11) **4 133 153 A1***

(52) **E05F 15/40; E05F 2015/432; E05F 2015/433; E05F 2015/483; E05Y 2400/53; E05Y 2400/54; E05Y 2800/73; E05Y 2900/531**

(25) En (26) En

(21) 21717797.1 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058812 02.04.2021

(87) WO 2021/204728 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 GB 202005306

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) GOODCHILD, Samuel, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
THOMAS, Steven, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

CAGNAC, Bastien, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

SANDERS, Luke, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

XU, Zhou, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

EDWARDS, Sean, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Westcott, Matthew John George, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

E05F 15/40 → (51) **E05F 15/73**

(51) **E05F 15/70** (11) **4 133 154 A1***
E05F 15/73 **E05F 15/75**
E05F 15/71

(52) **E05F 15/75; E05F 15/70; E05F 15/71; E05F 15/73; E05Y 2201/21; E05Y 2400/20; E05Y 2400/315; E05Y 2400/36; E05Y 2400/456; E05Y 2400/86; E05Y 2800/11; E05Y 2800/113; E05Y 2800/40; E05Y 2900/531**

(25) De (26) De

(21) 21718793.9 (22) 23.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100287 23.03.2021

(87) WO 2021/204327 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 DE 102020109773

27.05.2020 DE 102020114138

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES BEDIENERWUNSCHES*
• *METHOD FOR DETERMINING AN OPERATOR'S WISH*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE SOUHAIT D'UN OPÉRATEUR*

(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) NÖVERMANN, Ingo, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

E05F 15/71 → (51) **E05F 15/70**

(51) **E05F 15/73** (11) **4 133 155 A1***
E05F 15/40

(52) **E05F 15/73; E05F 15/40; E05F 2015/767; E05Y 2400/40; E05Y 2400/612; E05Y 2900/546**

(25) En (26) En

(21) 20719589.2 (22) 06.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059766 06.04.2020

(87) WO 2021/204348 2021/41 14.10.2021

- (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES HINDERNISSES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR DETECTING AN OBSTACLE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OBSTACLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE

(72) LAVIGNE, Dennis, 1140 BRUSSELS, BE

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05F 15/73 → (51) **E05F 15/70**

E05F 15/75 → (51) **E05F 15/70**

E21B 10/02 → (51) **B23B 51/04**

(51) **E21B 19/14** (11) **4 133 156 A1***
E21B 19/15

(52) **E21B 19/14; E21B 19/15**

(25) En (26) En

(21) 20719782.3 (22) 06.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) RO 2020/050002 06.04.2020

(87) WO 2021/206576 2021/41 14.10.2021

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ROHREN FÜR LEICHTE AUFWÄLTIGUNGSANLAGEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF HANDLING TUBES FOR LIGHT WORKOVER RIGS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE TUBES POUR APPAREILS DE RECONDITIONNEMENT LÉGERS*

(71) PAX ELEVANS S.R.L., Str. Frederic Chopin nr. 19 Ap. 9, sector 2, 020243 Bucharest, RO

(72) BLASIUS, Robert Gabriel, 020243 Bucharest, RO

(74) Petcu, Costin, Rominvent S.A. Patents 35, Ermil Pangratti Str. 1st Floor Sector 1, 011882 Bucuresti, RO

E21B 19/15 → (51) **E21B 19/14**

E21B 25/00 → (51) **B23B 51/04**

(51) **E21B 34/06** (11) **4 133 157 A1***
E21B 41/00 **E21B 43/12**
E21B 47/00

(52) **E21B 34/06; E21B 41/00; E21B 43/12; E21B 47/00; E21B 2200/02**

(25) En (26) En

(21) 21722629.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025978 06.04.2021

(87) WO 2021/207211 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202016841407

(54) • *REDUZIERUNG DES RINGRAUMDRUCKES BEI EINEM BOHRLOCH MIT EINEM FREIGABESYSTEM*

- *REDUCING WELLBORE ANNULAR PRESSURE WITH A RELEASE SYSTEM*
- *RÉDUCTION DE PRESSION ANNULAIRE DE PUITS DE FORAGE AVEC UN SYSTÈME DE LIBÉRATION*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) COSTA DE OLIVEIRA, Victor Carlos, Dhahran, 31311, SA
ABOUELNAAJ, Khaled K., Dhahran, 31311, SA

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

(51) **E21B 41/00** (11) **4 133 158 A1***
G06N 3/04 **G06N 5/00**
G06N 7/00 **G06N 20/10**
G06N 20/20

(52) **E21B 41/00; E21B 2200/20; E21B 2200/22; G06N 3/045; G06N 5/01; G06N 7/01; G06N 20/10; G06N 20/20**

(25) En (26) En

(21) 21722675.2 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026334 08.04.2021

(87) WO 2021/207462 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844842

- (54) • *ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BOHRLOCH-PLANUNGSVERFAHRENS*
• *ALLOCATING RESOURCES FOR IMPLEMENTING A WELL-PLANNING PROCESS*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE PUITS*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) TAWIL, Aus A., Dhahran 31311, SA
ALSHAMMERY, Matter J., Dhahran 31311, SA
NAJJAR, Nazih F., Dhahran 31311, SA
AMOUDI, Mohammad O., Dhahran 31311, SA

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

E21B 41/00 → (51) **E21B 34/06**

E21B 41/00 → (51) **E21B 47/017**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/06**

E21B 43/12 → (51) **H02K 5/132**

E21B 43/26 → (51) **G01N 21/39**

E21B 43/26 → (51) **G01V 1/36**

E21B 47/00 → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 47/017** (11) **4 133 159 A1***
E21B 41/00 **E21B 47/024**

(52) **B33Y 80/00; B33Y 10/00; B22F 10/10; B22F 10/20; B22F 2003/242; B22F 2003/248; B22F 2998/10; Y02P 10/25**

(25) En (26) En

(21) 21784300.2 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025879 06.04.2021

(87) WO 2021/207128 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202016842852

- (54) • THERMISCH INDUZIERTER GRAPHEN-ERFASSUNGSSCHALTUNG AUF INTELLIGENTEN VENTILEN, AKTUATOREN UND DRUCKDICHTUNGSANWENDUNGEN
- THERMALLY INDUCED GRAPHENE SENSING CIRCUITRY ON INTELLIGENT VALVES, ACTUATORS, AND PRESSURE SEALING APPLICATIONS
- CIRCUIT DE DÉTECTION DE GRAPHÈNE INDUIT THERMIQUEMENT SUR DES VANNES, DES ACTIONNEURS ET DES APPLICATIONS D'ÉTANCHÉITÉ À LA PRESSION INTELLIGENTES

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) MARYA, Manuel, Rosharon, Texas 77583, US

ZOLFAGHARI, Alireza, Rosharon, Texas 77583, US

KARUPPOOR, Srinand, Sugar Land, Texas 77478, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 47/024 → (51) **E21B 47/017**

E21B 47/06 → (51) **G01L 1/24**

E21B 47/12 → (51) **G01N 21/39**

(51) **E21C 25/16** (11) **4 133 160 A1***
E21C 25/18 **E21C 35/183**
B28D 1/12 **E02F 3/24**
E02F 5/08

(52) **E21C 25/18; B28D 1/122; B28D 1/18;**
B28D 1/188; E02F 3/188; E02F 3/241;
E02F 9/2866; E21C 25/16;
E21C 35/1837

(25) En (26) En

(21) 21717804.5 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058877 06.04.2021

(87) WO 2021/204765 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 GB 202005021

- (54) • SCHEIBENSCHNEIDER
- DISK CUTTER
- DISPOSITIF DE COUPE DE DISQUE

(71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

(72) LU, Shuo, Harwell Campus Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

(74) Brack, Paul, et al, Element Six (UK) Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

E21C 25/18 → (51) **E21C 25/16**

E21C 35/183 → (51) **E21C 25/16**

F01D 5/12 → (51) **F04D 29/32**

F01D 5/22 → (51) **F04D 29/32**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 5/30** (11) **4 133 161 A1***
F01D 5/28

(52) **F01D 5/3015; F01D 5/282;**
F01D 5/284; F05D 2250/75;
F05D 2300/6033

(25) Fr (26) Fr

(21) 21720812.3 (22) 29.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050550 29.03.2021

(87) WO 2021/205094 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 FR 2003446

- (54) • TURBINENROTOR FÜR EINE TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES ROTORS
- TURBINE ROTOR FOR A TURBOMACHINE AND METHOD FOR MOUNTING THE ROTOR
- ROTOR DE TURBINE POUR TURBOMACHINE ET PROCÉDE DE MONTAGE DUDIT ROTOR

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) ROSSET, Patrice Jean-Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 11/02** (11) **4 133 162 A1***
F01D 11/12

(52) **F01D 11/02; F01D 11/122;**
F05D 2240/11; F05D 2240/55

(25) Fr (26) Fr

(21) 21722278.5 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050577 01.04.2021

(87) WO 2021/205099 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 FR 2003636

- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR
- SEALING ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE
- ENSEMBLE D'ÉTANCHEITE POUR UNE TURBOMACHINE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHANTRAIT, Teddy Frédéric Gilbert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

BRUNET, Antoine Robert Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

THEVENOT, Maël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

DESSEIN, Gilles Jean-Luc, 65320 GARDERES, FR

PARIS, Jean-Yves Fernand, 65490 OURS-BELILLE, FR

WAGNER, Vincent Gilbert Alex, 65140 ESCONDEAUX, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

F01D 11/12 → (51) **F01D 11/02**

F01D 17/10 → (51) **F02C 6/08**

F01D 25/18 → (51) **F01M 11/10**

F01D 25/20 → (51) **F01M 11/10**

(51) **F01D 25/24** (11) **4 133 163 A1***
F02C 7/04 **B29C 70/48**

B29C 70/46 **B29C 70/32**
B29C 33/22 **B29C 33/30**
B29L 31/08

(52) **B29C 33/301; B29C 33/306;**
B29C 70/32; B29C 70/462;
B29C 70/48; F01D 25/24; F02C 7/04;
B29L 2031/08; F01D 21/045;
F05D 2220/36; F05D 2230/51;
F05D 2250/232; F05D 2300/44;
F05D 2300/603; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 21734381.3 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050520 25.03.2021

(87) WO 2021/205092 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008237 P

- (54) • FORM ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENMOTORGEBLÄSEGEHÄUSES AUS EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL
- MOLD FOR MANUFACTURING A TURBINE ENGINE FAN CASING FROM A COMPOSITE MATERIAL
- MOULE POUR LA FABRICATION D'UN CARTER DE SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) FABRE, Hubert, Jean, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

JAUSSAUD, Raoul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

TERRY, Paul, Franklin, New Hampshire 03235, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/24 → (51) **B29C 33/20**

F01K 13/00 → (51) **C10G 9/18**

(51) **F01M 11/10** (11) **4 133 164 A1***

F16K 11/085 **F16K 11/16**
F16N 29/04 **F01D 25/20**

G01N 1/10 **G01N 33/28**
F01D 25/18 **F02C 7/06**
G01N 1/20

(52) **F16N 29/04; F01D 25/20;**
F01M 11/10; G01N 1/2035;
G01N 15/0656; G01N 33/2858;
F05D 2240/51; F05D 2260/98;
F16N 2200/04; F16N 2250/30;
F16N 2250/32; F16N 2250/34;
F16N 2250/36; F16N 2280/00;
G01N 2001/1025; G01N 2001/205;
G01N 2001/2064; G01N 2015/0053

(25) Fr (26) Fr

(21) 21723888.0 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050625 08.04.2021

(87) WO 2021/205125 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 FR 2003537

- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EINEM SCHMIERMITTEL
• ANALYSIS DEVICE FOR DETECTING SOLID PARTICLES IN A LUBRICANT
• DISPOSITIF D'ANALYSE POUR DETECTER DES PARTICULES SOLIDES DANS UN LUBRIFIANT

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) COUPARD, Josselin Xavier, 77550 Moissy-Cramayel, FR

GARNIER, Almeric Pierre Louis, 77550 Moissy-Cramayel, FR

DEMAISON, François Maurice Marcel, 77550 Moissy-Cramayel, FR

LIOTTE, Franck Serge Jacques, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01M 13/04 → (51) **B01D 46/00**

(51) **F01N 3/10** (11) **4 133 165 A1***
F01N 13/18 **F02F 1/42**

(52) **F01N 3/10; F01N 13/1805;**
F01N 2240/20; F01N 2260/08;
F01N 2590/04

(25) En (26) En

(21) 20768720.3 (22) 06.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2020/050696 06.08.2020

(87) WO 2021/205463 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 IN 202041015751

- (54) • BRENNKRAFTMASCHINE UND HÜLSENTEIL DAFÜR
• AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A SLEEVE MEMBER THEREOF
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET ÉLÉMENT DE MANCHON DE CELUI-CI

(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam, 600006 Chennai, IN

(72) KOVARTHANAN, Gnanavel, Chennai, 600 006, IN

BHARANIRAM, Senthilkumar, Chennai, 600 006, IN

MANI, Boobalan, Chennai, 600 006, IN

LOGANAYAKAN, Padmanabha Pillai, Chennai, 600 006, IN

NAGENDRA KUMAR, Dharmapuri, Chennai, 600 006, IN

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/20** (11) **4 133 166 A1***
F01N 3/28

(52) **F01N 3/2026; F01N 3/281;**
F01N 2240/32; F01N 2330/02;
Y02T 10/12

(25) De (26) De

(21) 21717309.5 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2021/060111 01.04.2021

(87) WO 2021/203152 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 AT 502922020

- (54) • ADAPTERANORDNUNG UND BAUTEILVERBUND
• ADAPTER ARRANGEMENT AND COMPONENT ASSEMBLY
• AGENCEMENT D'ADAPTEUR ET ENSEMBLE DE COMPOSANTS

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa 221-8686, JP

(84) AL AT BG CH CZ DK EE ES FI GB HR HU IS
IT LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK TR

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) REITER, Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, AT

LAWLOR, Vincent, 8510 Stainz, AT

MAKINSON, Julian, 8044 Graz, AT

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/10**

F02B 37/00 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/013 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/04 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/10 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/16 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/20 → (51) **F02D 41/00**

F02B 39/10 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02C 6/08** (11) **4 133 167 A1***
F01D 17/10 **F02K 3/075**
F04D 27/02

(52) **F02K 3/075; F01D 17/105;**
F02C 6/08; F04D 29/522;
F04D 29/663; F04D 29/667;
F05D 2260/96; F15D 1/025;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 21722526.7 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050614 07.04.2021

(87) WO 2021/205120 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 FR 2003663

- (54) • OPTIMIERTES ENTLADUNGSLEITUNGSGITTER UND OPTIMIERTES ENTLADUNGSVENTIL
• OPTIMIZED DISCHARGE LINE GRID AND OPTIMIZED DISCHARGE VALVE
• GRILLE DE CONDUIT DE DECHARGE OPTIMISEE ET VANNE DE DECHARGE OPTIMISEE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR

Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) LAFFAY, Paul, Clément, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

GEA AGUILERA, Fernando, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

REGNARD, Josselin, David, Florian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

JACOB, Marc, Cornelius, 69005 LYON, FR

MOREAU, Stéphane, SHERBROOKE, Québec QC J1K1T1, CA

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 6/08** (11) **4 133 168 A1***
F01D 17/10 **F02K 3/075**
F04D 27/02

(52) **F01D 17/105; F02C 6/08;**
F02K 3/075; F04D 29/522;
F04D 29/663; F04D 29/667;
F05D 2250/132; F05D 2250/141;
F05D 2260/606; F05D 2260/96;
F15D 1/025

(25) Fr (26) Fr

(21) 21723331.1 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050595 06.04.2021

(87) WO 2021/205107 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 FR 2003664

- (54) • AKUSTISCH OPTIMIERTES ENTLADUNGSLEITUNGSNETZ MIT KANÄLEN
• ACOUSTICALLY OPTIMIZED DISCHARGE LINE GRID WITH CHANNELS
• GRILLE DE CONDUIT DE DÉCHARGE À CANAUX ACOUSTIQUEMENT OPTIMISÉE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR

Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) REGNARD, Josselin, David, Florian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

LAFFAY, Paul, Clément, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

JACOB, Marc, Cornelius, 31000 TOULOUSE, FR

MOREAU, Stéphane, Sherbrooke, QC J1K1T1, CA

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 7/04 → (51) **B64F 5/40**

F02C 7/04 → (51) **F01D 25/24**

F02C 7/06 → (51) **F01M 11/10**

F02C 7/18 → (51) **B64F 5/40**

F02C 7/20 → (51) **F04D 29/32**

F02D 9/10 → (51) **F16K 1/22**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **4 133 169 A1***
F02B 37/10 **F02B 39/10**
F02B 37/20 **F02D 23/00**
F02B 37/00 **F02B 37/013**
F02B 37/04 **F02B 37/16**
- (52) **F02D 41/0007; F02B 37/02;**
F02B 37/10; F02D 23/00; F02B 39/10;
Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 21713071.5 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050591 10.03.2021
(87) WO 2021/205139 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 GB 202005315
(54) • **TURBOAUFGEADENES MOTORSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
LADEDRUCKS**
• **A TURBOCHARGED ENGINE SYSTEM
AND A METHOD OF CONTROLLING
BOOST PRESSURE**
• **SYSTÈME DE MOTEUR TURBOCOM-
PRESSÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE
PRESSION DE SURALIMENTATION**
- (71) Bowman Power Group Limited, Ocean Quay
Belvidere Road, Southampton, Hampshire
SO14 5QY, GB
(72) DOUGLAS, Keith, Southampton Hampshire
SO14 5QY, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- F02D 41/00** → (51) **F02D 41/14**
-
- (51) **F02D 41/02** (11) **4 133 170 A1***
F02D 41/06 **F02D 41/14**
F02D 41/24
- (52) **F02D 41/064; F02D 41/0235;**
F02D 41/1454; F02D 41/1494;
F02D 41/2422; F02D 41/2445;
F02D 41/2454; F02D 2200/021;
F02D 2200/023
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21716798.0 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050404 10.03.2021
(87) WO 2021/205089 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003439
(54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES
KRAFTSTOFF-LUFTVERHÄLTNISSSES EI-
NES EINE BRENNKRAFTMASCHINE
SPEISENDEN LUFT-KRAFTSTOFF-GE-
MISCHES**
• **METHOD FOR CORRECTING THE
RICHNESS OF AN AIR/FUEL MIXTURE
SUPPLYING AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE**
• **PROCEDE DE CORRECTION D'UNE
RICHESSSE D'UN MELANGE D'AIR ET DE
CARBURANT ALIMENTANT UN MOTEUR
A COMBUSTION INTERNE**
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DAMBRICOURT, Frederic, 78600 MAISONS
LAFFITTE, FR
TRAVAILLARD, Cyril, 37230 FONDETTES,
FR
POULY, Clement, 92700 COLOMBES, FR
TROPÉE, Martin, 78260 ACHERES, FR
-
- (51) **F02D 41/06** → (51) **F02D 41/02**
-
- (51) **F02D 41/06** → (51) **F02D 41/14**
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **4 133 171 A1***
F02D 41/00 **F02D 41/06**
- (52) **F02D 41/1452; F02D 41/0097;**
F02D 41/062; F02D 41/1453;
F02D 41/1459; F02D 41/1461;
F02D 41/1462; F02D 2041/1412;
F02D 2041/1433; F02D 2250/12;
F02D 2250/14
- (25) En (26) En
(21) 20718275.9 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/059816 06.04.2020
(87) WO 2021/204355 2021/41 14.10.2021
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOR-
HERSAGE VON HOCHFREQUENTEN
EMISSIONSINFORMATIONEN EINES MO-
TORS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
PREDICTING HIGH FREQUENCY
EMISSION INFORMATION OF AN ENGINE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION
D'INFORMATIONS D'ÉMISSIONS À
HAUTE FRÉQUENCE D'UN MOTEUR**
- (71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget
60, 1140 Brussels, BE
(72) CHOVEL, Camila, 1060 BRUSSELS, BE
LE LOUVETEL-POILLY, Julie, 1140
BRUSSELS, BE
NAGANO, Shota, 1140 BRUSSELS, BE
LAFOSSAS, François, 1140 BRUSSELS, BE
LOSERO, Rémi, 1140 BRUSSELS, BE
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**
-
- F02D 41/24** → (51) **B60W 20/11**
-
- F02D 41/24** → (51) **F02D 41/02**
-
- F02D 41/26** → (51) **B60W 20/11**
-
- F02D 45/00** → (51) **B60W 20/11**
-
- F02F 1/42** → (51) **F01N 3/10**
-
- F02K 3/075** → (51) **F02C 6/08**
-
- F02M 26/70** → (51) **F16K 1/22**
-
- F02M 26/72** → (51) **F16K 1/22**
-
- F03B 3/04** → (51) **F03B 13/06**
-
- F03B 11/00** → (51) **F03B 13/06**
-
- (51) **F03B 13/06** (11) **4 133 172 A1***
F03B 13/10 **F03B 3/04**
F03B 11/00
- (52) **F03B 13/06; F05B 2240/40;**
F05B 2240/95; F05B 2240/97;
F05B 2250/241; F05B 2260/422;
F05B 2270/18; Y02E 10/727;
Y02P 90/50
- (25) En (26) En
(21) 21784836.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026558 09.04.2021
(87) WO 2021/207588 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007558 P
(54) • **MARINEGEPUMPTER HYDROELEKTRI-
SCHER ENERGIESPEICHER**
• **MARINE-PUMPED HYDROELECTRIC
ENERGY STORAGE**
• **STOCKAGE D'ÉNERGIE HYDROÉLEC-
TRIQUE À POMPAGE MARITIME**
- (71) Rcam Technologies, Inc., 5490 Tenino Ave.,
Boulder CO 80303, US
(72) COTRELL, Jason Rust, Boulder, Colorado
80303, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar,
Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- F03B 13/10** → (51) **F03B 13/06**
-
- (51) **F03B 13/18** (11) **4 133 173 A1***
F16D 3/50 **F02B 9/08**
F16D 3/74; F03B 13/182; E02B 9/08;
F05B 2240/95; F05B 2240/97;
F16D 2003/745; Y02E 10/30
- (25) En (26) En
(21) 20930379.1 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2020/050230 07.04.2020
(87) WO 2021/205056 2021/41 14.10.2021
(54) • **KOPPLUNGSANORDNUNG IN EINER
WELLENENERGIERÜCKGEWINNUNGS-
VORRICHTUNG**
• **COUPLING ARRANGEMENT IN A WAVE
ENERGY RECOVERY APPARATUS**
• **AGENCEMENT DE COUPLAGE DANS UN
APPAREIL DE RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE**
- (71) AW-Energy Oy, Tikkurilantie 10, 01380
Vantaa, FI
(72) KORTTELAINEN, Ville, 01730 Vantaa, FI
PASANEN, Sami, 01730 Vantaa, FI
VUORINEN, Matti, 01730 Vantaa, FI
MERZ, Karl, 7034 Trondheim, NO
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy
Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI
-
- (51) **F03B 13/18** (11) **4 133 174 A1***
B63B 35/44
- (52) **F03B 13/187; F03B 13/1855;**
B63B 2035/4466; F05B 2250/311;
F05B 2260/406; Y02E 10/30
- (25) En (26) En
(21) 21785703.6 (22) 04.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052798 04.04.2021
(87) WO 2021/205316 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005707 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WEL-
LENENERGIEKRAFTWERK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WAVE
ENERGY POWER PLANT**

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CENTRALE HOULOMOTRICE*
- (71) Waldhorn, Joshua, 51 Hazorea St., 46910 Kfar Shmariyahu, IL
 (72) Waldhorn, Joshua, 46910 Kfar Shmariyahu, IL
 (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/52**

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/30**

(51) **F03D 3/06** (11) **4 133 175 A2***
F03D 17/00

(52) **F03D 3/068**; Y02E 10/74

(25) Fr (26) Fr

(21) 21725985.2 (22) 12.04.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052999 12.04.2021

(87) WO 2021/205414 2021/41 14.10.2021

(88) 02.12.2021

(30) 10.04.2020 FR 2003668

- *VERBESSERUNGEN AN STRÖMUNGS-ROTOREN MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN*
- *IMPROVEMENTS TO FLUID ROTORS WITH ADJUSTABLE VANES*
- *PERFECTIONNEMENTS AUX ROTORS FLUIDIQUES À PALES ORIENTABLES*

(71) ADV Tech, Résidence Parc du Chateau 34 rue Richard Wagner, 33700 Merignac, FR
 ADV Propulse, Résidence Parc du Chateau 34 rue Richard Wagner, 33700 Merignac, FR

(72) CURUTCHET, Arnaud, 33700 Merignac, FR

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

(51) **F03D 7/02** (11) **4 133 176 A1***

(52) **F03D 7/0276**; **F03D 7/0296**;
F05B 2260/96; Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 21728042.9 (22) 21.05.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/063581 21.05.2021

(87) WO 2021/244871 2021/49 09.12.2021

(30) 05.06.2020 EP 20178418

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BLATTINSTABILITÄTEN EINER WINDTURBINE ZUR VERMEIDUNG VON BLATTFLATTERN*
- *DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING BLADE INSTABILITIES OF A WIND TURBINE TO AVOID BLADE FLUTTERING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES INSTABILITÉS DE PALE D'UNE ÉOLIENNE POUR ÉVITER LE BATTEMENT DE LA PALE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) ALBERTS, Johannes Gerhardes Wardjan, 2660 Brøndby Strand, DK
 KALLESOE, Bjarne Skovmose, 2880 Bagsværd, DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 7/04 → (51) **B63B 21/00**

F03D 13/25 → (51) **B63B 21/00**

F03D 17/00 → (51) **F03D 3/06**

(51) **F03D 80/00** (11) **4 133 177 A1***

(52) **F03D 80/00**; F05B 2240/14; F05B 2240/912; Y02E 10/72; Y02E 10/728

(25) En (26) En

(21) 21709337.6 (22) 24.02.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DK 2021/050051 24.02.2021

(87) WO 2021/204333 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 DK PA202070215

- *GONDEL MIT VORGESpanNTEN KLAMMERKABELN*
- *A NACELLE WITH PRE-TENSIONED BRACE CABLES*
- *NACELLE DOTÉE DE CÂBLES DE RENFORT PRÉ-TENDUS*

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) NUNES, Joël Saraiva, 8230 Åbyhøj, DK
 FERNANDES OLIVEIRA, Jose, 4910-438 Vila Praia De Ancora, PT

DIAS DA COSTA BASTOS, Fernando Jorge, 4200-282 Porto, PT
 NOVO MEDEIROS DA SILVA, Nuno Alexandre, 9930-177 Lajes Do Pico, PT

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 80/30** (11) **4 133 178 A1***

F03D 1/06

(52) **F03D 80/30**; **F03D 1/0675**;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 21725750.0 (22) 12.05.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/062637 12.05.2021

(87) WO 2021/239468 2021/48 02.12.2021

(30) 27.05.2020 EP 20176739

- *WINDTURBINENSCHAUFEL, WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
- *A WIND TURBINE BLADE, A WIND TURBINE AND A METHOD FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE*
- *PALE D'ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) HURUP, Allan, 9240 Nibe, DK
 NAUHEIMER, Michael, 9000 Aalborg, DK
 NIELSEN, Mogens, 9220 Aalborg, DK
 NOERLEM, Michael, 9230 Svenstrup, DK
 SUN, Wei, 9260 Gistrup, DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03G 7/04 → (51) **F24T 10/20**

F04B 1/00 → (51) **F04B 7/00**

F04B 1/02 → (51) **F04B 7/00**

(51) **F04B 1/0474** (11) **4 133 179 A1***

F04B 1/14 **F04B 1/20**

F04B 1/22 **F04B 1/324**

F04B 23/06 **F04B 49/08**

F04B 49/12

(52) **F04B 1/0474**; **F04B 1/14**; **F04B 1/20**;
F04B 1/22; **F04B 1/324**; **F04B 23/06**;
F04B 49/08; **F04B 49/123**

(25) En (26) En

(21) 21722706.5 (22) 09.04.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/026637 09.04.2021

(87) WO 2021/207638 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008530 P

- *ELEKTROHYDRAULISCHES KOLBEN-PUMPENSYSTEM MIT UNTERSTÜTZENDEM DREHMOMENT*
- *ASSISTIVE TORQUE ELECTRO-HYDRAULIC PISTON PUMP SYSTEM*
- *SYSTÈME DE POMPE À PISTON ÉLECTROHYDRAULIQUE À COUPLE D'ASSISTANCE*

(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US

(72) GEIGER, David, Orchard Park, NY 14127, US

(74) Hey, Andrew Stuart, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

F04B 1/14 → (51) **F04B 1/0474**

F04B 1/20 → (51) **F04B 1/0474**

F04B 1/22 → (51) **F04B 1/0474**

F04B 1/324 → (51) **F04B 1/0474**

(51) **F04B 7/00** (11) **4 133 180 A1***

F04B 1/00 **F04B 1/02**

B01J 4/00 **F04B 7/02**

B01F 15/04

(52) **A61M 5/31596**; **A61M 39/24**;
A61M 5/19; A61M 5/2066;
A61M 2205/3331; A61M 2205/8206

(25) En (26) En

(21) 21785145.0 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/025868 06.04.2021

(87) WO 2021/207122 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063006056 P

- *INJEKTIONS-VORRICHTUNG*
- *INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Mayle, Robert E., Jr., 14 Altamira Avenue, Kentfield, CA 94904, US
 Shahoian, Erik J., 14 Altamire Avenue, Lentfield, CA 94904, US
 Smith, Terrence C., 14 Altamira Avenue, Kentfield, CA 94904, US
 Jasso, Alexander, 14 Altamira Avenue, Kentfield, CA 94904, US

(72) Mayle, Robert E., Jr., Kentfield, CA 94904, US
 Shahoian, Erik J., Lentfield, CA 94904, US
 Smith, Terrence C., Kentfield, CA 94904, US
 Jasso, Alexander, Kentfield, CA 94904, US

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

F04B 7/02 → (51) **F04B 7/00**

F04B 17/03 → (51) **A61M 1/16**

F04B 19/22 → (51) **A61M 1/16**

F04B 23/02 → (51) **B05B 9/04**

F04B 23/06 → (51) **F04B 1/0474**

(51) **F04B 39/14** (11) **4 133 181 A1***

(52) **F04B 39/14**; F04C 2240/803

(25) En (26) En

(21) 21737680.5 (22) 01.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068201 01.07.2021

(87) WO 2022/008344 2022/02 13.01.2022

(80) 06.07.2020 EP 20184235

- (54) • *GEHÄUSETEIL, INSBESONDERE GEHÄUSETEIL, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GEHÄUSE, VORZUGSWEISE E-KOMPRESSORANSCHLUSS*
• *HOUSING PART, ESPECIALLY HOUSING PART IN PARTICULAR FOR AN ELECTRONIC HOUSING, PREFERABLY E-COMPRESSOR TERMINAL*
• *PARTIE DE BOÎTIER, NOTAMMENT PARTIE DE BOÎTIER EN PARTICULIER POUR UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE, DE PRÉFÉRENCE UNE BORNE DE COMPRESSEUR ÉLECTRONIQUE*

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE

(72) HARTL, Helmut, 3400 Klosterneuburg, AT

(74) Schott Corporate IP, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE

F04B 43/02 → (51) **B05B 9/04**

F04B 43/04 → (51) **B05B 9/04**

F04B 43/06 → (51) **B05B 9/04**

(51) **F04B 43/12** (11) **4 133 182 A1***

F04B 53/06 **F04B 53/22**

(52) **F04B 53/06**; **F04B 43/1253**;

F04B 43/1261; **F04B 43/1284**;

F04B 53/22

(25) En (26) En

(21) 21716390.6 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058632 01.04.2021

(87) WO 2021/204676 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 EP 20168194

- (54) • *PERISTALTISCHE PUMPE*
• *PERISTALTIC PUMP*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE*

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

(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, CH

PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, CH

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

F04B 49/035 → (51) **B05B 9/04**

F04B 49/08 → (51) **F04B 1/0474**

F04B 49/12 → (51) **F04B 1/0474**

F04B 53/06 → (51) **F04B 43/12**

F04B 53/22 → (51) **F04B 43/12**

F04D 13/06 → (51) **H02K 5/132**

F04D 13/10 → (51) **H02K 5/132**

(51) **F04D 17/12** (11) **4 133 183 A1***

F04D 29/053 **F04D 29/054**

F04D 29/28 **F04D 29/62**

(52) **F04D 29/284**; **F04D 17/122**;

F04D 29/053; **F04D 29/054**;

F04D 29/624

(25) En (26) En

(21) 20729575.9 (22) 14.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032830 14.05.2020

(87) WO 2021/230869 2021/46 18.11.2021

- (54) • *VERDICHTERROTORSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER ROTORSTRUKTUR*

- *COMPRESSOR ROTOR STRUCTURE AND METHOD FOR ARRANGING SAID ROTOR STRUCTURE*

- *STRUCTURE DE ROTOR DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE LADITE STRUCTURE DE ROTOR*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) KUZDZAL, Mark J., Allegany, New York 14706, US

PEER, David J., Smethport, Pennsylvania 16749, US

MEYER, Marcus, 47199 Duisburg, DE
HUTH, Sebastian, 41068 Mönchengladbach, DE

SOROKES, James M., Olean, New York 14760, US

MINY, Kevin, 45130 Essen, DE

REIMANN, Martin, 45147 Essen, DE

MENSING, Roman, 40489 Düsseldorf, DE

PACHECO, Jesus, Houston, Texas 77019, US

NOVE, Steven, Fulshear, Texas 77441, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **F04D 17/12** (11) **4 133 184 A1***

F04D 29/053 **F04D 29/054**

F04D 29/28 **F04D 29/62**

(52) **F04D 29/266**; **F04D 17/12**;

F04D 29/053; **F04D 29/624**;

F16D 1/076

(25) En (26) En

(21) 20730816.4 (22) 14.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032936 14.05.2020

(87) WO 2021/230873 2021/46 18.11.2021

- (54) • *ROTORSTRUKTUR FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT MERKMALEN ZUR*

STEUERUNG DES RELATIVEN WACHSTUMS AN AXIALEN GRENZFLÄCHEN

- *ROTOR STRUCTURE FOR A TURBOMACHINE WITH FEATURES TO CONTROL RELATIVE GROWTH AT AXIAL INTERFACES*

- *STRUCTURE DE ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES POUR COMMANDER LA CROISSANCE RELATIVE AU NIVEAU D'INTERFACES AXIALES*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) MINY, Kevin, 45130 Essen, DE

RICKELT, Christian, 47058 Duisburg, DE
LANGENFELD, Bernhard, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

KRETSCHMER, Florian, 34277 Fuldaabrück, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

F04D 19/02 → (51) **F04D 29/32**

F04D 27/02 → (51) **F02C 6/08**

F04D 29/053 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/054 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/28 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F04D 29/32** (11) **4 133 185 A1***

F04D 19/02 **F02C 7/20**

F01D 5/12 **F01D 5/22**

(52) **F01D 5/084**; **F01D 5/025**;

F01D 11/008; F05D 2240/55;

F05D 2240/81; F05D 2260/221;

F05D 2260/941; Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 21784964.5 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025804 05.04.2021

(87) WO 2021/207089 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844896

- (54) • *WÄRMEISOLIERTE ROTORSYSTEME UND VERFAHREN*

- *THERMALLY ISOLATED ROTOR SYSTEMS AND METHODS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE ROTOR ISOLÉ THERMIQUEMENT*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SMITH, Gabriel, P., Haddam, CT 06423, US
DITOMASSO, John, C., Glastonbury, CT 06033, US

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

F04D 29/62 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F15B 15/12** (11) **4 133 186 A1***

(52) **F15B 15/125**; B64C 13/36

(25) En (26) En

(21) 21722680.2 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026363 08.04.2021

- (87) WO 2021/207482 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007091 P
(54) • **ROTATIONSKOLBENAKTUATOR MIT EINER ZENTRALEN BETÄTIGUNGSANORDNUNG**
• **ROTARY PISTON TYPE ACTUATOR WITH A CENTRAL ACTUATION ASSEMBLY**
• **ACTIONNEUR DU TYPE À PISTON ROTATIF, DOTÉ D'ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT CENTRAL**
- (71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) MAWLE, Craig D., Fort Collins, Colorado 80524, US
RUSTMAN, Kris M., Fort Collins, Colorado 80524, US
SOBOLEWSKI, Pawel A., Fort Collins, Colorado 80524, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- F16B 5/02** → (51) **F16B 41/00**
-
- F16B 5/07** → (51) **C09J 7/00**
-
- F16B 7/18** → (51) **F16C 7/06**
-
- F16B 7/20** → (51) **F16C 7/06**
-
- (51) **F16B 25/00** (11) **4 133 187 A1***
F16B 35/04
F16B 25/0015; F16B 35/042
- (52) **F16B 25/0015; F16B 35/042**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21726144.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) FR 2021/050629 09.04.2021
(87) WO 2021/205129 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003580
(54) • **VERBESSERTES BEFESTIGUNGSELEMENT**
• **IMPROVED FIXING ELEMENT**
• **ELEMENT DE FIXATION AMELIORE**
- (71) LE CLOU S.V.A., 46 rue Joseph Silvestre, 05100 Briançon, FR
(72) CAVALLARO, Laurent, 05100 BRIANCON, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F16B 29/00** → (51) **B05B 11/00**
-
- F16B 33/00** → (51) **B05B 11/00**
-
- F16B 35/04** → (51) **F16B 25/00**
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **4 133 188 A1***
F16B 39/284 **F16B 37/08**
F16B 39/02 **A47G 3/00**
F16B 37/14
F16B 37/044; F16B 5/0225
- (25) En (26) En
(21) 21783965.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/025927 06.04.2021
(87) WO 2021/207166 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 US 202016846283
(54) • **MUTTERVERBINDUNGSMECHANISMUS**
• **NUT CONNECTION MECHANISM**

- **MÉCANISME DE MONTAGE D'ÉCROU**
- (71) Atlas Tube Connections, LLC, 227 West Monroe Street Suite 2600, Chicago, Illinois 60606, US
(72) GOLDSTEIN, Edward, New York 11363, US
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- F16B 37/08** → (51) **F16B 37/04**
-
- F16B 37/14** → (51) **F16B 37/04**
-
- F16B 39/02** → (51) **F16B 37/04**
-
- F16B 39/284** → (51) **F16B 37/04**
-
- (51) **F16B 41/00** (11) **4 133 189 A1***
F16B 5/02
F16B 41/002; F16B 5/0208
- (25) En (26) En
(21) 21723065.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/026656 09.04.2021
(87) WO 2021/207652 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007618 P
(54) • **UNVERLIERBARES BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON**
• **CAPTIVE FASTENER AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION IMPERDABLE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
- (71) Southco, Inc., 210 N. Brinton Lake Road P. O. Box 116, Concordville, PA 19331, US
(72) PENG, Jingyao, Shengzhen City, Guangdong Province, CN
AUKZEMAS, Thomas, V., Lincoln University, PA 19352, US
QIN, Xuexian, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
SCHLACK, Richard, E., Newark, DE 19711, US
CHIANG, Bing, Hua, Township Hualien County, Taiwan, CN
LI, Chuanjun, Louhe Town Xiantao City, Hubei Province, CN
LIAO, Xiaoying, Dongguan City, Guangdong Province, CN
(74) Scheele Jaeger Wetzel Patentanwälte, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **F16C 7/06** (11) **4 133 190 A1***
F16B 7/18 **F16B 7/20**
F16C 7/06; F16B 7/20
- (25) En (26) En
(21) 21722674.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/026333 08.04.2021
(87) WO 2021/207461 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007739 P
(54) • **STANGENENDE MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR STREBEN**
• **ROD END WITH LOCKING DEVICE FOR STRUTS**
• **EXTRÉMITÉ DE TIGE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ENTRETOISES**
- (71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

- (72) FUNCK, Ralph, 67661 Kaiserslautern, DE
WELSCH, Martin, 66909 Henschtal, DE
WIELAND, Alexander, 66976 Rodalben, DE
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F16C 11/04** (11) **4 133 191 A1***
B64D 29/06
F16C 11/045; B64D 29/06;
F16C 11/02; F16C 35/02; F16C 43/02;
F16C 2226/72; F16C 2326/43
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21723329.5 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) FR 2021/050593 02.04.2021
(87) WO 2021/205105 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003640
(54) • **SCHARNIER ZUR GELENKIGEN VERBINDUNG ZWEIER PLATTEN EINER FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG**
• **HINGE FOR ARTICULATING TWO PANELS OF AN AIRCRAFT PROPULSION ASSEMBLY**
• **CHARNIERE D'ARTICULATION ENTRE DEUX PANNEAUX D'UN ENSEMBLE PROPULSIF D'AERONEF**
- (71) Safran Nacelles, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) AVENEL, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
LORE, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- F16C 33/78** → (51) **F16J 15/16**
-
- F16D 3/50** → (51) **F03B 13/18**
-
- F16D 7/02** → (51) **B62D 1/181**
-
- F16D 51/22** → (51) **B60T 13/74**
-
- F16D 65/18** → (51) **B60T 13/74**
-
- F16F 1/18** → (51) **B60G 7/00**
-
- F16F 1/373** → (51) **F16F 15/08**
-
- (51) **F16F 3/04** (11) **4 133 192 A1***
F16F 7/06 **F16F 15/123**
F16F 15/124 **F16F 15/126**
F16F 15/12326; F16F 15/12373;
F16F 15/126; F16F 15/127
- (25) En (26) En
(21) 21722697.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/026538 09.04.2021
(87) WO 2021/207578 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008025 P
(54) • **MEHRSTUFIGE TORSIONSKUPPLUNG MIT ZENTRIERLAGER UND SCHRAUBENFEDERDÄMPFUNG**
• **MULTIPLE STAGE TORSIONAL COUPLING WITH CENTERING BEARING AND COIL SPRING SNUBBING**
• **ACCOUPLLEMENT À TORSION À ÉTAGES MULTIPLES AVEC PALIER DE CENTRAGE**

*ET AMORTISSEMENT DE RESSORT
HÉLICOÏDAL*
(71) Lord Corporation, 111 Lord Drive, Cary,
North Carolina 27511, US
(72) KUBAT, Timothy J., Fairview, Pennsylvania
16415, US
MCELLOWNEY, Nicholas C., Erie, Penn-
sylvania 16509, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

F16F 7/06 → (51) **F16F 3/04**

(51) **F16F 15/08** (11) **4 133 193 A1***
F16F 1/373
(52) **F16F 15/08; F16F 1/373**
(25) En (26) En
(21) 21718253.4 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050228 08.04.2021
(87) WO 2021/206552 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20168961
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER
LAST AUF EINEM TRÄGER, ANORD-
NUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR MOUNTING A LOAD TO A
CARRIER, ASSEMBLY, VEHICLE AND
METHODS*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE
CHARGE SUR UN SUPPORT, ASSEM-
BLAGE, VÉHICULE ET PROCÉDES*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grav-
enhage, NL
(72) VAN KEMPEN, Floris Clemens Maria, 2595
DA 's-Gravenhage, NL
DE VREUGD, Jan, 2595 DA 's-Gravenhage,
NL
CROWCOMBE, William Edward, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

F16F 15/123 → (51) **F16F 3/04**

F16F 15/124 → (51) **F16F 3/04**

F16F 15/126 → (51) **F16F 3/04**

F16H 3/08 → (51) **B60K 6/442**

F16H 61/00 → (51) **B60K 6/547**

F16H 61/04 → (51) **B60K 6/547**

F16H 61/28 → (51) **B60K 6/547**

F16H 61/68 → (51) **B60K 6/547**

F16H 63/18 → (51) **B60K 6/547**

F16J 3/04 → (51) **H01F 27/04**

(51) **F16J 15/16** (11) **4 133 194 A1***
F16J 15/3204 **F16J 15/3208**
F16C 33/78 **F16J 15/3268**
F16J 15/3276 **F16J 15/34**
(52) **F16J 15/164; F16J 15/3268;**
F16J 15/3276; F16J 15/3456;
F16J 15/346; F16C 33/7886
(25) De (26) De
(21) 21718084.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059053 07.04.2021
(87) WO 2021/204871 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020204514
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG MIT DICHT-
TUNGSEINHEIT*
• *SEAL ASSEMBLY WITH SEAL UNIT*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC
UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Trelleborg Sealing Solutions Germany
GmbH, Schockenriedstraße 1, 70565 Stutt-
gart, DE
(72) WALZ, Alexander, 70190 Stuttgart, DE
KOLODZIEJ, Jan, 70736 Fellbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

F16J 15/3204 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3208 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3268 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3276 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16K 1/22** (11) **4 133 195 A1***
F02M 26/70 **F02M 26/72**
F02D 9/10 **F16K 1/226**
(52) **F16K 1/224; F02D 9/1045;**
F02D 9/106; F02D 9/1095;
F02M 26/70; F02M 26/72; F16K 1/223;
F16K 1/2268

(25) En (26) En
(21) 21715109.1 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021685 10.03.2021
(87) WO 2021/206843 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842703
(54) • *DREHREGELVENTIL MIT MINIMIERTER
INTERNER FLUIDLECKRATE IM GE-
SCHLOSSENEN ZUSTAND*
• *ROTARY CONTROL VALVE HAVING
MINIMIZED INTERNAL FLUID LEAK RATE
WHEN CLOSED*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION ROTATIVE À
TAUX DE FUITE DE FLUIDE INTERNE
RÉDUIT À UN MINIMUM EN POSITION
FERMÉE*

(71) Vector Horizon Technology, LLC, 2413
Nashville Rd., Suite 403, Bowling Green, KY
42101, US
(72) BAASCH, Oswald, Bowling Green, KY
42104, US
HOLDER, Stefan, B., Alvaton, KY 42122, US
THOMAS, Casey, Bowling Green, KY 42101,
US
BIGLEY, Jon, A., Bowling Green, KY 42104,
US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

F16K 1/226 → (51) **F16K 1/22**

(51) **F16K 11/044** (11) **4 133 196 A1***
F16K 11/07 **F16K 27/02**
F16K 27/04 **F16K 31/524**
(52) **F16K 11/0445; F16K 11/0712;**
F16K 27/0263; F16K 27/041;
F16K 31/52416; E03C 2201/30

(25) De (26) De
(21) 21714131.6 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057131 19.03.2021
(87) WO 2021/204518 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 202020101990 U
(54) • *UMSTELLERVORRICHTUNG, BAUREIHE
VON UMSTELLERVORRICHTUNGEN UND
VERWENDUNG EINER EINHEITLICHEN
SCHNITTSTELLE ZUR BEFESTIGUNG UN-
TERSCHIEDLICHER VARIANTEN VON
UMSTELLERVORRICHTUNGEN*
• *DIVERSION DEVICE, SERIES OF
DIVERSION DEVICES AND USE OF A
STANDARD INTERFACE FOR FASTENING
DIFFERENT VARIANTS OF DIVERSION
DEVICES*
• *DISPOSITIF INVERSEUR, SÉRIE DE
DISPOSITIFS INVERSEURS ET UTILISA-
TION D'UNE INTERFACE COMMUNE
POUR FIXER DIFFÉRENTES VARIANTES
DE DISPOSITIFS INVERSEURS*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379
Müllheim, DE
(72) BIAN, Yichao, 79379 Müllheim, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **F16K 11/044** (11) **4 133 197 A1***
F16K 11/07 **F16K 27/02**
F16K 27/04 **F16K 31/524**
(52) **F16K 11/0445; F16K 11/0712;**
F16K 27/0263; F16K 27/041;
F16K 31/52416

(25) De (26) De
(21) 21717345.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058388 30.03.2021
(87) WO 2021/204613 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 202020101992 U
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379
Müllheim, DE
(72) TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16K 11/044 → (51) **F16K 11/07**

(51) **F16K 11/07** (11) **4 133 198 A1***
F16K 27/04 **F16K 11/044**
F16K 27/02 **F16K 31/524**
(52) **F16K 27/041; F16K 11/0445;**
F16K 11/0712; F16K 27/0263;
F16K 31/52416; F16K 31/52483
(25) De (26) De
(21) 21707986.2 (22) 24.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/054574 24.02.2021

(87) WO 2021/204459 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 202020101989 U

- (54) • UMSTELLVORRICHTUNG
- SWITCHOVER DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(72) BIAN, Yichao, 79379 Müllheim, DE

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16K 11/07 → (51) **F16K 11/044**

F16K 11/07 → (51) **F16K 11/16**

F16K 11/085 → (51) **F01M 11/10**

(51) **F16K 11/16** (11) **4 133 199 A1***

F16K 11/22 **F16K 31/00**

F16K 31/06 **F16K 11/07**

(52) **F16K 11/22; F16K 11/0704;**
F16K 31/003; F16K 31/0624;
F16K 31/0627

(25) De (26) De

(21) 21732277.5 (22) 11.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/065746 11.06.2021

(87) WO 2021/259667 2021/52 30.12.2021

(30) 23.06.2020 DE 102020003751

- (54) • VENTILVORRICHTUNG
- VALVE DEVICE
- SYSTÈME DE SOUPAPE

(71) BIERI HYDRAULIK AG, Könizstrasse 274, CH-3097 Liebefeld, CH

(72) SCHNEIDER, Wolfgang Friedrich Wilhelm, 3600 Thun, CH

TANNER, Roger Daniel, 3097 Liebefeld, CH

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16K 11/16 → (51) **F01M 11/10**

F16K 11/22 → (51) **F16K 11/16**

(51) **F16K 15/04** (11) **4 133 200 A1***

F16K 17/04 **B60T 15/00**

B60T 15/02 **F16L 55/033**

(52) **F16K 15/042; B60T 15/02;**
F16K 17/0406; F16K 17/0433;
F16L 55/033

(25) De (26) De

(21) 21712752.1 (22) 12.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/056374 12.03.2021

(87) WO 2021/204494 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 DE 102020204410

- (54) • VENTILBAUGRUPPE
- VALVE ASSEMBLY
- ENSEMBLE SOUPAPE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LECHLER, Andreas, 71696 Moeglingen, DE
NORBERG, Jens, 70378 Stuttgart, DE
SCHELLNEGGER, Patrick, 71636 Ludwigs-
burg, DE

F16K 17/04 → (51) **F16K 15/04**

F16K 24/06 → (51) **H01M 50/308**

F16K 27/02 → (51) **F16K 11/044**

F16K 27/02 → (51) **F16K 11/07**

F16K 27/04 → (51) **F16K 11/044**

F16K 27/04 → (51) **F16K 11/07**

F16K 31/00 → (51) **F16K 11/16**

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/16**

F16K 31/524 → (51) **F16K 11/044**

F16K 31/524 → (51) **F16K 11/07**

F16K 31/524 → (51) **F16K 47/02**

F16K 31/528 → (51) **F16K 47/02**

F16K 31/56 → (51) **F16K 47/02**

(51) **F16K 47/02** (11) **4 133 201 A1***

F16K 47/10 **F16K 31/524**

F16K 31/56 **F16K 31/528**

E03C 1/04

(52) **E03D 3/04; F16K 31/52408;**
F16K 31/56; F16K 47/011; E03C 1/04;
E03D 5/09

(25) De (26) De

(21) 21707931.8 (22) 22.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/054341 22.02.2021

(87) WO 2021/204453 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 202020101991 U

- (54) • VENTIL UND VERWENDUNG EINER
DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
- VALVE AND USE OF A DAMPING DEVICE
- SOUPAPE ET UTILISATION D'UN DISPO-
SITIF D'AMORTISSEMENT

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(72) TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16K 47/10 → (51) **F16K 47/02**

F16L 9/12 → (51) **C08L 27/18**

F16L 19/00 → (51) **F16L 33/00**

(51) **F16L 33/00** (11) **4 133 202 A2***

F16L 19/00

(52) **F16L 33/223**

(25) Tr (26) En

(21) 21784134.5 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2021/050340 09.04.2021

(87) WO 2021/206667 2021/41 14.10.2021

(88) 21.04.2022

(30) 10.04.2020 TR 202005735

- (54) • SCHLAUCHVERBINDUNGSANORDNUNG
- A HOSE CONNECTION ASSEMBLY
- ENSEMBLE RACCORD DE TUYAU
SOUPLE

(71) Haci Ayyaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Hadimköy Mh. Mustafa Inan Cd. No:44, Arnavutköy/İstanbul, TR

(72) AYYAZ, Ohannes, Arnavutköy/, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

(51) **F16L 41/00** (11) **4 133 203 A1***

G01D 11/30 **G01L 19/00**

(52) **F16L 41/008; G01D 11/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21720808.1 (22) 26.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050542 26.03.2021

(87) WO 2021/205093 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 FR 2003418

- (54) • FLUIDISCHER VERBINDER MIT EINEM
DRUCKSENSOR
- FLUIDIC CONNECTOR PROVIDED WITH A
PRESSURE SENSOR
- CONNECTEUR FLUIDIQUE MUNI D'UN
CAPTEUR DE PRESSION

(71) A. Raymond et Cie, 113 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) MBAYE, Mansour, 38430 MOIRANS, FR

FERRAND, Emile, 38130 ECHIROLLES, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F16L 55/033 → (51) **F16K 15/04**

F16N 29/04 → (51) **F01M 11/10**

F17C 3/00 → (51) **F17C 3/08**

(51) **F17C 3/08** (11) **4 133 204 A1***

F17C 3/00 **E04H 7/04**

(52) **E04H 7/04; F17C 3/025; F17C 3/04;**

F17C 2201/0166; F17C 2201/032;

F17C 2201/054; F17C 2203/015;

F17C 2203/018; F17C 2203/0304;

F17C 2203/0629; F17C 2203/0636;

F17C 2221/012; F17C 2223/0161;

F17C 2223/033; F17C 2260/016;

F17C 2270/0105; Y02E 60/32

(25) De (26) De

(21) 21715482.2 (22) 22.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/025113 22.03.2021

(87) WO 2021/204419 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 EP 20020156

(54) • SPEICHERBEHÄLTER

- STORAGE TANK
 - RÉSERVOIR DE STOCKAGE
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) AIGNER, Herbert, 84367 Reut-Taubenbach, DE
- SCHÖNBERGER, Manfred, 83342 Tacherting, DE
- (74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F17C 5/00** (11) **4 133 205 A1***
B65G 63/00 **B65G 63/06**
F17C 5/06 **B63B 25/14**
B63B 27/12 **B63B 25/00**

(52) **B63B 25/004; B63B 25/14;**
B63B 27/12; F17C 2205/0107;
F17C 2221/033; F17C 2227/0128;
F17C 2270/0105; F17C 2270/0139;
F17C 2270/0171

(25) En (26) En
(21) 21708073.8 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051276 16.02.2021
(87) WO 2021/205243 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008377 P
28.08.2020 US 202017006542
23.09.2020 PCT/IB2020/058902
15.02.2021 US 202117175994

- GASVERSORGUNGSSCHIFF UND SCHWIMMENDE BETANKUNGSANLAGE
- GAS SUPPLY MARINE VESSEL AND FLOATING REFUELING FACILITY
- VÉHICULE MARIN D'ALIMENTATION EN GAZ ET INSTALLATION FLOTTANTE DE RAVITAILLEMENT EN COMBUSTIBLE

(71) TRITEC MARINE LTD, Alba House 2 Central Avenue Clydebank Business Park Clydebank, Dunbartonshire, G81 2QR, GB

(72) MERMIRIS, Georgios, Glasglow, Scotland G43 2YT, GB
ROBERTS, Jamie, Ayrshire, Scotland KA3 1AH, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **F17C 5/06** (11) **4 133 206 A1***
F17C 5/06; F17C 2201/054;

F17C 2201/056; F17C 2205/0142;
F17C 2205/0146; F17C 2205/0335;
F17C 2205/0338; F17C 2221/012;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2225/0123; F17C 2225/036;
F17C 2227/043; F17C 2250/032;
F17C 2250/0426; F17C 2250/0443;
F17C 2265/065; F17C 2270/0168;
F17C 2270/0171; F17C 2270/0173;
F17C 2270/0184; Y02E 60/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 21713031.9 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057390 23.03.2021
(87) WO 2021/204527 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003617

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON DRUCKGASTANKS

- DEVICE AND METHOD FOR FILLING PRESSURISED GAS TANKS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIRS DE GAZ SOUS PRESSION

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Département de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR

(72) FISCHER, Benjamin, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, FR

PAOLI, Hervé, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/06 → (51) **F17C 5/00**

F21S 8/06 → (51) **F21V 21/03**

F21S 8/08 → (51) **F21V 23/04**

F21S 41/143 → (51) **F21S 41/24**

(51) **F21S 41/24** (11) **4 133 207 A1***
F21S 41/63 **F21S 41/143**
(52) **F21S 41/635; F21S 41/143;**
F21S 41/24

(25) En (26) En
(21) 20720366.2 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059757 06.04.2020
(87) WO 2021/204347 2021/41 14.10.2021

- SCHEINWERFERMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- HEAD LAMP MODULE FOR A MOTOR VEHICLE
- MODULE DE PHARE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) BRUNNE, David, 44149 Dortmund, DE
DRESSLER, Björn, 58710 Menden, DE
LETZIN, Ronny, 59555 Lippstadt, DE

F21S 41/63 → (51) **F21S 41/24**

F21S 43/237 → (51) **F21S 43/245**

(51) **F21S 43/245** (11) **4 133 208 A1***
F21S 43/247 **F21S 43/237**
F21V 8/00

(52) **F21S 43/245; F21S 43/237;**
F21S 43/247; G02B 6/0038

(25) En (26) En
(21) 20721441.2 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059986 08.04.2020
(87) WO 2021/204373 2021/41 14.10.2021

- LICHTLEITER FÜR EINE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN LICHTLEITER
- LIGHT GUIDE FOR A LIGHTING DEVICE OF A VEHICLE AND LIGHTING DEVICE WITH SUCH A LIGHT GUIDE

- GUIDE DE LUMIÈRE POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DUDIT GUIDE DE LUMIÈRE

(71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) KÖHLER, Stefan, 59556 Lippstadt, DE

F21S 43/247 → (51) **F21S 43/245**

(51) **F21V 8/00** (11) **4 133 209 A1***
G02F 1/13357

(52) **G02B 6/0068; G02B 6/0073;**
G02F 1/133603; G02F 1/133609

(25) En (26) En
(21) 21724731.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050858 08.04.2021
(87) WO 2021/205168 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 GB 202005328

- HOMOGENE FARBBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- HOMOGENEOUS COLOUR LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À COULEUR HOMOGENÈ

(71) Design LED Products Limited, Alba Innovation Centre Alba Campus, Livingston, West Lothian EH54 7GA, GB

(72) GOURLAY, James, Livingston West Lothian Central Scotland EH54 7GA, GB

JANKAUSKAS, Marius, Livingston West Lothian Central Scotland EH54 7GA, GB

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen, Aberdeenshire, AB10 1XN, GB

F21V 8/00 → (51) **F21S 43/245**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21V 21/03** (11) **4 133 210 A1***
F21V 23/06 **H01R 13/62**
H01R 33/20 **F21S 8/06**

(52) **F21V 21/03; F21V 23/06;**
H01R 13/6205; H01R 33/20;
F21S 8/061

(25) De (26) De
(21) 21717058.8 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058959 06.04.2021
(87) WO 2021/204813 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168580

- VERBINDUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSBAREN ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDUNG, UND STECKVERBINDER
- CONNECTION SYSTEM FOR ESTABLISHING A DETACHABLE ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTION, AND CONNECTORS
- SYSTÈME DE CONNEXION POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE AMOVIBLE ET CONNECTEURS

(71) Arfaoui, Faisal, Hübelgasse 6, 5445 Eggenwil, CH

(72) Arfaoui, Faisal, 5445 Eggenwil, CH

(74) Dittmann, Rolf, Freigutpartners Baden AG
Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **F21V 23/04** (11) **4 133 211 A1***
F21V 31/00 **F21S 8/08**
F21V 23/06 **H01R 33/945**
F21W 131/103

(52) **F21V 23/0464; F21S 8/085;**
F21V 23/06; F21V 31/005;
F21W 2131/103

(25) En (26) En
(21) 21716990.3 (22) 30.03.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058309 30.03.2021
(87) WO 2021/204597 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 PCT/CN2020/084299
11.06.2020 EP 20179427

(54) • **ELEKTRISCHE AUSSENVORRICHTUNG,
STEUERUNG UND MONTAGEVERFAH-
REN**
• **OUTDOOR ELECTRICAL DEVICE,
CONTROLLER AND MOUNTING METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE EXTÉRIEUR,
DISPOSITIF DE COMMANDE ET
PROCÉDÉ DE MONTAGE**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) WANG, Zhipei, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 23/06 → (51) **F21V 21/03**

F21V 23/06 → (51) **F21V 23/04**

F21V 31/00 → (51) **F21V 23/04**

F21V 35/00 → (51) **C11C 5/00**

F21W 131/103 → (51) **F21V 23/04**

(51) **F23C 3/00** (11) **4 133 212 A1***
F23C 9/06 **F23D 99/00**
F23L 7/00 **B01D 53/62**
G04B 2/12 **F27B 1/04**

(52) **F23C 3/002; C04B 2/12; F23C 9/06;**
F23D 91/02; F23L 7/007; F27B 1/04;
F23C 2202/30; F23L 2900/07001;
Y02E 20/32; Y02E 20/34; Y02P 40/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716733.7 (22) 02.04.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058805 02.04.2021
(87) WO 2021/204725 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 BE 202005223

(54) • **VERFAHREN ZUM KALZINIEREN VON
KALK ODER DOLOMIT UND DAFÜR VER-
WENDETER RINGSCHACHTOFEN**
• **METHOD FOR CALCINING LIME OR
DOLOMITE AND ANNULAR SHAFT
FURNACE USED**
• **PROCÉDÉ DE CALCINATION DE CHAUX
OU DOLOMIE ET FOUR DROIT ANNU-
LAIRE MIS EN OEUVRE**

(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOP-
PEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342
Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

(72) HABIB, Ziad, 1630 Linkebeek, BE

(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831
Diegem, BE

F23C 9/06 → (51) **F23C 3/00**

F23D 99/00 → (51) **F23C 3/00**

F23G 5/00 → (51) **F23G 7/06**

(51) **F23G 7/06** (11) **4 133 213 A1***
A61L 11/00 **B09B 3/00**
F23G 5/00

(52) **G21F 7/005; B09B 3/20; B09B 3/40;**
G21F 9/32

(25) En (26) En
(21) 20930066.4 (22) 01.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/062698 01.12.2020
(87) WO 2021/206759 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008321 P
24.07.2020 US 202016938448

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG IN
EINEM BEHÄLTER**
• **SYSTEMS, APPARATUSES, AND
METHODS FOR IN-CONTAINER WASTE
TREATMENT**
• **SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS
DE TRAITEMENT DE DÉCHETS DANS UN
RÉCIPIENT**

(71) Studsvik, Inc., 5605 Glenridge Drive, Suite
705, Atlanta, GA 30342, US

(72) ROESENER, W. Scott, Douglasville, GA
30135, US

MANSEILL, James Robert, Sandy Springs,
GA 30328, US

VAN DER SLUYS Matt, Lawrenceville, GA
30044, US

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

F23L 7/00 → (51) **F23C 3/00**

(51) **F23N 5/00** (11) **4 133 214 A1***
F23N 5/12 **F23N 5/24**

(52) **F23N 5/123; F23N 5/242;**
F23N 2229/12

(25) De (26) De
(21) 21710901.6 (22) 04.03.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/055480 04.03.2021
(87) WO 2021/204471 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020204647

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNERANORDNUNG UND BRENNER-
ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR OPERATING A BURNER
ASSEMBLY AND BURNER ASSEMBLY
FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
ENSEMBLE DE BRÛLEUR ET ENSEMBLE
DE BRÛLEUR POUR CONDUIRE LE
PROCÉDÉ**

(71) Viessmann Climate Solutions SE, Viess-
mannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE

(72) HACK, Sebastian, 35037 Marburg, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

F23N 5/12 → (51) **F23N 5/00**

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/00**

F23Q 13/00 → (51) **H05B 6/10**

F24D 3/12 → (51) **E04F 15/02**

F24D 13/02 → (51) **E04F 15/02**

(51) **F24F 8/10** (11) **4 133 215 A1***
F24F 13/14 **F24F 13/20**
F24F 13/1426; F24F 8/10; F24F 8/80;
F24F 2013/1433; F24F 2013/1446;
F24F 2221/12

(25) En (26) En
(21) 21784031.3 (22) 15.03.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003153 15.03.2021
(87) WO 2021/206300 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 KR 20200042860

(54) • **LUFTREINIGER**
• **AIR CLEANER**
• **ÉPURATEUR D'AIR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HA, Jiug, Seoul 08592, KR

CHO, Kangeui, Seoul 08592, KR

HAN, Sungkyong, Seoul 08592, KR

BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR

LEE, Myungwhoon, Seoul 08592, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **F24F 8/10** (11) **4 133 216 A1***
B01D 46/00 **F24F 13/20**
F24F 13/28 **B01D 46/24**
F24F 13/14

(52) **B01D 46/2403; F24F 8/10;**
F24F 8/80; F24F 11/79; F24F 13/14;
B01D 2273/30; F24F 2013/1473;
F24F 2221/12

(25) En (26) En
(21) 21784260.8 (22) 17.02.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002019 17.02.2021
(87) WO 2021/206286 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 KR 20200042859

(54) • **LUFTREINIGER**
• **AIR CLEANER**
• **ÉPURATEUR D'AIR**

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HA, Jiug, Seoul 08592, KR

CHO, Kangeui, Seoul 08592, KR

HAN, Sungkyong, Seoul 08592, KR

BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR

LEE, Myungwhoon, Seoul 08592, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

F24F 8/108 → (51) B01D 46/00	(30) 09.04.2020 AU 2020901146 05.10.2020 AU 2020903596	(52) F25B 5/02; B60H 1/00921; F25B 5/04; F25B 40/00; F25B 41/39; F25B 49/02; B60H 2001/00949; B60H 2001/00957; B60H 2001/3291; F25B 2339/047; F25B 2400/0409; F25B 2600/2513
F24F 13/14 → (51) F24F 8/10	(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON KOHLENWASSERSTOFF MIT ERNEUERBARER ENERGIE • RENEWABLE ENERGY HYDROCARBON PROCESSING METHOD AND PLANT • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURE À ÉNERGIE RENOUVELABLE	(25) Fr (26) Fr (21) 21727366.3 (22) 08.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F24F 13/20 → (51) F24F 8/10	(71) Woodside Energy Technologies Pty Ltd, 11 Mount Street, Perth WA 6000, AU	BA ME _____ KH MA MD TN
F24F 13/28 → (51) B01D 46/00	(72) FAKA, Solomon, Perth, Western Australia 6000, AU JACOBS, Lourens, Perth, Western Australia 6000, AU DAVIS, Owen, Perth, Western Australia 6000, AU	(86) EP 2021/059121 08.04.2021 (87) WO 2021/204914 2021/41 14.10.2021 (30) 08.04.2020 FR 2003494
F24F 13/28 → (51) F24F 8/10	(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR	(54) • WÄRMEKONDITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • THERMAL CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE • SYSTEME DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
(51) F24H 1/00 (11) 4 133 217 A1* F28G 7/00 B08B 3/12	(71) Woodside Energy Technologies Pty Ltd, 11 Mount Street, Perth WA 6000, AU	(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(52) F24H 9/0042; B06B 1/0207; G10K 11/34; B06B 2201/71; B08B 3/12; C02F 1/36; C02F 2209/40; C02F 2303/22	(72) FAKA, Solomon, Perth, Western Australia 6000, AU JACOBS, Lourens, Perth, Western Australia 6000, AU DAVIS, Owen, Perth, Western Australia 6000, AU	(72) BEAUVIS, Regis, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR EL CHAMMAS, Rody, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR LIU, Jinming, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR PORTO, Muriel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(25) En (26) En (21) 21785215.1 (22) 07.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR	(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
BA ME _____ KH MA MD TN	F24S 23/70 → (51) G02B 5/04	F25B 5/04 → (51) F25B 5/02
(86) US 2021/026097 07.04.2021 (87) WO 2021/207299 2021/41 14.10.2021 (30) 09.04.2020 US 202016844071	F24S 30/425 → (51) A01G 9/24	(51) F25B 21/02 (11) 4 133 221 A1* F25B 21/04 F25D 3/06 F25D 3/08 F25D 17/00 F25D 17/06 F25D 19/00
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND ENTFERNUNG CHEMISCHER ABLAGERUNGEN IN EINER FLÜSSIGKEITSHEIZVORRICHTUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING AND REMOVING CHEMICAL DEPOSITS IN A FLUID HEATING DEVICE • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉVENTION ET D'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS CHIMIQUES DANS UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE	F24S 60/00 → (51) F24S 20/20	(52) F25B 21/04; F25D 11/003; F25D 19/003; F25D 2400/12
(71) Rheem Manufacturing Company, 1100 Abernathy Road NE Suite 1700, Atlanta, GA 30328, US	F24S 70/10 → (51) H05B 6/10	(25) En (26) En (21) 21812690.2 (22) 26.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HAYDEN, Christopher M., Atlanta, Georgia 30828, US MIHU, Sergiu G., Atlanta, Georgia 30328, US JURCZYSZAK, Eric, Atlanta, Georgia 30328, US	F24S 80/20 → (51) H05B 6/10	BA ME _____ KH MA MD TN
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	F24S 80/30 → (51) F24S 20/20	(86) US 2021/034190 26.05.2021 (87) WO 2021/242816 2021/48 02.12.2021 (30) 27.05.2020 US 202063030671 P
(51) F24S 20/20 (11) 4 133 218 A1* F24S 60/00 F24S 80/30 B01J 8/02 B01J 19/08 H05B 6/02 C09K 5/08 F28D 20/00 C25B 1/04	(51) F24T 10/20 (11) 4 133 219 A1* C01D 15/02 C01D 15/08 F03G 7/04	(54) • MODULARE THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MEHREREN TRAGBAREN BEHÄLTERN • MODULAR THERMOELECTRIC APPARATUS FOR USE IN MULTIPLE PORTABLE CONTAINERS • APPAREIL THERMOÉLECTRIQUE MODULAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DE MULTIPLES RÉCIPICIENTS PORTATIFS
(52) B01J 8/001; B01J 8/02; B01J 8/0285; B01J 15/005; B01J 19/2415; B01J 19/2485; C09K 5/12; C09K 5/14; C25B 1/04; C25B 15/081; B01J 2208/00327; B01J 2208/0038; B01J 2208/00398; B01J 2208/00415; B01J 2208/00433; B01J 2219/2416; B01J 2219/2428; Y02E 10/40; Y02E 60/36; Y02P 20/129; Y02P 20/133	(52) F24T 10/20; C01D 15/02; C01D 15/08; F03G 4/001; F03G 4/069; Y02E 10/10	(71) Igloo Products Corp., 777 Igloo Road, Katy, TX 77494, US
(25) En (26) En (21) 21784579.1 (22) 09.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 20718630.5 (22) 08.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) DEKEYSER, Nicholas, Katy, TX 77494, US
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(86) AU 2021/050329 09.04.2021 (87) WO 2021/203176 2021/41 14.10.2021	F25B 1/00 → (51) F28D 9/00	
(86) US 2021/026097 07.04.2021 (87) WO 2021/207299 2021/41 14.10.2021 (30) 09.04.2020 US 202016844071	(51) F25B 5/02 (11) 4 133 220 A1* F25B 40/00 F25B 5/04 F25B 49/02	

<i>F25B 21/04</i> → (51) <i>F25B 21/02</i>	<i>F25D 3/08</i> → (51) <i>F25B 21/02</i>	<i>F25D 19/00</i> → (51) <i>F25B 21/02</i>
<i>F25B 39/00</i> → (51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F25D 11/04</i> → (51) <i>F25D 17/02</i>	<i>F25D 23/06</i> → (51) <i>F25D 17/08</i>
<i>F25B 40/00</i> → (51) <i>F25B 5/02</i>	<i>F25D 17/00</i> → (51) <i>F25B 21/02</i>	<i>F25D 23/12</i> → (51) <i>F25D 17/08</i>
<i>F25B 40/02</i> → (51) <i>F28D 9/00</i>	(51) <i>F25D 17/02</i> (11) 4 133 224 A1*	<i>F25D 25/02</i> → (51) <i>F25D 17/02</i>
<i>F25B 40/06</i> → (51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F25D 17/06</i> <i>F25D 11/04</i>	(51) <i>F25J 1/00</i> (11) 4 133 226 A1*
(51) <i>F25B 41/34</i> (11) 4 133 222 A1*	<i>F25D 25/02</i> <i>A23B 4/06</i>	<i>F25J 1/02</i>
(52) <i>F25B 41/34</i> ; <i>F25B 2500/18</i> ; <i>F25B 2500/221</i> ; <i>Y02B 30/70</i>	<i>A23B 7/04</i> <i>A23B 9/10</i>	(52) <i>F25J 1/0025</i> ; <i>F25J 1/005</i> ; <i>F25J 1/0062</i> ; <i>F25J 1/0065</i> ; <i>F25J 1/0072</i> ; <i>F25J 1/0085</i> ; <i>F25J 1/0092</i> ; <i>F25J 1/0204</i> ; <i>F25J 1/0236</i> ; <i>F25J 1/0245</i> ; <i>F25J 1/0262</i> ; <i>F25J 1/0264</i> ; <i>F25J 1/0265</i> ; <i>F25J 1/0277</i> ; <i>F25J 1/0288</i> ; <i>F25J 2215/62</i> ; <i>F25J 2245/02</i>
(25) En (26) En	<i>A23L 3/36</i> <i>G06F 30/28</i>	(25) En (26) En
(21) 21720093.0 (22) 29.03.2021	(52) <i>F25D 13/00</i> ; <i>A23B 4/068</i> ; <i>A23L 3/364</i> ; <i>G06F 30/18</i> ; <i>G06F 30/28</i>	(21) 21716965.5 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(21) 21784970.2 (22) 06.04.2021	BA ME
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
(86) US 2021/024554 29.03.2021	BA ME	(25) En (26) En
(87) WO 2021/206938 2021/41 14.10.2021	(86) AU 2021/050313 06.04.2021	(21) 21716965.5 (22) 29.03.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006993 P	(87) WO 2021/203163 2021/41 14.10.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>FLANSCHMONTIERTES INLINE-VENTIL MIT INTEGRIERTER ELEKTRISCHER VERSORGUNG</i>	(30) 08.04.2020 AU 2020901100	BA ME
• <i>FLANGE-MOUNTED INLINE VALVE WITH INTEGRATED ELECTRICAL FEED</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEFRIEREN VON VERBRAUCHSPRO- DUKTEN</i>	KH MA MD TN
• <i>SOUPAPE EN LIGNE MONTÉE SUR BRIDE, DOTÉE D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE INTÉGRÉE</i>	• <i>METHOD AND APPARATUS FOR FREEZING OF CONSUMABLE PRODUCTS</i>	(86) EP 2021/025117 29.03.2021
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US	(71) Vitrafy Life Sciences Limited, Level 1 47 Sandy Bay Road, Hobart TAS 7000, AU	(87) WO 2021/204420 2021/41 14.10.2021
(72) COYLE, Eric, R., Washington, MO 63090, US	(72) OWENS, Brent, Hobart, Tasmania 7000, AU	(30) 08.04.2020 EP 20315135
PARKER, Christian, D., New Haven, MO 63068, US	CAMERON, Sean, Hobart, Tasmania 7000, AU	(54) • <i>VERFLÜSSIGUNGS- UND UNTERKÜHL- SYSTEM UND -VERFAHREN</i>
OBERMARK, Craig, M., Union, MO 63084, US	TAYLOR, Brian, Hobart, Tasmania 7000, AU	• <i>LIQUEFACTION AND SUBCOOLING SYSTEM AND METHOD</i>
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE	• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC- TION ET DE SOUS-REFROIDISSEMENT</i>
(51) <i>F25B 43/04</i> (11) 4 133 223 A1*	<i>F25D 17/04</i> → (51) <i>F25D 17/08</i>	(71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR
<i>B01D 19/00</i>	<i>F25D 17/06</i> → (51) <i>F25B 21/02</i>	(72) MARCUCCILLI, Frederic, 68000 Colmar, FR
(52) <i>F25B 43/04</i> ; <i>B01D 3/007</i> ; <i>B01D 19/0063</i> ; <i>Y02B 30/52</i>	<i>F25D 17/06</i> → (51) <i>F25D 17/02</i>	BRUNNER, Nicolas, 68870 Bartenheim, FR
(25) En (26) En	<i>F25D 17/06</i> → (51) <i>F25D 17/08</i>	(74) Reuß, Stephanie, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6- 14, 82049 Pullach, DE
(21) 21714272.8 (22) 17.03.2021	(51) <i>F25D 17/08</i> (11) 4 133 225 A1*	<i>F25J 1/00</i> → (51) <i>C12M 1/107</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>F25D 17/06</i> <i>F25D 17/04</i>	<i>F25J 1/02</i> → (51) <i>F25J 1/00</i>
BA ME	<i>F25D 23/06</i> <i>F25D 23/12</i>	(51) <i>F25J 3/04</i> (11) 4 133 227 A2*
KH MA MD TN	(52) <i>F25D 17/065</i> ; <i>F25C 2400/10</i> ; <i>F25D 2317/061</i> ; <i>F25D 2317/063</i> ; <i>F25D 2317/067</i> ; <i>F25D 2317/0682</i>	(52) <i>F25J 3/04018</i> ; <i>F25J 3/0403</i> ; <i>F25J 3/0409</i> ; <i>F25J 3/04096</i> ; <i>F25J 3/04145</i> ; <i>F25J 3/04315</i> ; <i>F25J 3/04351</i> ; <i>F25J 3/04715</i> ; <i>F25J 3/04727</i> ; <i>F25J 3/04872</i> ; <i>F25J 3/04878</i> ; <i>F25J 3/04963</i> ; <i>F25J 2200/06</i> ; <i>F25J 2200/20</i> ; <i>F25J 2200/34</i> ; <i>F25J 2215/52</i> ; <i>F25J 2215/56</i> ; <i>F25J 2235/04</i> ; <i>F25J 2245/42</i> ; <i>F25J 2245/50</i>
(86) NL 2021/050181 17.03.2021	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(87) WO 2021/187981 2021/38 23.09.2021	(21) 20930370.0 (22) 17.09.2020	(21) 21718017.3 (22) 06.04.2021
(30) 17.03.2020 NL 2025151	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>ENTGASUNGSVORRICHTUNG, HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEM UND VERFAH- REN</i>	BA ME	BA ME
• <i>DEGASSING DEVICE, HEATING AND/OR COOLING SYSTEM, AND METHOD</i>	KH MA MD TN	KH MA MD TN
• <i>DISPOSITIF DE DÉGASAGE, SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSE- MENT, ET PROCÉDÉ</i>	(86) KR 2020/012587 17.09.2020	(86) EP 2021/025125 06.04.2021
(71) Spiro Enterprises B.V., Den Hoek 16 B, 5845 EM Sint Anthonis, NL	(87) WO 2021/206238 2021/41 14.10.2021	(87) WO 2021/204424 2021/41 14.10.2021
(72) LAMERS, Antonius Gerardus Wilhelmus Maria, 5845 EM Sint Anthonis, NL	(30) 08.04.2020 KR 20200042530	(88) 02.12.2021
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	(54) • <i>KÜHLSCHRANK</i>	(30) 09.04.2020 EP 20020170
<i>F25B 49/02</i> → (51) <i>F25B 5/02</i>	• <i>REFRIGERATOR</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR TIEFTEMPÉRATUR- ZERLEGUNG VON LUFT, LUFTZERLE- GUNGSSANLAGE UND VERBUND AUS WENIGSTENS ZWEI LUFTZERLEGUNGS- ANLAGEN</i>
<i>F25D 3/06</i> → (51) <i>F25B 21/02</i>	• <i>RÉFRIGÉRATEUR</i>	
	(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
	(72) KIM, Ki Hwang, Seoul 06772, KR	
	KANG, Sung Hee, Seoul 06772, KR	
	PARK, Won Ho, Seoul 06772, KR	
	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün- chen, DE	

- *PROCESS FOR CRYOGENIC FRACTIONATION OF AIR, AIR FRACTIONATION PLANT AND INTEGRATED SYSTEM COMPOSED OF AT LEAST TWO AIR FRACTIONATION PLANTS*
 • *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AIR À BASSE TEMPÉRATURE, INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR ET ENSEMBLE COMPOSÉ D'AU MOINS DEUX INSTALLATIONS DE SÉPARATION D'AIR*
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
 (72) GOLUBEV, Dimitri, 82538 Geretsried, DE
 (74) Imhof, Dietmar, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
-
- (51) **F25J 3/08** (11) **4 133 228 A1***
C01B 23/00
 (52) **F25J 3/08; C01B 23/0036;**
 C01B 2210/0031; C01B 2210/0045;
 C01B 2210/0046; C01B 2210/0053;
 C01B 2210/0081; F25J 2205/02;
 F25J 2205/20; F25J 2205/40;
 F25J 2205/60; F25J 2215/30;
 F25J 2245/02; F25J 2260/20;
 F25J 2270/30; F25J 2280/02
- (25) De (26) De
 (21) 21716263.5 (22) 30.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) EP 2021/025121 30.03.2021
 (87) WO 2021/204422 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 EP 20020159
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UNERWÜNSCHTER KOMPONENTEN AUS EINEM HELIUM-STROM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING UNDESIRED COMPONENTS FROM A HELIUM FLOW*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS INDÉSIRABLES À PARTIR D'UN COURANT D'HELIUM*
- (71) Linde Kryotechnik AG, Dättlikonerstrasse 5, 8422 Pfungen, CH
 (72) WILHELM, Hanspeter, 8162 Steinmaur, CH
 MAI, Elias, 5420 Ehrendingen, CH
 SANDER, Frank, 88045 Friedrichshafen, DE
 (74) Lu, Jing, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
-
- F26B 3/04** → (51) **A23B 7/02**
F26B 15/26 → (51) **A23B 7/02**
F26B 17/08 → (51) **A23B 7/02**
F26B 21/00 → (51) **G03F 7/20**
F26B 21/04 → (51) **A23B 7/02**
F26B 21/08 → (51) **A23B 7/02**
F27B 1/04 → (51) **F23C 3/00**
-
- (51) **F27D 9/00** (11) **4 133 229 A1***
F27D 19/00 **B22D 11/124**
B22D 11/12 **B22D 11/14**
B22D 11/22
 (52) **B22D 11/142; B22D 11/1206;**
B22D 11/124; B22D 11/225;
F27D 9/00; F27D 19/00;
- F27D 2009/0013; F27D 2019/0003;
 F27D 2019/0056; F27D 2019/0087
- (25) It (26) En
 (21) 21723430.1 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) IT 2021/050094 07.04.2021
 (87) WO 2021/205487 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 IT 20200007510
 (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METALLPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ANLAGE*
 • *PLANT FOR THE PRODUCTION OF METAL PRODUCTS AND METHOD OF MANAGEMENT OF SAID PLANT*
 • *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LADITE INSTALLATION*
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
 (72) NARDELLA, Antonio, 50022 GREVE IN CHIANTI, IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al. GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- F27D 19/00** → (51) **F27D 9/00**
F28C 3/12 → (51) **H05B 6/10**
-
- (51) **F28D 7/16** (11) **4 133 230 A1***
F28F 9/02 **F28F 21/08**
F28F 9/00 **F28D 21/00**
 (52) **F28D 7/1684; F28F 9/001;**
F28F 9/005; F28F 9/0265;
F28F 9/0278; F28F 21/084;
F28D 2021/0082
- (25) En (26) En
 (21) 21717957.1 (22) 08.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050859 08.04.2021
 (87) WO 2021/205169 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 GB 202005332
 (54) • *WÄRMETAUSCHER*
 • *HEAT EXCHANGER*
 • *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Denso Marston Ltd., Marston House Otley Road, Shipley, West Yorkshire BD17 7JR, GB
 (72) STICKLAND, Mark, Lancaster, Lancashire LA2 8BN, GB
 CIAFFARAF, Mario, Shipley, Yorkshire BD17 7JR, GB
 JAYATUNGA, Charith, Bradford, West Yorkshire BD10 8AG, GB
 (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **4 133 231 A1***
F28F 9/00 **F25B 39/00**
F25B 1/00 **F25B 40/02**
F25B 40/06
 (52) **F25B 39/00; F25B 1/005;**
F25B 40/02; F25B 40/06; F28D 9/0006;
F28D 9/0093; F25B 2339/0241;
F25B 2400/13; F25B 2500/01;
F25B 2500/18; F28D 9/0043;
F28D 2021/0066; F28F 9/005
- (25) En (26) En
- (21) 21717489.5 (22) 30.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) FI 2021/050224 30.03.2021
 (87) WO 2021/205063 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 FI 20205366
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÜHL- ODER WÄRMEPUMPEN-SYSTEM UND KÜHL- ODER WÄRMEPUMPENSYSTEM*
 • *DEVICE FOR USE IN REFRIGERATION OR HEAT PUMP SYSTEM, AND REFRIGERATION OR HEAT PUMP SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION OU À POMPE À CHALEUR, ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION OU À POMPE À CHALEUR ASSOCIÉ*
- (71) Vahterus Oy, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
 (72) VIINIKKALA, Reima, 23450 Lokalahti, FI
 KONTU, Mauri, 23660 Kalanti As., FI
 HAAVISTO, Valtteri, 21290 Rusko, FI
 (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **4 133 232 A1***
F28D 9/0006; F28D 9/0043;
F28D 9/0093
- (25) En (26) En
 (21) 21717490.3 (22) 30.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) FI 2021/050225 30.03.2021
 (87) WO 2021/205064 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 FI 20205367
 (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHERANORDNUNG*
 • *A PLATE HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
- (71) Vahterus Oy, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
 (72) VIINIKKALA, Reima, 23450 Lokalahti, FI
 (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- F28D 15/02** → (51) **B64G 1/50**
F28D 15/02 → (51) **G12B 15/00**
F28D 19/02 → (51) **H05B 6/10**
F28D 20/00 → (51) **F24S 20/20**
F28D 21/00 → (51) **F28D 7/16**
F28F 9/00 → (51) **F28D 7/16**
F28F 9/00 → (51) **F28D 9/00**
F28F 9/02 → (51) **F28D 7/16**
F28F 21/08 → (51) **F28D 7/16**
-
- (51) **F28G 1/16** (11) **4 133 233 A1***
F28G 1/163; F28D 7/16;
F28G 15/003; F28G 15/02;
F28G 15/04; F28D 2021/0022
- (25) En (26) En
 (21) 21785211.0 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025707 05.04.2021

(87) WO 2021/207045 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006166 P

27.01.2021 US 202163142015 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER INNEREN OBERFLÄCHE VON WÄRMETAUSCHERROHREN*
• *DEVICE FOR CLEANING INNER SURFACE OF HEAT EXCHANGER TUBES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE INTÉRIEURE DE TUBES POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Tubemaster, Inc., 8008 Vinecrest Avenue, Louisville, KY 40222, US

(72) JOHNS, Clifford L., Louisville, KY 40222, US
MCANDREWS, Dennis Patrick, Jeffersonville, IN 47130, US
BREWSTER, Stephen W., New Albany, IN 47150, US

(74) K2 IP Limited, c/o Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F28G 7/00 → (51) **F24H 1/00**

F41H 11/16 → (51) **B63G 7/00**

F42B 39/14 → (51) **H01M 50/256**

F42D 5/04 → (51) **B63G 7/00**

G01B 9/02 → (51) **A61B 5/00**

G01B 11/245 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01B 11/25** (11) **4 133 234 A1***
G01B 11/245

(52) **G01B 11/2522; G01B 11/245**

(25) De (26) De

(21) 21716291.6 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057762 25.03.2021

(87) WO 2021/204555 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 DE 102020109520

- (54) • *OPTISCHE MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER DREIDIMENSIONALEN FORM EINES OBJEKTES*
• *OPTICAL MEASURING DEVICE AND METHOD FOR ASCERTAINING THE THREE-DIMENSIONAL SHAPE OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE POUR DÉTERMINER LA FORME TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) KÖSTER, Bernd, 38162 Cremlingen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

G01B 11/25 → (51) **G01N 21/88**

G01B 15/00 → (51) **G01N 22/00**

G01B 15/02 → (51) **G01N 22/00**

G01B 15/04 → (51) **G01N 22/00**

(51) **G01C 21/30** (11) **4 133 235 A1***
G06F 16/00

(52) **G06F 16/55; G06F 16/587; G06N 3/08; G06V 10/764; G06V 10/82; G06V 20/176; G06F 18/214; G06N 3/044; G06N 3/045**

(25) En (26) En

(21) 21785600.4 (22) 12.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026891 12.04.2021

(87) WO 2021/207733 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008487 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOCODIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GEOCODING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉOCODAGE*

(71) Cape Analytics, Inc., 411 High Street, Palo Alto, CA 94301, US

(72) VIANELLO, Giacomo, Mountain View, CA 94041, US

PORTAIL, Matthieu, Mountain View, CA 94041, US

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

G01C 21/34 → (51) **B60W 40/02**

G01D 3/08 → (51) **G01P 3/481**

G01D 5/14 → (51) **G01D 11/30**

G01D 5/244 → (51) **G01D 11/30**

(51) **G01D 11/24** (11) **4 133 236 A1***
H05K 5/02 **H05K 7/20**

(52) **G01D 11/245**

(25) De (26) De

(21) 21708949.9 (22) 25.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/054636 25.02.2021

(87) WO 2021/204460 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 DE 102020109889

- (54) • *MESSVORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE UND EINE KORRESPONDIERENDE VERWENDUNG*
• *MEASURING DEVICE COMPRISING A HOUSING AND CORRESPONDING USE*
• *DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UN BOÎTIER ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) Opus Inspection, Inc., 7 Kripes Road, East Granby, CT 06026-9720, US

(72) FRANK, Holger, 79822 Titisee-Neustadt, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwälte PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **G01D 11/30** (11) **4 133 237 A1***
G01D 5/14 **G01D 5/244**

(52) **G01D 11/30; G01D 5/145; G01D 5/24442**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21716424.3 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058808 02.04.2021

(87) WO 2021/204726 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 FR 2003410

- (54) • *ROTORLAGEMESSEINRICHTUNG FÜR EINE STATOREINHEIT EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *ROTOR POSITION MEASURING DEVICE FOR A STATOR UNIT OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION DE ROTOR POUR UNITÉ DE STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) RIVALS, Alexis, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
SQUITIERO, Thomas, 94046 CRETEIL CEDEX, FR

(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

G01D 11/30 → (51) **F16L 41/00**

G01F 1/88 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01F 13/00** (11) **4 133 238 A1***
G01F 22/00 **G01F 23/00**

G01F 23/28 **B67D 1/12**

G01F 17/00 **A47J 31/00**

B67D 1/08 **G01F 23/296**

G01S 15/04 **G01S 17/88**

(52) **G01F 13/006; B67D 1/1236; G01F 17/00; G01F 22/00; G01F 23/2928; G01F 23/2962; G01F 23/80; G01S 7/521; G01S 15/04; G01S 15/08; G01S 15/88; B67D 2001/1263; G01F 23/28; G01S 17/88; G06N 20/00**

(25) En (26) En

(21) 21719952.0 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050806 31.03.2021

(87) WO 2021/205146 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 GB 202005305

22.10.2020 GB 202016802

03.02.2021 GB 202101492

- (54) • *SPENDER UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES MATERIALS*
• *DISPENSER AND METHOD OF DISPENSING A MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE*

(71) Britvic Soft Drinks Limited, Breakspear Park Breakspear Way, Hemel Hempstead, Hampshire HP2 4TZ, GB

(72) GLASSTONE, Matthew, London Greater London W1T 2HN, GB

RIDDIFORD, Martin, London Greater London W1T 2HN, GB

MACKENZIE, Scott, Hempestead, Hertfordshire HP2 4TZ, GB

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

G01F 17/00	→ (51) G01F 13/00
G01F 22/00	→ (51) G01F 13/00
G01F 23/00	→ (51) G01F 13/00
G01F 23/00	→ (51) G01F 23/14
(51) G01F 23/14 (11) 4 133 239 A1* G01F 23/00 G01F 23/26	
(52) G01F 23/164; G01F 23/18; G01L 19/0636; G01F 23/804	
(25) En (26) En (21) 21784697.1 (22) 05.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IL 2021/050373 05.04.2021	
(87) WO 2021/205432 2021/41 14.10.2021	
(30) 06.04.2020 IL 27383720	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSSTANDES IN EINEM BEHÄLTER MIT EINEM GE- SCHÜTZTEN DRUCKSENSOR • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING LIQUID LEVEL IN A CONTAINER BY A PROTECTED PRESSURE SENSOR • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN RÉCI- PIENT PAR UN CAPTEUR PROTÉGÉ DE PRESSION	
(71) ERM Advanced Telematics Ltd., 16 Hasar Shapira St., 7570418 Rishon Lezion, IL	
(72) HAYMAN, Meir, 7570418 RISHON LEZION, IL	
(74) Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker & Lichtnecker Patent- und Rechtsanwalts- partnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2, 84307 Eggenfelden, DE	
G01F 23/20	→ (51) A47K 5/12
G01F 23/22	→ (51) A47K 5/12
G01F 23/26	→ (51) G01F 23/14
G01F 23/28	→ (51) G01F 13/00
G01F 23/296	→ (51) G01F 13/00
G01G 17/04	→ (51) A47K 5/12
G01H 1/00	→ (51) B02C 17/18
(51) G01H 3/12 (11) 4 133 240 A1* H04R 1/38 G01H 11/02	
(52) H04R 23/008; G01H 3/125; G01H 11/02; H04R 1/38; H04R 3/00	
(25) En (26) En (21) 21710661.6 (22) 09.02.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/017243 09.02.2021	
(87) WO 2021/206798 2021/41 14.10.2021	
(30) 09.04.2020 US 202016844343	
(54) • AKUSTISCHER VEKTORSENSOR • ACOUSTIC VECTOR SENSOR • CAPTEUR DE VECTEURS ACOUSTIQUES	
(71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US	
(72) COLLINS, Jameson, John, Cambridge, MA 02138, US	

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB	
G01H 11/02	→ (51) G01H 3/12
(51) G01J 1/44 (11) 4 133 241 A1*	
(52) G01J 1/44; G01J 2001/444; G01J 2001/4466	
(25) En (26) En (21) 21783113.0 (22) 27.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/071304 27.08.2021	
(87) WO 2022/047493 2022/09 03.03.2022	
(30) 27.08.2020 US 202063071080 P 26.08.2021 US 202117446142	
(54) • PHOTODIODENVERSTÄRKUNGSREGE- LUNG MIT OFFENEM REGELKREIS • OPEN-LOOP PHOTODIODE GAIN REGU- LATION • RÉGULATION DE GAIN DE PHOTODIODE À BOUCLE OUVERTE	
(71) Banner Engineering Corporation, 9714 Tenth Avenue North, Minneapolis, MN 55441, US	
(72) WISE, Ashley, Plymouth, Minnesota 55441, US	
DIRKS, Tim, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US	
(74) Schweiger, Martin, Patentanwalt Martin Schweiger Erhardtstraße 12, 80469 Mün- chen, DE	
(51) G01J 3/00 (11) 4 133 242 A1* A61N 5/06	
(52) G01J 3/465; G01J 3/524; G06F 30/13; H05B 47/11; H04N 23/698; Y02B 20/40	
(25) En (26) En (21) 21838833.8 (22) 22.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CA 2021/050372 22.03.2021	
(87) WO 2022/006654 2022/02 13.01.2022	
(30) 08.07.2020 US 202063049292 P 23.10.2020 US 202063105149 P 20.11.2020 US 202063116371 P	
(54) • VORHERSAGE UND MESSUNG DER ME- LANOPISCHEN DOSIS • PREDICTING AND MEASURING MELANOPIC DOSE • PRÉDICTION ET MESURE DE DOSE MÉLANOPIQUE	
(71) Suntracker Technologies Ltd., 303 - 31 Bastion Square, Victoria, BC V8W 1J1, CA	
(72) ASHDOWN, Ian Edward, Vancouver, British Columbia V7S 1W3, CA	
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Mar- tin-Schweisser-Weg 3a-3b, 44227 Dort- mund, DE	
(51) G01J 3/02 (11) 4 133 243 A1* G01J 3/10	
(52) G01J 3/0291; G01J 3/021; G01J 3/0254; G01J 3/0264; G01J 3/0272; G01J 3/0297; G01J 3/10; G01J 3/42; G01J 3/4412; G01J 5/10; G01J 2001/0481; G01J 2003/102; G01N 2021/0339; G01N 2201/0221	
(25) En (26) En (21) 21785721.8 (22) 07.04.2021	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IL 2021/050393 07.04.2021	
(87) WO 2021/205449 2021/41 14.10.2021	
(30) 08.04.2020 US 202063006917 P	
(54) • ZUBEHÖR FÜR KLEINE PROBEN FÜR OPTISCHE SPEKTROMETER • SMALL SAMPLE ACCESSORIES FOR OPTICAL SPECTROMETERS • PETITS ACCESSOIRES D'ÉCHANTILLON POUR SPECTROMÈTRES OPTIQUES	
(71) Verifood, Ltd., P.O. Box 12414, Herzliya Industrial Zone, 46733 Herzliya, IL	
(72) KINROT, Uri, 46733 Herzliya, IL HEIMAN, Elad, 46733 Herzliya, IL GOLDRING, Damian, 46733 Herzliya, IL	
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
G01J 3/10	→ (51) G01J 3/02
G01J 3/42	→ (51) G01N 21/39
G01J 3/46	→ (51) G01N 21/29
G01K 1/024	→ (51) A01M 17/00
G01K 1/143	→ (51) G01K 11/3206
G01K 1/18	→ (51) G01K 11/3206
(51) G01K 7/02 (11) 4 133 244 A1* H01R 13/66 H01R 31/06	
(52) G01K 7/023; H01R 13/2421; H01R 13/665; H01R 31/06; H01R 2105/00; H01R 2201/20	
(25) De (26) De (21) 21703021.2 (22) 02.02.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/052419 02.02.2021	
(87) WO 2021/204436 2021/41 14.10.2021	
(30) 09.04.2020 DE 102020110070	
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNG ZUM AN- SCHLIESSEN EINES THERMOELEMENTES • ELECTRICAL CONNECTION FOR CONNECTING A THERMAL ELEMENT • CONNEXION ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE CONNECTER UN ÉLÉMENT THER- MIQUE	
(71) IPETRONIK GmbH & Co. KG, Im Rollfeld 28, 76532 Baden-Baden, DE	
(72) ZINK, Jürgen, 77880 Sasbach, DE SOHLER, Jean-Louis, 67450 Mundolsheim, FR	
WELTER, Markus, 76547 Sinzheim, DE	
(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patent- anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
(51) G01K 7/02 (11) 4 133 245 A1* G01K 7/16 G01K 7/38 G01K 15/00 H05B 3/00	
(52) G01K 15/005; G01K 7/02; G01K 7/16; G01K 7/38	
(25) En (26) En (21) 21722067.2 (22) 08.04.2021	

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026339 08.04.2021

(87) WO 2021/207465 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007272 P

(54) • *WIDERSTANDSKALIBRIERUNG UND
-ÜBERWACHUNG VON THERMISCHEN
SYSTEMEN*

• *RESISTANCE CALIBRATION AND MONI-
TORING OF THERMAL SYSTEMS*

• *ÉTALONNAGE ET SURVEILLANCE DE
RÉSISTANCE DE SYSTÈMES THERMI-
QUES*

(71) Watlow Electric Manufacturing Company,
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US

(72) CULBERTSON, David P., Bristol, WI 53104,
US

JYSTAD, Steven, St. Louis, MO 63146, US
BRUMMELL, Roger, Hannibal, MO 63401,
US

ZHANG, Sanhong, Ballwin, MO 63021, US

OHSE, Jeremy, St. Louis, MO 63139, US

KOSS, Pete, St. Louis, MO 63146, US

JOHANNES, Austin, St. Louis, MO 63146,
US

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

G01K 7/02 → (51) **H05B 3/48**

G01K 7/08 → (51) **H05B 3/48**

G01K 7/16 → (51) **G01K 7/02**

G01K 7/38 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01K 11/3206** (11) **4 133 246 A1***
G01K 1/143 **G01K 1/18**

(52) **G01K 11/3206; G01K 1/143;
G01K 1/18**

(25) En (26) En

(21) 21721027.7 (22) 20.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/060199 20.04.2021

(87) WO 2022/223101 2022/43 27.10.2022

(54) • *HALBLEITERANORDNUNG*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE*

• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Dynex Semiconductor Limited, Doddington
Road, Lincoln, Lincolnshire LN6 3LF, GB
Zhuzhou CRRC Times Semiconductor Co.
Ltd, Room 309, Line 3 Tianxin Business
Park, Shifeng District Zhuzhou Hunan
412001, CN

(72) WANG, Yangang, Lincoln Lincolnshire LN6
9LF, GB

TAYLOR, Paul, Lincoln Lincolnshire LN2
2JR, GB

SIMPSON, Robin Adam, Lincoln
Lincolnshire LN6 7LD, GB

TARR, Callum, Lincoln Lincolnshire LN6
9ZS, GB

NICHOLSON, Michael, Lincoln Lincolnshire
LN6 9YB, GB

BELL, Daniel, Lincoln Lincolnshire LN6 3LF,
GB

SUN, Tong, London Northampton Square
London EC1V 0HB, GB

GRATTAN, Kenneth Thomas Victor, London
Northampton Square London EC1V 0HB, GB
FABIAN, Matthias, London Northampton
Square London EC1V 0HB, GB

(74) RIBEIRO, Bruno Cerqueira Rente, London
Northampton Square London EC1V 0HB, GB

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G01K 13/00** (11) **4 133 247 A1***
A61B 5/01 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/01; A61B 5/0004;
A61B 5/4387; G01K 13/20;
G01R 29/0814; G01R 29/0878;
A61B 5/11**

(25) Pl (26) En

(21) 21784130.3 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2021/050023 08.04.2021

(87) WO 2021/206574 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 PL 43350120

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER TEMPERATUR UND EMF-
STRAHLUNG IN FORM EINES INTIMMO-
NITORS, VERWENDUNGEN DAVON UND
ÜBERWACHUNGSVERFAHREN MIT VER-
WENDUNG DAVON*

• *A MONITORING DEVICE FOR
MEASURING TEMPERATURE AND EMF
RADIATION IN THE FORM OF AN
INTIMATE MONITOR, USES THEREOF
AND A MONITORING METHOD WITH USE
THEREOF*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
MESURE DE LA TEMPÉRATURE ET DU
RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
SOUS LA FORME D'UN MONITEUR
INTIME, SES UTILISATIONS ET UN
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE L'UTILI-
SANT*

(71) Pater, Robert, ul. Obroncow Tobruku 25/43,
01-494 Warszawa, PL

(72) Pater, Robert, 01-494 Warszawa, PL

(74) Grzelak, Anna, Sigeon IP, sp z o. o. ul.
Raclawicka 146 p. II, 02-117 Warszawa, PL

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/02**

G01L 1/00 → (51) **A61B 90/00**

(51) **G01L 1/14** (11) **4 133 248 A1***
G01L 1/18 **G01L 1/20**

(52) **G01L 1/18; G01L 1/205; G01L 1/2287**

(25) De (26) De

(21) 21710876.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/000013 29.01.2021

(87) WO 2021/151411 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 DE 102020000604

(54) • *DRUCKSENSOR*

• *PRESSURE SENSOR*

• *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) EMSU GmbH, Schlosstr. 24, 52066 Aa-
chen, DE

(72) KENTNER, Arne, 52062 Aachen, DE

(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei
Liermann-Castell Oberstraße 135, 52349
Düren, DE

G01L 1/18 → (51) **G01L 1/14**

G01L 1/20 → (51) **G01L 1/14**

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01L 1/24** (11) **4 133 249 A1***
G01L 11/02 **E21B 47/06**

(52) **G02B 6/024; E21B 47/06; G01L 1/242**

(25) En (26) En

(21) 21785128.6 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) MY 2021/050024 08.04.2021

(87) WO 2021/206537 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 MY P12020001820

(54) • *FASEROPTISCHER DRUCKSENSOR UND
VERFAHREN ZU DESSEN ERFASSUNG*

• *OPTICAL FIBER PRESSURE SENSOR
AND METHOD OF SENSING THEREOF*

• *CAPTEUR DE PRESSION DE FIBRE
OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE DÉTEC-
TION*

(71) Petroliam Nasional Berhad (Petronas),
Tower 1, Petronas Twin Towers Kuala
Lumpur City Centre Wilayah Persekutuan,
50088 Kuala Lumpur, MY

(72) GHAZALI, Ahmad Riza, Wilayah Persekutuan
Kuala Lumpur, 50088, MY

ABD RAHIM, Mohamad Faizal bin, Wilayah
Persekutuan Kuala Lumpur, 50088, MY

AZMAN, Mohd Fahmi, Wilayah Persekutuan
Kuala Lumpur, 50088, MY

AB RASHID, Hairul Azhar, Wilayah Perse-
kutuan Kuala Lumpur, 50088, MY

MD ZAHIR, M Hafizal, Wilayah Persekutuan
Kuala Lumpur, 50088, MY

MOKHTAR, Mohd Ridzuan, Wilayah Perse-
kutuan Kuala Lumpur, 50088, MY

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

G01L 5/00 → (51) **A61B 90/00**

G01L 5/00 → (51) **H01M 50/204**

G01L 11/02 → (51) **G01L 1/24**

G01L 19/00 → (51) **F16L 41/00**

G01M 3/26 → (51) **G03F 7/20**

G01M 13/00 → (51) **G01M 15/02**

(51) **G01M 15/02** (11) **4 133 250 A1***
G01M 13/00

(52) **G01M 13/00; G01M 15/02**

(25) De (26) De

(21) 21714620.8 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2021/060101 25.03.2021

(87) WO 2021/203151 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 AT 502972020

- (54) • *MESS- UND PRÜFEINRICHTUNG FÜR SCHNELLDREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN*
 - *MEASURING AND TESTING DEVICE FOR RAPIDLY ROTATING ELECTRIC MACHINES*
 - *DISPOSITIF DE MESURE ET DE TEST POUR MACHINES ÉLECTRIQUES À ROTATION RAPIDE*
- (71) Tectos GmbH, Gradnerstrasse 145, 8054 Graz, AT
- (72) HÖFLER, Dieter, 8020 GRAZ, AT
- (74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

G01N 1/00 → (51) **C12M 1/00**

G01N 1/08 → (51) **G01N 21/39**

G01N 1/10 → (51) **F01M 11/10**

G01N 1/20 → (51) **F01M 11/10**

G01N 1/22 → (51) **G01N 15/02**

G01N 1/34 → (51) **C12M 1/34**

G01N 15/00 → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01N 15/02** (11) **4 133 251 A1***
- (52) **G01N 15/1475**; C12M 41/46; G01N 2015/1006; G01N 2015/1488; G01N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 20930474.0 (22) 08.04.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/027263 08.04.2020
- (87) WO 2021/206707 2021/41 14.10.2021

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON ZELLEN*
- *METHOD FOR DETERMINING THE VIABILITY OF CELLS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VIABILITÉ DE CELLULES*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Iprasense SAS, Avenue de l'Europe Cap Alpha, 34830 Clapiers, FR

(72) ALLIER, Cédric, 38054 Grenoble cedex 09, FR

HERVÉ, Lionel, 38054 Grenoble cedex 09, FR

ESTEBAN, Geoffrey, 34820 Teyran, FR

PISANESCHI, Martin, 34830 Jacou, FR

HILL, Melissa, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G01N 15/02** (11) **4 133 252 A1***
- G01N 15/06** **G01N 1/22**

- (52) **G01N 15/02**; **G01N 15/0656**; G01N 2001/2223

(25) De (26) De
(21) 21706543.2 (22) 17.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/053819 17.02.2021
- (87) WO 2021/204446 2021/41 14.10.2021

- (30) 08.04.2020 DE 102020109885
- (54) • *VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER MESSGRÖÖE VON PARTIKELN IN EINEM AEROSOL*
 - *METHOD AND MEASUREMENT DEVICE FOR DETERMINING A MEASUREMENT VARIABLE OF PARTICLES IN AN AEROSOL*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER UNE VARIABLE DE MESURE DE PARTICULES DANS UN AÉROSOL*
- (71) Opus Inspection, Inc., 7 Kripes Road, East Granby, CT 06026-9720, US
- (72) GERKENS, Stefan, 79117 Freiburg, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

G01N 15/06 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/00 → (51) **A24F 40/53**

G01N 21/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/00 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **G01N 21/01** (11) **4 133 253 A1***
- G01N 21/17** **G01N 21/23**
- G01N 21/35** **G01N 21/41**
- G01N 21/64** **G01N 21/65**

- (52) **G01N 21/552**; G01N 21/553; G01N 21/8483

(25) En (26) En
(21) 21784908.2 (22) 07.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/026225 07.04.2021
- (87) WO 2021/207389 2021/41 14.10.2021

- (30) 07.04.2020 US 202063006164 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN NACHWEIS VON PATHOGENEN UND/ODER CHEMIKALIEN*
- *APPARATUS AND METHODS FOR SELECTIVE DETECTION OF PATHOGENS AND/OR CHEMICALS*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION SÉLECTIVE D'AGENTS PATHOGENÈS ET/OU DE PRODUITS CHIMIQUES*

(71) Scholtz, James I., 247 West 46th Street, Unit 2902, New York, NY 10036, US

(72) Scholtz, James I., New York, NY 10036, US

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

G01N 21/05 (11) **4 133 254 A1***

G01N 21/85 **G01N 21/53**

- (52) **G01N 21/05**; **G01N 21/532**; **G01N 21/85**; **G01N 33/18**; G01N 2201/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 21717070.3 (22) 07.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059057 07.04.2021
- (87) WO 2021/204875 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 FR 2003528

- (54) • *SPEKTROPHOTOMETRIEVORRICHTUNG UND ONLINE-ANALYSATOR MIT DIESER VORRICHTUNG*

- *SPECTROPHOTOMETRY DEVICE AND ON-LINE ANALYSER INCORPORATING SAID DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE SPECTROPHOTOMETRIE ET ANALYSEUR EN LIGNE INTEGRANT CE DISPOSITIF*
- (71) Hydrate, 6bis Chemin des Marais du Cens, 44700 Orvault, FR
- (72) MUNOZ, Bernard, 44700 ORVAULT, FR
- DELMAS, Roger, 29470 Plougastel-Daoulas, FR
- (74) Lequien, Philippe, Legi LC 4, impasse des Jades CS63818, 44338 Nantes cedex 3, FR

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/23 → (51) **G01N 21/01**

- (51) **G01N 21/25** (11) **4 133 255 A1***
- G06T 7/00** **G01N 33/02**
- G01N 25/72** **G06N 3/02**
- G06Q 50/02**

- (52) **G01N 21/3563**; **G01N 25/20**; **G01N 33/025**; **G06N 3/045**; **G06N 3/08**; **G06T 7/0004**; G01N 2021/8466; G06T 2207/10048; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30128

(25) En (26) En
(21) 21784436.4 (22) 23.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IN 2021/050302 23.03.2021
- (87) WO 2021/205468 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 IN 202021015721

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER HALTBARKEIT VON FRÜCHTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING FRUIT SHELF LIFE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DURÉE DE CONSERVATION DE FRUITS*

(71) Agropeeper Technologies Private Limited, Flat No 501, Plot No 229, Geetanjali Garden Sector 10, Kharghar Navi, Mumbai 410210, IN

(72) BHOLE, Varsha, Mumbai-410210 Mumbai 410210, IN

KUMAR, Arun, Udaipur, IN

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

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/39**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/39**

- (51) **G01N 21/29** (11) **4 133 256 A1***
- G01N 21/31** **G01N 21/55**
- G01N 21/59** **G01J 3/46**

(52) **G01J 3/526**; A45D 44/005

(25) En (26) En
(21) 21785402.5 (22) 08.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/026387 08.04.2021
- (87) WO 2021/207498 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008316 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICHEN VON FARBEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR COMPARING COLORS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPARER DES COULEURS*
- (71) Kaplan, Lee, 405 N Wabash Ave, Unit 2214, Chicago, IL 60611, US
- (72) Kaplan, Lee, Chicago, IL 60611, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/29**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/3563 → (51) **B29C 70/30**

- (51) **G01N 21/39** (11) **4 133 257 A1***
G01N 21/27 **G01N 21/25**
G01N 1/08 **G01J 3/42**
E21B 43/26 **E21B 47/12**

- (52) **G01N 33/241; E21B 49/005;**
G01N 21/45; G01N 2021/399

- (25) En (26) En
(21) 21826806.8 (22) 12.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026786 12.04.2021
(87) WO 2021/257165 2021/51 23.12.2021

- (30) 16.06.2020 US 202016903211

- (54) • *LASERDISPERSIONSSPEKTROSKOPIE FÜR BOHRLOCHANALYSE*
• *LASER DISPERSION SPECTROSCOPY FOR BOREHOLE ANALYSIS*
• *SPECTROSCOPIE DE DISPERSION LASER POUR ANALYSE DE TROU DE FORAGE*

- (71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, US

- (72) ROWE, Mathew Dennis, Houston, Texas 77032, US

- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G01N 21/41** (11) **4 133 258 A1***
(52) **G01N 21/4133**

- (25) De (26) De
(21) 21716275.9 (22) 22.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057278 22.03.2021
(87) WO 2021/204524 2021/41 14.10.2021

- (30) 07.04.2020 DE 102020109742

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN FREQUENZABHÄNGIGER BRECHUNGSINDIZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING FREQUENCY-DEPENDENT REFRACTIVE INDICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INDICES DE RÉFRACTION DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE*

- (71) Hochschule Düsseldorf, Münsterstraße 156, 40476 Düsseldorf, DE

- (72) BRAUN, Alexander, 45149 Essen, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 21/41 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/41 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/45 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/29**

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/29**

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/16**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/01**

- (51) **G01N 21/75** (11) **4 133 259 A1***

- (52) **G01N 21/6454**

- (25) En (26) En
(21) 21784000.8 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2021/050466 08.04.2021

- (87) WO 2021/203201 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 US 202016845458

- (54) • *PERLENBASIERTE ANALYSE EINER PROBE*
• *BEAD-BASED ANALYSIS OF A SAMPLE*
• *ANALYSE FONDÉE SUR DES BILLES D'UN ÉCHANTILLON*

- (71) Alentic Microscience Inc., 1344 Summer Street, Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, CA

- (72) FINE, Alan Marc, Prospect, Nova Scotia B3T 2C9, CA

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

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/05**

- (51) **G01N 21/88** (11) **4 133 260 A1***
(52) **G01B 11/25**

- G01N 21/8851; G01B 11/2522;**
G01B 11/2527; G01N 21/8806;
G01N 21/89; G01N 2021/8909

- (25) De (26) De
(21) 21715496.2 (22) 22.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057217 22.03.2021

- (87) WO 2021/204521 2021/41 14.10.2021

- (30) 09.04.2020 DE 102020109945

- (54) • *VERFAHREN UND INSPEKTIONSEINRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND INSPECTION DEVICE FOR OPTICALLY INSPECTING A SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION POUR L'INSPECTION OPTIQUE D'UNE SURFACE*

- (71) ISRA VISION GMBH, Industriestraße 14, 64297 Darmstadt, DE

- (72) LEUTE, Stefan, 45699 Herten, DE
(74) HARADA, Koichi, Sagamihara, Kanagawa 252-0239, JP

- (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

G01N 21/89 → (51) **B29C 45/76**

G01N 21/90 → (51) **B29C 45/76**

- (51) **G01N 22/00** (11) **4 133 261 A1***
G01N 22/02 **G01B 15/00**
G01B 15/02 **G01B 15/04**

- (52) **G01B 7/06; G01B 7/281; G01B 7/287;**
G01N 22/02

- (25) En (26) En
(21) 21783959.6 (22) 05.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025706 05.04.2021

- (87) WO 2021/207044 2021/41 14.10.2021

- (30) 06.04.2020 US 202063005499 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DES ZUSTANDES EINES MATERIALS IN METALLURGISCHEM GEFÄSSEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATION OF A STATUS OF A MATERIAL IN METALLURGICAL VESSELS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN MATÉRIAU DANS DES CUVES MÉTALLURGIQUES*

- (71) Paneratech, Inc., 4125 Lafayette Center Drive, Suite 200, Chantilly, Virginia 20151, US

- (72) BAYRAM, Yakup, Chantilly, Virginia 20151, US

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

G01N 22/02 → (51) **G01N 22/00**

G01N 23/223 → (51) **G01T 7/00**

G01N 25/72 → (51) **G01N 21/25**

G01N 27/04 → (51) **A24F 40/53**

G01N 27/06 → (51) **A24F 40/53**

- (51) **G01N 27/30** (11) **4 133 262 A1***
G01N 27/327 **G01N 33/543**
G01N 33/551 **G01N 33/18**

- (52) **G01N 33/5438; B01L 3/502;**
G01N 33/56983; B01L 2300/0636;
B01L 2300/0645; B01L 2300/0681;
B01L 2300/087; B01L 2400/0487;
G01N 2469/10

- (25) En (26) En
(21) 21785724.2 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050401 07.04.2021

- (87) WO 2021/205454 2021/41 14.10.2021

- (30) 08.04.2020 US 202063006739 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄVALENZ VON SARS-COV-2 IN EINER POPULATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING PREVALENCE OF SARS-COV-2 IN A POPULATION*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA PRÉVALENCE DU SRAS-COV-2 DANS UNE POPULATION*
- (71) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), The Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809 Rishon-LeZion, IL
- (72) VERNICK, Sefi, 6200229 Tel-Aviv, IL
- (74) POSMANIK, Roy, 3658700 Ramat David, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/30**

G01N 27/414 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 27/447** (11) **4 133 263 A1***
C07K 16/06
- (52) **C07K 16/065**; G01N 27/44726
- (25) En (26) En
- (21) 21716415.1 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058775 01.04.2021
- (87) WO 2021/204714 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 EP 20168561
- (54) • *KAPILLARGELEKTROPHORESE UND DESSEN VERWENDUNG MIT KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN*
- *CAPILLARY GEL ELECTROPHORESIS AND ITS USE WITH COMPLEX BIOLOGICAL MOLECULES*
 - *ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE EN GEL ET SON UTILISATION AVEC DES MOLECULES BIOLOGIQUES COMPLEXES*
- (71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) VASSALLO, Oscar, 00012 Guidonia Montecelio RM, IT
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park Building Z0 Route de Crassier 1, 1262 Eysins, CH

- (51) **G01N 27/62** (11) **4 133 264 A1***
H01J 49/00 **H01J 49/06**
- (52) **G01N 27/623**
- (25) En (26) En
- (21) 21783843.2 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026006 06.04.2021
- (87) WO 2021/207235 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202063005568 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZWEIDIMENSIONALEN MOBILITÄTSBASIERTEN FILTERUNG VON IONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TWO-DIMENSIONAL MOBILITY BASED FILTERING OF IONS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FILTRAGE D'IONS BIDIMENSIONNEL FONDÉ SUR LA MOBILITÉ*
- (71) Mobilion Systems, Inc., 4 Hillman Drive Suite 130, Chadds Ford, PA 19317, US
- (72) DeBORD, John, Daniel, West Grove, PA 19390, US
- DENG, Liulin, Chester Springs, PA 19425, US

- BUTTRILL, Sidney, E., Jr., Palo Alto, CA 94301-3455, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 30/34** (11) **4 133 265 A1***
- (52) **G01N 30/34; C07K 1/18; C07K 1/20; C07K 1/22**; G01N 2030/8831
- (25) En (26) En
- (21) 21711246.5 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/056422 12.03.2021
- (87) WO 2021/204495 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 EP 20168645
- (54) • *VORFRAKTIONIERUNG FÜR MASSEN-SPEKTROMETRISCHE ANALYSE*
- *PRE-FRACTIONATION FOR MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS*
 - *PRÉFRACTIONNEMENT POUR UNE ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) PreOmics GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried, DE
- (72) JOHANSSON, Sebastian H., 82284 Grafrath, DE
- KULAK, Nils A., 80686 Munich, DE
- (74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

G01N 30/52 → (51) **B01D 15/18**

G01N 30/60 → (51) **B01D 15/18**

- (51) **G01N 30/72** (11) **4 133 266 A1***
G01N 33/96 **G16H 50/30**
- (52) **G16H 10/40; G16H 50/20; G16H 50/30**; G01N 33/50; H01J 49/0045; H01J 49/10; H01J 49/26
- (25) En (26) En
- (21) 21783792.1 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026695 09.04.2021
- (87) WO 2021/207683 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007810 P
- (54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LEBERFUNKTION*
- *IMPROVED METHODS FOR EVALUATING LIVER FUNCTION*
 - *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS D'ÉVALUATION DE LA FONCTION HÉPATIQUE*
- (71) Hepquant, LLC, 8110 E Union Ave. Suite 750, Denver, CO 80237, US
- (72) EVERSON, Gregory, Thomas, Denver, CO 80237, US
- HELMKE, Steve, Mark, Denver, CO 80237, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 31/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 33/00** (11) **4 133 267 A1***
- (52) **G01N 33/0009; G01N 33/0018**
- (25) De (26) De

- (21) 21706547.3 (22) 17.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/053829 17.02.2021
- (87) WO 2021/204448 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 DE 102020109887
- (54) • *GASMESSGERÄT MIT EINER KOMPAKTEN BAUFORM*
- *GAS METER WITH A COMPACT DESIGN*
 - *COMPTEUR DE GAZ À CONCEPTION COMPACTE*
- (71) Opus Inspection, Inc., 7 Kripes Road, East Granby, CT 06026-9720, US
- (72) FRANK, Holger, 79822 Titisee-Neustadt, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

G01N 33/00 → (51) **G16C 20/30**

G01N 33/02 → (51) **G01N 21/25**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/30**

- (51) **G01N 33/28** (11) **4 133 268 A1***
G01N 35/10 **G01N 15/00**
- (52) **G01N 15/00; G01N 33/2888**; G01N 2015/0053; G01N 2015/0092
- (25) It (26) En
- (21) 21717558.7 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052891 07.04.2021
- (87) WO 2021/205360 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 IT 202000007351
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER DISPERGIERFÄHIGKEIT NEUER ODER GEBRAUCHTER SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VON ADDITIVEN FÜR SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR THE ASSESSMENT OF THE DISPERSING CAPACITY OF NEW OR USED LUBRICATING COMPOSITIONS AND OF ADDITIVES FOR LUBRICATING COMPOSITIONS*
 - *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ DE DISPERSION DE NOUVELLES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES OU DE COMPOSITIONS LUBRIFIANTES UTILISÉES ET D'ADDITIFS POUR DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
- (72) NOTARI, Marcello, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- RAUSA, Riccardo, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- ASSANELLI, Giulio, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- FERRARO, Giovanni, 50124 Firenze, IT
- FRATINI, Emiliano, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
- BAGLIONI, Piero, 50010 Fiesole (FI), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 33/28 → (51) **F01M 11/10**

G01N 33/42 → (51) **B29C 70/30**

G01N 33/48 → (51) **G01N 21/05**

G01N 33/483 → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **4 133 269 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/58**

(52) **G01N 33/6854; G01N 33/5064;**
G01N 33/582; G01N 2333/70535

(25) En (26) En
(21) 21715922.7 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058839 06.04.2021
(87) WO 2021/204743 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168671

(54) • **TEST MIT UNSPEZIFISCHER FREIGABE FÜR GROSSE MOLEKÜLE**
• **LARGE MOLECULE UNSPECIFIC CLEARANCE ASSAY**
• **DOSAGE DE CLAIRANCE NON SPÉCIFIQUE PAR GRANDES MOLÉCULES**

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BOLENDER, Anna-Lena, 82377 Penzberg, DE

DUSCHMALÉ, Martina, 4070 Basel, CH
EBELER, Lisa, 4070 Basel, CH
FRAIDLING, Johannes, 82377 Penzberg, DE
KRAFT, Thomas, 82377 Penzberg, DE

(74) Skolaut, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **4 133 270 A1***
G01N 33/53 **A61P 29/00**

(52) **G16H 50/30; A61P 29/00;**
G16H 10/40; G16H 20/00;
G01N 33/6893; G01N 2800/102;
G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 21784229.3 (22) 08.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026405 08.04.2021
(87) WO 2021/207508 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007812 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES KRANKHEITSVERLAUFS BEI RHEUMATOIDER ARTHRITIS**
• **METHODS OF PREDICTING DISEASE PROGRESSION IN RHEUMATOID ARTHRITIS**
• **PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE PROGRESSION DE MALADIE EN CAS DE POLYARTHRITE RHUMATOÏDE**

(71) Laboratory Corporation of America Holdings, 531 South Spring Street, Burlington, NC 27215, US

(72) FLAKE, Darl, Salt Lake City, Utah 84108, US
SASSO, Eric, San Francisco, California 94080, US

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

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/725**

G01N 33/52 → (51) **C12N 15/113**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/6844**

(51) **G01N 33/53** (11) **4 133 271 A1***
G01N 33/543 **C07K 16/00**

(52) **G01N 33/54313; C07K 1/22;**
C07K 16/00; C07K 16/065;
C07K 16/10; G01N 33/564;
G01N 33/582; G01N 33/6845;
G01N 33/6854; C07K 2317/21

(25) En (26) En
(21) 21785338.1 (22) 12.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026927 12.04.2021
(87) WO 2021/207743 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008472 P

(54) • **ANREICHERUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN FÜR ANALYTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **ENRICHMENT OF ANTIGEN-SPECIFIC ANTIBODIES FOR ANALYTIC AND THERAPEUTIC USE**
• **ENRICHISSEMENT D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE DESTINÉS A UNE UTILISATION ANALYTIQUE ET THERAPEUTIQUE**

(71) Veravas, Inc., 3510 Hopkins Pl, Oakdale, Minnesota 55125, US

(72) CAINE SOLDI, Joshua, Prior Lake, MN 55372, US
DOUGLAS BERGMANN, Scott, River Falls, WI 54022, US
WILEY, Carmen L., Spokane, Washington 99203, US

(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/6844**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **4 133 272 A1***
G01N 27/414 **B01L 3/00**
C12Q 1/00

(52) **G01N 33/54373; B01L 3/5027;**
C12Q 1/001; B01L 2200/0689;
B01L 2200/12; B01L 2300/0636;
B01L 2300/0663; B01L 2300/126;
B01L 2400/0406; G01N 27/4148;
G01N 31/228

(25) En (26) En
(21) 21717840.9 (22) 08.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059158 08.04.2021
(87) WO 2021/204936 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005170

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIOMARKERDETEKTION**
• **APPARATUS AND METHOD FOR BIOMARKER DETECTION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BIOMARQUEURS**

(71) The University Court Of The University Of Glasgow, The Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, GB

(72) CUMMING, David Robert Sime, Milngavie, East Dunbartonshire G62 6DQ, GB

ANNESE, Valerio Francesco, Glasgow G11 6EL, GB

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

(51) **G01N 33/543** (11) **4 133 273 A1***
G01N 33/58

(52) **G01N 33/54346; G01N 33/54353;**
G01N 33/582; G01N 33/588

(25) En (26) En
(21) 21721648.0 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2021/050306 06.04.2021
(87) WO 2021/206614 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 SE 2050384

(54) • **VERFAHREN ZUM MULTIPLEX-NACHWEIS MEHRERER ZIELBIOMOLEKÜLE**
• **A METHOD FOR MULTIPLEXED DETECTION OF A PLURALITY OF TARGET BIOMOLECULES**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION MULTIPLEXÉE D'UNE PLURALITÉ DE BIOMOLÉCULES CIBLES**

(71) Aplex Bio AB, Nobels Väg 16, 17165 Solna, SE

(72) NASEEM, Umear, 17165 Solna, SE
SOARES, Ruben Rafael Gonçalves, 17165 Solna, SE

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/551 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/556 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/558 → (51) **B01L 3/02**

G01N 33/564 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **G01N 33/569** (11) **4 133 274 A1***
G01N 33/56983; G01N 2333/165

(25) En (26) En
(21) 21716433.4 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058885 06.04.2021
(87) WO 2021/204770 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168321
07.04.2020 EP 20168591
12.06.2020 EP 20179787
14.08.2020 EP 20191084

(54) • **PROADRENOMEDULLIN ZUR PROGNOSE DES KRANKHEITSVERLAUFS BEI SCHWEREM AKUTEM RESPIRATORISCHEM SYNDROM (SARS)**
• **PRO-ADRENOMEDULLIN FOR PROGNOSING DISEASE PROGRESSION IN SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS)**
• **PRO-ADRÉNOMÉDULLINE PERMETTANT DE PRONOSTIQUER LA PROGRESSION**

D'UNE MALADIE DANS LE SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SÉVÈRE (SRAS)
(71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) EBMEYER, Stefan, 15366 Hoppegarten, DE
KROP, Manne, 13509 Berlin, DE
ODARJUK, Jutta, 10245 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **4 133 275 A1***
C07K 14/00 **C07K 14/195**
C07K 17/00
(52) **G01N 33/56911; C07K 14/195; C07K 17/02**

(25) De (26) De
(21) 21716743.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059128 08.04.2021
(87) WO 2021/204920 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168828
30.04.2020 EP 20172526
(54) • *DIAGNOSE VON INFEKTIONEN MIT BURKHOLDERIA PSEUDOMALLEI (ERREGER DER MELIOIDOSE) UND BURKHOLDERIA MALLEI (ERREGER DES ROTZES)*
• *DIAGNOSIS OF INFECTIONS WITH BURKHOLDERIA PSEUDOMALLEI (PATHOGEN OF MELIOIDOSIS) AND BURKHOLDERIA MALLEI (PATHOGEN OF GLANDERS)*
• *DIAGNOSTIC D'INFECTIONS À BURKHOLDERIA PSEUDOMALLEI (AGENT PATHOGENE DE LA MELIOIDOSE) ET À BURKHOLERIA MALLEI (AGENT PATHOGENE DE LA MORVE)*

(71) Senova Gesellschaft für Biowissenschaft und Technik mbH, Industriestrasse 8, 99427 Weimar, DE
(72) GAD, Anne-Marie, 99423 Weimar, DE
SCHOLZ, Friedrich, 07743 Jena, DE
WAGNER-LICHTENEGGER, Gabriel, 8010 Graz, AT
STEINMETZ, Ivo, 8010 Graz, AT
EHRICHT, Ralf, 07749 Jena, DE
MONECKE, Stefan, 07749 Jena, DE
MÜLLER, Elke, 07743 Jena, DE
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **4 133 276 A1***
C12N 5/0786
(52) **G01N 33/56972; C07K 14/7153; C12N 5/0645; C07K 16/2866**

(25) En (26) En
(21) 21719224.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050869 09.04.2021
(87) WO 2021/205179 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 GB 202005274
(54) • *MONOZYTEN*
• *MONOCYTE*
• *MONOCYTE*
(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB

(72) ESTRADA, Fernando Oneissi Martinez, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
COMBES, Theo William, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **4 133 277 A1***
G01N 33/68

(52) **G01N 33/6863; G01N 33/56938; G01N 33/56944; G01N 33/6866; G01N 33/6869; G01N 33/6893; G01N 2333/31; G01N 2333/54; G01N 2333/55; G01N 2333/57; G01N 2800/26; G01N 2800/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21723881.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050615 08.04.2021
(87) WO 2021/205121 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003591
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINER MIT DER PFLEGE IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN INFEKTION BEI EINEM PATIENTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE RISK OF INCIDENCE OF A CARE-ASSOCIATED INFECTION IN A PATIENT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE RISQUE DE SURVENUE D'UNE INFECTION ASSOCIÉE AUX SOINS CHEZ UN PATIENT*

(71) BIOMÉRIEUX, 69280 Marcy L'Etoile, FR
Bioaster, 40 Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
Hospices Civils de Lyon, 3 quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
(72) MALLET, François, 69100 VILLEURBANNE, FR
MONNERET, Guillaume, 69008 Lyon, FR
MOUCADEL, Virginie, 38360 Sassenage, FR
PACHOT, Alexandre, 01400 Sulignat, FR
PERONNET, Estelle, 69009 Lyon, FR
TEXTORIS, Julien, 69100 VILLEURBANNE, FR
VENET, Fabienne, 69008 Lyon, FR
RIMMELÉ, Thomas, 69007 Lyon, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

G01N 33/569 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/165**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/573 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/577 → (51) **C07K 14/35**

(51) **G01N 33/579** (11) **4 133 278 A1***
C12Q 1/34

(52) **G01N 33/579; C12Q 1/34; G01N 2333/942; G01N 2400/50**
(25) En (26) En
(21) 21718228.6 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052855 06.04.2021
(87) WO 2021/205344 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007430 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG DER ENDOTOXIN-LAST IN BAKTERIELLEN BIOFILMEN*
• *QUANTIFYING ENDOTOXIN LOAD IN BACTERIAL BIOFILMS*
• *QUANTIFICATION DE LA CHARGE D'ENDOTOXINE DANS DES BIOFILMS BACTÉRIENS*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) SHWARZ, Erica, Chester, Pennsylvania 19380, US
CZAJA, Wojciech, Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **4 133 279 A1***
G01N 33/53

(52) **G01N 33/6896; G01N 33/5308; G01N 2800/28**
(25) En (26) En
(21) 21710020.5 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050091 10.02.2021
(87) WO 2021/205059 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840931
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LECTINBINDENDEN GLYCANS ZUR ANZEIGE TRAUMATISCHER HIRNVERLETZUNGEN*
• *A METHOD FOR DETERMINING A LECTIN-BINDING GLYCAN INDICATIVE TO TRAUMATIC BRAIN INJURY*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UN GLYCANE SE LIANT AUX LECTINES INDICANT UN TRAUMATISME CRANIO-CÉRÉBRAL*

(71) Medicortex Finland Oy, Itäinen Pitkätatu 4 B 4, 20520 Turku, FI

(72) HAREL, Adrian, 20520 Turku, FI
KVIIST, Märten, 20520 Turku, FI
VÄLIMAA, Lasse, 20520 Turku, FI
UTZ, Begüm, 20520 Turku, FI
HAAVISTO, Oskar, 20520 Turku, FI
NURMI, Venla-Mari, 20520 Turku, FI
(74) Hovinen, Jari Juhani, Finnpatent Oy Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

(51) **G01N 33/68** (11) **4 133 280 A1***
(52) **G01N 33/6893; G01N 2333/56; G01N 2800/347**

(25) En (26) En
(21) 21715667.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059115 07.04.2021
(87) WO 2021/204910 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168527
(54) • *VORHERSAGE UND FRÜHDIAGNOSE VON AKUTER NIERENLÄSION*
• *PREDICTION AND EARLY DIAGNOSIS OF ACUTE KIDNEY INJURY*
• *PRÉDICTION ET DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE LÉSION RÉNALE AIGUË*
- (71) Sciomics GmbH, Karl-Landstein-Straße 6, 69151 Neckargemünd, DE
(72) GRIESBECK, Anne, 69221 Dossenheim, DE
LOWY, Camille, 69123 Heidelberg, DE
SKWIRBLIES, Florian, 69239 Neckarsteinach, DE
KLEIN, Marco, 69151 Neckargemünd, DE
SCHRÖDER, Christoph, 69118 Heidelberg, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 133 281 A1***
(52) **G01N 33/6893**; G01N 2333/4703;
G01N 2333/4745; G01N 2800/12;
G01N 2800/127

- (25) En (26) En
(21) 21716757.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059264 09.04.2021
(87) WO 2021/204984 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169058
09.04.2020 EP 20169071
(54) • *BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON ATEMWEGSINFEKTIONEN*
• *BIOMARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF RESPIRATORY TRACT INFECTIONS*
• *BIOMARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES*
- (71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) HAUSMANN, Michael, 1260 Nyon, CH
CURDT, Ingo, 13503 Berlin, DE
GHRIG, Stefan, 10961 Berlin, DE
DINTER, Christiane, 13465 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 133 282 A1***
G16H 50/30
(52) **G16H 20/40**; **G01N 33/56983**;
G01N 33/86; **G16H 50/30**;
G01N 2333/165; G01N 2333/745;
G01N 2800/52

- (25) En (26) En
(21) 21717424.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059107 07.04.2021
(87) WO 2021/204902 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005232
23.04.2020 GB 202005977
(54) • *VERFAHREN ZUR RISIKOBEURTEILUNG VON SARS-COV-2-INFEKTIONEN*
• *SARS-COV-2 INFECTION RISK ASSESSMENT METHOD*

- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE D'INFECTION PAR SRAS-COV-2*
- (71) ViroGates A/S, Banevænget 13, 3460 Birkerød, DK
Copenhagen University Hospital Amager and Hvidovre, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
(72) EUGEN-OLSEN, Jesper, 3460 Birkerød, DK
ANDERSEN, Ove, 2650 Hvidovre, DK
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 133 283 A1***
G01N 33/84 **G01N 33/94**
(52) **G01N 33/84**; **G01N 33/6893**;
G01N 33/94; G01N 2800/02

- (25) En (26) En
(21) 21717800.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058841 06.04.2021
(87) WO 2021/204745 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020002289
(54) • *SELENOPROTEIN P ALS MARKER FÜR SELENVERGIFTUNG*
• *SELENOPROTEIN P AS MARKER FOR SELENIUM INTOXICATION*
• *SÉLÉNOPROTÉINE P EN TANT QUE MARQUEUR D'INTOXICATION AU SÉLÉNIUM*
- (71) Selenomed GmbH, Yorckstr. 71, 10965 Berlin, DE
(72) SEEMANN, Petra, 10965 Berlin, DE
(74) Gruber, Daniel, European Patent Attorney Wittenbergplatz 1, 10789 Berlin, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 133 284 A1***
(52) **G01N 33/6893**; G01N 2333/58;
G01N 2800/325; G01N 2800/56

- (25) En (26) En
(21) 21719202.0 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050836 06.04.2021
(87) WO 2021/205152 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 GB 202005110
(54) • *DIAGNOSE VON STUFE B2 DMVD*
• *DIAGNOSIS OF STAGE B2 DMVD*
• *DIAGNOSTIC D'UNE MVMD DE STADE B2*
- (71) The Royal Veterinary College, University of London Royal College Street, London NW1 0TU, GB
(72) WILSHAW, Jenny Joyce, St Albans, Hertfordshire AL3 4JR, GB
BOSWOOD, Adrian, London, Greater London NW1 0TU, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/35**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/72** (11) **4 133 285 A1***
G01N 33/80
(52) **G01N 33/721**; **G01N 33/80**
(25) En (26) En

- (21) 21717436.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059189 08.04.2021
(87) WO 2021/204948 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20315136
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON EINHEITEN ROTER BLUTKÖRPERCHEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO DETERMINE THE QUALITY OF RED BLOOD CELL UNITS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE DÉTERMINATION DE QUALITÉ D'UNITÉS DE GLOBULES ROUGES*

- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Etablissement Français Du Sang (EFS), 20 avenue du Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR

- (72) BAUDIN-CREUZA, Véronique, 94010 Creteil, FR
CHADEBECH, Philippe, 94010 Creteil, FR
VASSEUR, Corinne, 94010 Creteil, FR
PIRENNE, France, 94010 Creteil, FR
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

G01N 33/80 → (51) **G01N 33/72**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/96 → (51) **G01N 30/72**

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01P 3/481** (11) **4 133 286 A1***
G01P 3/487 **G01D 3/08**
(52) **G01D 3/08**; **G01P 3/487**; Y02T 10/72
(25) De (26) De
(21) 21715806.2 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057410 23.03.2021
(87) WO 2021/204528 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020109534
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT MOTOR-DREHZÄHLERFASSUNG UND ASYNCHRON-MOTOR*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH MOTOR SPEED DETECTION AND ASYNCHRONOUS MOTOR*
• *CHARIOT DE MANUTENTION AVEC DÉTECTION DE LA VITESSE DU MOTEUR ET MOTEUR ASYNCHRONE*
- (71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, DE
(74) Kluin Patent, Patentanwälte Kluin Debelius Weber PartG mbB Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

G01P 3/487 → (51) **G01P 3/481**

(51) **G01R 1/02** (11) **4 133 287 A1***
G01R 15/20
G01R 1/02; G01R 15/207

(25) De (26) De
(21) 21728440.5 (22) 06.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/061935 06.05.2021
(87) WO 2021/239423 2021/48 02.12.2021
(30) 26.05.2020 DE 102020206528
(54) • *UMFANGSGLEICHVERTEILTE MAGNETFELDESENSORANORDNUNG ZUR MES-SUNG EINES MAGNETISCHEN FELDES EINES LEITERS EINES ELEKTRISCHEN STROMS*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR ASSEMBLY, WHICH IS EVENLY DISTRIBUTED AROUND THE CIRCUMFERENCE, FOR MEASURING A MAGNETIC FIELD OF A CONDUCTOR OF AN ELECTRIC CURRENT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DE MESURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE D'UN CONDUCTEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE, UNIFORMÉ-MENT RÉPARTI SUR LA CIRCONFÉ-RENCE.*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ZAPF, Florian, 91054 Buckenhof, DE WEISS, Roland, 91058 Erlangen, DE FLEISCH, Karl, 91054 Erlangen, DE

G01R 15/14 → (51) **G01R 15/24**

G01R 15/18 → (51) **B61K 9/08**

G01R 15/18 → (51) **G01R 19/165**

G01R 15/20 → (51) **G01R 1/02**

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/24**

(51) **G01R 15/24** (11) **4 133 288 A1***
G01R 15/14 **G01R 15/20**
G01R 33/02 **G01R 33/032**
G01R 33/12

(52) **G01R 15/245; G01R 15/14; G01R 15/207; G01R 33/0206; G01R 33/032; G01R 33/1284**

(25) De (26) De
(21) 21709947.2 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/055252 03.03.2021
(87) WO 2021/204466 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020204571
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN VON PHA-SENSTRÖMEN EINES MESSOBJEKTS, INSBESONDERE EINES INVERTERS*
• *METHOD FOR MEASURING PHASE CURRENTS OF A DEVICE UNDER TEST, IN PARTICULAR OF AN INVERTER*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANTS DE PHASE D'UN OBJET À MESURER, EN PARTICULIER D'UN INVERSEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRENNEIS, Andreas, 71272 Renningen, DE FUCHS, Tino, 72076 Tuebingen, DE

STUERNER, Felix Michael, 89171 Illerkirch-berg, DE
ROELVER, Robert, 75365 Calw-Stammheim, DE

(51) **G01R 19/165** (11) **4 133 289 A1***
G01R 15/18 **H05B 47/25**
G01R 19/16571; H05B 47/25;
G01R 15/183

(25) En (26) En
(21) 21715580.3 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058042 26.03.2021
(87) WO 2021/204569 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169051
(54) • *ENERGIEMESSUNG UND SPITZEN-STROMDETEKTION*
• *ENERGY METERING AND SURGE CURRENT DETECTION*
• *MESURAGE D'ÉNERGIE ET DÉTECTION DE COURANT DE SURTENSION*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MISDOM, Johannes, Adrianus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-lands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 21/00 → (51) **G01K 13/00**

(51) **G01R 27/18** (11) **4 133 290 A1***
B60L 3/00 **G01R 27/26**
G01R 27/18; G01R 27/2605

(25) De (26) De
(21) 21720168.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AT 2021/060120 09.04.2021
(87) WO 2021/203157 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 AT 503122020
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-TEM ZUR BESTIMMUNG EINES KAPAZI-TÄTSWERTES EINER ERDUNGSKAPAZI-TÄT EINES UNGEERDETEN STROMNET-ZES*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING A CAPACITANCE VALUE OF AN EARTHING CAPACITANCE OF AN UNEARTHED POWER SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE VALEUR DE CAPACITÉ D'UNE CAPACITÉ DE MISE À LA TERRE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTA-TION ÉLECTRIQUE NON MIS À LA TERRE*

(71) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H., Bai-ernstr. 122A, 8052 Graz, AT
(72) AUER, Christian, 8020 Graz, AT GÖLDNER, Arthur, 9583 Faak am See, AT HAIDINGER, Thomas, 8075 Hart bei Graz, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01R 27/26 → (51) **G01R 27/18**

(51) **G01R 29/08** (11) **4 133 291 A1***
H04B 17/15 **G01R 29/10**
H04B 17/00

(52) **G01R 29/10; H04B 17/0087; H04B 17/15**

(25) En (26) En
(21) 21716749.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059192 08.04.2021
(87) WO 2021/204949 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169151
(54) • *BESTIMMUNG VON STRAHLKORRES-PONDENZPARAMETERN*
• *DETERMINING BEAM CORRE-SPONDENCE PARAMETERS*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE CORRESPONDANCE DE FAISCEAUX*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) LEATHER, Paul Simon Holt, 14169 Berlin, DE HAUSTEIN, Thomas, 10587 Berlin, DE
(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zim-mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-ner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

G01R 29/10 → (51) **G01R 29/08**

G01R 31/28 → (51) **G06F 21/73**

(51) **G01R 31/34** (11) **4 133 292 A1***
G01R 33/02 **H02K 1/16**
H02K 7/18 **G01R 33/07**
H02K 7/1838; G01R 31/346;
H02K 1/16; G01R 33/02; G01R 33/072;
Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 21727155.0 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/063650 21.05.2021
(87) WO 2021/254727 2021/51 23.12.2021
(30) 15.06.2020 EP 20180036
(54) • *MESSUNG VON KERNVERLUSTEN IN SEGMENTEN ELEKTRISCHER MASCHI-NEN*
• *MEASURING CORE LOSSES IN SEGMENTS OF ELECTRICAL MACHINES*
• *MESURE DE PERTES DANS LE FER DE SEGMENTS DE MACHINES ÉLECTRI-QUES*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) DJUKIC, Nenad, 2450 København SV, DK YUSUPOV, Alisher, 7100 Vejle, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Rene-wable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **4 133 293 A2***
G01R 31/382 **G01R 31/385**
G01R 31/392 **H01M 10/42**
H01M 10/48

(52) **G08C 17/02; G01N 29/07; G01N 29/11; G01N 29/12; G01N 29/4436; G01N 29/4472; G01N 29/46; G01R 31/367; G01R 31/387; G01R 31/392; H01M 10/4285; H01M 10/48;**

H01M 10/484; G01N 2291/0258;
G01N 2291/2697; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21729788.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012703 08.01.2021
(87) WO 2021/113879 2021/23 10.06.2021
(88) 19.08.2021
(30) 04.12.2020 US 202017112756
(54) • *AUF AKUSTISCHEN SIGNALLEN BASIE-
RENDE ANALYSE VON BATTERIEN*
• *ACOUSTIC SIGNAL BASED ANALYSIS OF
BATTERIES*
• *ANALYSE DE BATTERIES À BASE DE
SIGNAL ACOUSTIQUE*

(71) Feasible, Inc., 1175 Park Ave., Emeryville,
CA 94608-3631, US
(72) HSIIEH, Andrew, G., Emeryville, CA 94608-
3631, US
DOU, Shan, Emeryville, CA 94608-3631, US
VAN TASSELL, Barry, J., Emeryville, CA
94608-3631, US
BISWAS, Shaurjo, Emeryville, CA 94608-
3631, US
RAPHAEL, Andrew, M., Emeryville, CA
94608-3631, US
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business
Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18
OSW, GB

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/385 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/62** (11) **4 133 294 A1***
(52) **G01R 31/62**

(25) En (26) En
(21) 21717443.2 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059234 08.04.2021
(87) WO 2021/204970 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843684
(54) • *PROBABILISTISCHE BESTIMMUNG DES
ENDES DER LEBENSDAUER EINES
TRANSFORMATORS*
• *PROBABILISTIC DETERMINATION OF
TRANSFORMER END OF LIFE*
• *DÉTERMINATION PROBABILISTE DE FIN
DE VIE DE TRANSFORMATEUR*

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH
(72) CHEIM, Luiz, Raleigh, North Carolina 27603,
US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

G01R 33/02 → (51) **G01R 15/24**

G01R 33/02 → (51) **G01R 31/34**

G01R 33/028 → (51) **G01R 33/12**

G01R 33/032 → (51) **G01R 15/24**

G01R 33/07 → (51) **B61K 9/08**

G01R 33/07 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 33/12** (11) **4 133 295 A1***
G01R 33/028 **H01F 13/00**
(52) **G01R 33/1215; G01R 33/028;**
H01F 13/00

(25) En (26) En
(21) 21719069.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059240 08.04.2021
(87) WO 2021/204974 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007469 P
(54) • *DETEKTION VON MAGNETIMPULS UND
AUSRICHTUNG BEI MAGNETISIERUNG*
• *DETECTION OF MAGNETIC PULSE AND
ORIENTATION WHEN MAGNETIZING*
• *DÉTECTION D'IMPULSIONS MAGNÉTI-
QUES ET D'ORIENTATION LORS DE LA
MAGNÉTISATION*

(71) Unomedical A/S, Åholmvej 1-3 Osted, 4320
Lejre, DK
(72) KIRT, Jesper, 4050 Skibby, DK
JUSTESEN, Bo, 4100 Ringsted, DK
PETERSEN, Tanja Lykke, 4420 Regstrup, DK
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

G01R 33/12 → (51) **G01R 15/24**

(51) **G01R 33/28** (11) **4 133 296 A1***
G01R 33/44

(52) **G01R 33/282; G01R 33/46**

(25) En (26) En
(21) 21783773.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026093 07.04.2021
(87) WO 2021/207297 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006129 P
(54) • *PARAWASSERSTOFFHYPERPOLARISATI-
ONSMEMBRANREAKTOR*
• *PARAHYDROGEN HYPERPOLARIZATION
MEMBRANE REACTOR*
• *RÉACTEUR À MEMBRANE À HYPERPO-
LARISATION PAR PARAHYDROGÈNE*

(71) North Carolina State University, Office of
Research Commercialization 1021 Main
Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC
27606, US
(72) THEIS, Thomas, Raleigh, North Carolina
27606, US
ABOLHASANI, Milad, Raleigh, North
Carolina 27606, US
TOMHON, Patrick, Raleigh, North Carolina
27606, US
LEHMKUHL, Sören, Raleigh, North Carolina
27606, US
HAN, Suyong, Raleigh, North Carolina
27606, US
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01R 33/28 → (51) **G01R 33/563**

G01R 33/44 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/44 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01R 33/48** (11) **4 133 297 A1***

G01R 33/44 **G01R 33/56**
G01R 33/565 **A61B 5/055**
A61N 5/10
(52) **G01R 33/5608; A61B 5/0037;**
A61B 5/055; G01R 33/443;
G01R 33/4828; G01R 33/56563;
H01L 23/15; H01L 23/49811;
H01L 23/49844; H01L 23/50;
H01L 25/072; A61B 2576/00;
A61N 5/103; H01L 2224/48227;
H01L 2224/49111; H01L 2224/49175;
H01L 2924/13055; H01L 2924/13091;
H01L 2924/19041; H01L 2924/19106

(25) En (26) En
(21) 21716377.3 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058552 01.04.2021
(87) WO 2021/204640 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168130
(54) • *MR-BILDGEBUNG ZUR STRAHLENTHE-
RAPIEPLANUNG*
• *MR IMAGING FOR RADIATION THERAPY
PLANNING*
• *IRM DE PLANIFICATION DE RADIOTHÉ-
RAPIE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/563**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01R 33/563** (11) **4 133 298 A1***
G01R 33/565 **G01R 33/28**
A61B 5/055 **G01R 33/54**

(52) **G01R 33/56383; A61B 5/0035;**
A61B 5/0037; A61B 5/004;
A61B 5/0064; A61B 5/055;
A61B 5/1114; A61B 5/1135;
G01R 33/283; G01R 33/543;
G01R 33/56509

(25) En (26) En
(21) 22708967.9 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/055962 09.03.2022
(87) WO 2022/194624 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 EP 21162561
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG KRITI-
SCHER STATIONEN IN DER MAGNETRE-
SONANZBILDGEBUNG MIT MEHREREN
STATIONEN*
• *AUTOMATED DETECTION OF CRITICAL
STATIONS IN MULTI-STATION
MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *DÉTECTION AUTOMATISÉE DE
STATIONS CRITIQUES DANS L'IMA-
GERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
MULTISTATION*

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

- (72) KATSCHER, Ulrich Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NL
KOKEN, Peter, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/563**

G01S 1/04 → (51) **H04W 4/029**

G01S 1/20 → (51) **H04W 4/029**

- (51) **G01S 5/00** (11) **4 133 299 A1***
G01S 5/02 **H04W 74/00**
H04W 88/02

- (52) **G01S 5/0236; G01S 5/0244;**
H04B 7/0695; H04B 7/088;
H04L 5/0023; H04L 5/0048;
H04W 48/16; H04W 8/24;
H04W 24/10; H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 21719337.4 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/023204 19.03.2021

- (87) WO 2021/206891 2021/41 14.10.2021

- (30) 09.04.2020 US 202063007864 P
18.03.2021 US 202117205838

- (54) • *MESSPERIODENFORMULIERUNG FÜR DIE VERARBEITUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN (PRS)*
• *MEASUREMENT PERIOD FORMULATION FOR POSITIONING REFERENCE SIGNAL (PRS) PROCESSING*
• *FORMULATION DE PÉRIODE DE MESURE POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT (PRS)*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121-1714, US
OPSHAUG, Guttorm, Ringstad, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01S 5/00 → (51) **G16H 50/30**

- (51) **G01S 5/02** (11) **4 133 300 A1***
G01S 13/02 **H01Q 5/25**
G01S 5/04

- (52) **H04W 64/00; G01S 13/765**

- (25) En (26) En
(21) 21827136.9 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/007403 14.06.2021

- (87) WO 2021/256807 2021/51 23.12.2021

- (30) 17.06.2020 KR 20200073486

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

- *ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING POSITIONING AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR RÉALISER UN POSITIONNEMENT ET SON PROCÉDÉ*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LEE, Muyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Jongyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/029**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/04 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/06 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/30 → (51) **H04W 64/00**

G01S 7/00 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/28 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/288 → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 7/40** (11) **4 133 301 A1***
G01S 7/288 **G01S 7/00**
G01S 7/28 **H01Q 21/06**
G01S 13/02

- (52) **G01S 7/4026; G01S 7/2813;**
G01S 13/343; G01S 13/42;
G01S 7/356; G01S 13/4454

- (25) En (26) En

- (21) 20929942.9 (22) 24.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/067022 24.12.2020

- (87) WO 2021/206769 2021/41 14.10.2021

- (30) 06.04.2020 US 202063005773 P

- (54) • *GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RADARANTENNENKALIBRIERUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF RADAR ANTENNA CALIBRATION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'ANTENNE RADAR*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) MAOR, Lior, 4934615 Petah Tikva, IL

COHEN, Alon, Modi'in-Maccabim-Reut, IL

TEPLITSKY, Moshe, 6946030 Tel-Aviv, IL

- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

- (51) **G01S 7/48** (11) **4 133 302 A1***
G01S 17/42 **G01S 17/58**
G01S 17/86 **G01S 17/894**
G01S 17/93 **G01S 7/497**

- (52) **G01S 17/89; G01S 7/4808;**
G01S 17/42; G01S 17/58; G01S 17/86;
G01S 17/93; G01S 7/497

- (25) En (26) En

- (21) 21722004.5 (22) 18.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/022940 18.03.2021

- (87) WO 2021/206888 2021/41 14.10.2021

- (30) 07.04.2020 US 202016842697

- (54) • *SICHTGESTEUERTES LIDAR-SYSTEM MIT DIREKTZUGRIFF UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND NAVIGATION EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM*
• *VISION-CUED RANDOM-ACCESS LIDAR SYSTEM AND METHOD FOR LOCALIZATION AND NAVIGATION OF A MOVING PLATFORM*
• *SYSTÈME LIDAR À ACCÈS ALÉATOIRE ASSISTÉ PAR VISION ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET DE NAVIGATION D'UNE PLATE-FORME MOBILE*

- (71) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

- (72) MAHAJAN, Milind, Thousand Oaks, CA 91360, US

ZHANG, Weiya, Thousand Oaks, CA 91360, US

ANDERSON, Mark, Chapel Hill, NC 27516, US

AGUILAR-SIMON, Mario, Chapel Hill, NC 27515, US

GREGORY, Brian, Newbury Park, CA 91320, US

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

- (51) **G01S 7/481** (11) **4 133 303 A1***
G01S 7/4912 **G01S 17/34**
G01S 17/42 **G01S 17/894**
G01S 17/931 **G01S 7/499**

- (52) **G01S 17/34; G01S 7/4811;**
G01S 7/4911; G01S 7/4918;
G01S 7/493; G01S 7/499; G01S 17/42;
G01S 17/894; G01S 17/931;
G02F 1/0136

- (25) En (26) En

- (21) 21737311.7 (22) 11.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/037006 11.06.2021

- (87) WO 2021/252893 2021/50 16.12.2021

- (30) 12.06.2020 US 202063038452 P

- 10.06.2021 US 202117344386

- (54) • *LIDAR-PIXEL MIT AKTIVER POLARISATIONSTEUERUNG*
• *LIDAR PIXEL WITH ACTIVE POLARIZATION CONTROL*
• *PIXEL LIDAR À COMMANDE DE POLARISATION ACTIVE*

- (71) OURS Technology, LLC, 280 N Bernardo Ave, Mountain View, CA 94043, US

- (72) MICHAELS, Andrew, Steil, Palo Alto, CA 94043, US

LIN, Sen, Palo Alto, CA 94043, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

G01S 7/4912 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/499 → (51) **G01S 7/481**

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/44**

G01S 13/02 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 13/44** (11) **4 133 304 A1***
G01S 13/58 **G01S 13/00**
H01Q 21/29

(52) **G01S 13/4418; G01S 13/4454;**
G01S 13/58; G01S 13/878; H01Q 1/27;
H01Q 3/30; H01Q 21/061;
G01S 13/003; G01S 13/4463;
G01S 13/582; G01S 2013/0245

(25) En (26) En
(21) 21717566.0 (22) 21.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050313 21.03.2021
(87) WO 2021/205429 2021/41 14.10.2021
(30) 05.04.2020 IL 27381420

(54) • VERTEILTES RADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• DISTRIBUTED RADAR SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• SYSTÈME DE RADAR DISTRIBUÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD.,
Ben-Gurion International Airport, 7010000
Lod, IL

(72) HASSON, Joseph, 5624827 Neve Monson,
IL

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

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/44**

G01S 15/04 → (51) **G01F 13/00**

G01S 15/88 → (51) **G01F 13/00**

G01S 17/04 → (51) **A63G 31/00**

(51) **G01S 17/10** (11) **4 133 305 A1***
G01S 17/931 **G08G 1/16**

(52) **G01S 17/931; G01S 7/484;**
G01S 17/26; G01S 17/34; G01S 17/58;
G01S 17/86

(25) En (26) En
(21) 21832324.4 (22) 26.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/034285 26.05.2021
(87) WO 2022/005651 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 US 202016917297

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LIDAR MIT GEPULSTEN WELLEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PULSED-WAVE LIDAR
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LIDAR À ONDES PULSÉES

(71) Aurora Operations, Inc., 280 N. Bernardo
Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) BARBER, Zeb, Palo Alto, California 94303,
US
REIBEL, Randy, Palo Alto, California 94303,
US
BAKER, Devlin, Palo Alto, California 94303,
US

KADLEC, Emil, Palo Alto, California 94303,
US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3,
80331 München, DE

G01S 17/34 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/86 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/88 → (51) **G01F 13/00**

G01S 17/894 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/894 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/48**

(51) **G01S 17/931** (11) **4 133 306 A1***
G01S 17/931; G01S 7/4817;
G01S 17/26; G01S 17/34

(25) En (26) En
(21) 21825648.5 (22) 18.06.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/038089 18.06.2021
(87) WO 2021/257990 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 US 202016906378

(54) • LIDAR-SYSTEM
• LIDAR SYSTEM
• SYSTÈME LIDAR

(71) Aurora Operations, Inc., 280 North Bernardo
Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) ANGUS, Edward Joseph, Palo Alto, Cali-
fornia 94303, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3,
80331 München, DE

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/931 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 19/02** (11) **4 133 307 A1***
G01S 19/21
G01S 19/02; G01S 19/215

(25) En (26) En
(21) 21715682.7 (22) 25.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/052499 25.03.2021
(87) WO 2021/205272 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007788 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG VON AUTHENTIFIZIERUNG
FÜR GNSS-ÖFFNUNGSDIENSTSIGNALE
UND INTEROPERABLE SICHERE POSI-
TIONIERUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
AUTHENTICATION TO GNSS OPEN
SERVICE SIGNALS AND INTERO-
PERABLE SECURE POSITIONING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE
D'AUTHENTIFICATION À DES SIGNAUX
DE SERVICE OUVERTS GNSS ET DE

**POSITIONNEMENT SÉCURISÉ INTER-
OPÉRABLE**

(71) Magellan Systems Japan, Inc., Amagasaki
Research Incubation Center Room 315 7-1-
3, Doicho, Amagasaki, Hyogo 660-0083, JP

(72) LYUSIN, Sergey, Moscow, 127083, RU

KISHIMOTO, Nobuhiro, Amagasaki, Hyogo
660-0083, JP

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

(51) **G01S 19/06** (11) **4 133 308 A1***
G01S 19/28 **H04B 7/185**
G01S 19/06; G01S 19/28

(25) En (26) En
(21) 21715977.1 (22) 29.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/052588 29.03.2021
(87) WO 2021/205283 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007808 P

(54) • GNSS-DATEN IN NICHT TERRESTRI-
SCHEN NETZWERKSYSTEMINFORMA-
TIONEN
• GNSS DATA IN NON-TERRESTRIAL
NETWORK SYSTEM INFORMATION
• DONNÉES GNSS DANS DES INFORMA-
TIONS DE SYSTÈME DE RÉSEAU NON
TERRESTRE

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE

(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, SE
LILBERG, Olof, 122 37 Enskede, SE
EULER, Sebastian, 743 35 Storvreta, SE
SEDIN, Jonas, 191 38 Sollentuna, SE

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

G01S 19/17 → (51) **A01K 27/00**

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/02**

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/06**

G01S 19/42 → (51) **A01K 27/00**

G01S 19/42 → (51) **H04W 64/00**

G01S 19/45 → (51) **H04B 1/38**

(51) **G01T 7/00** (11) **4 133 309 A1***
G01N 23/223
G01T 7/005; G01N 23/223;
G01N 2223/31

(25) En (26) En
(21) 21722622.4 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025938 06.04.2021
(87) WO 2021/207175 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007487 P

(54) • RÖNTGENGERÄT MIT UMGEBUNGSTEM-
PERATURDETEKTOR
• X-RAY INSTRUMENT WITH AMBIENT
TEMPERATURE DETECTOR
• INSTRUMENT À RAYONS X À DÉTE-
CTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

(71) Evident Scientific, Inc., 48 Woerd Avenue,
Waltham, MA 02453, US

- (72) HARDMAN, Peter, Waltham, Massachusetts 02453, US
- (74) Noack, Andreas, c/o Stolmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **G01V 1/28** (11) **4 133 310 A1***
G01V 1/48
- (52) **G01V 1/48; G01V 1/28;**
G01V 2210/61; G01V 2210/632
- (25) En (26) En
(21) 21718223.7 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052828 06.04.2021
(87) WO 2021/205327 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006583 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN INVERSION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SEISMIC INVERSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INVERSION SISMIQUE**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583-0806, US
- (72) ROY, Prasenjit, San Ramon, California 94583, US
ZHU, Xinfu, San Ramon, California 94583, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (51) **G01V 1/30** (11) **4 133 311 A1***
G01V 99/00
G01V 1/306; G01V 99/005
- (25) En (26) En
(21) 21721777.7 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026401 08.04.2021
(87) WO 2021/207506 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844959
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFRESERVEN EINER UNTERIRDISCHEN REGION UNTER VERWENDUNG EINES RESERVOIRERDMODELLS ZUR MODELLIERUNG DER EIGENSCHAFTEN DER REGION**
• **IDENTIFYING HYDROCARBON RESERVES OF A SUBTERRANEAN REGION USING A RESERVOIR EARTH MODEL THAT MODELS CHARACTERISTICS OF THE REGION**
• **IDENTIFICATION DE RÉSERVES D'HYDROCARBURES D'UNE RÉGION SOUTERRAINE À L'AIDE D'UN MODÈLE TERRESTRE DE RÉSERVOIR MODÉLISANT LES CARACTÉRISTIQUES DE LA RÉGION**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) TAWIL, Aus A., Dhahran, 31311, SA
ALSHAMMERY, Matter J., Dhahran, 31311, SA
NAJJAR, Nazih F., Dhahran, 31311, SA
AMOUDI, Mohammad O., Dhahran, 31311, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **G01V 1/36** (11) **4 133 312 A1***
E21B 43/26
- (52) **G01V 1/36; G01V 2210/1234;**
G01V 2210/646
- (25) En (26) En
(21) 21722628.1 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025970 06.04.2021
(87) WO 2021/207203 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840903
- (54) • **DREIKOMPONENTIGES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND INTERPRETATION SEISMISCHER DATEN WÄHREND DES FRACKING**
• **THREE-COMPONENT SEISMIC DATA PROCESSING AND INTERPRETATION METHOD FOR SEISMIC WHILE FRACKING**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET D'INTERPRÉTATION DE DONNÉES SISMQUES À TROIS COMPOSANTES POUR UN SÉISME PENDANT UNE FRACTURATION**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) LIU, Yujin, Beijing, 100015, CN
DU, Yue, Beijing, 100015, CN
FEI, Tong Wang, Dhahran 31311, SA
LUO, Yi, Dhahran 31311, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- G01V 1/48** → (51) **G01V 1/28**
-
- (51) **G01V 99/00** (11) **4 133 313 A1***
G06Q 50/02
- (52) **G01V 99/005; G06Q 10/06;**
G06Q 50/02
- (25) En (26) En
(21) 21723064.8 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026619 09.04.2021
(87) WO 2021/207627 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844926
- (54) • **OPTIMIERUNG EINES BOHRLOCHPLANUNGSVERFAHRENS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFRESERVEN UNTER VERWENDUNG EINES INTEGRIERTEN MEHRDIMENSIONALEN GEOLOGISCHEN MODELLS**
• **OPTIMIZATION OF WELL-PLANNING PROCESS FOR IDENTIFYING HYDROCARBON RESERVES USING AN INTEGRATED MULTI-DIMENSIONAL GEOLOGICAL MODEL**
• **OPTIMISATION DE PROCESSUS DE PLANIFICATION DE Puits POUR IDENTIFIER DES RÉSERVES D'HYDROCARBURES À L'AIDE D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE MULTIDIMENSIONNEL INTÉGRÉ**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) TAWIL, Aus A., Dhahran, 31311, SA
ALSHAMMERY, Matter J., Dhahran, 31311, SA
NAJJAR, Nazih F., Dhahran, 31311, SA
AMOUDI, Mohammad O., Dhahran, 31311, SA
-
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- G01V 99/00** → (51) **G01V 1/30**
-
- (51) **G01W 1/14** (11) **4 133 314 A1***
G01W 1/14
- (25) En (26) En
(21) 21717428.3 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059119 07.04.2021
(87) WO 2021/204913 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168734
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER NIEDERSCHLAGSVERTEILUNG FÜR EINEN GEOGRAPHISCHEN BEREICH**
• **METHOD FOR ESTIMATING PRECIPITATION DISTRIBUTION FOR A GEOGRAPHICAL REGION**
• **PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA DISTRIBUTION DE PRÉCIPITATIONS POUR UNE RÉGION GÉOGRAPHIQUE**
- (71) BASF Agro Trademarks GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SHANKAR, Priyamvada, 50678 Köln, DE
JANSSEN, Ole, 50678 Köln, DE
SCHAEFER, Fabian Johannes, 40764 Langenfeld, DE
JOHNEN, Andreas, 48147 Münster, DE
KERKHOFF, Christian, 50678 Köln, DE
ZENG, Xiangming, Research Triangle Park North Carolina, North Carolina 27709, US
OYLER, Jared Wesley, Research Triangle Park North Carolina, North Carolina 27709, US
MANOBIANCO, John, Research Triangle Park North Carolina, North Carolina 27709, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- G02B 1/00** → (51) **C08L 77/06**
-
- G02B 1/10** → (51) **C03C 17/42**
-
- G02B 1/115** → (51) **C03C 17/42**
-
- G02B 1/18** → (51) **C03C 17/42**
-
- G02B 5/00** → (51) **B42D 25/324**
-
- G02B 5/00** → (51) **C08L 77/06**
-
- (51) **G02B 5/04** (11) **4 133 315 A1***
F24S 23/70 **H01L 31/054**
- (52) **F24S 23/70; F24S 23/10;**
G02B 5/045; G02B 17/006;
G02B 19/0028; G02B 19/0042;
H01L 31/054; H02S 40/22;
F24S 2023/83; F24S 2023/874;
Y02E 10/40; Y02E 10/52
- (25) En (26) En
(21) 21784808.4 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052953 09.04.2021
(87) WO 2021/205390 2021/41 14.10.2021

- (30) 09.04.2020 IN 202041015548
14.04.2020 IN 202041016181
24.04.2020 IN 202041017713
22.05.2020 IN 202041021540
13.09.2020 IN 202041039558
- (54) • *LICHTUMLEITENDES PRISMA, UMLEITENDE PRISMATISCHE WAND UND SOLARPANEEL DAMIT*
• *A LIGHT REDIRECTING PRISM, A REDIRECTING PRISMATIC WALL AND A SOLAR PANEL INCORPORATING THE SAME*
• *PRISME DE RÉORIENTATION DE LUMIÈRE, PAROI PRISMATIQUE DE RÉORIENTATION ET PANNEAU SOLAIRE L'INCORPORANT*
- (71) Bangolae, Balaji Lakshminanth, 30A, Aadarsh vista, 160/2 Basavanagar main road Vibhuthipura, Bangalore 560037, IN
Santhanam, Lakshmi, AA1604, Golden Grand Apartment Yeshwanthpur, Bangalore 560022, IN
Gopal, Deepika, 339, 1st D Cross, 4th Main rd, BSK III Stage, Bangalore 560085, IN
Kattemalalavadi, Pradeep Jayaram, 2910//1, 1st Main, 6th Cross Chamundipuram, Mysore, Karnataka 570004, IN
Kshirsagar, Sidharth Janardhana, 119, 3rd Canara Bank Colony, Nagarbhavi Road Bangalore, Karnataka 560072, IN
Musib, Bikash, Flat No. 410 Mahaveer Cedar Agb Layout Chikkabanavara Bangalore, Karnataka 560090, IN
- (72) Bangolae, Balaji Lakshminanth, Bangalore 560037, IN
Santhanam, Lakshmi, Bangalore 560022, IN
Gopal, Deepika, Bangalore 560085, IN
Kattemalalavadi, Pradeep Jayaram, Karnataka 570004, IN
Kshirsagar, Sidharth Janardhana, Karnataka 560072, IN
Musib, Bikash, Karnataka 560090, IN
- (74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

G02B 5/20 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **G02B 6/00** (11) **4 133 316 A1***
F21V 8/00 **G02B 27/01**
G02B 6/0076; G02B 27/0172
- (25) En (26) En
(21) 21717422.6 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059090 07.04.2021
(87) WO 2021/204891 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168514
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) SNAP, INC., 3000 31st St. Suite C, Santa Monica CA 90405, US
(72) LEIGHTON, James, Abingdon, OX14 4SR, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 6/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 6/02 → (51) **G01L 1/24**

- (51) **G02B 6/132** (11) **4 133 317 A1***
H01S 5/142; **G02B 6/132**;
H01S 5/021; **H01S 5/0215**;

- H01S 5/1032**; G02B 6/14;
G02B 2006/12061
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21716431.8 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/058847 06.04.2021
(87) WO 2021/204749 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003653
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHSCHICHT MIT EINEM SILIZIUMWELLENLEITER UND EINEM SILIZIUMNITRIDWELLENLEITER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MIXED LAYER COMPRISING A SILICON WAVEGUIDE AND A SILICON NITRIDE WAVEGUIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE MIXTE COMPORTANT UN GUIDE D'ONDE EN SILICIUM ET UN GUIDE D'ONDE EN NITRURE DE SILICIUM*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MALHOUITRE, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
BITAULD, David, 91300 MASSY, FR
HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
RAMIREZ, Joan, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR
SHEN, Alexandre, 91400 ORSAY, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G02B 6/27 → (51) **G02B 27/12**

- (51) **G02B 6/38** (11) **4 133 318 A1***
G02B 6/44
G02B 6/4427; **G02B 6/3807**;
G02B 6/3887
- (25) En (26) En
(21) 20719388.9 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060320 10.04.2020
(87) WO 2021/204403 2021/41 14.10.2021
- (54) • *PROFIL UND ANORDNUNG MIT EINER VIELZAHL SOLCHER PROFILE*
• *SECTION AND ASSEMBLY COMPRISING A PLURALITY OF SUCH SECTIONS*
• *SECTION ET ENSEMBLE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE TELLES SECTIONS*
- (71) Omnisens S.A., Riend-Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) ROCHAT, Etienne, 1412 Valeyres sous Ursins, CH
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **4 133 319 A1***
G02B 6/43
G02B 6/4268; **G02B 6/4214**;
G02B 6/4293; G02B 6/4246;
G02B 6/428; G02B 6/43
- (25) En (26) En
(21) 21719464.6 (22) 25.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/024235 25.03.2021
(87) WO 2021/206928 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842393
20.04.2020 US 202063012822 P
03.08.2020 US 202016983932
- (54) • *INTEGRATION VON LEISTUNG UND OPTIK DURCH KÜHLPLATTEN ZUR BEREITSTELLUNG AN ELEKTRONISCHE UND PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *INTEGRATION OF POWER AND OPTICS THROUGH COLD PLATES FOR DELIVERY TO ELECTRONIC AND PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS*
• *INTÉGRATION DE PUISSANCE ET D'OPTIQUE À TRAVERS DES PLAQUES FROIDES POUR LA DISTRIBUTION À DES CIRCUITS INTÉGRÉS ÉLECTRONIQUES ET PHOTONIQUES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, CA 95372, US
ERICKSON, Ashley, Julia Maker, Danville, CA 94526, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G02B 6/43 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 133 320 A1***
G02B 6/4442; **G02B 6/3897**;
G02B 6/3825; G02B 6/4454
- (25) En (26) En
(21) 21784791.2 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025998 06.04.2021
(87) WO 2021/207228 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005907 P
- (54) • *MODULSCHNITTSTELLE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSABSCHLUSS*
• *MODULE INTERFACE FOR TELECOMMUNICATIONS CLOSURE*
• *INTERFACE DE MODULE POUR FERMETURE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North Carolina 28602, US
SEPELEV, Stefan, Hickory, North Carolina 28602, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 7/00** (11) **4 133 321 A1***
G02B 7/182 **G02B 7/198**
H01S 3/08
G02B 7/005; **G02B 7/1828**;
G02B 7/198
- (25) It (26) En
(21) 21723905.2 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052884 07.04.2021

(87) WO 2021/205353 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 IT 202000007393

- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN SPIEGEL*
• *MOUNTING DEVICE FOR A MIRROR*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN MIROIR*

(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT

Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), Via E. Fermi 40, 00044 Frascati (RM), IT

(72) MADDALONI, Pasquale, 00044 Frascati (RM), IT

AIELLO, Roberto, 00185 Roma, IT

DI SARNO, Valentina, 00185 Roma, IT

DE ROSA, Maurizio, 00185 Roma, IT

RICCIARDI, Iolanda, 00185 Roma, IT

DE NATALE, Paolo, 00185 Roma, IT

(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT

G02B 7/00 → (51) **G02B 21/16****G02B 7/182** → (51) **G02B 7/00****G02B 7/198** → (51) **G02B 7/00****G02B 17/00** → (51) **G02B 21/04****G02B 17/08** → (51) **G02B 21/04**(51) **G02B 21/00** (11) **4 133 322 A1***
G02B 21/36(52) **G02B 21/0032; G02B 21/367;**
G02B 21/0076

(25) De (26) De

(21) 21718825.9 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059204 08.04.2021

(87) WO 2021/204956 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020204615

- (54) • *SCHIEFEBENENMIKROSKOP MIT VERBESSERTER SAMMELEFFIZIENZ*
• *INCLINED-PLANE MICROSCOPE HAVING IMPROVED COLLECTION EFFICIENCY*
• *MICROSCOPE À PLAN INCLINÉ AYANT UNE EFFICACITÉ DE COLLECTE AMÉLIORÉE*

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) FAHRBACH, Florian, 68167 Mannheim, DE

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

(51) **G02B 21/04** (11) **4 133 323 A1***
G02B 17/00 **G02B 17/08**(52) **G02B 21/04; G02B 17/00;**
G02B 17/08; G02B 21/33

(25) En (26) En

(21) 21718558.6 (22) 12.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059448 12.04.2021

(87) WO 2021/205038 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 EP 20169190

- (54) • *MULTIIMMERSIONSMIKROSKOPOBJEKTIV MIT MINIMAL REFRAKTIVEN OBERFLÄCHEN*
• *MULTI-IMMERSION MICROSCOPE OBJECTIVE WITH MINIMALLY REFRACTIVE SURFACES*
• *OBJECTIF DE MICROSCOPE À IMMERSION MULTIPLE AYANT DES SURFACES À RÉFRACTION MINIMALE*

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(72) VOIGT, Fabian Friedrich, 8006 Zürich, CH

HELMCHEN, Fritjof, 8050 Zürich, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G02B 21/16** (11) **4 133 324 A1***
G01N 21/64 **G02B 7/00**
G02B 21/36(52) **G02B 21/16; G01N 21/6458;****G02B 21/24; G02B 21/361;**
G02B 27/0068; G01N 2021/6465;
G01N 2021/6471; G01N 2021/6478;
G02B 5/28

(25) En (26) En

(21) 20929845.4 (22) 23.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066873 23.12.2020

(87) WO 2021/206768 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005932 P

- (54) • *OPTISCHE ZÜGE FÜR BILDGEBUNGSSYSTEME UND SPEKTRALKANTENDETEKTION*
• *OPTICAL TRAINS FOR IMAGING SYSTEMS AND SPECTRAL EDGE DETECTION*
• *TRAINS OPTIQUES POUR DES SYSTÈMES D'IMAGERIE ET DÉTECTION DE BORD SPECTRAL*

(71) Rarecyte, Inc., 2601 4th Ave, Suite 500, Seattle, WA 98121, US

(72) COOPER, Jeremy, Ryan, Seattle, WA 98121, US

STEWART, David, Seattle, WA 98121, US

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

G02B 21/33 → (51) **G02B 21/04****G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00****G02B 21/36** → (51) **G02B 21/16**(51) **G02B 27/01** (11) **4 133 325 A1***
G02B 27/28(52) **G02B 27/0172; G02B 27/283;**
G02B 27/1086; G02B 2027/0123

(25) En (26) En

(21) 21716190.0 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058583 01.04.2021

(87) WO 2021/204656 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 EP 20315121

- (54) • *WELLENLEITERANZEIGE MIT KREUZPOLARISIERTEN AUGENPUPILLEN-EXPANDIERERN*
• *WAVEGUIDE DISPLAY WITH CROSS-POLARIZED EYE PUPIL EXPANDERS*
• *AFFICHAGE À GUIDE D'ONDES DOTÉ D'ÉLARGISSEURS DE PUPILLE D'OËIL À POLARISATION CROISÉE*

(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 133 326 A1***
G02B 27/42 **G02B 6/00**(52) **G02B 27/0172; G02B 27/4272;**
G02B 6/0016; G02B 2027/0123

(25) En (26) En

(21) 21717423.4 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059093 07.04.2021

(87) WO 2021/204894 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168515

- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) SNAP, INC., 3000 31st St. Suite C, Santa Monica CA 90405, US

(72) LEIGHTON, James, Abingdon, OX14 4SR, GB

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

G02B 27/01 → (51) **A61B 3/00****G02B 27/01** → (51) **B32B 17/10****G02B 27/01** → (51) **G02B 6/00****G02B 27/01** → (51) **G05D 1/00****G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**(51) **G02B 27/12** (11) **4 133 327 A1***
G02B 6/27(52) **G02B 27/126; G02B 6/2773**

(25) De (26) De

(21) 21718534.7 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059147 08.04.2021

(87) WO 2021/204933 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020204641

- (54) • *OPTISCHE KOPPLUNG UND MODENSELEKTIVE TRENnung ODER ÜBERLAGERUNG VON OPTISCHEN FELDERN*
• *OPTICAL COUPLING AND MODE-SELECTIVE SEPARATION OR OVERLAYING OF OPTICAL FIELDS*
• *COUPLAGE OPTIQUE ET SÉPARATION OU SUPERPOSITION DE CHAMPS OPTIQUES AVEC SÉLECTIVITÉ MODALE*

- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) NESIC, Aleksandar, 76297 Stutensee, DE
BLAICHER, Matthias, 76275 Ettlingen, DE
KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/42 → (51) **G02B 27/01**

G02C 7/00 → (51) **G02C 7/06**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/06**

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/06**

- (51) **G02C 7/06** (11) **4 133 328 A1***
G02C 7/00 **G02C 7/02**
G02C 7/04
(52) **G02C 7/043; G02C 7/048;**
G02C 2202/22

- (25) En (26) En
(21) 21784798.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026409 08.04.2021
(87) WO 2021/207512 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007107 P
(54) • **KONTAKTLINSE MIT EINEM LINSENRAS-
TER UND MIT EINEM PROGRESSIVEN
OPTISCHEN ZUSATZBEREICH**
• **CONTACT LENS COMPRISING A
LENTICULAR AND HAVING A
PROGRESSIVE ADDITION OPTIC ZONE**
• **LENTILLE DE CONTACT COMPRENANT
UNE LENTILLE LENTICULAIRE ET
PRÉSENTANT UNE ZONE OPTIQUE
D'ADDITION PROGRESSIVE**
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524
North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) RAASCH, Thomas William, Arlington, Ohio
43221, US
BAILEY, Melissa D., Westerville, Ohio
43081, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02C 7/06 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/08 → (51) **A61B 3/00**

G02C 7/08 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/10 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **G02F 1/01** (11) **4 133 329 A1***
G02F 1/1335 **G02F 1/19**
H01L 45/00
(52) **G02F 1/0147; G02F 1/19;**
G02F 2203/30

- (25) En (26) En
(21) 21711938.7 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050549 05.03.2021

- (87) WO 2021/205138 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 GB 202005350
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park
Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
(72) HOSSEINI, Peiman, London Greater London
W2 6DG, GB
TALAGRAND, Clement, 38410 Chamrousse,
FR
YAMADA, Noboru, Hirakata, Osaka 573-
1104, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G02F 1/1335 → (51) **C09K 11/02**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/13357 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/1339 → (51) **C09K 11/02**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/167**

- (51) **G02F 1/167** (11) **4 133 330 A1***
G02F 1/16761 **G02F 1/16762**
G02F 1/1677 **G02F 1/1676**
G02F 1/1343
(52) **G02F 1/167; G02F 1/134363;**
G02F 1/1676; G02F 1/16761;
G02F 1/16762; G02F 1/1677;
G02F 2001/1678; G02F 2203/11

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21718966.1 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052578 29.03.2021
(87) WO 2021/205280 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 FR 2003338
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
INFRAROTREFLEKTIVITÄT**
• **INFRARED REFLECTIVITY CONTROL
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA
RÉFLECTIVITÉ INFRAROUGE**
(71) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière,
78034 Versailles Cedex, FR
Institut Mines Telecom, 19 place Marguerite
Perey, 91120 Palaiseau, FR
CY Cergy Paris Université, 33 Boulevard du
Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) DUPONT, Laurent, 91120 Palaiseau, FR
CHRUN, Jonathan, 91120 Palaiseau, FR
VANCAEYZEELE, Cedric, 95011 Cergy-
Pontoise Cedex, FR
VIDAL, Frédéric, 95011 Cergy-Pontoise
Cedex, FR
AUBERT, Pierre Henri, 95011 Cergy-
Pontoise Cedex, FR
LEGALL, Stephen, 18023 Bourges Cedex,
FR
FAGOUR, Sébastien, 18023 Bourges Cedex,
FR
PETITPAS, Eric, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G02F 1/167** (11) **4 133 331 A1***
G02F 1/16757

(52) **G02F 1/16757; G02F 1/167**

- (25) En (26) En
(21) 21800343.2 (22) 04.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/053755 04.05.2021
(87) WO 2021/224800 2021/45 11.11.2021
(30) 04.05.2020 US 202063019648 P
(54) • **MIKROKUGELN FÜR ELEKTROPHORETI-
SCHE ANZEIGEN UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG**
• **MICROSPHERES FOR ELECTRO-
PHORETIC DISPLAYS AND METHODS OF
MANUFACTURE THEREOF**
• **MICROSPHÈRES POUR ÉCRANS ÉLEC-
TROPHORÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION ASSOCIÉS**
(71) Halion Displays Inc., 151 Charles Street
West The Tannery District Suite 199,
Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA
(72) MARCHEWKA, Ryan Phillip, Waterloo,
Ontario N2J 1P9, CA
LAVRISA, Matthew Thomas, Ottawa, Ontario
K2L 2V1, CA
WONG, Ka Ho, Waterloo, Ontario N2L 6J5,
CA
NASSAB, Yahia, Mississauga, Ontario L5V
1Y5, CA
PINCHIN, Natalie Prisliger, Brampton,
Ontario L6Y 2C3, CA
CHATHANAT, Simran Elizabeth, Markham,
Ontario L6C 1Y5, CA
LIU, Simon, Richmond Hill, Ontario L4B
3C2, CA
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G02F 1/16757 → (51) **G02F 1/167**

G02F 1/1676 → (51) **G02F 1/167**

G02F 1/16761 → (51) **G02F 1/167**

G02F 1/16762 → (51) **G02F 1/167**

G02F 1/1677 → (51) **G02F 1/167**

G02F 1/19 → (51) **G02F 1/01**

- (51) **G03B 15/02** (11) **4 133 332 A1***
G03B 15/03 **G03B 37/00**
(52) **G03B 15/02; G03B 15/03;**
G03B 37/005

- (25) De (26) De
(21) 21717813.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058904 06.04.2021
(87) WO 2021/204779 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020002207
(54) • **KAMERASYSTEM ZUR ROHR- UND/
ODER KANALINSPEKTION**
• **CAMERA SYSTEM FOR INSPECTING
PIPES AND/OR DUCTS**
• **SYSTÈME DE CAMÉRA POUR
INSPECTER DES TUYAUX ET/OU DES
CONDUITS**
(71) Rausch GmbH, Brühlmoosweg 40, 88138
Weissensberg, DE
(72) EGLIN, René, 88138 Weissensberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G03B 15/03 → (51) **G03B 15/02**
G03B 17/56 → (51) **H04N 5/225**
G03B 37/00 → (51) **G03B 15/02**

(51) **G03F 7/038** (11) **4 133 333 A1***
G03F 7/40 **G03F 7/039**
G03F 7/32
(52) **G03F 7/40; G03F 7/0382;**
G03F 7/0392; G03F 7/322
(25) En (26) En
(21) 21717775.7 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/058571 01.04.2021
(87) WO 2021/204651 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 JP 2020068224
(54) • **WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR HERSTELLUNG**
EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER RESISTSTRUKTUR UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
• **ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURING**
AQUEOUS SOLUTION, METHOD FOR
MANUFACTURING RESIST PATTERN
AND METHOD FOR MANUFACTURING
DEVICE
• **SOLUTION AQUEUSE DE FABRICATION**
DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTIF
DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE DISPOSITIF
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) YAMAMOTO, Kazuma, Kakegawa-shi,
Shizuoka 437-1412, JP
YASHIMA, Tomoyasu, Kakegawa-shi,
Shizuoka 437-1412, JP
ISHII, Maki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-
1412, JP

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/038**

(51) **G03F 7/20** (11) **4 133 334 A1***
G03F 7/24
(52) **G03F 7/2002; G03F 7/201;**
G03F 7/2022; G03F 7/2032; G03F 7/24
(25) En (26) En
(21) 20835716.0 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/086204 15.12.2020
(87) WO 2021/204412 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008217 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTI-**
MIERUNG VON PARAMETERN ZUR BE-
LICHTUNG FLEXOGRAFISCHER PHOTO-
POLYMERPLATTEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMI-**
ZATION OF PARAMETERS FOR
EXPOSING FLEXOGRAPHIC PHOTO-
POLYMER PLATES
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISA-**
TION DE PARAMÈTRES POUR EXPOSER
DES PLAQUES PHOTOPOLYMERES
FLEXOGRAPHIQUES
(71) Esko-Graphics Imaging GmbH, Zusestraße
4a, 25524 Itzehoe, DE
(72) WOLTERINK, Joerg, 25524 Oelixdorf, DE

HAENSEL, Thomas, 25335 Elmshorn, DE
GREVE, Christian, 25524 Itzehoe, DE
GREWLING, Frank, 25524 Breitenberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **4 133 335 A1***
G01M 3/26 **G01F 1/88**
(52) **G03F 7/7085; G01F 1/065;**
G01F 1/86; G01M 3/3254; G01M 3/38;
G03F 7/70975
(25) En (26) En
(21) 21709440.8 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/055884 09.03.2021
(87) WO 2021/204478 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168356
(54) • **DIFFERENZIALMESSSYSTEM**
• **DIFFERENTIAL MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MESURE DIFFÉRENTIELLE**
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) STEIJNS, Hubert, Matthieu, Richard, 5500
AH Veldhoven, NL
AGGARWAL, Pulkit, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellect-
ual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-
hoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **4 133 336 A1***
F26B 21/00
(52) **G03F 7/70858; G03F 7/7085;**
G03F 7/70925; G03F 7/70933;
G03F 7/70975
(25) En (26) En
(21) 21717783.1 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/058658 01.04.2021
(87) WO 2021/204685 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020204545
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
TROCKNEN EINES BAUTEILINNEN-
RAUMS
• **METHOD AND DEVICE FOR DRYING A**
COMPONENT INTERIOR
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE**
D'INTÉRIEUR DE COMPOSANT
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE
(72) MACZEYLIK, Arvid, 73432 Aalen, DE
PAUL, Patrick, 89077 Ulm, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

G03F 7/20 → (51) **H02P 25/034**
G03F 7/24 → (51) **G03F 7/20**
G03F 7/32 → (51) **G03F 7/038**
G03F 7/40 → (51) **G03F 7/038**
G04D 3/00 → (51) **B23K 26/0622**
G04D 3/02 → (51) **B23K 26/0622**

(51) **G04G 9/00** (11) **4 133 337 A1***
(52) **G04G 9/0076; G04G 9/0064;**
G04G 13/02; G04G 21/02; G04G 21/08
(25) En (26) En
(21) 21728746.5 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/031212 07.05.2021
(87) WO 2021/231193 2021/46 18.11.2021
(30) 11.05.2020 US 202063023194 P
14.09.2020 US 202063078314 P
22.09.2020 DK PA202070623
22.09.2020 DK PA202070624
22.09.2020 DK PA202070625
24.09.2020 US 202017031654
24.09.2020 US 202017031671
24.09.2020 US 202017031765
(54) • **ZEITBEZOGENE BENUTZERSCHNITT-**
STELLEN
• **USER INTERFACES RELATED TO TIME**
• **INTERFACES UTILISATEUR ASSOCIÉES**
AU TEMPS
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) CHEN, Kevin Will, Cupertino, California
95014, US
GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California
95014, US
BARLIER, Guillaume Pierre André,
Cupertino, California 95014, US
CHAO, Edward, Cupertino, California 95014,
US
CONNOR, Teofila, Cupertino, California
95014, US
FORSELL, Lisa K., Cupertino, California
95014, US
GARDNER, Jd, Cupertino, California 95014,
US
LEE, Eileen Young, Cupertino, California
95014, US
MCFETRIDGE, Geoffrey Boyd, Cupertino,
California 95014, US
PAGE, Pani, Cupertino, California 95014, US
RICKWALD, Jason, Cupertino, California
95014, US
ROMNEY, Christopher James, Cupertino,
California 95014, US
SCAPEL, Nicolas, Cupertino, California
95014, US
WILSON, Christopher, Cupertino, California
95014, US
DYE, Alan C., Cupertino, California 95014,
US
LYNCH, Kevin, Cupertino, California 95014,
US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G05B 11/14** (11) **4 133 338 A1***
G05B 11/36 **G05B 11/38**
G05B 11/40 **G05B 11/42**
(52) **H02P 9/102; H02J 3/24; H02P 9/06**
(25) En (26) En
(21) 21812880.9 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/019057 22.02.2021
(87) WO 2021/242337 2021/48 02.12.2021
(30) 28.05.2020 US 202063031308 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ABSTIMMUNG/KONFIGURIERUNG EINES LEISTUNGSSYSTEMSTABILISATORS (PSS) IN EINEM DIGITALEN ERREGUNGSSTEUERSYSTEM
 - SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED TUNING/CONFIGURING OF A POWER SYSTEM STABILIZER (PSS) IN A DIGITAL EXCITATION CONTROL SYSTEM
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE/LA CONFIGURATION AUTOMATISÉS D'UN STABILISATEUR DE SYSTÈME DE PUISSANCE (PSS) DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE D'EXCITATION NUMÉRIQUE
- (71) Basler Electric Company, 12570 State Route 143, Highland, IL 62249, US
- (72) WEBER, Daniel, Manchester, Missouri 63021, US
KIM, Kiyong, Collinsville, Illinois 62234, US
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE

G05B 11/36 → (51) **G05B 11/14**

G05B 11/36 → (51) **G05B 11/42**

G05B 11/38 → (51) **G05B 11/14**

G05B 11/40 → (51) **G05B 11/14**

- (51) **G05B 11/42** (11) **4 133 339 A1***
G05B 11/36
G05B 11/36
- (52) Fr (26) Fr
(21) 21732448.2 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050828 11.05.2021
(87) WO 2021/229186 2021/46 18.11.2021
(30) 12.05.2020 FR 2004684
- (54) • VERWENDUNG GENERALISierter HOMOGENITÄT ZUR VERBESSERUNG EINER PID-STEUERBEFEHLS
- USE OF GENERALISED HOMOGENEITY TO IMPROVE A PID CONTROL COMMAND
 - UTILISATION DE L'HOMOGENEITE GENERALISEE POUR AMELIORER UNE COMMANDE PID
- (71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
- (72) WANG, Siyuan, 78153 Le Chesnay, FR
POLYAKOV, Andrey, 78153 Le Chesnay, FR
ZHENG, Gang, 78153 Le Chesnay, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G05B 11/42 → (51) **G05B 11/14**

- (51) **G05B 13/00** (11) **4 133 340 A2***
G06Q 10/04
- (52) En (26) En
(21) 21784571.8 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IN 2021/050356 09.04.2021

- (87) WO 2021/205479 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 09.04.2020 IN 202021013362
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-BAHNOPTIMIERUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME TRAJECTORY OPTIMIZATION
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE TRAJECTOIRE EN TEMPS RÉEL
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) PAREEK, Aditya, Pune 411013, IN
MASAMPALLY, Vishnu Swaroopji, Pune 411013, IN
RUNKANA, Venkataramana, Pune 411013, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **4 133 341 A1***
G06N 3/00 **G06J 1/00**
B25J 9/16 **G06N 20/00**
- (52) **B25J 9/163; G05B 13/0265; G06N 20/00; G05B 2219/49065; G06N 3/02**
- (25) De (26) De
(21) 21715537.3 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/057572 24.03.2021
(87) WO 2021/204544 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020204551
- (54) • ROBOTERPROZESS
- ROBOT PROCESS
 - PROCESSUS ROBOTISÉ
- (71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
- (72) KASPAR, Manuel, 86343 Königsbrunn, DE
SCHWINN, Jonas, 86150 Augsburg, DE
- (74) Oelke, Jochen, KUKA Aktiengesellschaft Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

- (51) **G05B 13/04** (11) **4 133 342 A1***
G05B 17/02 **H03M 1/66**
H02P 23/00 **H02M 1/00**
G05B 13/048; G05B 17/02
- (52) En (26) En
(21) 21704421.3 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051752 26.01.2021
(87) WO 2021/249673 2021/50 16.12.2021
(30) 11.06.2020 PCT/EP2020/066218
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR M-PEGELSTEUERUNG UND DIGITAL-ANALOG-WANDLUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR M-LEVEL CONTROL AND DIGITAL-TO-ANALOG CONVERSION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDE DE NIVEAU M ET CONVERSION NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE
- (71) ETH Zurich, ETH Transfer HG E 43-49 Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) MALMBERG, Erik, Hampus, Niklas, 8707 Uetikon am See, CH
KEUSCH, Raphael, Urs, 8006 Zürich, CH
LOELIGER, Hans-Andrea, 8454 Buchberg, CH

- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 133 343 A1***
G05B 19/0428
- (52) De (26) De
(21) 21731050.7 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/063289 19.05.2021
(87) WO 2022/008128 2022/02 13.01.2022
(30) 09.07.2020 EP 20185017
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REDUNDANTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND REDUNDANTES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
- METHOD FOR OPERATING A REDUNDANT AUTOMATION SYSTEM, AND REDUNDANT AUTOMATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION REDONDANT ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION REDONDANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GROSCH, Thomas, 90574 Roßtal, DE
LAFORSCH, Jürgen, 77815 Bühl, DE
RENSCHLER, Albert, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **G05B 19/4069** (11) **4 133 344 A1***
G05B 19/4069; G05B 2219/33301; G05B 2219/35009; G05B 2219/35303; G05B 2219/35311; G05B 2219/36063; G05B 2219/36071; G05B 2219/49123

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21716449.0 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059044 07.04.2021
(87) WO 2021/204864 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003459
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINING VON BEDIENERN AN EINEM DIGITAL GESTEUERTEN BEARBEITUNGSGERÄT, FERTIGUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN TRAININGSANORDNUNG
- ASSEMBLY AND METHOD FOR TRAINING OPERATORS ON A DIGITALLY-CONTROLLED MACHINING DEVICE, PRODUCTION ASSEMBLY COMPRISING SUCH A TRAINING ASSEMBLY
 - ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'OPÉRATEURS SUR UN DISPOSITIF D'USINAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE, ENSEMBLE DE PRODUCTION COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE FORMATION
- (71) Framatome, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHAISY, Cédric, 59990 SAULTAIN, FR
COPIN, Franck, 59246 MONS EN PEVELE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G05B 19/414 → (51) **B01D 53/04**

(51) **G05B 19/418** (11) **4 133 345 A1***
B22D 11/126 **B22D 11/16**
(52) **G05B 19/41865; B22D 11/126;**
B22D 11/16; B22D 11/163;
G05B 2219/32042; G05B 2219/32083;
Y02P 90/02

(25) De (26) De
(21) 21716750.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059193 08.04.2021
(87) WO 2021/204950 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169019

(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PRODUKTIONSPLANUNG BEI STRANGGUSSANLAGEN*
• *DYNAMIC PRODUCTION PLANNING METHOD FOR CONTINUOUS CASTING PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE PRODUCTION DYNAMIQUE POUR DES INSTALLATIONS DE COULÉE CONTINUE*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

Primetals Technologies Germany GmbH, Bunsenstrasse 43, 91058 Erlangen, DE

(72) AIGNER, Christoph, 4720 Neumarkt, AT
ANKERMANN, Kai, 91077 Neunkirchen a.B., DE

FUCHSHUBER, Daniel, 4055 Pucking, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **G05B 23/02** (11) **4 133 346 A1***
(52) **G05B 23/0229; G05B 23/0235;**
G05B 23/027

(25) En (26) En
(21) 21739608.4 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067970 30.06.2021
(87) WO 2022/003011 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 EP 20183021

(54) • *BEREITSTELLUNG EINES ALARMS IN BEZUG AUF EINEM EINGABEDATENVERFAHREN UND -SYSTEM ZUGEWIESENEN ANOMALIEWERT*
• *PROVIDING AN ALARM RELATING TO ANOMALY SCORES ASSIGNED TO INPUT DATA METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UNE ALERTE PORTANT SUR DES SCORES D'ANOMALIES ATTRIBUÉS À DES DONNÉES D'ENTRÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) EICHLER, Roman, 90451 Nürnberg, DE
LAVRIK, Vladimir, 63303 Dreieich, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **4 133 347 A1***
B25J 9/16 **G02B 27/01**
G06F 3/01 **G06N 20/00**
G09B 9/00 **G09G 5/377**
H04B 7/185 **H04W 4/30**

(52) **G09B 9/048; G05D 1/0027;**
G05D 1/0044; G09B 9/06;
H04B 7/18504; H04B 7/1851;
H04W 4/40; B64U 2201/20;
G02B 27/01; G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 21784245.9 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050488 12.04.2021
(87) WO 2021/203210 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008014 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE STEUERSTATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A CONTROL STATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE STATION DE COMMANDE*

(71) Oqab Dietrich Induction Inc., 141 Duke St. E., Kitchener ON N2H 1A6, CA

(72) OQAB, Haroon B., Kitchener, Ontario N2H 1A6, CA

DIETRICH, George B., Kitchener, Ontario N2H 1A6, CA

CHUNG, Joon, Kitchener, Ontario N2H 1A6, CA

ROSTAMI, Mohsen, Kitchener, Ontario N2H 1A6, CA

(74) Humphrey-Evans, Edward John, HEIPS, 1 Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB

G05D 1/00 → (51) **G08G 1/00**

G05D 1/00 → (51) **H04J 3/06**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 133 348 A1***
G06Q 10/00

(52) **G06Q 10/0631; G06Q 50/02**

(25) En (26) En
(21) 21783873.9 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050386 06.04.2021
(87) WO 2021/205442 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005677 P

(54) • *VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN BESTÄUBUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHODS FOR ARTIFICIAL POLLINATION AND APPARATUS FOR DOING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE POLLINISATION ARTIFICIELLE ET APPAREIL POUR LE FAIRE*

(71) Bumblebee A.I Ltd., 23 Ha'shaked St., 4691500 Rishpon, IL

(72) ELGRABLI, Thai, 4691500 Rishpon, IL
SENESE, Ido, 3085500 Geva Carmel, IL

KEREN, Avi, 6962659 Tel-Aviv, IL

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

(51) **G05D 1/02** (11) **4 133 349 A1***
A01D 34/00

(52) **G05D 1/0265; A01D 34/008;**
G05D 1/0246; G05D 1/0257;
G05D 1/0274; G05D 2201/0208

(25) En (26) En
(21) 21784366.3 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050254 24.03.2021
(87) WO 2021/206606 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 SE 2050386
(54) • *VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG*
• *IMPROVED NAVIGATION FOR A ROBOTIC WORK TOOL*
• *NAVIGATION AMÉLIORÉE POUR OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ*

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) GLIMBERG, Tommy, 571 33 NÄSSJÖ, SE
GRUFMAN, Stefan, 564 34 BANKERYD, SE

KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 HUSKVARNA, SE

KAMFORS, Mattias, 554 48 JÖNKÖPING, SE
LILJEDAHL, Marcus, 561 38 HUSKVARNA, SE

MANNEFRED, Björn, 555 92 JÖNKÖPING, SE

HELLSIN, Beppe, 554 73 JÖNKÖPING, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 133 350 A1***
A01D 34/00

(52) **G05D 1/0274; A01D 34/008;**
G05D 2201/0208

(25) En (26) En
(21) 21785666.5 (22) 24.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050256 24.03.2021
(87) WO 2021/206607 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 SE 2050391

(54) • *ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ROBOTIC WORKING TOOL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) WIKESTAD, Daniel, 335 71 HESTRA, SE

G05D 1/02 → (51) **A61L 2/04**

G05D 7/06 → (51) **B28C 5/06**

G05D 9/12 → (51) **B28C 5/06**

G05D 11/13 → (51) **B28C 5/06**

(51) **G05D 16/10** (11) **4 133 351 A1***
(52) **G05D 16/106**

(25) De (26) De
(21) 22711890.8 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/054247 21.02.2022
(87) WO 2022/194490 2022/38 22.09.2022
(30) 17.03.2021 DE 202021101348 U

(54) • *DRUCKREDUZIERVENTIL*
• *PRESSURE-REDUCING VALVE*
• *VANNE DE RÉDUCTION DE PRESSION*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(72) FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, DE
HAUTH, Matthias, 79674 Todtnau / Muggenbrunn, DE
MEYER, Burkhard, 79426 Buggingen, DE

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **G06E 3/00** (11) **4 133 352 A1***
(52) **G06E 3/005**

(25) It (26) En
(21) 20727367.3 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053388 09.04.2020
(87) WO 2021/205213 2021/41 14.10.2021
(54) • *PARALLELES OPTISCHES RECHNER-SYSTEM*
• *PARALLEL OPTICAL COMPUTING SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE OPTIQUE PARALLÈLE*
(71) ACCORD PACIFIC EUROPE SA, Via delle Aie 17, 6900 Lugano, CH
(72) LORETI, Luigi, Sacrofano (Roma), IT VAGLI, Maurizio, Lugano, CH
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G06F 1/16** (11) **4 133 353 A1***
C09J 9/00 **G09F 9/30**
H04M 1/02 **G06K 7/00**

(52) **G06F 1/1624; G06F 1/1652;**
G06F 1/1656; G06F 1/1686;
G06F 1/1688; G06F 1/1698;
H01Q 1/243

(25) En (26) En
(21) 21841741.8 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008289 30.06.2021
(87) WO 2022/014907 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 KR 20200086823
07.10.2020 KR 20200129528
12.10.2020 KR 20200131321
12.10.2020 KR 20200131459
18.12.2020 KR 20200178293
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN-ANORDNUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ELECTRONIC COMPONENT ARRANGEMENT STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE D'AGENCEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Moonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
AHN, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Seungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Hojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **4 133 354 A1***
H02J 7/00

(52) **H01M 50/20; G06F 1/263;**
H01M 50/502; H02J 7/36; H02M 3/07;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20718620.6 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059895 07.04.2020
(87) WO 2021/204364 2021/41 14.10.2021
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEPACK, LADEGERÄT UND ENTLADER*
• *SECONDARY BATTERY PACK, CHARGER AND DISCHARGER*
• *BLOC-BATTERIE SECONDAIRE, CHARGEUR ET DÉCHARGEUR*
(71) AC Biode S.A.R.L., 7, rue du 31 Août 1942, 5809 Hesperange, LU
(72) MIZUSAWA, Atsushi, 5809 Hesperange, LU
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **4 133 355 A1***
A63F 13/213 **G06T 19/00**

(52) **G06F 3/017; A63F 13/211;**
A63F 13/213; A63F 13/216;
A63F 13/25; A63F 13/428;
A63F 13/5255; A63F 13/655;
G06F 3/011; G06F 3/013; G06T 7/73;
G06T 19/003; G06T 19/20;
G06T 2210/21; G06T 2219/2012

(25) En (26) En
(21) 21714597.8 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021292 08.03.2021
(87) WO 2021/206834 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844913
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN INNERHALB DER GRENZE EINES BESTIMMTEN RAUMS IN DER KÜNSTLICHEN REALITÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING OBJECTS WITHIN THE BOUNDARY OF A DEFINED SPACE WHILE IN ARTIFICIAL REALITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OBJETS DANS LES LIMITES D'UN ESPACE DÉFINI EN RÉALITÉ ARTIFICIELLE*
(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ICHIM, Alexandru-Eugen, Menlo Park, California 94025, US
RAY, Sarthak, Menlo Park, California 94025, US
CHAUURASIA, Gaurav, Menlo Park, California 94025, US
SORKINE HORNUNG, Alexander, Menlo Park, California 94025, US
NORIS, Gioacchino, Menlo Park, California 94025, US

OBERLÄNDER, Jan, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 133 356 A1***
G02B 27/01

(52) **G06F 3/011; G02B 27/0172;**
G06F 3/017; G02B 2027/0138;
G02B 2027/014; G02B 2027/0187

(25) En (26) En
(21) 21722028.4 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025923 06.04.2021
(87) WO 2021/207162 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005700 P
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Pike Enterprises, LLC, 100 Pike Way, Mount Airy, NC 27030, US
(72) PIKE, J. Eric, Mount Airy, North Carolina 27030, US
VANGOOR, Amarnath Reddy, Mount Airy, North Carolina 27030, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 133 357 A1***
G06Q 50/265; G06F 21/577;

G06Q 10/103; G06F 8/60; G06F 8/71;
G06F 2221/033

(25) En (26) En
(21) 21938141.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026603 09.04.2021
(87) WO 2021/207618 2041/21 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845707
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ARMATU-RENBRETTMODULS MIT FREIGABEAUTOMATISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A RELEASE AUTOMATION DASHBOARD MODULE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN MODULE DE TABLEAU DE BORD D'AUTOMATISATION DE RÉVISIONS*
(71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
(72) RAE, Alasdair, New York, New York 10179, US
MORTY, Andrew, New York, New York 10179, US
CAMERON, Kevin, New York, New York 10179, US
ESPLIN, Connor, New York, New York 10179, US
MALSA GOV, German, New York, New York 10179, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06F 3/01 → (51) **A61B 8/08**

G06F 3/01 → (51) **G05D 1/00**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 3/0354** (11) **4 133 358 A1***
G06F 3/0488

(52) **G06F 3/04886; G06F 3/03545;**
G06F 3/0481; G06F 3/04883;
G06F 2203/04803

(25) En (26) En
(21) 21800094.1 (22) 30.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/083951 30.03.2021
(87) WO 2021/223546 2021/45 11.11.2021
(30) 05.05.2020 US 202016867204

(54) • *VERWENDUNG EINES STIFTES ZUR MODIFIZIERUNG DES ANZEIGELAYOUTS VON BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGEN*
• *USING A STYLUS TO MODIFY DISPLAY LAYOUT OF TOUCHSCREEN DISPLAYS*
• *UTILISATION D'UN STYLET POUR MODIFIER LA DISPOSITION D'AFFICHAGE D'AFFICHEURS À ÉCRAN TACTILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Qiang, Thomhill, Ontario L3T 7Y6, CA
LI, Jun, Markham, Ontario L6C 2A8, CA
SUN, Junwei, Markham, Ontario L6C 0X8, CA
LI, Chenhe, Markham, Ontario L3R 5W7, CA
LI, Wei, Markham, Ontario L3R 5A4, CA
SINGH, Gaganpreet, Markham, Ontario L3R 5A4, CA

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

(51) **G06F 3/041** (11) **4 133 359 A1***
G06F 3/14 **H05B 47/105**
G09G 5/00

(52) **G09G 3/36; G06F 3/147; G09G 3/342;**
G09G 5/10; G09G 2320/0686;
G09G 2330/02; G09G 2354/00;
G09G 2358/00

(25) En (26) En
(21) 21784292.1 (22) 16.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/022457 16.03.2021
(87) WO 2021/206866 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843531

(54) • *BELEUCHTUNG EINES TEILS EINER ANZEIGE EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION OF A PORTION OF A DISPLAY OF A COMPUTING DEVICE*
• *ÉCLAIRAGE D'UNE PORTION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507, Boise, ID 83707-0006, US

(72) CHRISTENSEN, Carla L., Garden Valley, Idaho 83622, US

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

(51) **G06F 3/041** (11) **4 133 360 A1***
G06F 3/0488

(52) **G06F 3/147; G06F 3/04886;**
G09G 5/14; G09G 2320/0686;
G09G 2354/00

(25) En (26) En
(21) 21784294.7 (22) 16.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/022460 16.03.2021
(87) WO 2021/206867 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843586

(54) • *AKTIVIERUNG EINES TEILS EINER ANZEIGE EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *ACTIVATION OF A PORTION OF A DISPLAY OF A COMPUTING DEVICE*
• *ACTIVATION D'UNE PARTIE D'UN AFFICHAGE DE DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507, Boise, ID 83707-0006, US

(72) CHRISTENSEN, Carla L., Garden Valley, Idaho 83622, US

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

G06F 3/041 → (51) **B32B 17/10**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0481 → (51) **G16H 50/30**

(51) **G06F 3/0484** (11) **4 133 361 A1***
G06F 3/0481

(52) **G06F 3/0362; G06F 1/163;**
G06F 3/04817; G06F 3/0482;
G06F 3/04842; G06F 3/04847;
G06F 3/0485; G06F 3/04883

(25) En (26) En
(21) 21727979.3 (22) 06.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/031096 06.05.2021
(87) WO 2021/231175 2021/46 18.11.2021
(30) 11.05.2020 US 202063023178 P
14.09.2020 US 202063077922 P
09.11.2020 US 202017093408

(54) • *EDITIERFUNKTIONEN EINES AVATARS*
• *EDITING FEATURES OF AN AVATAR*
• *ÉDITION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN AVATAR*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) TRIVIERIO, Marco, Cupertino, California 95014, US
CHAO, Edward, Cupertino, California 95014, US
SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/0484 → (51) **H04R 3/00**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/20**

G06F 3/06 → (51) **G11C 5/04**

G06F 3/06 → (51) **G11C 11/4093**

G06F 3/12 → (51) **B41J 2/21**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/16** (11) **4 133 362 A1***
G10L 15/28
G06F 3/167; G10L 15/32

(25) En (26) En
(21) 20842063.8 (22) 11.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/064626 11.12.2020
(87) WO 2022/103413 2022/20 19.05.2022
(30) 13.11.2020 US 202017098013

(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG VON VORRICHTUNGSINTERNEN MODELLEN GRUPPIERTER HILFSVORRICHTUNGEN ZUR KOOPERATIVEN VERARBEITUNG VON HILFSANFRAGEN*
• *DYNAMICALLY ADAPTING ON-DEVICE MODELS, OF GROUPED ASSISTANT DEVICES, FOR COOPERATIVE PROCESSING OF ASSISTANT REQUESTS*
• *ADAPTATION DYNAMIQUE DE MODÈLES SUR DISPOSITIFS DE DISPOSITIFS AUXILIAIRES GROUPÉS, DESTINÉE AU TRAITEMENT COOPÉRATIF DE DEMANDES AUXILIAIRES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US
CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Venner Shipley LLP Zeppelinstraße 73, 81669 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **4 133 363 A1***
H04L 12/28
G06F 3/167; H04L 12/281;
H04L 12/2814; H04L 12/2825

(25) En (26) En
(21) 21731619.9 (22) 13.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/032118 13.05.2021
(87) WO 2021/231670 2021/46 18.11.2021
(30) 14.05.2020 US 202016874573
14.05.2020 US 202016874576

(54) • *DARSTELLUNGS- UND TECHNISCHE SCHICHTEN FÜR TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN ASSISTENTEN*
• *PRESENTATION AND TECHNICAL LAYERS FOR PORTABLE ELECTRONIC ASSISTANT*
• *COUCHES TECHNIQUES ET DE PRÉSENTATION POUR ASSISTANT NUMÉRIQUE PERSONNEL PORTABLE*

(71) T-Mobile Innovations, LLC, 6360 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251, US

(72) MCCracken, Billy G., Lenexa, Kansas 66216, US

(74) Jennings, Michael John, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **G06F 3/16** (11) **4 133 364 A1***
G10L 15/06

(52) **G06F 3/167; G10L 15/26**

(25) En (26) En
(21) 21816565.2 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/054576 12.10.2021

(87) WO 2022/081571 2022/16 21.04.2022

(30) 15.10.2020 US 202016949150

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG KOMPLEXER INHALTE ÜBER BENUTZERINTERAKTION MIT EINEM AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN**
• **COMPOSITION OF COMPLEX CONTENT VIA USER INTERACTION WITH AN AUTOMATED ASSISTANT**
• **COMPOSITION DE CONTENU COMPLEXE PAR UNE INTERACTION D'UTILISATEUR AVEC UN ASSISTANT AUTOMATISÉ**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US

CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/16 → (51) **G06F 40/295**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 7/58** (11) **4 133 365 A1***
H03K 19/21

(52) **G06F 7/588; H03K 3/84;**
H03K 3/0315

(25) En (26) En
(21) 21783872.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026278 07.04.2021

(87) WO 2021/207428 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007607 P
29.06.2020 US 202063045656 P

(54) • **ENTROPIERZEUGUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERZEUGUNG KRYPTOGRAPHISCHER ZUFALLSZAHLEN**
• **ENTROPY GENERATION FOR USE IN CRYPTOGRAPHIC RANDOM NUMBER GENERATION**
• **GÉNÉRATION D'ENTROPIE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES CRYPTOGRAPHIQUES**

(71) Rambus Inc., 4453 N First Street, Suite 100, San Jose, CA 95134, US

(72) VAN LOON, Marcel, San Jose, California 95134, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 8/30 → (51) **G06F 40/18**

G06F 8/36 → (51) **G06F 9/451**

G06F 8/61 → (51) **G06F 9/451**

G06F 8/654 → (51) **G06F 8/656**

(51) **G06F 8/656** (11) **4 133 366 A1***
G06F 9/445 **G06F 9/4401**

G06F 8/654

(52) **G06F 9/45541; G06F 8/654;**
G06F 8/656; G06F 9/4401

(25) En (26) En
(21) 20930137.3 (22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061317 19.11.2020

(87) WO 2021/206756 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202016841410

(54) • **MICROCODE(UCODE) HOT-UPGRADE-VERFAHREN FÜR BARE-METAL-CLOUD-EINSATZ**

• **MICROCODE(UCODE) HOT-UPGRADE METHOD FOR BARE METAL CLOUD DEPLOYMENT**

• **PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU À CHAUD DE MICROCODE (UCODE) POUR DÉPLOIEMENT EN NUAGE DE MÉTAL NU**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US

(72) KUMAR, Mohan L., Aloha, Oregon 97007, US

JAYAKUMAR, Sarathy, Portland, Oregon 97229, US

SONG, Chuan, Shanghai 201615, CN

LI, Ruixia, Shanghai 200240, CN

YUAN, Xiaojin, Shanghai 200240, CN

WANG, Haiyue, Shanghai 200240, CN

HAN, Chong, Shanghai 200135, CN

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G06F 8/656** (11) **4 133 367 A1***
G06F 8/656

(25) Fr (26) Fr
(21) 21714660.4 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050382 05.03.2021

(87) WO 2021/205085 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 FR 2003498

(54) • **ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DIESER EINHEIT UND MIT EINER SOLCHEN EINHEIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG**

• **ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR A VEHICLE, METHOD FOR UPDATING THIS UNIT AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A UNIT**

• **UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE, MÉTHODE DE MISE À JOUR DE CETTE UNITÉ ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE UNITÉ**

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) LANGARD, Kevin, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR

MARCHAND, Jean-sebastien, 91580 VILLECONIN, FR

BARRAL, Guillaume, 78280 GUYANCOURT, FR

(51) **G06F 9/38** (11) **4 133 368 A1***
G06F 15/80

(52) **G06F 9/3851; G06F 9/3891;**
G06F 15/8053

(25) En (26) En
(21) 20726086.0 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063420 14.05.2020

(87) WO 2021/228392 2021/46 18.11.2021

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR DATA PROCESSING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BRANDONISIO, Nicola, 80992 Munich, DE

BUSCH, Stephen, 80992 Munich, DE

BADI, Eric, 80992 Munich, DE

(74) Roth, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **4 133 369 A1***
G06F 9/3836; G06F 9/3814

(25) En (26) En
(21) 21709588.4 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/017304 10.02.2021

(87) WO 2021/206801 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202016842898

(54) • **CLUSTERUNG VON OPERANDENSTAPELBEFEHLSRESERVIERUNG IN EINER ABLAUFPLANUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG IN EINEM PROZESSOR**
• **OPERAND POOL INSTRUCTION RESERVATION CLUSTERING IN A SCHEDULER CIRCUIT IN A PROCESSOR**
• **AGRÉGATION DE RÉSERVE D'INSTRUCTIONS DE GROUPEMENTS D'OPÉRANDES DANS UN CIRCUIT ORDONNANCEUR DANS UN PROCESSEUR**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PRIYADARSHI, Shivam, Redmond, Washington 98052-6399, US

TEKMEN, Yusuf Cagatay, Redmond, Washington 98052-6399, US

SMITH, Rodney, Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, US

KOTHINTI NARESH, Vignyan, Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/4401 → (51) **G06F 8/656**

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/656**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 9/451** (11) **4 133 370 A1***
G06N 20/20

(25) En (26) En
(21) 20760975.1 (22) 29.05.2020

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

(86) US 2020/035290 29.05.2020
(87) WO 2021/242257 2021/48 02.12.2021
(54) • *ERZEUGUNG EINES WÄHLBAREN VORSCHLAGS UNTER VERWENDUNG EINES VORLÄUFIGEN MASCHINENLERNMODELLS, WENN DIE VERWENDUNG EINES STANDARDVORSCHLAGSMODELLS INKONSEQUENT IST*
• *GENERATING A SELECTABLE SUGGESTION USING A PROVISIONAL MACHINE LEARNING MODEL WHEN USE OF A DEFAULT SUGGESTION MODEL IS INCONSEQUENTIAL*
• *GÉNÉRATION D'UNE SUGGESTION SÉLECTIONNABLE À L'AIDE D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE PROVISOIRE LORSQUE L'UTILISATION D'UN MODÈLE DE SUGGESTION PAR DÉFAUT EST INSIGNIFIANTE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YIM, Keun Soo, Mountain View, California 94043, US
(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/451** (11) **4 133 371 A1***
G06F 8/61 **G06F 9/445**
G06F 8/36

(52) **G06F 9/451; G06F 3/04817; G06F 3/0484; G06F 3/04845; G06F 3/0488; G06F 8/36; G06F 8/61; G06F 9/44505**

(25) En (26) En
(21) 21729171.5 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/031669 11.05.2021
(87) WO 2021/231345 2021/46 18.11.2021
(30) 11.05.2020 US 202063023149 P
23.10.2020 US 202017078896
28.01.2021 US 202163142926 P

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *USER INTERFACES FOR MANAGING USER INTERFACE SHARING*
• *INTERFACES UTILISATEUR POUR LA GESTION DU PARTAGE D'INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014, US
AGNOLI, Giovanni M., Cupertino, California 95014, US
BIDDULPH, Matthew, Cupertino, California 95014, US
CHAO, Edward, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Kevin Will, Cupertino, California 95014, US
CHENG, Jamie, Cupertino, California 95014, US
DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, California 95014, US

NIE, Yiqiang, Cupertino, California 95014, US
PAUL, Grant, Cupertino, California 95014, US
RADU, Cezar Mihai, Cupertino, California 95014, US
WILSON, Christopher, Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/46 → (51) **G06F 16/25**

(51) **G06F 9/50** (11) **4 133 372 A1***
G06F 9/455

(52) **G06F 9/5077; G06F 9/45558; G06F 2009/4557; G06F 2209/504; Y02D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 20719730.2 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053323 07.04.2020
(87) WO 2021/205204 2021/41 14.10.2021
(54) • *RESSOURCENKAPAZITÄTSVERWALTUNG IN CLOUDS*
• *RESOURCE CAPACITY MANAGEMENT IN CLOUDS*
• *GESTION DE CAPACITÉ DE RESSOURCES DANS DES NUAGES*

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) BAILLARGEON, Steve, Toronto, Ontario M6R 1M2, CA
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 133 373 A1***
G06F 9/505

(25) En (26) En
(21) 21717741.9 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/023499 22.03.2021
(87) WO 2021/206895 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016846111

(54) • *VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR LASTKORREKTUR VON ANFORDERUNGEN FÜR SERVERLOSE FUNKTIONEN*
• *METHODS AND ARCHITECTURE FOR LOAD-CORRECTING REQUESTS FOR SERVERLESS FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉS ET ARCHITECTURE POUR DES REQUÊTES DE CORRECTION DE CHARGE POUR DES FONCTIONS SANS SERVEUR*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) WELLS, Ian James, San Jose, California 95127, US
MESTERY, Kyle Andrew Donald, Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 16/25**

G06F 9/54 → (51) **G06F 40/295**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/14 → (51) **G06F 21/55**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/20** (11) **4 133 374 A1***
G06F 11/16 **G06F 11/07**
G06F 3/06
G06F 11/1479; G06F 11/1497

(25) En (26) En
(21) 21785465.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026244 07.04.2021
(87) WO 2021/207405 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844289

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT REDUNDANTER MEDIENVERWALTUNGSFÄHIGKEIT*
• *MEMORY DEVICE HAVING REDUNDANT MEDIA MANAGEMENT CAPABILITIES*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE AYANT DES CAPACITÉS DE GESTION DE SUPPORT REDONDANTES*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
(72) GOLOV, Gil, 71522 Backnang, DE
(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06F 12/1081** (11) **4 133 375 A1***
G06F 12/1081; G06F 2212/1016

(25) En (26) En
(21) 20729698.9 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064848 28.05.2020
(87) WO 2021/239228 2021/48 02.12.2021
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIREKTEN SPEICHERZUGRIFF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT MEMORY ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MARGOLIN, Alex, 80992 Munich, DE
BERGMAN, Shai, 80992 Munich, DE
HYATT, Ronen, 80992 Munich, DE
VOLKIND, Danny, 80992 Munich, DE
KHERMOSH, Lior, 80992 Munich, DE
BROKHMAN, Tanya, 80992 Munich, DE
BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **4 133 376 A1***
G06F 3/04883; G06F 1/163; G06F 3/0482; G06F 3/04886

(25) En (26) En
(21) 21753127.6 (22) 13.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/027164 13.04.2021
(87) WO 2021/163712 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 US 202062976760 P
15.02.2021 US 202117176170
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT LADESTATION UND KREISFÖRMIGER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM WITH CHARGING STATION AND CIRCULAR USER INTERFACE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE AVEC STATION DE CHARGE ET INTERFACE UTILISATEUR CIRCULAIRE*
(71) dToor Inc. SPC, 4957 Lakemont Boulevard SE, Suite C4-388, Bellevue, WA 98006, US
(72) CYR, Christina, Bellevue, WA 98006, US
FAIFERLICK, Kristen, Seattle, WA 98115, US
ZAMANI, Marjan, Kenmore, WA 98028, US
CHENG, Julia, Long Island City, NY 11101, US
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **4 133 377 A1***
H04N 21/43 H04N 21/242
(52) **H04N 21/43637; G11B 27/10;**
H04L 65/61; H04L 65/65;
H04L 65/764; H04L 65/80; H04N 5/04;
H04N 21/4307; H04N 21/8547

- (25) En (26) En
(21) 21826471.1 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/037930 17.06.2021
(87) WO 2021/257902 2021/51 23.12.2021
(30) 18.06.2020 US 202016905166
(54) • *SYNCHRONISATION VON DRAHTLOSEM AUDIO ZU VIDEO*
• *SYNCHRONIZATION OF WIRELESS-AUDIO TO VIDEO*
• *SYNCHRONISATION D'AUDIO SANS FIL EN VIDEO*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) NEJAT, Mahyar, San Diego, California 92127, US
SHINTANI, Peter, San Diego, California 92127, US
BLANCHARD, Robert, San Diego, California 92127, US
CANDELORE, Brant, San Diego, California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 15/163 → (51) **H04L 1/00**

G06F 15/80 → (51) **G06F 9/38**

G06F 16/00 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G06F 16/172** (11) **4 133 378 A1***
G06F 16/957
(52) **G06F 16/172; G06F 16/957;**
G06N 20/00; H04L 67/5681
(25) En (26) En
(21) 21710792.9 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/018083 15.02.2021

- (87) WO 2021/206807 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845981
(54) • *VORAUSSCHLADEN UND/ODER ZUTEILEN VON BERECHNUNGSRESSOURCEN AUF DER BASIS DER VORHERSAGE VON KLASSIFIZIERUNGSETIKETTEN MIT ZEITLICHEN DATEN*
• *PREFETCHING AND/OR COMPUTING RESOURCE ALLOCATION BASED ON PREDICTING CLASSIFICATION LABELS WITH TEMPORAL DATA*
• *PRÉ-EXTRACTION ET/OU CALCUL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES SUR LA BASE DE LA PRÉDICTION D'ÉTIQUETTES DE CLASSIFICATION AVEC DES DONNÉES TEMPORELLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LEITE PINHEIRO DE PAIVA, Joao Celestino, Redmond, Washington 98052-6399, US
LU, Tao, Redmond, Washington 98052-6399, US
ABDELAZIZ, Sayed, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 16/18** (11) **4 133 379 A1***
(52) **G06F 16/1865**

- (25) En (26) En
(21) 21717955.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050851 06.04.2021
(87) WO 2021/205164 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005235
21.07.2020 EP 20187061
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATEITRANSAKTION UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZUGANGSOPERATION*
• *A DEVICE, A METHOD OF PERFORMING A FILE TRANSACTION, AND A METHOD OF PERFORMING AN ACCESS OPERATION*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TRANSACTION DE FICHIER ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE OPÉRATION D'ACCÈS*
(71) nCipher Security Limited, 1 Station Square, Cambridge CB1 2GA, GB
(72) O'DOHERTY, David, Cambridge CB1 2GA, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 16/215** (11) **4 133 380 A1***
G06F 16/25

- (52) **G06F 16/215; G06F 16/254**
(25) En (26) En
(21) 21719279.8 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052964 09.04.2021
(87) WO 2021/205396 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844927
(54) • *KONTEXTGESTEUERTE DATENPROFILIERUNG*
• *CONTEXT DRIVEN DATA PROFILING*
• *PROFILAGE DE DONNÉES EN FONCTION D'UN CONTEXTE*

- (71) Colibra NV, Picardstraat 11 B 205, 1000 Brussels, BE
(72) GOEL, Satyender, Chicago, Illinois 60661, US
JOSHI, Aurko, West Broomfield, Michigan 48322, US
FROYEN, Vicky, 3010 Kessel-Lo, BE
CHACHRA, Upwan, Bothell, Washington 98021, US
DE LEENHEER, Pieter, New York, New York 10028, US
CUSHMAN, James B., Longboat Key, Florida 34228, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 16/242** (11) **4 133 381 A1***
(52) **G06F 16/2428**

- (25) En (26) En
(21) 21719234.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050880 09.04.2021
(87) WO 2021/205186 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 GB 202005319
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG LOGISCHER ABFRAGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING LOGICAL QUERIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'INTERROGATIONS LOGIQUES*
(71) Noetica Ltd, Suites 45-47 The Hop Exchange 24 Southwark Street, London SE1 1TY, GB
(72) SINGER, Danny, Robertsbridge TN32 5BB, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 16/2453** (11) **4 133 382 A1***
(52) **G06F 16/24544**

- (25) En (26) En
(21) 21714494.8 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/020565 03.03.2021
(87) WO 2021/206829 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008602 P
30.06.2020 US 202016917489
(54) • *TRANSFORMATION VON ANFRAGEN UNTER VERWENDUNG VON BITVEKTORBEWUSSTER OPTIMIERUNG*
• *TRANSFORMING QUERIES USING BITVECTOR AWARE OPTIMIZATION*
• *TRANSFORMATION D'INTERROGATIONS À L'AIDE D'UNE OPTIMISATION SENSIBLE AUX VECTEURS BINAIRES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DING, Bailu, Redmond, Washington 98052-6399, US
NARASAYYA, Vivek Ravindranath, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHAUDHURI, Surajit, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 16/25** (11) **4 133 383 A1***
G06F 9/54 **G06F 9/46**
H04L 29/08

(52) **G06F 16/21; G06F 9/546**

(25) En (26) En
(21) 21784483.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025917 06.04.2021
(87) WO 2021/207157 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842243
(54) • **CLOUD-ÜBERGREIFENDE AUTOMATI-**
SCHENGE INGEST
• **CROSS-CLOUD AUTO INGEST**
• **AUTO-INGESTION INTER-NUAGES**
(71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock
Street, Bozeman, Montana 59715, US
(72) GEORGIEVSKI, Gjorgji, San Mateo, Cali-
fornia 94402, US

IYER, Ganeshan Ramachandran, San Mateo,
California 94402, US

KULKARNI, Dinesh Chandrakant, San
Mateo, California 94402, US

LIANG, Jiaxing, San Mateo, California
94402, US

MURALIDHAR, Subramanian, San Mateo,
California 94402, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/215**

(51) **G06F 16/30** (11) **4 133 384 A1***
G06F 16/31 **G06F 16/38**

(52) **G06F 16/30; G06F 16/31; G06F 16/38**

(25) De (26) De
(21) 21717412.7 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059021 07.04.2021
(87) WO 2021/204849 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020109953
(54) • **VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM**
ZUR BESTIMMUNG DER RELEVANZ EI-
NES TEXTES
• **METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR**
DETERMINING THE RELEVANCE OF A
TEXT
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE**
POUR DÉTERMINER LA PERTINENCE
D'UN TEXTE

(71) Contexo GmbH, Mommsenstrasse 68,
10629 Berlin, DE

(72) NITSCHKE, Thomas, 10629 BERLIN, DE
NITSCHKE, Oxana, 10629 BERLIN, DE
DÜKER, Antonia, 10629 BERLIN, DE
NITSCHKE HAHN, Raphael, 10629 BERLIN,
DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt
Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

G06F 16/31 → (51) **G06F 16/30**

(51) **G06F 16/33** (11) **4 133 385 A1***
G06F 16/3347

(25) En (26) En
(21) 21719944.7 (22) 10.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050262 10.04.2021
(87) WO 2021/205080 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 FI 20205383
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-**
FÜHRUNG EINER SUCHE IN EINER
SUCHMASCHINE AUF VEKTORRAUMBA-
SIS

• **SYSTEM AND METHOD FOR**
PERFORMING A SEARCH IN A VECTOR
SPACE BASED SEARCH ENGINE

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT**
D'EFFECTUER UNE RECHERCHE DANS
UN MOTEUR DE RECHERCHE BASÉ SUR
UN ESPACE VECTORIEL

(71) IPRally Technologies Oy, Lapinlahdenkatu
16, 00180 Helsinki, FI

(72) BJÖRKQVIST, Sebastian, 00180 Helsinki, FI

G06F 16/332 → (51) **G10L 15/22**

G06F 16/38 → (51) **G06F 16/30**

(51) **G06F 16/53** (11) **4 133 386 A1***
H04N 7/15

(52) **G06F 16/53; H04N 7/15; H04N 7/155**

(25) En (26) En
(21) 21709866.4 (22) 17.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018430 17.02.2021
(87) WO 2021/206809 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016846252
(54) • **INHALTSERKENNUNG WÄHREND GE-**
MEINSAMER BILDSCHIRMNUTZUNG
• **CONTENT RECOGNITION WHILE SCREEN**
SHARING

• **RECONNAISSANCE DE CONTENU**
PENDANT UN PARTAGE D'ÉCRAN

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SEXAUER, Eric Randall, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 16/683** (11) **4 133 387 A1***
G10L 21/00 **G10L 15/26**
G10L 15/18 **G10L 25/54**
G11B 27/031

(52) **G06F 16/685; G06F 40/30;**
G10L 21/00; G10L 15/1822;
G10L 15/26; G10L 25/54

(25) En (26) En
(21) 21799399.7 (22) 24.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/051864 24.09.2021
(87) WO 2022/093453 2022/18 05.05.2022
(30) 30.10.2020 US 202063107943 P
(54) • **UMWANDLUNG VON DATEN AUS**
STREAMING-MEDIEN
• **TRANSFORMING DATA FROM**
STREAMING MEDIA

• **TRANSFORMATION DE DONNÉES**
PROVENANT DE SUPPORTS DE DIFFU-
SION EN CONTINU

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) TIISTOLA, Jaakko Henriikki, Mountain View,
California 94043, US

(74) Worley, Alexander John, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 16/957 → (51) **G06F 16/172**

(51) **G06F 17/00** (11) **4 133 388 A1***
G06K 9/00 **A63B 24/00**
G06F 17/40

(52) **G06N 20/00; G06F 18/24323;**
G06V 10/764; G06V 10/7784;
G06V 10/7788; G06V 20/42;
G06V 40/23; G06N 5/01

(25) En (26) En
(21) 21783984.4 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026473 08.04.2021
(87) WO 2021/207547 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007028 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAI-**
NIEREN UND VERBESSERN VON MA-
SCHINENLERNMODELLEN

• **METHODS AND SYSTEM FOR TRAINING**
AND IMPROVING MACHINE LEARNING
MODELS

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'ENTRAÎNE-**
MENT ET D'AMÉLIORATION DE
MODÈLES D'APPRENTISSAGE MACHINE

(71) Helios Sports, Inc., 348 Maplewood Ave,
Unit 5, Portsmouth, New Hampshire 03801,
US

(72) NEAR, William G., Portsmouth, New
Hampshire 03801, US
EVANS, Jason W., Somerville, Massa-
chusetts 02144, US

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

G06F 17/15 → (51) **G06N 3/063**

G06F 17/16 → (51) **G06N 3/063**

G06F 17/40 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 21/30** (11) **4 133 389 A1***
H04L 9/32 **H04L 29/06**
H04W 12/06 **G06N 3/08**
G06N 3/02

(52) **H04L 63/08; G06F 21/30;**
H04L 9/3231; H04L 9/3239;
H04L 9/50; H04W 12/06; G06N 3/006;
G06N 3/044; G06N 3/08; G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 20718637.0 (22) 08.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060070 08.04.2020
(87) WO 2021/204381 2021/41 14.10.2021

(54) • **VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG IN**
EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• **DEVICE AUTHENTICATION IN A COMMU-**
UNICATION NETWORK

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79
Solna, SE
ELEFThERiADiS, Lackis, 818 32 Gävle, SE
JIN, Yifei, 171 69 Solna, SE
ALEXANDROS, Nikou, 113 54 Stockholm,
SE
ORLIC, Marin, 168 71 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 21/30** (11) **4 133 390 A1***
G06F 21/45 **G06F 21/60**
G06K 9/62 **G06Q 30/00**

- (52) **G06F 21/30; G06F 18/22;**
G06F 21/45; G06F 21/604;
G06Q 30/01; G06Q 30/0609;
G06F 2221/2117
- (25) En (26) En
(21) 22722591.9 (22) 31.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/022944 31.03.2022
(87) WO 2023/277983 2023/01 05.01.2023
(30) 30.06.2021 US 202117364859

- (54) • KUNDENERKENNUNGSSYSTEM
• CUSTOMER RECOGNITION SYSTEM
• SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE
CLIENT

- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **4 133 391 A2***
G07C 9/38 **H04W 12/08**

- (52) **H04L 9/0897; H04L 9/0891**
- (25) En (26) En
(21) 21784682.3 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026652 09.04.2021
(87) WO 2021/207649 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844099

- (54) • INBETRIEBNAHME EINER ZUGANGS-
KONTROLLVORRICHTUNG MIT EINER
PROGRAMMIERBAREN KARTE
• COMMISSIONING AN ACCESS CONTROL
DEVICE WITH A PROGRAMMABLE CARD
• MISE EN SERVICE D'UN DISPOSITIF DE
CONTRÔLE D'ACCÈS AVEC UNE CARTE
PROGRAMMABLE

- (71) Schlage Lock Company LLC, 11819 N.
Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US
- (72) LOCKETZ, Drew, Lakewood, CO 80226, US
BAUMGARTE, Joseph, W., Carmel, IN
46033, US
- (74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/45 → (51) **H02K 11/00**

(51) **G06F 21/55** (11) **4 133 392 A1***
G06F 11/14

- (52) **G06F 21/554; G06F 11/1451;**
G06F 11/1461; G06F 11/1464;
G06F 2201/84
- (25) En (26) En
(21) 21720617.6 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/024861 30.03.2021
(87) WO 2021/206956 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840665

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ER-
KENNUNG EINES RANSOMWARE-AN-
GRIFFS IN INKREMENTELLER SICHE-
RUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR
DETECTING RANSOMWARE ATTACK IN
INCREMENTAL BACKUP
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTEC-
TION D'ATTAQUE PAR RANÇONGICIEL
DANS UNE SAUVEGARDE INCRÉMEN-
TIELLE

- (71) Datto, Inc., 101 Merritt 7 7th Floor, Norwalk,
Connecticut 06851, US
- (72) HANSEN, Kurt, Norwalk, CT 06851, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4EP, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/57 → (51) **G06N 20/00**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/60 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **4 133 393 A1***
H04L 9/32 **H04W 12/02**
H04L 29/06 **G06Q 30/06**

- (52) **G06F 21/6245; G06Q 30/018;**
G06Q 30/0609; H04L 9/3239;
H04L 9/50; H04L 63/0407;
H04W 12/02
- (25) En (26) En
(21) 20720135.1 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053455 10.04.2020
(87) WO 2021/205215 2021/41 14.10.2021
- (54) • DATENSCHUTZ-UMSETZER
• PRIVACY ENFORCER
• MOYEN D'APPLICATION DE CONFIDEN-
TIALITÉ

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) GAVITA, Edoardo, Laval, Québec H7M 4N4,
CA
PAPALEONIDOPOULOS, George, Laval,
Québec H7G 4Y6, CA
DONG, Taofei, Pierrefonds, Québec H9K
0A2, CA
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 133 394 A1***
G06F 21/55 **H04L 29/06**
G06N 3/02

(52) **G06F 21/6227; G06F 16/353;**
G06F 16/9566; G06F 21/554;
G06F 21/566; G06N 3/045;
H04L 63/1483; G06F 2221/2119;
G06N 3/084

- (25) En (26) En
(21) 21723471.5 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026194 07.04.2021
(87) WO 2021/207368 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006482 P
30.06.2020 US 202016917626
- (54) • UNSTRUKTURIERTE TEXTKLASSIFIZIE-
RUNG
• UNSTRUCTURED TEXT CLASSIFICATION
• CLASSIFICATION DE TEXTE NON
STRUCTURÉ

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) GURURAJAN, Arunkumar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
STOKES, Jack Wilson, III, Redmond,
Washington 98052-6399, US
TAJADDODIANFAR, Farid, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- (74) Collerton, Catriona Louise, et al, Page White
& Farrer Services Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/64** (11) **4 133 395 A1***
H04L 9/32

- (52) **G06F 21/64; H04L 9/50; H04L 9/3239**
- (25) En (26) En
(21) 21725747.6 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/062620 12.05.2021
(87) WO 2021/249717 2021/50 16.12.2021
(30) 12.06.2020 GB 202008951
- (54) • DATEVERIFIZIERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
• FILE VERIFICATION SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-
TION DE FICHIER

- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH
- (72) PAGANI, Alessio, London W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP,
GB
- (74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 21/73** (11) **4 133 396 A1***
G06N 20/00 **G06T 7/00**
G01R 31/28

- (52) **G06F 21/73; G06N 3/08;**
G06T 7/0004; G01N 2021/8883;
G01N 2021/8887; G01N 2021/95646;
G06N 3/045; G06N 5/01;
G06T 2207/10116; G06T 2207/20048;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30141

- (25) En (26) En
(21) 21785725.9 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050409 08.04.2021

(87) WO 2021/205460 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008276 P

25.04.2020 US 202063015494 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING QUALITY OF ELECTRONIC COMPONENTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA QUALITÉ DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

(71) Cybord Ltd., 126 Yigal Alon, Tel-Aviv 6744332, IL

(72) WEISS, Eyal Isachar, 7984000 Bnei Reem, IL

EFRAT, Zeev, 4727914 Ramat-Hasharon, IL

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **G06F 21/78** (11) **4 133 397 A1***
H04L 9/06 **H04L 9/08**

H04L 9/14 **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/085; H04L 9/0836;**
H04L 9/0891

(25) En (26) En

(21) 21784876.1 (22) 26.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024356 26.03.2021

(87) WO 2021/206934 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007636 P

- (54) • NÜSSE: FLEXIBLE HIERARCHIEOBJEKT-GRAPHEN
- NUTS: FLEXIBLE HIERARCHY OBJECT GRAPHS
- NUTS : GRAPHE D'OBJETS À HIÉRARCHIE FLEXIBLE

(71) Nuts Holdings, LLC, 982 Vernon Avenue, Glencoe, IL 60022, US

(72) AUH, Yoon, Ho, Glencoe, IL 60022, US
BENNIG, Nicholas, Glencoe, IL 60022, US
TRIANAFILLOU, Sotirios, Glencoe, IL 60022, US

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

G06F 21/86 → (51) **G06Q 20/20**

G06F 30/28 → (51) **F25D 17/02**

(51) **G06F 40/18** (11) **4 133 398 A1***
G06F 8/30

(52) **G06F 40/18; G06F 8/31; G06F 8/75;**
G06F 16/24578

(25) En (26) En

(21) 21737273.9 (22) 09.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/036647 09.06.2021

(87) WO 2021/252651 2021/50 16.12.2021

(30) 09.06.2020 US 202063036898 P

15.12.2020 US 202017122290

- (54) • PROGRAMMSYNTHESE IN EINER TABELLENKALKULATIONSPROGRAMMIERSPRACHE
- SYNTHESIZING PROGRAMS IN A SPREADSHEET PROGRAMMING LANGUAGE
- SYNTHÈSE DE PROGRAMMES DANS UN LANGAGE DE PROGRAMMATION DE TABLEUR

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SINGH, Rishabh, Mountain View, California 94043, US

ZEMACH, Aaron, Mountain View, California 94043, US

GALAIYA, Chiraag, Mountain View, California 94043, US

BREZHNEV, Dima, Mountain View, California 94043, US

LICK, David, Mountain View, California 94043, US

VELASQUEZ, Francisco, Mountain View, California 94043, US

LIN, Max, Mountain View, California 94043, US

BHARGAVA, Neha, Mountain View, California 94043, US

ZHANG, Peilun, Mountain View, California 94043, US

SRINIVASAN, Rahul, Mountain View, California 94043, US

TONG, Simon, Mountain View, California 94043, US

TAYLOR, Victoria, Mountain View, California 94043, US

SIVAJI, Vishnu, Mountain View, California 94043, US

XIAO, Zifan, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 40/20 → (51) **G10L 15/22**

G06F 40/242 → (51) **G06F 40/284**

(51) **G06F 40/284** (11) **4 133 399 A1***
G06F 40/30 **G06N 3/04**

G06N 3/08 **G06F 40/242**

(52) **G06F 40/284; G06F 40/30;**
G06N 3/045; G06N 3/08; G06F 40/242

(25) En (26) En

(21) 20797870.1 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059737 16.10.2020

(87) WO 2021/205221 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008552 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WORTEDITIERUNGSDISTANZEINBETTUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR WORD EDIT DISTANCE EMBEDDING
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR INTÉGRATION DE DISTANCE D'ÉDITION DE MOTS

(71) Collibra NV, Picardstraat 11 B 205, 1000 Brussels, BE

(72) TANDECKI, Michael, 1800 Vilvoorde, VBR, BE

MAES, Michael, 01785 Brussegem, BE
FILIPIAK, Anna, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL

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

(51) **G06F 40/295** (11) **4 133 400 A1***
G06F 9/54 **G06F 40/30**
G06N 20/00 **H04L 51/224**
G06F 3/16

(52) **G06F 40/30; G06F 3/167;**
G06F 40/295; G06N 20/00;
H04L 51/224

(25) En (26) En

(21) 21827485.0 (22) 22.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/060301 22.11.2021

(87) WO 2022/119737 2022/23 09.06.2022

(30) 02.12.2020 US 202017110046

- (54) • AUTOMATISierter ASSISTENT ZUR ERMÖGLICHUNG VON KOMMUNIKATION DURCH UNTERSCHIEDLICHE NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSMERKMALE VERSCHIEDENER ANWENDUNGEN
- AUTOMATED ASSISTANT FOR FACILITATING COMMUNICATIONS THROUGH DISSIMILAR MESSAGING FEATURES OF DIFFERENT APPLICATIONS
- ASSISTANT AUTOMATISÉ CONÇU POUR FACILITER DES COMMUNICATIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE FONCTIONS DE MESSAGERIE DISSEMBLABLES DE DIFFÉRENTES APPLICATIONS

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043, US

SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US

(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 40/30** (11) **4 133 401 A1***
G06F 40/30

(25) En (26) En

(21) 20839476.7 (22) 14.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/064948 14.12.2020

(87) WO 2022/055533 2022/11 17.03.2022

(30) 08.09.2020 US 202016948186

- (54) • DOKUMENTERZEUGUNG UND -BEARBEITUNG ÜBER AUTOMATISIERTE ASSISTENTINTERAKTIONEN
- DOCUMENT CREATION AND EDITING VIA AUTOMATED ASSISTANT INTERACTIONS
- CRÉATION ET ÉDITION DE DOCUMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'INTERACTIONS D'ASSISTANT AUTOMATISÉ

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043, US

SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 40/30** (11) **4 133 402 A1***
G06F 40/30; G06F 16/90332;
G06N 20/00

(25) En (26) En

(21) 21852083.1 (22) 13.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/063108 13.12.2021

(87) WO 2023/277942 2023/01 05.01.2023

(30) 28.06.2021 US 202117360250

- (54) • *GERÄTEINTERNE ERZEUGUNG UND PERSONALISIERUNG VON VORSCHLÄGEN MIT NULL-PRÄFIXEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *ON-DEVICE GENERATION AND PERSONALIZATION OF ZERO-PREFIX SUGGESTION(S) AND USE THEREOF*
• *GÉNÉRATION ET PERSONNALISATION SUR DISPOSITIF DE SUGGESTION(S) SANS PRÉFIXE ET LEUR UTILISATION*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) NAINAPARAMPIL, Jeff J., Mountain View, CA 94043, US

CHEN, Chih-Wei, Mountain View, CA 94043, US

PATIL, Umesh R., Mountain View, CA 94043, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 40/30 → (51) **G06F 40/284**

G06F 40/30 → (51) **G06F 40/295**

G06J 1/00 → (51) **G05B 13/02**

G06K 7/00 → (51) **G06F 1/16**

G06K 7/00 → (51) **G16H 50/30**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/077**

G06K 7/14 → (51) **G06T 7/62**

(51) **G06K 9/00** (11) **4 133 403 A1***
G06K 9/32 **G06K 9/62**

(52) **G06V 20/52; G06V 10/25;**
G06V 10/751; G06V 2201/08

(25) En (26) En

(21) 20717628.0 (22) 06.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059731 06.04.2020

(87) WO 2021/204344 2021/41 14.10.2021

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES FAHRZEUGS MIT MINDESTENS EINEM RAD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A VEHICLE HAVING AT LEAST ONE WHEEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN VÉHICULE COMPORTANT AU MOINS UNE ROUE*

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) STEFANOVIĆ, Marko, 13086 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 133 404 A1***
G06T 7/00

(52) **G06T 7/50; G06V 20/52;**
G06V 40/161; G06T 2207/10016;
G06T 2207/30196; G06T 2207/30232;
G06T 2207/30242

(25) En (26) En

(21) 21718424.1 (22) 23.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023565 23.03.2021

(87) WO 2021/206897 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007900 P

19.03.2021 US 202117207100

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OBJEKTDISTANZ UND/ODER -ZÄHLUNG IN EINEM VIDEO-STROM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING OBJECT DISTANCE AND/OR COUNT IN A VIDEO STREAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DISTANCE ET/OU DE NOMBRE D'OBJETS DANS UN FLUX VIDÉO*

(71) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

(72) SUBRAMANIAN, Gopi, Boca Raton, Florida 33487, US

CELLI, Joseph, Boca Raton, Florida 33487, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 133 405 A1***
G06T 7/55

(52) **G06T 7/62; G06T 7/0002; G06V 20/64**

(25) Cs (26) En

(21) 21727780.5 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2021/050039 01.04.2021

(87) WO 2021/204308 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 CZ 20200197

- (54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON ANGIOSPERMEN VON WALDBÄUMEN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *METHOD OF SORTING ANGIOSPERMS OF FOREST TREES AND EQUIPMENT FOR MAKING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRI D'ANGIOSPERMES D'ARBRES FORESTIERS ET ÉQUIPEMENT POUR SA FABRICATION*

(71) Tomas Bata University In Zlín, Nám. T. G. Masaryka 5555, 76001 Zlín, CZ

Lescus Cetkovice, S.r.o., Velká Strana 43, 679 38 Cetkovice, CZ

(72) ADÁMEK, Milan, 76901 Holesov, CZ

CHALUPA, Petr, 76001 Zlín, Příluky, CZ

NOVÁK, Jakub, 76001 Zlín, CZ

VASEK, Vladimír, 76001 Zlín, CZ

LECIÁN, Václav, 76901 Holesov, CZ

SAMEK, Josef, 76901 Holesov, Vsetuly, CZ

ROZMANEK, Martin, 679 63 Velké Opatovice, CZ

BÁRTA, Ale, 680 01 Sudice, CZ

(74) Kreizlova, Dana, Tomas Bata University in Zlín Nam. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín, CZ

(51) **G06K 9/00** (11) **4 133 406 A1***
G06K 9/62 **G06N 3/04**

(52) **G06N 3/08** **G06N 20/00**

(52) **G06T 3/00; G06N 3/045; G06N 3/08;**

G06T 7/70; G06T 7/80; G06V 10/24;

G06V 10/82; G06V 30/19173;

G06T 2207/10016; G06T 2207/20081;

G06T 2207/20084; G06T 2207/30228;
G06T 2207/30244; H04N 17/002

(25) En (26) En

(21) 21783986.9 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026517 09.04.2021

(87) WO 2021/207569 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008184 P

- (54) • *END-ZU-END-KAMERAKALIBRIERUNG FÜR RUNDfunkVIDEO*
• *END-TO-END CAMERA CALIBRATION FOR BROADCAST VIDEO*
• *ÉTALONNAGE DE CAMÉRA DE BOUT EN BOUT POUR VIDÉO DIFFUSÉE*

(71) STATS LLC, 203 North Lasalle St. Suite 2200, Chicago, IL 60601, US

(72) SHA, Long, Chicago, IL 60601, US

GANGULY, Sujoy, Chicago, IL 60601, US

LUCEY, Patrick, Chicago, IL 60601, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **4 133 407 A1***
G06F 3/01 **H04L 29/08**

A63F 9/24 **H04L 12/58**

(52) **G06Q 50/20; G06F 18/24323;**

G06Q 10/0639; G06V 10/764;

G06V 40/23; G09B 19/0038

(25) En (26) En

(21) 21784168.3 (22) 07.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050249 07.03.2021

(87) WO 2021/205427 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202016840999

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER BEWEGUNG EINES BENUTZERS UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD OF SCORING A MOTION OF A USER AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE NOTATION D'UN MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) AGT International GmbH, Leutschenbachstrasse 95, 8050 Zurich, CH

(72) KANTOROVICH, Aleksandr, 55116 Mainz, DE

BOISARD, Olivier, 64285 Darmstadt, DE

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 133 408 A1***
G06F 16/532; G06F 3/04815;

G06F 3/0485; G06F 16/56;

G06F 16/783; G06F 16/7837;

G06F 16/7867; G06V 10/255;

G06V 10/945; G06V 20/46

(25) En (26) En

(21) 21785155.9 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026668 09.04.2021

(87) WO 2021/207664 2021/41 14.10.2021

- (30) 11.04.2020 US 202063008662 P
09.09.2020 US 202017016146
- (54) • *BILDSUCHE IN WALKTHROUGH-VIDEOS*
• *IMAGE SEARCH IN WALKTHROUGH VIDEOS*
• *RECHERCHE D'IMAGE DANS DES VIDEOS DE VISITE VIRTUELLE*
- (71) Open Space Labs, Inc., 333 Kearny St., San Francisco, CA 94108, US
- (72) FLEISCHMAN, Michael, Ben, San Francisco, CA 94108, US
HEIN, Gabriel, San Francisco, CA 94108, US
ALLEN, Thomas, Friel, San Francisco, CA 94108, US
DECAMP, Philip, San Francisco, CA 94108, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **4 133 409 A1***
G06K 9/46 **H04N 21/44**
H04N 21/845 **G06T 7/37**
- (52) **H04N 21/812; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 3/08; G06V 10/806;
G06V 20/46; H04N 21/233;
H04N 21/23418; H04N 21/23424;
H04N 21/2547; G11B 27/28;
H04N 5/147
- (25) En (26) En
(21) 21785449.6 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/026276 07.04.2021
- (87) WO 2021/207426 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008477 P
06.04.2021 US 202117224034
- (54) • *KEYFRAME-EXTRAKTOR*
• *KEYFRAME EXTRACTOR*
• *EXTRACTEUR D'IMAGE CLÉ*
- (71) Gracernote, Inc., 2000 Powell Street Suite 1500, Emeryville, CA 94608, US
- (72) SCHMIDT, Andreas, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 9/00 → (51) **A63G 31/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06K 9/32** (11) **4 133 410 A1***
G06K 9/46 **G06K 9/62**
- (52) **G06V 10/82; G06V 30/1463;**
G06V 30/18057; G06V 30/19173;
G06V 30/10
- (25) En (26) En
(21) 21717874.8 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/059315 09.04.2021
- (87) WO 2021/205007 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202016845720
- (54) • *TEXTKLASSIFIZIERUNG*
• *TEXT CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION DE TEXTE*
- (71) Canon Europa N.V., Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen, NL
- (72) COLLET, Frédéric, 1040 Etterbeek, BE
ROY, Vandana, 1040 Etterbeek, BE

- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/62**

G06K 9/46 → (51) **H04N 21/2662**

G06K 9/62 → (51) **G06F 21/30**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/62 → (51) **G06N 3/08**

G06K 9/62 → (51) **H04N 21/2662**

- (51) **G06K 19/06** (11) **4 133 411 A1***
G06F 16/583; G06V 30/1444
- (25) En (26) En
(21) 21804872.6 (22) 07.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/031379 07.05.2021
- (87) WO 2021/231225 2021/46 18.11.2021
- (30) 14.05.2020 US 202016874414
- (54) • *SIGNATURBASIRTER EINDEUTIGER IDENTIFIKATOR*
• *SIGNATURE-BASED UNIQUE IDENTIFIER*
• *IDENTIFICATEUR UNIQUE BASÉ SUR UNE SIGNATURE*
- (71) Hallmark Cards, Incorporated, P.O. Box 419126, Kansas City, Missouri 64141, US
- (72) SCHIMKE, Scott A., Leavenworth, Kansas 66048, US
GARBOS, Jennifer R., Kansas City, Missouri 64137, US
JOHNSON, David Niel, Gladstone, Missouri 64116, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06K 19/07 → (51) **E03F 9/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **4 133 412 A1***
G06K 19/07 **G06K 7/10**
- (52) **G06K 19/0723**
- (25) En (26) En
(21) 20930540.8 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056437 20.10.2020
- (87) WO 2021/206753 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 US 202063006586 P
- (54) • *FLEXIBLE FUNKBAKEN UND FLEXIBLE AUSGABESTRUKTUREN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FLEXIBLE RADIO BEACONS AND FLEXIBLE DELIVERY STRUCTURES AND SYSTEM AND METHOD FOR USING*

- *RADIOPHARES FLEXIBLES ET STRUCTURES DE DISTRIBUTION FLEXIBLES, ET SYSTEME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Apptricity Corporation, Mandalay Tower 1, Suite 400 220 E. Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039, US
- (72) HASLAM, Michael, E., Arlington, TX 76001, US
FAROOQUI, Salman, Fort Worth, TX 76120, US
GARCIA, Tim, Colleyville, TX 76034, US
- (74) Downing, Michael Philip, Palmer Biggs Patents Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield HP9 1LJ, GB

(51) **G06N 3/00** (11) **4 133 413 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/006; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 3/084

- (25) En (26) En
(21) 20834074.5 (22) 08.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/063836 08.12.2020
- (87) WO 2021/206761 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007848 P
- (54) • *TIEFENVERSTÄRKUNGSLERNVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON UMGEBUNGSMERKMALEN ZUR ANFÄLLIGKEITSANALYSE UND VERBESSERTEN LEISTUNG VON COMPUTERSICHTSYSTEMEN*
- *A DEEP REINFORCEMENT LEARNING METHOD FOR GENERATION OF ENVIRONMENTAL FEATURES FOR VULNERABILITY ANALYSIS AND IMPROVED PERFORMANCE OF COMPUTER VISION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT PROFOND POUR LA PRODUCTION DE CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES POUR L'ANALYSE DE VULNÉRABILITÉ ET UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE DE SYSTÈMES DE VISION PAR ORDINATEUR*

- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
- (72) WARREN, Michael, A., Northridge, CA 91326, US
SERRANO, Christopher, Whittier, CA 90601, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06N 3/00 → (51) **B41J 2/21**

G06N 3/00 → (51) **G05B 13/02**

G06N 3/02 → (51) **G01N 21/25**

G06N 3/02 → (51) **G06F 21/30**

G06N 3/02 → (51) **G06F 21/62**

G06N 3/02 → (51) **G06T 9/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **4 133 414 A1***
G06N 3/08

(52) **G06N 3/049; G06N 3/045;**
G06N 3/088

- (25) En (26) En
(21) 21709587.6 (22) 10.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/017303 10.02.2021

(87) WO 2021/206800 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202016841932

- (54) • VERTEILTE NEUROMORPHE INFRA-
STRUKTUR
• DISTRIBUTED NEUROMORPHIC INFRA-
STRUCTURE
• INFRASTRUCTURE NEUROMORPHIQUE
DISTRIBUÉE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SCHILLING, Richard, Scott, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Martinez, Olivier Gildas, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 133 415 A1***
G06N 3/08 **G06N 3/12**

(52) **G06N 3/084; G06N 3/045;**
G06N 3/126

(25) En (26) En

(21) 21716208.0 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058866 06.04.2021

(87) WO 2021/204763 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168453

- (54) • TRAINIEREN EINES NEURONALEN FAL-
TUNGSNETZES
• TRAINING A CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK
• FORMATION D'UN RÉSEAU NEURONAL
CONVOLUTIF

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

(72) PATIL, Meru, Adagouda, 5656 AE Eind-
hoven, NL
SUSAIYAH, Allmin, Pradhap, Singh, 5656
AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06N 3/04** (11) **4 133 416 A1***
G06N 3/08

(52) **G06N 3/082; G06N 3/045**

(25) En (26) En

(21) 21734729.3 (22) 02.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/035493 02.06.2021

(87) WO 2021/247737 2021/49 09.12.2021

(30) 04.06.2020 US 202063034532 P

- (54) • AUTOMATISCHE AUSWAHL VON QUAN-
TISIERUNG UND FILTERENTFERNUNGS-
OPTIMIERUNG UNTER ENERGIE-
BESCHRÄNKUNGEN
• AUTOMATIC SELECTION OF QUANTI-
ZATION AND FILTER REMOVAL OPTIMI-
ZATION UNDER ENERGY CONSTRAINTS
• SÉLECTION AUTOMATIQUE DE QUANTI-
FICATION ET D'OPTIMISATION D'ÉLIMI-
NATION DE FILTRE DANS DES CONDI-

TIONS DE CONTRAINTES ÉNERGÉTI-
QUES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) NUNES COELHO, JR., Claudionor Jose,
Mountain View, California 94043, US
KJUUSELA, Aki, Mountain View, California
94043, US

ZHUANG, Hao, Mountain View, California
94043, US

LI, Shan, Mountain View, California 94043,
US

ZIELINKSI, Piotr, Mountain View, California
94043, US

(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley
LLP 5 Stirling House Stirling Road The
Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF,
GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 133 417 A1***

(25) En (26) En

(21) 22790194.9 (22) 31.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/031506 31.05.2022

(87) WO 2022/265847 2022/51 22.12.2022

(30) 15.06.2021 US 202163210741 P

20.05.2022 US 202217749730

- (54) • DNN-BASIERTE KOMPONENTENÜBER-
GREIFENDE VORHERSAGE
• DNN-BASED CROSS COMPONENT
PREDICTION
• PRÉDICTION INTER-COMPOSANTES
BASÉE SUR UN DNN

(71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park
Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

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

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

G06N 3/04 → (51) **B41J 2/21**

G06N 3/04 → (51) **E21B 41/00**

G06N 3/04 → (51) **G06F 40/284**

G06N 3/04 → (51) **G06K 9/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/04 → (51) **H04N 21/2662**

G06N 3/04 → (51) **H04N 21/44**

(51) **G06N 3/063** (11) **4 133 418 A1***
G06F 17/15 **G06F 17/16**

(52) **G06N 3/063; G06F 17/153;**
G06F 17/16

(25) En (26) En

(21) 21702442.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051906 28.01.2021

(87) WO 2021/204435 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202016842035

(54) • GEWICHTSVERTEILUNG EINES NEURO-
NALEN NETZES AUS EINEM NETZ VON
SPEICHERELEMENTEN

• NEURAL NETWORK WEIGHT DISTRI-
BUTION FROM A GRID OF MEMORY
ELEMENTS

• DISTRIBUTION PONDÉRALE DE RÉSEAU
NEURONAL À PARTIR D'UNE GRILLE
D'ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE

(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) SAWADA, Jun, Austin, Texas 78758-3400,
US

MODHA, Dharmendra, San Jose, California
95120-6099, US

CASSIDY, Andrew, Stephen, Austin, Texas
78758-3400, US

ARTHUR, John, Vernon, San Jose, California
95120-6099, US

NAYAK, Tapan, San Jose, California 95120-
6099, US

ORTEGA OTERO, Carlos, San Jose, Cali-
fornia 95120-6099, US

TABA, Brian, Seisho, San Jose, California
95120-6099, US

AKOPYAN, Philipp, Yorktown Heights, New
York 10598-0218, US

DATTA, Pallab, San Jose, California 95120-
6099, US

(74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual
Property Law Hursley Park, Winchester,
Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06N 3/063** (11) **4 133 419 A1***
H01L 29/51 **H01L 29/78**

(52) **H01L 29/7839; G06N 3/065;**
H01L 29/41775; H01L 29/516;
H01L 29/7831; H01L 29/78391

(25) De (26) De

(21) 21731993.8 (22) 08.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/065297 08.06.2021

(87) WO 2021/254830 2021/51 23.12.2021

(30) 16.06.2020 DE 102020207439

- (54) • NEURONEN UND SYNAPSEN MIT FER-
ROELEKTRISCH MODULIERTEN ME-
TALL-HALBLEITER SCHOTTKY DIODEN
NEBST VERFAHREN

• NEURONS AND SYNAPSES HAVING
FERROELECTRICALLY MODULATED
METAL-SEMICONDUCTOR SCHOTTKY
DIODES, AND METHOD

• NEURONES ET SYNAPSES AYANT DES
DIODES SCHOTTKY À MÉTAL-SEMI-
CONDUCTEUR À MODULATION ÉLEC-
TRIQUE, ET PROCÉDÉ

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE

(72) ZHAO, Qing-Tai, 52428 Jülich, DE

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **G06N 3/063** (11) **4 133 420 A1***
G06N 3/04 **G11C 11/413**

(52) **G11C 7/10; G06F 9/3001;**
G06F 9/30036; G06F 17/16;
G06N 3/063; G11C 11/54; G06N 3/08;
G11C 2207/2209

(25) En (26) En

(21) 21784297.0 (22) 30.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025018 30.03.2021

(87) WO 2021/206974 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844993

- (54) • *BESCHLEUNIGER FÜR TIEFENLERNEN UND DIREKTZUGRIFFSSPEICHER MIT SEPARATEN SPEICHERZUGRIFFSVERBINDUNGEN*
- *DEEP LEARNING ACCELERATOR AND RANDOM ACCESS MEMORY WITH SEPARATE MEMORY ACCESS CONNECTIONS*
- *ACCÉLÉRATEUR D'APPRENTISSAGE PROFOND ET MÉMOIRE VIVE AVEC CONNEXIONS D'ACCÈS MÉMOIRE SÉPARÉES*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US

(72) KALE, Poorna, Folsom, California 95630, US
CUMMINS, Jaime, Bainbridge Island, Washington 98110, US

(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06N 3/063** (11) **4 133 421 A1***
G06N 3/04 **G11C 11/413**

(52) **G06N 3/063**

(25) En (26) En

(21) 21784405.9 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026007 06.04.2021

(87) WO 2021/207236 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016845002

- (54) • *SYSTEM AUF EINEM CHIP MIT TIEFENLERNBESCHLEUNIGER UND DIREKTZUGRIFFSSPEICHER*
- *SYSTEM ON A CHIP WITH DEEP LEARNING ACCELERATOR AND RANDOM ACCESS MEMORY*
- *SYSTÈME SUR PUCE AVEC ACCÉLÉRATEUR D'APPRENTISSAGE PROFOND ET MÉMOIRE VIVE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US

(72) KALE, Poorna, Folsom, California 95630, US
CUMMINS, Jaime, Bainbridge Island, Washington 98110, US

(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06N 3/063** (11) **4 133 422 A1***
G06N 3/04 **G11C 11/413**

(52) **A61B 5/7264; G06N 3/063;**

G06N 3/08; G16H 50/20; H04L 67/12

(25) En (26) En

(21) 21784414.1 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026243 07.04.2021

(87) WO 2021/207404 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016845010

- (54) • *PATIENTENÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON EDGE-SERVERN MIT TIEFENLERNBESCHLEUNIGER UND DIREKTZUGRIFFSSPEICHER*

- *PATIENT MONITORING USING EDGE SERVERS HAVING DEEP LEARNING ACCELERATOR AND RANDOM ACCESS MEMORY*
- *SURVEILLANCE DE PATIENT À L'AIDE DE SERVEURS PÉRIPHÉRIQUES COMPORTANT UN ACCÉLÉRATEUR POUR L'APPRENTISSAGE PROFOND ET UNE MÉMOIRE VIVE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US

(72) KALE, Poorna, Folsom, California 95630, US
CUMMINS, Jaime, Bainbridge Island, Washington 98110, US

(74) Pio, Federico, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06N 3/063** (11) **4 133 423 A1***
G06N 3/04 **G11C 11/413**

(52) **G06F 9/5027; G06N 3/063;**
G06N 3/08; H04L 67/12; H04L 67/56;
Y02D 10/00

(25) En (26) En

(21) 21784489.3 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026005 06.04.2021

(87) WO 2021/207234 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016845007

- (54) • *EDGE-SERVER MIT TIEFENLERNBESCHLEUNIGER UND DIREKTZUGRIFFSSPEICHER*
- *EDGE SERVER WITH DEEP LEARNING ACCELERATOR AND RANDOM ACCESS MEMORY*
- *SERVEUR DE BORD AVEC ACCÉLÉRATEUR D'APPRENTISSAGE PROFOND ET MÉMOIRE VIVE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US

(72) KALE, Poorna, Folsom, California 95630, US
CUMMINS, Jaime, Bainbridge Island, Washington 98110, US

(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06N 3/063** (11) **4 133 424 A1***
G06N 3/04 **G11C 11/413**

(52) **G11C 11/54; G06F 9/3001;**
G06F 9/30036; G06F 9/5027;
G06F 17/16; G06N 3/063; G06N 3/08;
G06F 2209/509

(25) En (26) En

(21) 21784882.9 (22) 30.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025017 30.03.2021

(87) WO 2021/206973 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844988

- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT TIEFENLERNBESCHLEUNIGER UND DIREKTZUGRIFFSSPEICHER*
- *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH DEEP LEARNING ACCELERATOR AND RANDOM ACCESS MEMORY*
- *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC ACCÉLÉRATEUR D'APPRENTISSAGE PROFOND ET MÉMOIRE VIVE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US

(72) KALE, Poorna, Folsom, California 95630, US

CUMMINS, Jaime, Bainbridge Island, Washington 98110, US

(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06N 3/063** (11) **4 133 425 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**

(52) **G06F 11/0793; G06F 3/0616;**
G06F 3/0619; G06F 3/064;
G06F 3/0679; G06N 3/063; G06N 3/08;
G11C 29/028; G11C 29/44;
G06F 11/073; G06F 11/076;
G06F 2201/81; G11C 2029/4402

(25) En (26) En

(21) 21785202.9 (22) 01.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/020300 01.03.2021

(87) WO 2021/206827 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202016846259

- (54) • *SPEICHERFEHLERKARTE FÜR EIN BESCHLEUNIGTES NEURONALES NETZWERK*
- *MEMORY FAULT MAP FOR AN ACCELERATED NEURAL NETWORK*
- *CARTE DE DÉFAUTS DE MÉMOIRE POUR UN RÉSEAU NEURONAL ACCÉLÉRÉ*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) ROBERTS, David Andrew, Wellesley, Massachusetts 02482, US

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

(51) **G06N 3/08** (11) **4 133 426 A1***
G06K 9/62 **G06N 3/04**

G16C 20/10

(52) **G16C 20/40; G06N 3/042;**
G06N 3/045; G06N 3/084; G06N 5/022;
G16C 20/30; G16C 20/70

(25) En (26) En

(21) 22741686.4 (22) 02.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/018483 02.03.2022

(87) WO 2022/265698 2022/51 22.12.2022

(30) 17.06.2021 US 202117351069

- (54) • *DURCH MASCHINELLES LERNEN GESTEUERTE TECHNOLOGIE ZUM ERSATZ CHEMISCHER VERBINDUNGEN*
- *MACHINE LEARNING DRIVEN CHEMICAL COMPOUND REPLACEMENT TECHNOLOGY*
- *TECHNOLOGIE DE REMPLACEMENT DE COMPOSÉ CHIMIQUE ENTRAÎNÉ PAR APPRENTISSAGE MACHINE*

(71) Notco Delaware, LLC, Avenida Quilin 3550, Lab 1A Macul, Santiago, 7810000, CL

(72) KANEKO, Kyohei, Macul 7810000 Santiago, CL

O'HARA, Nathan, Macul 7810000 Santiago, CL

NUN, Isadora, Macul 7810000 Santiago, CL

PATEL, Aadit, Macul 7810000 Santiago, CL

SOLANKI, Kavita Kumari, Macul 7810000 Santiago, CL

PICHARA, Karim, Macul 7810000 Santiago, CL

- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- G06N 3/08** → (51) **B41J 2/21**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06F 21/30**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06F 40/284**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/00**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/063**
-
- G06N 3/08** → (51) **G11C 11/4093**
-
- G06N 3/08** → (51) **H04L 12/28**
-
- G06N 3/08** → (51) **H04N 5/232**
-
- G06N 3/08** → (51) **H04N 19/154**
-
- G06N 3/08** → (51) **H04N 19/176**
-
- G06N 3/08** → (51) **H04N 21/44**
-
- G06N 3/12** → (51) **G06N 3/04**
-
- G06N 3/12** → (51) **G16C 20/70**
-
- G06N 5/00** → (51) **E21B 41/00**
-
- G06N 5/00** → (51) **G06N 5/02**
-
- G06N 5/00** → (51) **G06N 10/00**
-
- G06N 5/00** → (51) **G16C 20/70**
-
- (51) **G06N 5/02** (11) **4 133 427 A1***
G06N 10/00 **G06N 5/00**
- (52) **G06N 10/00; G06N 5/01**
- (25) En (26) En
(21) 21709572.8 (22) 09.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/017202 09.02.2021
(87) WO 2021/206797 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844948
- (54) • LAUFZEITQUANTENSPEICHERVERWALTUNG
• RUNTIME QUANTUM-MEMORY MANAGEMENT
• GESTION DE MÉMOIRE QUANTIQUE D'EXÉCUTION
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SOEKEN, Mathias, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROETTELER, Martin, Henri, Redmond, Washington 98052-6399, US
SVORE, Krysta, Marie, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Collerton, Catriona Louise, et al, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- G06N 7/00** → (51) **E21B 41/00**
-
- (51) **G06N 10/00** (11) **4 133 428 A1***
G06N 10/00
- (52) **G06N 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 21718639.4 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) GB 2021/050805 31.03.2021
(87) WO 2021/205145 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 GB 202005099
- (54) • VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN GE-LADENER TEILCHEN
• A METHOD FOR MANIPULATING CHARGED PARTICLES
• PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PARTICULES CHARGÉES
- (71) Oxford Ionics Limited, Centre for Innovation & Enterprise, Begbroke Science Park Begbroke OX5 1PF, GB
- (72) HARTY, Tom, Begbroke OX5 1PF, GB
BALLANCE, Chris, Begbroke OX5 1PF, GB
WOLF, Jochen, Begbroke OX5 1PF, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- (51) **G06N 10/00** (11) **4 133 429 A1***
G06N 5/00
- (52) **G06N 10/00; G06N 5/01**
- (25) En (26) En
(21) 21719241.8 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) GB 2021/050887 12.04.2021
(87) WO 2021/209745 2021/42 21.10.2021
(30) 14.04.2020 US 202016848530
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON QUANTENSCHALTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING QUANTUM CIRCUITS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CIRCUITS QUANTIQUES
- (71) Cambridge Quantum Computing Limited, 32 St. James's Street 3rd Floor, London SW1A 1HD, GB
- (72) COWTAN, Alexander, Glasgow G63 0YD, GB
DUNCAN, Ross William, Cambridge Cambridgeshire CB1 3NB, GB
SIMMONS, William Victor, Cambridge Cambridgeshire CB4 1QB, GB
- (74) Jennings, Michael John, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
-
- (51) **G06N 10/00** (11) **4 133 430 A1***
G06N 10/20; G06N 10/60; G06N 5/01
- (25) En (26) En
(21) 21785625.1 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CA 2021/050468 08.04.2021
(87) WO 2021/203202 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007573 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER QUANTENBERECHNUNG
• METHOD OF PERFORMING A QUANTUM COMPUTATION
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CALCUL QUANTIQUE

- (71) Socpra Sciences et Génie s.e.c., Gestion SOCPR Inc. A/S TransferTech Sherbrooke 35 rue Radisson, bureau 200, Sherbrooke, Québec J1L 1E2, CA
- (72) CHOQUETTE-POITEVIN, Alexandre, Sherbrooke, Québec J1J 4B6, CA
DI PAOLO, Agustin, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA
BLAIS, Alexandre, Sherbrooke, Québec J1N 0G5, CA
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G06N 10/00** → (51) **G06N 5/02**
-
- G06N 10/00** → (51) **H01L 27/18**
-
- (51) **G06N 20/00** (11) **4 133 431 A1***
G06N 20/00; G06N 3/02
- (25) En (26) En
(21) 21739607.6 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/067965 30.06.2021
(87) WO 2022/003007 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 EP 20183025
- (54) • BEREITSTELLUNG EINES ALARMS IM ZUSAMMENHANG MIT DER GENAUIGKEIT EINES TRAINIERTEN FUNKTIONSVERFAHRENS UND SYSTEM
• PROVIDING AN ALARM RELATING TO AN ACCURACY OF A TRAINED FUNCTION METHOD AND SYSTEM
• FOURNITURE D'UNE ALARME RELATIVE À UNE PRÉCISION D'UN PROCÉDÉ ET D'UN SYSTÈME À FONCTION ENTRAÎNÉE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) EICHLER, Roman, 90451 Nürnberg, DE
LAVRIK, Vladimir, 63303 Dreieich, DE
-
- (51) **G06N 20/00** (11) **4 133 432 A1***
G06F 21/57 **H04L 69/00**
H04L 41/00 **H04L 43/00**
- (52) **H04L 41/16; G06F 21/57; G06F 21/577; G06N 20/20; H04L 41/0686; H04L 41/142; H04L 63/1425; H04L 63/20; G06N 3/045; G06N 3/047; G06N 3/08; H04L 41/0631; H04L 41/145; H04L 41/40; H04L 43/0829; H04L 43/0852; H04L 43/0888; H04L 63/0263**
- (25) En (26) En
(21) 21755632.3 (22) 21.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/042587 21.07.2021
(87) WO 2022/020479 2022/04 27.01.2022
(30) 21.07.2020 US 202063054493 P
- (54) • ERKENNUNG VON NETZWERKANOMALIEN
• NETWORK ANOMALY DETECTION
• DÉTECTION D'ANOMALIES DE RÉSEAU
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHEMER, Mikhal, 6789141 Tel Aviv, IL
ENGELBERG, Roei, 6789141 Tel Aviv, IL
WORZEL, Yonit Tova, Halperin, 6789141 Tel Aviv, IL

GONTMAKHER, Alex, 6789141 Tel Aviv, IL
GOLDSHTEIN, Alexander, 6789141 Tel Aviv, IL
ELIDAN, Gal, 6789141 Tel Aviv, IL
KESSLER, Benjamin, Dov, 6789141 Tel Aviv, IL
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 133 433 A1***
G09B 19/00 **G09B 25/00**
G09B 5/06

(52) **G06T 7/0002**; G06N 20/00;
G06T 2207/20081; G06T 2207/30168

(25) En (26) En
(21) 21784396.0 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025901 06.04.2021

(87) WO 2021/207145 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202016845364

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN ZUR SICHERSTELLUNG DER KORREKTEN INSTALLATION UND/ODER REPARATUR DURCH TECHNIKER

• SYSTEM AND METHOD TO USE MACHINE LEARNING TO ENSURE PROPER INSTALLATION AND/OR REPAIR BY TECHNICIANS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR ASSURER UNE INSTALLATION ET/OU UNE RÉPARATION APPROPRIÉES PAR DES TECHNICIENS

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) BHATNAGAR, Anurag, Germantown, MD 20876, US

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **G06N 20/00** (11) **4 133 434 A1***
G06F 21/60

(52) **G06N 3/08**; **G06N 3/045**

(25) En (26) En
(21) 21818191.5 (22) 01.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078554 01.03.2021

(87) WO 2021/244081 2021/49 09.12.2021

(30) 02.06.2020 US 202016890682

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HORIZONTALS FÖDERIERTES LERNEN UNTER VERWENDUNG VON NICHT-IID-DATEN

• METHODS AND SYSTEMS FOR HORIZONTAL FEDERATED LEARNING USING NON-IID DATA

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ HORIZONTAL À L'AIDE DE DONNÉES NON-IID

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxing Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
(72) CHU, Lingyang, Burnaby, British Columbia V5A 0C8, CA

HUANG, Yutao, Port Moody, British Columbia V3H 0C6, CA
ZHANG, Yong, Markham, Ontario L3R 5A4, CA
WANG, Lanjun, Markham, Ontario L3R 5A4, CA

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06N 20/00 → (51) **G05B 13/02**

G06N 20/00 → (51) **G05D 1/00**

G06N 20/00 → (51) **G06F 21/73**

G06N 20/00 → (51) **G06F 40/295**

G06N 20/00 → (51) **G06K 9/00**

G06N 20/00 → (51) **G06T 9/00**

G06N 20/00 → (51) **G09B 23/28**

G06N 20/00 → (51) **H04L 29/08**

G06N 20/00 → (51) **H04N 21/2662**

G06N 20/10 → (51) **E21B 41/00**

G06N 20/10 → (51) **G16C 20/70**

G06N 20/20 → (51) **E21B 41/00**

G06N 20/20 → (51) **G16C 20/70**

G06Q 10/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 133 435 A1***
G06Q 30/06 **G06Q 50/08**

(52) **G06Q 30/0611**; **G06Q 10/0631**;
G06Q 30/0631; **G06Q 30/0633**;
G06Q 50/08

(25) En (26) En
(21) 21718203.9 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052746 01.04.2021

(87) WO 2021/205300 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202016842582

(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHENBEARBEITUNG ODER ZUM SCHNEIDEN VON VERBRAUCHSPRODUKTEN

• SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR DETERMINING A SURFACING OR CUTTING CONSUMABLE PRODUCTS

• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN SURFAÇAGE OU POUR COUPER DES PRODUITS DE CONSOMMATION

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) FORSBERG, Maria, 43735 Lindome, SE
WALLIN, Johan, 43932 Onsala, SE
HUBERMONT, Michel, 1390 Archennes, BE
DUPONT, Alan, 1200 Brussels, BE
RENNESON, Martin, 1060 Brussels, BE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 133 436 A1***
G06Q 50/20 **G09B 5/12**

(52) **G06Q 10/0639**; **G06Q 50/20**

(25) It (26) En
(21) 21722298.3 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052956 09.04.2021

(87) WO 2021/205392 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 IT 202000007756

(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN LERNVERWALTUNG

• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR THE AUTOMATED LEARNING MANAGEMENT

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA GESTION AUTOMATISÉE D'APPRENTISSAGE

(71) API Srl, Via Giosuè Carducci, 8, 20123 Milano, IT

Knobs S.r.l., Bastioni di Porta Volta, 9, 20121 Milano (MI), IT

(72) SPICA, Massimo, 20123 Milano, IT
RANA, Vincenzo, 20121 Milano, IT
MORI, Biancamaria, 20123 Milano, IT
BIANCHI, Mattia, 20121 Milano, IT
PILLONI, Luca, 20121 Milano, IT

(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 133 437 A1***
G07C 5/08 **G06Q 10/06**
G07C 5/02

(52) **G07C 5/08**; **G06Q 10/06393**;
G06Q 10/083; **G06Q 50/30**; **G08G 1/20**;
G07C 5/02; **G07C 5/0808**; **G07C 5/0816**

(25) De (26) De
(21) 21714118.3 (22) 19.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057053 19.03.2021

(87) WO 2021/204515 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020110076

(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES EINSATZZEITENSCHLÜSSELINDIKATORS, SOWIE MANagementsYSTEM

• METHOD FOR GENERATING A USAGE TIME KEY INDICATOR, AND MANAGEMENT SYSTEM

• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN INDICATEUR CLÉ DE TEMPS D'UTILISATION ET SYSTÈME DE GESTION

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE

(72) MAIHOEFER, Christian, 73574 Iggingen, DE

(74) Meidert, Joerg-Michael, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG 063-H512, 70546 Stuttgart, DE

G06Q 10/08 → (51) **A47G 29/122**

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 133 438 A1***
G06Q 30/0623; **G06Q 30/06**;
G06Q 30/0631; **G06Q 30/0641**

(25) En (26) En
(21) 21719235.0 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050881 09.04.2021
- (87) WO 2021/205187 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 GB 202005272
- (54)
 - INTERAKTIVE RECHNERRESSOURCE
 - INTERACTIVE COMPUTING RESOURCE
 - RESSOURCE INFORMATIQUE INTERACTIVE
- (71) Grypp Corp Limited, The Old Granary Cotton End, Northampton, Northamptonshire NN4 8HP, GB
- (72) JONES, Pete, Northampton, Northamptonshire NN4 8HP, GB
LANCEY, Adam, Northampton, Northamptonshire NN4 8HP, GB
PATEL, Jemal, Northampton, Northamptonshire NN4 8HP, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06Q 20/02** (11) **4 133 439 A1***
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
(52) **G06Q 20/204; G06Q 20/02;**
G06Q 20/382; G06Q 20/385;
G06Q 20/4014
(25) NI (26) En
(21) 21718981.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) NL 2021/050235 09.04.2021
(87) WO 2021/206559 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 NL 2025327
(54)

- VERFAHREN ZUR SICHEREN DATEN-ÜBERTRAGUNG
- METHOD FOR THE SAFE TRANSFER OF DATA
- PROCÉDÉ DE TRANSFERT SÉCURISÉ DE DONNÉES

- (71) Mobyyou B.V., De Lind 20, 5061 HW Oisterwijk, NL
- (72) VAN HERP, Petrus Joannes Wilhelmus, 5012 AP Tilburg, NL
OONK, Johannes Hermanus Petrus Maria, 5045 SN Tilburg, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G06Q 20/20** (11) **4 133 440 A1***
G06F 21/86 **G06Q 20/32**
G07F 7/08
(52) **G06Q 20/204; G06F 21/86;**
G06Q 20/207; G06Q 20/3227;
G07F 7/0886
(25) Fr (26) Fr
(21) 21715642.1 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) EP 2021/058589 01.04.2021
(87) WO 2021/204658 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003657
(54)

- ELEKTRONISCHE BEZAHLVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR ZUGRIFFSBLOCKIERUNG AUF EIN DATENSPEICHERMODUL
- ELECTRONIC PAYMENT DEVICE WITH MEANS FOR BLOCKING ACCESS TO A DATA STORAGE MODULE
- DISPOSITIF DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT DES MOYENS DE BLOCAGE DE L'ACCÈS À UN MODULE DE MÉMORISATION DE DONNÉES

- (71) Banks and Acquirers International Holding, 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) GOULON, Maxime, 26300 CHATUZANGE-LE-GOUBET, FR
ANDRE, Jérôme, 26800 MONTISON, FR
SOUBIRANE, Alain, 26500 BOURG-LES-VALENCE, FR
- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**
G06Q 20/32 → (51) **H04W 4/02**
G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**
G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/02**
G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 133 441 A1***
G06Q 30/018
(25) En (26) En
(21) 20717839.3 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) EP 2020/059805 06.04.2020
(87) WO 2021/204354 2021/41 14.10.2021
(54)

- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRODUKTÜBERPRÜFUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCT VERIFICATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE PRODUITS

- (71) Dover Europe Sàrl, 2 Chemin de Blandonnet, 1214 Vernier, CH
- (72) BEARD, Timothy Giles, Cambridge Cambridgeshire CB4 3HJ, GB
LAWRENSON, Matthew John, Chesterfield, MO 63005, US
VAN DEN BERG, Jan Jasper, London Greater London NW2 6DD, GB
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 133 442 A1***
G06Q 30/0269; G06Q 30/0273;
H04L 63/0876
(25) En (26) En
(21) 21785052.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/026254 07.04.2021
(87) WO 2021/207410 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006572 P
(54)

- INTEGRIERTE SYSTEMARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG PROGRAMMATISCHER DIREKTER DIGITALER WERBEKAMPAGNEN
- INTEGRATED SYSTEM ARCHITECTURE AND METHODS FOR MANAGING PROGRAMMATIC DIRECT DIGITAL ADVERTISING CAMPAIGNS
- ARCHITECTURE DE SYSTÈME INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CAMPAGNES PUBLICITAIRES NUMÉRIQUES DIRECTES PROGRAMMATIQUES

- (71) Placements, Inc., 506 2nd Avenue Suite 1825, Seattle, WA 98104, US
- (72) FU, Edwin, Seattle, WA 98104, US
LOW, Jesse, Seattle, WA 98104, US

- BOWEN, Evan, Seattle, WA 98104, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06F 21/30**
G06Q 30/02 → (51) **A23K 50/40**
(51) **G06Q 30/06** (11) **4 133 443 A1***
G06Q 50/20 **G06Q 50/22**
(52) **G06Q 30/06; G06Q 50/205;**
G06Q 50/2053; G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 21714699.2 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) IT 2021/050048 03.03.2021
(87) WO 2021/205485 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 IT 20200007453
(54)

- INTEGRIERTE VERFAHREN UND TECHNOLOGIEN ZUR VERFOLGUNG UND ZERTIFIZIERUNG DER FÄHIGKEITEN UND INTELLIGENTEN ARBEIT VON ARBEITERN UND MEHRFACH- WELFARE-DIENSTEN MIT EINER LOGIK ZUR GEMEINSAMEN ÖKONOMIE
- INTEGRATED METHODS AND TECHNOLOGIES TO TRACK AND CERTIFY THE SKILLS AND SMART WORKING OF WORKERS AND MULTIPLY WELFARE SERVICES WITH A LOGIC OF SHARING ECONOMY
- PROCÉDÉS ET TECHNOLOGIES INTÉGRÉS DE SUIVI ET DE CERTIFICATION DE COMPÉTENCES ET DE TRAVAIL INTELLIGENT D'OUVRIERS ET DE MULTIPLICATION DE SERVICES SOCIAUX AVEC UNE LOGIQUE D'ÉCONOMIE DE PARTAGE

- (71) Mediterraneo Lab 4.0 S.r.l., Via Cupa del Feudo, 39, 84010 Sant'Egidio del Monte Albino, IT
Sansone, Luca, Via Strada Rispoli, 113, 80053 Castellammare di Stabia, IT
- (72) ZITO, Giampiero, 84014 Nocera inferiore, IT
SANSONE, Luca, 80053 Castellammare di Stabia, IT
- (74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Pietro Ferrigni, 28, 00159 Roma, IT

G06Q 30/06 → (51) **B60L 50/20**
G06Q 30/06 → (51) **G06F 21/62**
G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/06**
G06Q 30/06 → (51) **H02J 3/00**
G06Q 40/00 → (51) **G09B 7/00**

(51) **G06Q 40/02** (11) **4 133 444 A1***
H04L 29/06
(52) **G07F 19/203; G06Q 20/1085;**
G06Q 20/3223; G07F 19/204;
G07F 19/208; G07F 19/209
(25) En (26) En
(21) 21785121.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) KR 2021/004441 08.04.2021
(87) WO 2021/206481 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 KR 20200042687
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FINANZIELLE TRANSAKTIONEN*
• *FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSACTION FINANCIÈRE*
- (71) ALLINK Co., LTD., (Yeouido-dong, O2 Tower) 4F,5F,6F,8F,17F,19F, 83, Uisadangaero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07325, KR
(72) KIM, Kyung Dong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13600, KR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G06Q 50/02 → (51) **G01N 21/25**

G06Q 50/02 → (51) **G01V 99/00**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/00**

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/10 → (51) **A23K 50/40**

G06Q 50/20 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/20 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 50/28** (11) **4 133 445 A2***
(52) **G06Q 10/083; G16Y 20/20; H04L 9/3239; H04L 9/50**
(25) En (26) En
(21) 21783841.6 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) TR 2021/050242 17.03.2021
(87) WO 2021/206654 2021/41 14.10.2021
(88) 11.11.2021
(30) 06.04.2020 TR 202005426
(54) • *ENTWURF EINER EXPORTPLATTFORM MIT VERBESSERTER BLOCKCHAIN UND INTERNET-DER-DINGE-STRUKTUR*
• *DESIGNING EXPORT PLATFORM WITH IMPROVED BLOCKCHAIN AND INTERNET OF THINGS STRUCTURE*
• *CONCEPTION DE PLATEFORME D'EXPORTATION À CHAÎNE DE BLOCS AMÉLIORÉE ET STRUCTURE DE L'INTERNET DES OBJETS*
- (71) Atez Yazilim Teknolojileri A. S., Huzur Mah. Azerbaycan Cad. B Blok. No:4B Ic Kapi No:29, Sariyer/Istanbul, TR
(72) GULER, Kenan, 34520 Sariyer/Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd. Co. Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No: 11, Kat: 4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR

G06Q 50/28 → (51) **A61L 2/04**

G06T 1/20 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **G06T 3/40** (11) **4 133 446 A1***
(52) **G06T 3/4061; G06T 3/4076**
(25) En (26) En
(21) 21710620.2 (22) 22.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/004190 22.01.2021
(87) WO 2021/205735 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843266
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLINDEN MULTISPEKTRALEN BILDFUSION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BLIND MULTI-SPECTRAL IMAGE FUSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FUSION D'IMAGES MULTI-SPECTRALES AVEUGLES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP
(72) LIU, Dehong, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
YU, Lantao, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
MA, Yanting, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
BOUFOUNOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **4 133 447 A1***
G06T 5/00 **H04N 9/04**

- (52) **G06T 3/4015; G06T 5/003; H04N 23/843; H04N 25/134;**
G06T 2200/32; G06T 2207/10024;
G06T 2207/10068; G06T 2207/20192
(25) En (26) En
(21) 21720932.9 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/025619 02.04.2021
(87) WO 2021/207034 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005832 P
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) BARBATO, Louis, J., Franklin, MA 02038, US
DUVAL, George, Wilfred, Sudbury, MA 01776, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/70**

G06T 7/00 → (51) **B41J 2/21**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/25**

G06T 7/00 → (51) **G06F 21/73**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **4 133 448 A1***
G06T 7/70

- (52) **G06T 7/70; G06T 7/20;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/10152;
G06T 2207/20224; G06T 2207/30168
(25) En (26) En
(21) 21722696.8 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026522 09.04.2021
(87) WO 2021/207571 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008020 P
(54) • *REZIPROKES OPTISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RECIPROCAL OPTICAL TRACKING SYSTEM AND METHODS THEREOF*
• *SYSTÈME DE SUIVI OPTIQUE RÉCIPROQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
Smith & Nephew Orthopaedics AG, Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, CH
Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis, Singapore 138565, SG
(72) MARTI, Gaëtan, 1070 Puidoux, CH
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 7/37 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/40 → (51) **H04N 13/161**

G06T 7/55 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 7/62** (11) **4 133 449 A1***
G06K 7/14 **G06K 9/46**
(52) **G06Q 10/0637; G06V 10/25;**
G06V 10/7715; G06V 10/26;
G06V 2201/06
(25) En (26) En
(21) 21783782.2 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050282 15.03.2021
(87) WO 2021/205428 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006318 P
(54) • *BESTIMMUNG DER ERFORDERLICHEN MENGE AN FARBE*
• *DETERMINATION OF REQUIRED AMOUNT OF PAINT*
• *DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ REQUISE DE PEINTURE*
- (71) Comet & Progress Ltd., P.O.B 922, 6085001 Shoham, IL
(72) ARAZI, Ron, 6993227 Tel Aviv, IL
SHIMONOV-BENYAMIN, Iris, 6492102 Tel Aviv, IL
LEIZER, Tal, 3093313 Zikhron Ya'akov, IL
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06T 7/70** (11) **4 133 450 A1***
G06T 5/00

- (52) **G06T 7/70; G06T 5/005;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/10028;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30252

- (25) En (26) En
(21) 21715124.0 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059073 07.04.2021

(87) WO 2021/204881 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020109997

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUVERLÄSSIGER ZUSAMMENGESETZTER BILDER
- A SYSTEM AND METHOD FOR MAKING RELIABLE STITCHED IMAGES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ HAUTE FIABILITÉ DE CRÉATION D'IMAGES PANORAMIQUES PAR ASSEMBLAGE

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

(72) KONDIPARTHI, Mahesh, Chennai, 600130, IN

(74) O'MALLEY, Fergal, Tuam, County Galway, IE

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G06T 7/70 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/80** (11) **4 133 451 A1***

(52) **G06T 7/80**; G06T 2207/10016; G06T 2207/10028; G06T 2207/30036

(25) En (26) En

(21) 21716450.8 (22) 07.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059045 07.04.2021

(87) WO 2021/204865 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 EP 20168498

- (54) • ABTASTSYSTEM UND KALIBRIERUNG DAVON
- SCANNING SYSTEM AND CALIBRATION THEREOF
- SYSTÈME DE BALAYAGE ET SON ÉTALONNAGE

(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK

(72) GAARDE, Anders, 2860 Søborg, DK BONDORF, Johan Teichert, 1060 Copenhagen K, DK

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

(51) **G06T 7/80** (11) **4 133 452 A1***

(52) **G06T 7/80**; G06T 2207/30244; G06T 2207/30268

(25) En (26) En

(21) 22740307.8 (22) 23.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/067162 23.06.2022

(87) WO 2022/258850 2022/50 15.12.2022

(30) 10.08.2021 US 202117398965

- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER FAHRZEUGKABINENKAMERA
- METHOD FOR CALIBRATING A VEHICLE CABIN CAMERA
- PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE CAMÉRA DE CABINE DE VÉHICULE

(71) FotoNation Limited, Block 5 Parkmore East Business Park, H91V0TX Galway, IE

(72) STEC, Piotr, H91V0TX Galway, IE

BIGIOI, Petronel, H91V0TX Galway, IE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 7/90 → (51) **H04N 13/161**

(51) **G06T 9/00** (11) **4 133 453 A1***

H04N 19/13 **H04N 19/597**

H04N 19/70 **H04N 19/91**

(52) **G06T 9/001**; **H04N 19/13**;

H04N 19/597; **H04N 19/70**;

H04N 19/91

(25) En (26) En

(21) 21720661.4 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026384 08.04.2021

(87) WO 2021/207495 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007282 P

14.04.2020 US 202063009940 P

07.04.2021 US 202117224608

- (54) • WINKELMODUSVEREINFACHUNG FÜR GEOMETRIEBASIERTE PUNKTWOLPER-KOMPRESSION
- ANGULAR MODE SIMPLIFICATION FOR GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION
- SIMPLIFICATION DE MODE ANGULAIRE POUR COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **G06T 9/00** (11) **4 133 454 A1***

H04N 19/13 **H04N 19/597**

H04N 19/70 **H04N 19/91**

(52) **G06T 9/00**; **H04N 19/13**;

H04N 19/597; **H04N 19/70**;

H04N 19/91

(25) En (26) En

(21) 21720941.0 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026391 08.04.2021

(87) WO 2021/207501 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007282 P

14.04.2020 US 202063009940 P

09.06.2020 US 202063036799 P

07.04.2021 US 202117224653

- (54) • CODIEREN VON LASERWINKELN FÜR WINKEL- UND AZIMUTMODEN IN GEOMETRIEBASIERTER PUNKTWOLKEN-KOMPRESSION
- CODING OF LASER ANGLES FOR ANGULAR AND AZIMUTHAL MODES IN

GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION

- CODAGE D'ANGLES DE LASER POUR DES MODES ANGULAIRES ET AZIMUTAUX DANS UNE COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **4 133 455 A1***

H04N 19/124 **H04N 19/597**

(52) **G06T 9/00**; **H04N 19/124**;

H04N 19/597

(25) En (26) En

(21) 21720942.8 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026438 08.04.2021

(87) WO 2021/207533 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007264 P

05.05.2020 US 202063020420 P

07.04.2021 US 202117224877

- (54) • SEKUNDÄRKOMPONENTENATTRIBUT-CODIERUNG FÜR GEOMETRIEBASIERTE PUNKTWOLKENKOMPRESSION (G-PCC)
- SECONDARY COMPONENT ATTRIBUTE CODING FOR GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION (G-PCC)
- CODAGE D'ATTRIBUT DE COMPOSANT SECONDAIRE POUR COMPRESSION EN NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE (G-PCC)

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **G06T 9/00** (11) **4 133 456 A1***

H04N 19/13 **H04N 19/597**

H04N 19/70 **H04N 19/91**

(52) **G06T 9/00**; **H04N 19/13**;

H04N 19/597; **H04N 19/70**;

H04N 19/91

(25) En (26) En

(21) 21721774.4 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026388 08.04.2021

(87) WO 2021/207499 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007282 P

14.04.2020 US 202063009940 P

07.04.2021 US 202117224709

(54) • *WINKELMODUSVEREINFACHUNG FÜR GEOMETRIEBASIERTE PUNKTWOLKENKOMPRIMIERUNG*

• *ANGULAR MODE SIMPLIFICATION FOR GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION*

• *SIMPLIFICATION DE MODE ANGULAIRE POUR COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **G06T 9/00** (11) **4 133 457 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/597**

(52) **G06T 9/00; H04N 19/124;**
H04N 19/597

(25) En (26) En

(21) 21721778.5 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026433 08.04.2021

(87) WO 2021/207528 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007264 P

05.05.2020 US 202063020420 P

07.04.2021 US 202117224827

(54) • *SEKUNDÄRKOMPONENTENATTRIBUT-CODIERUNG FÜR GEOMETRIEBASIERTE PUNKTWOLKENKOMPRESSION (G-PCC)*

• *SECONDARY COMPONENT ATTRIBUTE CODING FOR GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION (G-PCC)*

• *CODAGE D'ATTRIBUT DE COMPOSANT SECONDAIRE POUR COMPRESSION EN NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE (G-PCC)*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **G06T 9/00** (11) **4 133 458 A1***
H04N 19/13 **H04N 19/597**
H04N 19/70 **H04N 19/91**

(52) **G06T 9/00; H04N 19/13;**
H04N 19/597; H04N 19/70;
H04N 19/91

(25) En (26) En

(21) 21723052.3 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026392 08.04.2021

(87) WO 2021/207502 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007282 P

14.04.2020 US 202063009940 P

09.06.2020 US 202063036799 P

07.04.2021 US 202117224551

(54) • *CODIEREN VON LASERWINKELN FÜR WINKEL- UND AZIMUTMODEN IN GEOMETRIEBASIERTER PUNKTWOLKENKOMPRESSION*

• *CODING OF LASER ANGLES FOR ANGULAR AND AZIMUTHAL MODES IN GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION*

• *CODAGE D'ANGLES DE LASER POUR DES MODES ANGULAIRES ET AZIMUT-AUX DANS UNE COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **G06T 9/00** (11) **4 133 459 A1***

(25) En (26) En

(21) 22797002.7 (22) 31.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/031505 31.05.2022

(87) WO 2022/265846 2022/51 22.12.2022

(30) 18.06.2021 US 202163212452 P

26.05.2022 US 202217825594

(54) • *NICHTLINEARE QUANTISIERUNG MIT SUBSTITUTION IN DER NEURONALEN BILDKOMPRESSION*

• *NON-LINEAR QUANTIZATION WITH SUBSTITUTION IN NEURAL IMAGE COMPRESSION*

• *QUANTIFICATION NON LINÉAIRE COMPORTANT UNE SUBSTITUTION DANS LA COMPRESSION D'IMAGE NEURONALE*

(71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) LIN, Sheng, Palo Alto, California 94306, US
JIANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
WANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **4 133 460 A1***
G06N 3/02 **G06N 20/00**

(25) En (26) En

(21) 22797610.7 (22) 31.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/031507 31.05.2022

(87) WO 2022/265848 2022/51 22.12.2022

(30) 18.06.2021 US 202163212460 P

26.05.2022 US 202217825562

(54) • *ABHÄNGIGE SKALARQUANTISIERUNG MIT SUBSTITUTION IN DER NEURONALEN BILDKOMPRESSION*

• *DEPENDENT SCALAR QUANTIZATION WITH SUBSTITUTION IN NEURAL IMAGE COMPRESSION*

• *QUANTIFICATION SCALAIRE DÉPENDANTE AVEC SUBSTITUTION DANS UNE COMPRESSION D'IMAGE DE NEURONES ARTIFICIELS*

(71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

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

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

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/172**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/46**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/597**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/70**

G06T 9/00 → (51) **H04N 21/2662**

(51) **G06T 11/00** (11) **4 133 461 A1***
A61B 6/03 **A61B 6/00**

(52) **G06T 11/0006; A61B 6/032;**
A61B 6/4441; A61B 6/5258;
A61B 6/5264; A61B 6/563;

G06T 2207/10081; G06T 2211/412

(25) En (26) En

(21) 21716429.2 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058829 06.04.2021

(87) WO 2021/204737 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 EP 20168618

(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON BEWEGUNGS-ARTEFAKTEN IN DER COMPUTERTOMOGRAPHIEBILDGEBUNG*

• *SUPPRESSION OF MOTION ARTIFACTS IN COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING*

• *SUPPRESSION D'ARTÉFACTS DE MOUVEMENT DANS UNE IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*

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

(72) SHECHTER, Gilad, 5656 AE Eindhoven, NL
GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 11/00** (11) **4 133 462 A1***

(52) **G06T 11/005; G06T 2211/424**

(25) En (26) En

(21) 21720917.0 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025421 01.04.2021

(87) WO 2021/207001 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006513 P

(54) • *HYBRIDES LINEARISIERUNGSSSCHEMA
ZUR KORREKTUR DER HÄRTUNG EINES
RÖNTGEN-CT-STRAHLS*

• *HYBRID LINEARIZATION SCHEME FOR
X-RAY CT BEAM HARDENING
CORRECTION*

• *SCHEMA DE LINÉARISATION HYBRIDE
POUR CORRECTION DE DURCISSEMENT
DE FAISCEAU DE TOMODENSITOMÉTRIE
À RAYONS X*

(71) RefleXion Medical Inc., 25821 Industrial
Boulevard Suite 200, Hayward, CA 94545,
US

(72) GAO, Hewei, Hayward, California 94545, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

G06T 15/08 → (51) **H04N 13/161**

G06T 15/50 → (51) **H04N 13/161**

G06T 19/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **H04N 7/14**

G07C 5/02 → (51) **G06Q 10/08**

G07C 5/08 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G07C 9/00** (11) **4 133 463 A1***

(52) **G07C 9/00309; G07C 9/00571;**
G07C 2009/00555; G07C 2009/00984;
G07C 2209/63

(25) En (26) En

(21) 20722819.8 (22) 06.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/026889 06.04.2020

(87) WO 2021/206681 2021/41 14.10.2021

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG UND VERHINDERUNG EINES RE-
LAISANGRIFFS AUF EIN SCHLÜSSEL-
LOSES FAHRZEUGSYSTEM*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION
AND PREVENTION OF RELAY ATTACK ON
VEHICLES KEYLESS SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
ET DE PRÉVENTION D'ATTAQUE DE
RELAIS SUR DES SYSTÈMES DE VÉHI-
CULE SANS CLÉ*

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

(72) COHEN, Dror, Novi, Michigan 48377, US

MENDELOWITZ, Shachar, Novi, Michigan
48377, US

MOR, David, Novi, Michigan 48377, US

KREINES, Alexander, Novi, Michigan 48377,
US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **4 133 464 A1***

G07C 9/15 **G07C 9/28**

(52) **G07C 9/15; G01S 7/003;**
G01S 13/0209; G01S 13/765;

G01S 13/886; G06V 20/52;

G07C 9/00309; G07C 9/28;

G08B 13/22; G06F 2218/00;

G07C 2209/63; G08B 21/22

(25) En (26) En

(21) 21710416.5 (22) 03.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/055286 03.03.2021

(87) WO 2021/204467 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008252 P

(54) • *ULTRABREITBANDRADAR ZUR TAILGA-
TING-DETEKTION IN ZUGANGSKON-
TROLLSYSTEMEN*

• *ULTRA-WIDE BAND RADAR FOR TAIL-
GATING DETECTION IN ACCESS
CONTROL SYSTEMS*

• *RADAR À BANDE ULTRA-LARGE POUR
DéTECTION DE TALONNAGE DANS DES
SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

(71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23
Stockholm, SE

(72) PIRCH, Hans-Juergen, 9560 Feldkirchen, AT
PREVOST, Sylvain, Jacques, Austin, Texas
78717, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

G07C 9/15 → (51) **G07C 9/00**

G07C 9/28 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07C 9/37** (11) **4 133 465 A1***

(52) **G07C 9/10; G07C 9/37**

(25) En (26) En

(21) 21784932.2 (22) 02.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014303 02.04.2021

(87) WO 2021/206014 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006475 P

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND SPEICHERME-
DIUM*

• *INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, INFORMATION
PROCESSING METHOD, AND STORAGE
MEDIUM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, ET SUPPORT D'INFOR-
MATIONS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) RANGANATH, Kris, Irving, Texas 75063, US

BAGTES, Rody, Irving, Texas 75063, US
GANDHI, Kannan Veeranan, Irving, Texas
75063, US

CHANDRASEKARAN, Arun, Irving, Texas
75063, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G07C 9/38 → (51) **G06F 21/31**

G07D 3/14 → (51) **G07D 9/00**

G07D 3/16 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G07D 9/00** (11) **4 133 466 A1***

G07D 3/14 **G07D 3/16**

(52) **G07D 9/008; G07D 3/14; G07D 3/16**

(25) En (26) En

(21) 21714698.4 (22) 01.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2021/050046 01.03.2021

(87) WO 2021/176485 2021/36 10.09.2021

(30) 03.03.2020 IT 20200004489

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UND
ORDNUNG VON WERTMARKEN*

• *DEVICE FOR SELECTING AND ORDERING
TOKENS*

• *DISPOSITIF DE SÉLECTION ET DE
COMMANDE DE JETONS*

(71) Exo System Italia S.r.l., Via G. Ciarrocchi, 4,
00151 Roma, IT

(72) ORLANDI, Marco, 00151 Roma, IT

(74) Perrotta, Aldo, Via Trento e Trieste, 66,
88068 Soverato, IT

G07D 11/16 → (51) **A61L 2/10**

G07F 7/08 → (51) **G06Q 20/20**

G07F 11/00 → (51) **B65G 1/137**

G07F 17/00 → (51) **B60L 50/20**

(51) **G08B 17/00** (11) **4 133 467 A1***

(52) **G08B 17/00; A62B 1/02; A62C 3/00;**
A62C 37/36; E04F 13/00; G08B 17/06;
G08B 17/10; G08B 19/00; G08B 27/00;
G08B 29/188

(25) En (26) En

(21) 21719225.1 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050870 09.04.2021

(87) WO 2021/205180 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 GB 202005281

(54) • *SENSORSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE*
• *A SENSOR SYSTEM FOR A BUILDING*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR BÂTI-
MENT*

(71) Metalline Smart Build Limited, Unit 14
Hollies Park Road, Cannock Staffordshire
WS11 1DB, GB

(72) BROUGH, Darron, Lower Stonnall Walsall
Staffordshire WS9 9HN, GB
ZULFIQUAR, Mohammed, Birmingham West
Midlands B29 7LF, GB

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **G08C 19/02** (11) **4 133 468 A1***
(52) **G08C 19/02**
(25) De (26) De
(21) 21715815.3 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/057448 23.03.2021
(87) WO 2021/204533 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020109696
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBINDEN EINES FELDERÄTTS AN EINE CLOUD*
• *METHOD FOR CONNECTING A FIELD DEVICE TO A CLOUD*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN À UN NUAGE*

(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH
(72) MERKLIN, Simon, 79353 Bahlingen a. K., DE
PÖSCHMANN, Axel, 4057 Basel, CH
(74) Trenkle, Dennis, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **4 133 469 A1***
G08G 1/16 **G05D 1/00**
H04W 4/46

(52) **G08G 1/162; G05D 1/0291; H04W 4/46; G05D 2201/0213**
(25) En (26) En
(21) 20718655.2 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/060293 09.04.2020
(87) WO 2021/204402 2021/41 14.10.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION EINES ODER MEHRERER MANÖVER ZWISCHEN FAHRZEUGEN*
• *METHOD OF COORDINATING ONE OR MORE MANEUVERS AMONG VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION D'UNE OU PLUSIEURS MANOEUVRES ENTRE DES VÉHICULES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HAEFNER, Bernhard, 81375 München, DE
JIRU, Josef, 81371 München, DE
ROSCHER, Karsten, 80803 München, DE
(74) Paustian & Partner Patentanwälte mbB, Oberanger 32, 80331 München, DE

G08G 1/01 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G08G 1/0967** (11) **4 133 470 A1***
G08G 1/0968 **G08G 1/16**
(52) **G08G 1/096783; G08G 1/096725; G08G 1/096741; G08G 1/096811; G08G 1/164**

(25) De (26) De
(21) 21728530.3 (22) 25.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/063811 25.05.2021
(87) WO 2021/249755 2021/50 16.12.2021
(30) 10.06.2020 DE 102020115431
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN EINES VERKEHRSLUSSES IN EINEM KREISVERKEHR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FLOW OF TRAFFIC ON A ROUNDABOUT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN FLUX DE TRAFIC SUR UN ROND-POINT*
(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RAINER, Julia, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G08G 1/16** (11) **4 133 471 A1***
(52) **G08G 1/166; G01S 13/931; G08G 1/163; G08G 1/167; G01S 17/931; G01S 2013/9316; G01S 2013/9325**

(25) En (26) En
(21) 20929773.8 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/084010 09.04.2020
(87) WO 2021/203372 2021/41 14.10.2021
(54) • *PRIORITÄTSANGABE IN EINER MANÖVERKOORDINATIONSNACHRICHT*
• *PRIORITY INDICATION IN MANEUVER COORDINATION MESSAGE*
• *INDICATION DE PRIORITÉ DANS UN MESSAGE DE COORDINATION DE MANOEUVRES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YU, Lan, San Diego, California 92121-1714, US
VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
MARSH, Gene, Wesley, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G08G 1/16 → (51) **G01S 17/10**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

G09B 5/06 → (51) **G06N 20/00**

G09B 5/12 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G09B 7/00** (11) **4 133 472 A1***
G06Q 40/00
(52) **G09B 7/00; G06Q 40/12**

(25) En (26) En
(21) 21719266.5 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052893 07.04.2021
(87) WO 2021/205362 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063006767 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN ERZEUGUNG UND BEARBEITUNG VON LERN- UND TRAININGSMATERIALIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED GENERATION AND EDITING OF EDUCATIONAL AND TRAINING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET D'ÉDITION AUTOMATISÉES DE MATÉRIEL ÉDUCATIFS ET D'APPRENTISSAGE*
(71) Docebo S.p.a. a Socio Unico, Via Michelangelo Buonarroti 39, 20145 Milano, IT
(72) PIROVANO, Fabio, 20845 Sovico, IT
GALIMBERTI, Alberto, 20836 Briosco, IT
VALETTO, Guiseppa, 10121 Torino, IT
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G09B 9/00 → (51) **G05D 1/00**

G09B 19/00 → (51) **A23K 50/40**

G09B 19/00 → (51) **G06N 20/00**

G09B 19/24 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G09B 23/28** (11) **4 133 473 A1***
G09B 23/30 **G06N 20/00**
(52) **G09B 23/285; G09B 23/30; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 21722343.7 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026665 09.04.2021
(87) WO 2021/207661 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008349 P
10.04.2020 US 202063008339 P
(54) • *SIMULATION VON MINIMAL INVASIVEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*
• *SIMULATION OF MINIMALLY INVASIVE SURGERY PROCEDURES*
• *SIMULATION DE PROCÉDURES DE CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVES*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) MOORE, Jesse G., Memphis, Tennessee 38177, US
WOODARD, Joseph Ryan, Memphis, Tennessee 38177, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G09B 23/28** (11) **4 133 474 A1***
G09B 19/24
(52) **G09B 23/28; G09B 19/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21726148.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/050633 09.04.2021
(87) WO 2021/205131 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003649
(54) • *CHIRURGISCHE SIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL SIMULATION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE SIMULATION CHIRURGICALE*
- (71) Virtualisurg, 191-195 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) MIGNAN, Nicolas, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- REVERSAT, David, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28****G09B 25/00** → (51) **G06N 20/00****G09F 9/30** → (51) **G06F 1/16****G09F 9/33** → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G09G 3/32** (11) **4 133 475 A1***
G09F 9/33 **G09G 3/34**
H05B 33/08 **H03K 19/0948**

- (52) **H01L 25/167; G02B 27/0075;**
G02B 3/0056; G02B 26/0833;
H01L 25/0753; H01L 33/58;
H01L 33/62

- (25) En (26) En
(21) 21783762.4 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025881 06.04.2021
(87) WO 2021/207129 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005731 P
(54) • *ANZEIGENORDNUNGEN*
• *DISPLAY ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'AFFICHAGE*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

- (72) ARCHER, Melissa, Fremont, California
94539, US

- HE, Gang, Fremont, California 94539, US

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

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/32****G09G 5/00** → (51) **G06F 3/041****G09G 5/377** → (51) **G05D 1/00****G10H 1/00** → (51) **H04R 3/00****G10H 1/02** → (51) **H04R 3/00****G10H 1/26** → (51) **H04R 3/00****G10H 1/36** → (51) **H04R 3/00****G10H 1/38** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **G10K 11/178** (11) **4 133 476 A1***
(52) **G10K 11/17815; G10K 11/17817;**
G10K 11/17881; G10K 2210/1081;
H04R 2460/01

- (25) De (26) De
(21) 21717392.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058855 06.04.2021

- (87) WO 2021/204754 2021/41 14.10.2021

- (30) 07.04.2020 DE 102020109658

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, KOPFHÖRER UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AKTIVEN STÖRGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG*

- *METHOD, DEVICE, HEADPHONES AND COMPUTER PROGRAM FOR ACTIVELY SUPPRESSING INTERFERING NOISE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, CASQUE D'ÉCOUTE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SUPPRIMER ACTIVEMENT UN BRUIT D'INTERFÉRENCE*

- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

- (72) FABRY, Johannes, 52074 Aachen, DE

- JAX, Peter, 52074 Aachen, DE

- LIEBICH, Stefan, 52066 Aachen, DE

- (74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

G10K 11/178 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **G10K 15/08** (11) **4 133 477 A1***
H04R 5/00 **H04S 7/00**
G10K 15/12

- (52) **G10K 15/12; H04R 5/04; H04S 7/305;**
H04R 2499/13

- (25) En (26) En

- (21) 20717647.0 (22) 07.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059889 07.04.2020

- (87) WO 2021/204363 2021/41 14.10.2021

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOEINGANGSSIGNALS ZUR ERZEUGUNG EINES AUDIOAUSGANGSSIGNALS MIT NACHHALLEIGENSCHAFTEN EINER SPEZIFISCHEN AKUSTISCHEN UMGEBUNG*

- *METHOD OF PROCESSING AN INPUT AUDIO SIGNAL FOR GENERATING AN OUTPUT AUDIO SIGNAL HAVING THE REVERBERATION CHARACTERISTICS OF A SPECIFIC ACOUSTIC ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO D'ENTRÉE POUR GÉNÉRER UN SIGNAL AUDIO DE SORTIE PRÉSENTANT LES CARACTÉRISTIQUES DE RÉVERBÉRATION D'UN ENVIRONNEMENT ACOUSTIQUE SPÉCIFIQUE*

- (71) ASK Industries GmbH, Hauptstrasse 73, 94559 Niederwinkling, DE

- (72) PAPOULIS, Eftychios, 94559 Niederwinkling, DE

- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

G10K 15/12 → (51) **G10K 15/08****G10L 15/06** → (51) **G06F 3/16****G10L 15/06** → (51) **G10L 15/16****G10L 15/08** → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/16** (11) **4 133 478 A1***
G10L 15/32 **G10L 15/06**

- (52) **G10L 15/16; G10L 15/32;**
G10L 15/063

- (25) En (26) En

- (21) 21710789.5 (22) 15.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/018079 15.02.2021

- (87) WO 2021/206804 2021/41 14.10.2021

- (30) 06.04.2020 US 202016841542

- (54) • *SEQUENZ-ZU-SEQUENZ-SPRACHERKENNUNG MIT LATENZSCHWELLE*
• *SEQUENCE-TO-SEQUENCE SPEECH RECOGNITION WITH LATENCY THRESHOLD*
• *RECONNAISSANCE VOCALE DE SÉQUENCE À SÉQUENCE AVEC SEUIL DE LATENCE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) GAUR, Yashesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

- LI, Jinyu, Redmond, Washington 98052-6399, US

- LU, Liang, Redmond, Washington 98052-6399, US

- INAGUMA, Hirofumi, Redmond, Washington 98052-6399, US

- GONG, Yifan, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G10L 15/18 → (51) **G06F 16/683****G10L 15/18** → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/22** (11) **4 133 479 A1***
G10L 15/08 **G10L 15/32**
G10L 15/30 **G10L 15/18**
G10L 17/00 **G06F 3/16**

- (52) **G10L 15/22; G06F 3/16;**
G10L 15/32; G10L 15/08; G10L 15/18;
G10L 15/30; G10L 17/00;
G10L 2015/088

- (25) En (26) En

- (21) 20829155.9 (22) 15.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/064987 15.12.2020

- (87) WO 2022/081186 2022/16 21.04.2022

- (30) 16.10.2020 US 202063093163 P

- 02.11.2020 US 202017087358

- (54) • *ERKENNUNG UND HANDHABUNG VON FEHLERN IN AUTOMATISIERTEN SPRACHASSISTENTEN*

- *DETECTING AND HANDLING FAILURES IN AUTOMATED VOICE ASSISTANTS*
- *DÉTECTION ET GESTION DE DÉFAILLANCES DANS DES ASSISTANTS VOCAUX AUTOMATISÉS*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

- (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043, US

- SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US

- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **4 133 480 A1***
G10L 15/32

- (52) **G10L 15/22; G10L 15/32;**
G10L 2015/223

(25) En (26) En
(21) 21801796.0 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/054606 12.10.2021
(87) WO 2022/081590 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 US 202063091237 P
27.10.2020 US 202017081645
(54) • *ERKENNUNG VON BEINAHE ÜBEREIN-
STIMMENDEN HOTWORDS ODER PHRA-
SEN*
• *DETECTING NEAR MATCHES TO A
HOTWORD OR PHRASE*
• *DÉTECTION DE CORRESPONDANCES
PARTIELLES À UN MOT-CLÉ OU UNE
PHRASE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
CARBUNE, Victor, Mountain View, California
94043, US
(74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **4 133 481 A1***
G06F 3/16 **G06F 16/332**
G06F 40/20
(52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
G06F 16/90332; G06F 40/30;
G06F 40/58

(25) En (26) En
(21) 21840273.3 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/062610 09.12.2021
(87) WO 2022/265667 2022/51 22.12.2022
(30) 16.06.2021 US 202117348929
(54) • *PASSIVE DISAMBIGUIERUNG VON AS-
SISTENTBEFEHLEN*
• *PASSIVE DISAMBIGUATION OF
ASSISTANT COMMANDS*
• *DÉSAMBIGUÏSATION PASSIVE DE
COMMANDES D'ASSISTANT*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) BARROS, Brett, Mountain View California
94043, US
GOGUELY, Theo, Mountain View California
94043, US
(74) Trichard, Louis, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10L 15/26 → (51) **G06F 16/683**

G10L 15/28 → (51) **G06F 3/16**

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/32 → (51) **G10L 15/16**

G10L 15/32 → (51) **G10L 15/22**

G10L 17/00 → (51) **G10L 15/22**

G10L 21/00 → (51) **G06F 16/683**

G10L 21/003 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G10L 21/02** (11) **4 133 482 A1***
H04R 25/00 **G10L 25/12**
G10L 25/30 **G10L 21/038**
(52) **G10L 21/02; H04R 25/507;**
G10L 21/038; G10L 25/12;
G10L 25/30; H04R 2225/43

(25) En (26) En
(21) 21722025.0 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025883 06.04.2021
(87) WO 2021/207131 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007613 P
(54) • *SPRACHVERBESSERUNG MIT REDU-
ZIRTER BANDBREITE UND BANDBREI-
TENERWEITERUNG*
• *REDUCED-BANDWIDTH SPEECH
ENHANCEMENT WITH BANDWIDTH
EXTENSION*
• *AMÉLIORATION DE LA PAROLE À BANDE
PASSANTE RÉDUITE AVEC EXTENSION
DE BANDE PASSANTE*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) JIN, Wenyu, Eden Prairie, Minnesota 55344,
US
ZHANG, Tao, Eden Prairie, Minnesota
55344, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G10L 21/0272 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/038 → (51) **G10L 21/02**

G10L 25/12 → (51) **G10L 21/02**

G10L 25/30 → (51) **G10L 21/02**

G10L 25/30 → (51) **H04R 3/00**

G10L 25/54 → (51) **G06F 16/683**

G11B 20/00 → (51) **H04N 7/01**

G11B 27/00 → (51) **H04N 7/01**

G11B 27/031 → (51) **G06F 16/683**

G11C 5/02 → (51) **G11C 29/00**

(51) **G11C 5/04** (11) **4 133 483 A1***
G11C 5/06 **G11C 7/10**
G06F 3/06
(52) **G11C 5/025; G11C 7/1018;**
G11C 7/22; G11C 5/04

(25) En (26) En
(21) 21783957.0 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024686 29.03.2021
(87) WO 2021/206944 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006195 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
UNTERSCHIEDLICHE BURSTLÄNGEN
FÜR GESTAPELTE CHIPS*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR
DIFFERENT BURST LENGTHS FOR
STACKED DIE*

• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DIFFÉ-
RENTES LONGUEURS DE RAFALE POUR
PUCE EMPILÉE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S
Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) SMITH, Scott Eugene, Boise, Idaho 83716,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G11C 5/04** (11) **4 133 484 A1***
G11C 5/06 **G11C 7/10**
G06F 3/06
(52) **G11C 5/04; G11C 5/063;**
G11C 7/1006; G11C 11/4093;
G11C 11/4096; G11C 7/1018;
G11C 2207/105; G11C 2207/108

(25) En (26) En
(21) 21785513.9 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024688 29.03.2021
(87) WO 2021/206945 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006206 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
UNTERSCHIEDLICHE FO-BREITEN FÜR
GESTAPELTE CHIPS*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR
DIFFERENT FO WIDTHS FOR STACKED
DIE*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DIFFÉ-
RENTES LARGEURS DE FO POUR UNE
PUCE EMPILÉE*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S
Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) SMITH, Scott Eugene, Boise, Idaho 83716,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 5/06 → (51) **G11C 5/04**

G11C 5/14 → (51) **G11C 11/54**

G11C 7/06 → (51) **H03K 3/356**

G11C 7/10 → (51) **G11C 5/04**

G11C 7/10 → (51) **G11C 11/4093**

G11C 11/16 → (51) **C07F 15/06**

G11C 11/4076 → (51) **G11C 11/4093**

G11C 11/408 → (51) **G11C 11/4093**

(51) **G11C 11/4093** (11) **4 133 485 A1***
G06N 3/08 **G06F 3/06**
G11C 11/4076 **G11C 7/10**
(52) **G06V 10/94; G06F 18/22; G06N 3/08;**
G06N 5/047; G06V 10/75; G06N 3/045;
G06N 5/01; G06N 20/10; G16H 50/20;
G16H 50/70

(25) En (26) En
(21) 21784780.5 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023250 19.03.2021
(87) WO 2021/206892 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840916

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR. MASCHINENLERNEN MIT MUSTERABGLEICH AUF DEM SPEICHER*
 - *APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR. MACHINE LEARNING USING ON-MEMORY PATTERN MATCHING*
 - *APPAREILS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS POUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE AU MOYEN D'UNE MISE EN CORRESPONDANCE SUR LA MÉMOIRE*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) WU, Di, Boise, Idaho 83716, US
VECHES, Anthony D., Boise, Idaho 83716, US
REHMEYER, James S., Boise, Idaho 83716, US
BELL, Debra M., Boise, Idaho 83716, US
WANG, Libo, Boise, Idaho 83716, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G11C 11/4093** (11) **4 133 486 A1***
G11C 11/4076 **G11C 11/408**
G06F 3/06 **G11C 7/10**

(52) **G11C 11/4076; G11C 11/4096;**
G11C 11/40603

(25) En (26) En
(21) 21785281.3 (22) 23.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/023700 23.03.2021
(87) WO 2021/206903 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840946
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEFEHLS-/ADRESSENVERFOLGUNG*
 - *APPARATUSES AND METHODS FOR COMMAND/ADDRESS TRACKING*
 - *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LE SUIVI DE COMMANDE/ADRESSE*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) WU, Di, Boise, Idaho 83716, US
BELL, Debra M., Boise, Idaho 83716, US
VECHES, Anthony D., Boise, Idaho 83716, US
REHMEYER, James S., Boise, Idaho 83716, US
WANG, Libo, Boise, Idaho 83716, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 11/413 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G11C 11/54** (11) **4 133 487 A1***
G11C 5/14

(52) **G11C 11/54; G06N 3/04; G06N 3/065;**
G06N 3/08; G11C 5/145; G11C 7/1006

(25) En (26) En
(21) 21743336.6 (22) 22.06.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/038513 22.06.2021
(87) WO 2021/262736 2021/52 30.12.2021
(30) 22.06.2020 US 202063042537 P
21.06.2021 US 202117353564

- (54) • *LADUNGSPUMPENBASIERTES STROM-MODUSNEURON FÜR MASCHINELLES LERNEN*

- *CHARGE-PUMP-BASED CURRENT-MODE NEURON FOR MACHINE LEARNING*
 - *NEURONE EN MODE COURANT BASÉ SUR UNE POMPE DE CHARGE POUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KESKIN, Mustafa, San Diego, California 92121-1714, US
SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California 92121-1714, US
WADHWA, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
MIAO, Guoqing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11C 13/00 → (51) **H03K 19/20**

G11C 13/04 → (51) **C07F 15/06**

(51) **G11C 29/00** (11) **4 133 488 A1***
G11C 5/02 **H01L 25/065**
H01L 25/18

(52) **G11C 5/025; G11C 29/76;**
G11C 11/4097

(25) En (26) En
(21) 21785512.1 (22) 29.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/024682 29.03.2021
(87) WO 2021/206943 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006180 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM CHIPERSATZ IN EINEM GESTAPELTEN SPEICHER*
 - *APPARATUSES AND METHODS FOR DIE REPLACEMENT IN STACKED MEMORY*
 - *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT DE PUCE DANS UNE MÉMOIRE EMPILÉE*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) SMITH, Scott Eugene, Boise, Idaho 83716, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G12B 15/00** (11) **4 133 489 A1***
F28D 15/02

(52) **F28D 15/0275; H01L 23/427;**
F28F 2275/02; H01L 23/3672

(25) En (26) En
(21) 20930429.4 (22) 10.04.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/027704 10.04.2020
(87) WO 2021/206733 2021/41 14.10.2021

- (54) • *WÄRMEMODULE MIT LÖTFREIEN WÄRMEVERBINDUNGEN*
- *THERMAL MODULES WITH SOLDER-FREE THERMAL BONDS*
- *MODULES THERMIQUES À LIAISONS THERMIQUES SANS SOUDURE*

(71) Hewlett-Packard Development Company L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

- (72) CHANG, Chi Hao, Taipei 11568, TW
HUANG, Hendry, Taipei 11568, TW
WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, TW
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G16B 15/10 → (51) **C12N 7/00**

(51) **G16B 20/00** (11) **4 133 490 A1***
G16B 40/20 **G16H 10/20**
G16H 20/00

(52) **G16B 20/00; G16B 40/20;**
G16H 10/20; G16H 20/00

(25) En (26) En
(21) 21718249.2 (22) 06.04.2021

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

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) NL 2021/050220 06.04.2021
(87) WO 2021/206544 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168150
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SIGNATUREN ZUR VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSREAKTION*
 - *METHOD FOR IDENTIFYING SIGNATURES FOR PREDICTING TREATMENT RESPONSE*
 - *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SIGNATURES POUR PRÉDIRE UNE RÉPONSE DE TRAITEMENT*
- (71) SkylineDx B.V., Lichtenauerlaan 40, 3062 ME Rotterdam, NL
UMC Utrecht Holding B.V., Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
- (72) DE RIDDER, Jeroen, 3584 CS Utrecht, NL
UBELS, Joske, 3062 ME Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G16B 25/10** (11) **4 133 491 A1***
G16B 40/20
G16B 25/10

(25) En (26) En
(21) 21723066.3 (22) 09.04.2021

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

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) US 2021/026696 09.04.2021
(87) WO 2021/207684 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007874 P
27.01.2021 US 202163142051 P
- (54) • *VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT UND DES STANDORTS VON METASTASEN AUS PATIENTENAKTEN*
 - *PREDICTING LIKELIHOOD AND SITE OF METASTASIS FROM PATIENT RECORDS*
 - *PRÉDICTION DE LA PROBABILITÉ ET DU SITE DE MÉTASTASE À PARTIR DE DOSSIERS DE PATIENTS*
- (71) Tempus Labs, Inc., 600 West Chicago Ave., Suite 510, Chicago IL 60654, US
- (72) HAFEZ, Ashraf, Woodinville, WA 98077, US
STUMPE, Martin, Christian, Belmont, CA 94004, US
BEAUBIER, Nike, Chicago, IL 60610, US
NEEMS, Daniel, Evanston, IL 60202, US
EPSTEIN, Caroline, Chicago, IL 60610, US
LANGE, Adrian William, George, La Grange, IL 60525, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G16B 25/10 → (51) **G12N 7/00**

G16B 40/20 → (51) **G16B 20/00**

G16B 40/20 → (51) **G16B 25/10**

(51) **G16B 50/50** (11) **4 133 492 A1***
 (52) **G16B 50/50**
 (25) En (26) En
 (21) 21716662.8 (22) 31.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/058393 31.03.2021
 (87) WO 2021/204616 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 US 202063006514 P
 25.08.2020 US 202063069774 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND TRANSPORTIEREN VERSCHIEDENER GENOMISCHER DATEN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND TRANSPORTING DIVERSE GENOMIC DATA**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE DONNÉES GÉNOMIQUES DIVERSES**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) CHEUNG, Yee, Him, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G16C 20/10 → (51) **G06N 3/08**

G16C 20/20 → (51) **G16C 20/70**

(51) **G16C 20/30** (11) **4 133 493 A1***
G01N 33/00
 (52) **G16C 20/30; G01N 33/0004; B64U 2101/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21717432.5 (22) 08.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/059173 08.04.2021
 (87) WO 2021/204941 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 FR 2003527

(54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES STROMS AUS MINDESTENS EINEM AUS EINER QUELLE IN DIE ATMOSPHERE EMITTIERTEN GAS, MESSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND KIT**
 • **METHOD FOR CALCULATING A STREAM OF AT LEAST ONE GAS EMITTED BY A SOURCE INTO THE ATMOSPHERE, MEASUREMENT METHOD, AND ASSOCIATED SYSTEM AND KIT**
 • **MÉTHODE DE CALCUL D'UN FLUX D'AU MOINS UN GAZ ÉMIS PAR UNE SOURCE DANS L'ATMOSPHERE, PROCÉDÉ DE MESURE, SYSTÈME ET NÉCESSAIRE ASSOCIÉS**

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
 Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce 9, boulevard de la Paix, 51097 Reims Cedex, FR
 (72) DONNAT, Ludovic, 73290 La Motte Servolex, FR

DUCLAUX, Olivier, 38780 Eyzin Pinet, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G16C 20/70** (11) **4 133 494 A1***
G16C 20/20 G06N 20/10
G06N 20/20 G06N 5/00
G06N 3/12
 (52) **G06N 3/126; G06N 5/01; G06N 20/10; G06N 20/20; G16C 20/20; G16C 20/70**
 (25) En (26) En
 (21) 21722027.6 (22) 06.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/025921 06.04.2021
 (87) WO 2021/207160 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 US 202063008196 P

(54) • **VERWENDUNG GENETISCHER ALGORITHMEN ZUR BESTIMMUNG EINES MODELLS ZUR IDENTITÄT VON PROBENEIGENSCHAFTEN AUF DER BASIS VON RAMAN-SPEKTREN**
 • **USE OF GENETIC ALGORITHMS TO DETERMINE A MODEL TO IDENTITY SAMPLE PROPERTIES BASED ON RAMAN SPECTRA**
 • **UTILISATION D'ALGORITHMES GÉNÉTIQUES POUR DÉTERMINER UN MODÈLE D'IDENTIFICATION DE PROPRIÉTÉS D'ÉCHANTILLON SUR LA BASE DE SPECTRES RAMAN**

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
 (72) MCDANIEL, Dana Lauren, South San Francisco, California 94080-4990, US
 KADAUB, Elvira, South San Francisco, California 94080-4990, US
 WEI, Bingchuan, South San Francisco, California 94080-4990, US
 MAIER, Andrew James, South San Francisco, California 94080-4990, US
 MAGILL, Gordon Edward, South San Francisco, California 94080-4990, US

(74) Aoki, Kenichiro, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

G16H 10/20 → (51) **G16B 20/00**

G16H 10/60 → (51) **G16H 50/30**

G16H 20/00 → (51) **G16B 20/00**

(51) **G16H 20/17** (11) **4 133 495 A1***
A61M 5/14
 (52) **G16H 40/67; A61M 5/14; G16H 20/17; A61M 5/172; A61M 2205/3592; A61M 2205/50**
 (25) En (26) En
 (21) 21720952.7 (22) 09.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/026709 09.04.2021
 (87) WO 2021/207694 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 US 202063008149 P
 15.06.2020 US 202063039386 P

(54) • **INFUSIONSVERWALTUNGSSYSTEM**
 • **INFUSION MANAGEMENT SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE GESTION DE PERFUSION**

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
 (72) MOONEY, Keith, Limerick, V94V500, IE
 O'BRIEN, Kevin, Limerick, V94V500, IE
 COLEMAN, Christopher, Limerick, V94V500, IE
 GEORGE, Dara, Limerick, V94V500, IE
 AZAB, Ehab, Limerick, V94V500, IE

(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

G16H 20/17 → (51) **G16H 50/20**

G16H 20/40 → (51) **A61B 34/10**

G16H 20/40 → (51) **A61N 1/36**

(51) **G16H 20/60** (11) **4 133 496 A1***
G16H 20/60
 (25) En (26) En
 (21) 21716683.4 (22) 01.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/058559 01.04.2021
 (87) WO 2021/204643 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 US 202063005823 P

(54) • **ANZEIGEBÄHÄNGIGE NÄHRSTOFFBERECHNUNGS- UND KONSERVIERUNGSPLOTTFORM**
 • **INDICATION-DEPENDENT NUTRIENT CALCULATION AND PRESERVATION PLATFORM**
 • **PLATE-FORME DE CONSERVATION ET DE CALCUL DE NUTRIMENTS EN FONCTION D'UNE INDICATION**

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) SEIDENSTICKER, Kurt, Chicago, Illinois 60607, US
 (74) Kamibayashi, Lynne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G16H 20/60 → (51) **A23K 50/40**

(51) **G16H 40/40** (11) **4 133 497 A1***
G16H 40/63
 (52) **G16H 40/40; G16H 20/13; G16H 40/63**
 (25) De (26) De
 (21) 21724542.2 (22) 09.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) DE 2021/000068 09.04.2021
 (87) WO 2021/204315 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 DE 102020002233

(54) • **VERFAHREN ZUR SIMULATION UND ERFASSUNG DER AUSFALLWAHRSCHEINLICHKEIT IM LAUFENDEN BETRIEB EINES MEDIZINPRODUKTES SOWIE DATENSYSTEM ZU DESSEN SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG**
 • **METHOD FOR SIMULATING AND SENSING THE LIKELIHOOD OF FAILURE DURING OPERATION OF A MEDICAL PRODUCT, AND DATA SYSTEM FOR STORING AND TRANSMITTING SAME**
 • **PROCÉDÉ DE SIMULATION ET DE DÉTECTION DE LA PROBABILITÉ DE**

DÉFAILLANCE EN COURS DE FONCTION-
NEMENT D'UN PRODUIT MÉDICAL ET
SYSTÈME DE DONNÉES POUR L'ENRE-
GISTREMENT ET LE TRANSFERT DE
CELLE-CI

- (71) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzufer 8, 10587 Berlin, DE
- (72) MASE, Erika, 13187 Berlin, DE
GRUNDMANN, Julia, 13187 Berlin, DE
HUNGER, Christian, 16515 Oranienburg, DE
CARSTENS, Jan-Hendrik, 13086 Berlin, DE
STIER, Hendrik, 13086 Berlin, DE

G16H 40/40 → (51) **G16H 40/63**

- (51) **G16H 40/60** (11) **4 133 498 A1***
G16H 50/20
- (52) **G16H 40/60; G16H 50/20**
- (25) En (26) En
- (21) 21717670.0 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/022522 16.03.2021
- (87) WO 2021/206871 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202016844726
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABSCHWÄCHUNG DER SENSORFEHLER-AUSBREITUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR MITIGATING SENSOR ERROR PROPAGATION
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'ATTÉNUER LA PROPAGATION D'ERREUR DE CAPTEUR

- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
- (72) MAIRS, Nicholas S., Minneapolis, Minnesota 55419, US
LUNDEEN, Maxwell P., Golden Valley, Minnesota 55427, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G16H 40/60** (11) **4 133 499 A1***
G16H 50/30
- (52) **G16H 40/60; G16H 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 21717699.9 (22) 17.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/022694 17.03.2021
- (87) WO 2021/206880 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202016840483
- (54) • ANFÄNGLICHE TÄGLICHE GESAMTINSULIN-EINSTELLUNG FÜR BENUTZER-ONBOARDING
- INITIAL TOTAL DAILY INSULIN SETTING FOR USER ONBOARDING
- RÉGLAGE INITIAL DE L'INSULINE QUOTIDIENNE TOTALE POUR L'ACCUEIL DES UTILISATEURS

- (71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton MA 01720, US
- (72) LEE, Joon Bok, Acton, Massachusetts 01720, US
LI, Mengdi, Westford, Massachusetts 01886, US
O'CONNOR, Jason, Acton, Massachusetts 01720, US
ZHENG, Yibin, Hartland, Wisconsin 53029, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

- (51) **G16H 40/60** (11) **4 133 500 A1***
H04L 29/06 H04W 12/06
- (52) **H04L 63/0861; G16H 10/60; G16H 20/17; G16H 40/63; G16H 40/67; H04W 12/06; H04W 12/50**

- (25) En (26) En
- (21) 21717819.3 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058949 06.04.2021
- (87) WO 2021/204805 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202063005839 P
- (54) • AUTOMATISIERTE VORRICHTUNGSPAA-
RUNG MIT BIOMETRISCHEM IDENTIFI-
KATOR
- AUTOMATED DEVICE PAIRING USING BIOMETRIC IDENTIFIER
- APPARIEMENT DE DISPOSITIF AUTOMATISÉ À L'AIDE D'UN IDENTIFIANT BIOMÉTRIQUE

- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) KOKOVIDIS, Georgios, Waltham, MA 02453, US
ESLAVA, Juan P, Groton, MA 01450, US
PRYDEKKER, Randolph, Wilmot, NH 03287, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **G16H 40/60** (11) **4 133 501 A1***
G16H 50/50
- (52) **G16H 40/60; G16H 50/50**
- (25) De (26) De
- (21) 21718533.9 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059145 08.04.2021
- (87) WO 2021/204931 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 DE 102020204632
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, SYSTEM, UND BEATMUNGSMASCHINE, ZUR ERMITTLUNG PATIENTENSPEZIFISCHER BEATMUNGSPARAMETER AN EINER BEATMUNGSMASCHINE
- METHOD, COMPUTER PROGRAM, SYSTEM AND VENTILATOR, FOR DETERMINING PATIENT-SPECIFIC RESPIRATORY PARAMETERS ON A VENTILATOR
- PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE, SYSTÈME ET VENTILATEUR POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES RESPIRATOIRES SPÉCIFIQUES AU PATIENT SUR UN VENTILATEUR

- (71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
- (72) MÜLLER, Kei Wieland, 80805 München, DE
BIEHLER, Jonas, 85567 Grafing bei München, DE
WICHMANN, Karl-Robert, 80336 München, DE
- (74) WALL, Wolfgang, 85386 Eching, DE
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **G16H 40/63** (11) **4 133 502 A1***
G16H 40/40
- (52) **G16H 40/40; G16H 40/63**
- (25) De (26) De
- (21) 21717084.4 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059160 08.04.2021
- (87) WO 2021/204937 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 DE 102020110112
10.02.2021 US 202117173011
- (54) • MEDIZINISCHES SET FUER KANUELIERUNG
- MEDICAL SET FOR CANNULIZATION
- ENSEMBLE MÉDICAL POUR CANULATION

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) WEGNER, Stefan, Verneck 97440, DE
SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, DE
BALSCHAT, Klaus, 97525 Schwebheim, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

G16H 40/63 → (51) **G16H 40/40**

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 133 503 A1***
G16H 50/20
- (25) En (26) En
- (21) 21718546.1 (22) 10.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059361 10.04.2021
- (87) WO 2021/205033 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008082 P
- (54) • KLINISCH BEDEUTUNGSVOLLE UND PERSONALISIERTE KRANKHEITSVERLAUFSÜBERWACHUNG MIT ETABLIERTEN KRANKHEITSSTADIENZDEFINITIONEN
- CLINICALLY MEANINGFUL AND PERSONALIZED DISEASE PROGRESSION MONITORING INCORPORATING ESTABLISHED DISEASE STAGING DEFINITIONS
- SURVEILLANCE DE L'ÉVOLUTION D'UNE MALADIE CLINIQUÉMENT SIGNIFICATIVE ET PERSONNALISÉE INCORPORANT DES DÉFINITIONS DE STADIFICATION DE MALADIE ÉTABLIES

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) ZHAO, Claire, Yunzhu, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 133 504 A1***
G16H 50/80 G16H 20/17
- (52) **G16H 50/20; G16H 20/17; G16H 50/80**
- (25) En (26) En
- (21) 21723053.1 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026455 08.04.2021

(87) WO 2021/207543 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008626 P

- (54) • SYSTEM ZUR BEURTEILUNG UND ABSCHWÄCHUNG DER POTENZIELLEN AUSBREITUNG EINER INFektions-KRANKHEIT UNTER DIALYSEPATIENTEN
• SYSTEM FOR ASSESSING AND MITIGATING POTENTIAL SPREAD OF INFECTIOUS DISEASE AMONG DIALYSIS PATIENTS
• SYSTÈME D'ÉVALUATION ET D'ATTÉNUATION DE LA PROPAGATION POTENTIELLE D'UNE MALADIE INFECTIEUSE CHEZ DES PATIENTS DIALYSÉS

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) MONAGHAN, Caitlin Kelly, Waltham, Massachusetts 02451, US

KOTANKO, Peter, New York, New York 10065, US

LARKIN, John, Waltham, Massachusetts 02451, US

HYMES, Jeffrey, Waltham, Massachusetts 02451, US

BELMONTE, Kathleen, Waltham, Massachusetts 02451, US

USVYAT, Len, Waltham, Massachusetts 02451, US

DAHNE-STEUBER, Ines A., Waltham, Massachusetts 02451, US

MADDUX, Franklin W., Waltham, Massachusetts 02451, US

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G16H 50/20 → (51) **G16H 40/60**

G16H 50/20 → (51) **G16H 50/30**

(51) **G16H 50/30** (11) **4 133 505 A1***
G01S 5/00 **G06K 7/00**
H04W 4/00

(52) **G16H 50/30; A61B 5/165;**
H04W 4/023; H04W 4/80; G01S 11/06

(25) En (26) En

(21) 21716661.0 (22) 31.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058391 31.03.2021

(87) WO 2021/204615 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005617 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND VERWALTUNG VON SOZIAL ISOLIERTEN PERSONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND MANAGING SOCIALLY ISOLATED INDIVIDUALS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER ET GÉRER DES INDIVIDUS SOCIALEMENT ISOLÉS

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

(72) VALENTI, Giulio, 5656 AE Eindhoven, NL

SAPORITO, Salvatore, 5656 AE Eindhoven, NL

MOLLUS, Sabine, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G16H 50/30** (11) **4 133 506 A1***
G16H 50/20

(52) **G16H 50/30; G16H 50/20**

(25) En (26) En

(21) 21719070.1 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059255 09.04.2021

(87) WO 2021/204980 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008092 P

- (54) • DIAGNOSEADAPTIVE PATIENTENSEH-SCHÄRFEÜBERWACHUNG
• DIAGNOSIS-ADAPTIVE PATIENT ACUITY MONITORING
• SURVEILLANCE ADAPTATIVE DE L'ACUITÉ D'UN PATIENT

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

(72) TGAVALEKOS, Kristen, 5656 AE Eindhoven, NL

ZHAO, Claire, Yunzhu, 5656 AE Eindhoven, NL

RAVINDRANATH, Shreyas, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G16H 50/30** (11) **4 133 507 A1***
G16H 10/60 **G16H 50/20**
G16H 70/00 **G06F 3/0481**

(52) **G16H 50/80; G16H 10/40;**
G16H 40/20; G16H 40/67; G16H 50/20

(25) En (26) En

(21) 21784231.9 (22) 08.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026480 08.04.2021

(87) WO 2021/207553 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008597 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PATIENTENERKRANKUNGSLAST
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING PATIENT DISEASE LOAD
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA CHARGE DE MORBIDITÉ D'UN PATIENT

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive, Milwaukee, WI 53226, US

(72) DAY, Andrew, Hoffman Estates, Illinois 60169, US

TERRY, Jeffrey Richardson, Lewisville, Texas 75056, US

HUR, Siyun, Hoffman Estates, Illinois 60169, US

UDDIN, Ala, Hoffman Estates, Illinois 60169, US

GRUM, Mark, Hoffman Estates, IL 60169, US

FAKHOURI, Younan, Hoffman Estates, IL 60169, US

SAHARIYA, Gaurav, Hoffman Estates, IL 60169, US

DEVINE, Gabriella, Hoffman Estates, IL 60169, US

LISTER, Sean, Hoffman Estates, IL 60169, US

(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

G16H 50/30 → (51) **G01N 30/72**

G16H 50/30 → (51) **G01N 33/68**

G16H 50/30 → (51) **G16H 40/60**

G16H 50/50 → (51) **A61N 1/36**

G16H 50/50 → (51) **G16H 40/60**

(51) **G16H 50/70** (11) **4 133 508 A1***
G16H 50/70

(25) En (26) En

(21) 21716727.9 (22) 01.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058742 01.04.2021

(87) WO 2021/204704 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005598 P

- (54) • VERFAHREN ZUM TRANSFERLERNEN IN CLUSTERING
• METHOD FOR TRANSFER LEARNING IN CLUSTERING
• PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE PAR TRANSFERT DANS UN REGROUPEMENT

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

(72) DE VRIES, Jan, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G16H 50/80 → (51) **G16H 50/20**

G16H 70/00 → (51) **G16H 50/30**

G21K 1/06 → (51) **H01J 35/08**

H01B 1/24 → (51) **A61B 5/263**

H01B 3/00 → (51) **C09K 21/02**

H01B 3/48 → (51) **B29C 44/32**

H01B 7/295 → (51) **C09K 21/02**

H01F 1/153 → (51) **H02K 1/04**

(51) **H01F 6/06** (11) **4 133 509 A1***
H01F 41/06 **H01F 41/071**
H01F 41/086

(52) **H01F 41/048; H01F 41/071;**
H01F 41/082; H01F 41/098

(25) En (26) En

(21) 21784044.6 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025436 01.04.2021

(87) WO 2021/207003 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007676 P

- (54) • SELBSTANGETRIEBENES SELBSTREFFENZIERENDES FAHRZEUGMAGNETWICKELVERFAHREN UND -SYSTEM

- *SELF-PROPELLED SELF-REFERENCING VEHICLE MAGNET WINDING METHOD AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENROULEMENT D'AIMANT DE VÉHICULE AUTO-PROPULSÉ ET À AUTO-RÉFÉRENCEMENT*
- (71) General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US
- (72) PAZ-SOLDAN, Carlos, San Diego, California 92112, US
BENSON, Andrew, Chico, California 95928, US
BEHARRELL, Paul, San Diego, California 92129, US
MULLINS, Daniel, Temecula, California 92591, US
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H01F 13/00 → (51) **G01R 33/12**

- (51) **H01F 27/04** (11) **4 133 510 A1***
H01F 27/14 **F16J 3/04**
- (52) **H01F 27/14; F16J 3/047; F16J 3/048; H01F 27/04**

- (25) En (26) En
(21) 21704502.0 (22) 09.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/053069 09.02.2021
(87) WO 2021/204438 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844364
- (54) • *ERWEITERBARER TURM FÜR ELEKTRISCHES GERÄT*
• *EXPANDABLE TURRET FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *TOURELLE EXTENSIBLE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) BRODEUR, Samuel, Québec J3V6N1, CA
VIKSTEN, Mattias, 824 56 Hudiksvall, SE
STROMBERG, Glenn, 771 43 Ludvika, SE
TILLERY, John Richard, 771 35 Ludvika, Dalarna, SE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 27/14 → (51) **H01F 27/04**

H01F 27/28 → (51) **H02M 7/00**

H01F 30/12 → (51) **H02M 7/00**

H01F 41/06 → (51) **H01F 6/06**

H01F 41/071 → (51) **H01F 6/06**

H01F 41/086 → (51) **H01F 6/06**

H01F 41/088 → (51) **H02K 15/095**

- (51) **H01G 4/012** (11) **4 133 511 A1***
H01G 4/18 **H01G 4/30**
- (52) **H01G 4/012; H01G 4/18; H01G 4/232; H01G 4/30**
- (25) De (26) De
(21) 21725429.1 (22) 04.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/061643 04.05.2021
(87) WO 2021/239399 2021/48 02.12.2021
(30) 28.05.2020 EP 20177143
- (54) • *FOLIENKONDENSATOR*
• *FILM CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR À FILM*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) JUNGHÄNEL, Marion, 91080 Marloffstein, DE
KÜRTEN, Bernd, 90587 Obermichelbach, DE
BRENDEL, Helmut, 91058 Erlangen, DE
HENSLENER, Alexander, 91466 Gerhards-hofen, DE
OSCHMANN, Philipp, 91058 Erlangen, DE
HILBINGER, Gerd, 91448 Emskirchen, DE

H01G 4/18 → (51) **H01G 4/012**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/012**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/012**

- (51) **H01H 9/54** (11) **4 133 512 A1***
H01H 47/00
- (52) **H01H 9/54; B60L 3/04; H01H 47/001; H01H 47/002; H01H 2039/008**
- (25) En (26) En
(21) 21718544.6 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059297 09.04.2021
(87) WO 2021/204999 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 IN 202011015695
02.06.2020 GB 202008309
- (54) • *STROMQUELLE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AKTIVIERUNGSTROMS*
• *POWER SOURCE AND METHOD FOR PROVIDING AN ACTIVATING CURRENT*
• *SOURCE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE COURANT D'ACTIVATION*
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) DABHOLE, Sagar, Pune, 411046, IN
BURKETT, Roger, Swindon Wiltshire SN2 7AA, GB
SABALE, Varsha, Pune, 411028, IN
PATIL, Prabhakar, Pune 411028, IN
PAUL, Milan, Pune, 411020, IN
- (74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01H 47/00 → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H01J 35/08** (11) **4 133 513 A1***
G21K 1/06
- (52) **H01J 35/116; G21K 1/062; H01J 2235/086**
- (25) De (26) De
(21) 21717064.6 (22) 07.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059013 07.04.2021
(87) WO 2021/204846 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109906
- (54) • *RÖNTGENQUELLE SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG*
• *X-RAY SOURCE AND SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING X-RAY RADIATION*
• *SOURCE DE RAYONS X ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT DE RAYONS X*
- (71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE
- (72) VASSHOLZ, Malte, 37077 Göttingen, DE
SALDITT, Tim, 37075 Göttingen, DE
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01J 37/04** (11) **4 133 514 A1***
H01J 37/09 **H01J 37/12**

- (52) **H01J 37/09; H01J 37/12; H01J 37/26; H01J 2237/0453; H01J 2237/1205; H01J 2237/1207; H01J 2237/1532; H01J 2237/21; H01J 2237/2817**

- (25) En (26) En
(21) 21716205.6 (22) 04.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058823 04.04.2021
(87) WO 2021/204733 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168281
- (54) • *BLENDEANORDNUNG, STRAHLMANIPULATOREINHEIT, VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN GELADENER TEILCHENSTRAHLEN UND GELADENE TEILCHENPROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *APERTURE ASSEMBLY, BEAM MANIPULATOR UNIT, METHOD OF MANIPULATING CHARGED PARTICLE BEAMS, AND CHARGED PARTICLE PROJECTION APPARATUS*
• *ENSEMBLE D'OUVERTURE, UNITÉ DE MANIPULATEUR DE FAISCEAU, PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES, ET APPAREIL DE PROJECTION DE PARTICULES CHARGÉES*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) WIELAND, Marco, Jan-Jaco, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/12 → (51) **H01J 37/04**

- (51) **H01J 37/147** (11) **4 133 515 A1***
H01J 37/28
- (52) **H01J 37/1471; H01J 37/28; H01J 2237/1504; H01J 2237/151; H01J 2237/1536; H01J 2237/2817**

(25) En (26) En
(21) 21723952.4 (22) 04.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058824 04.04.2021
(87) WO 2021/204734 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168278
(54) • LADUNGSTEILCHENBEURTEILUNGS-
WERKZEUG, INSPEKTIONSVERFAHREN
• CHARGED PARTICLE ASSESSMENT
TOOL, INSPECTION METHOD
• OUTIL D'ÉVALUATION À PARTICULES
CHARGÉES, PROCÉDÉ D'INSPECTION

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL

(72) WIELAND, Marco, Jan-Jaco, 5500 AH Veld-
hoven, NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectu-
al Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-
hoven, NL

(51) **H01J 37/22** (11) **4 133 516 A1***
H01J 37/26

(52) **H01J 37/228; H01J 37/26;**
H01J 2237/2808

(25) En (26) En
(21) 21723465.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025860 06.04.2021
(87) WO 2021/207115 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006287 P

(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE KATHODOLU-
MINESZENZ IN DER TRANSMISSIONS-
ELEKTRONENMIKROSKOPIE
• APPARATUS FOR TRANSMISSION
ELECTRON MICROSCOPY CATHODOLU-
MINESCENCE
• APPAREIL DE CATHODOLUMINESCENCE
DE MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE À
TRANSMISSION

(71) Gatan, Inc., 5794 W. Las Positas Blvd.,
Pleasanton, CA 94588, US

(72) HUNT, John Andrew, Fremont, California
94539, US
BERTILSON, Michael, Dublin, California
94568, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/147**

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 49/04** (11) **4 133 517 A1***
H01J 49/0427; H01J 49/0436

(25) En (26) En
(21) 21718525.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058884 06.04.2021
(87) WO 2021/204769 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168721

(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON
GASFÖRMIGEN UND FLÜSSIGEN PRO-
DUKTEN AUS EINEM REAKTIONSFÜH-
DUNGSGAS
• DEVICE FOR EXTRACTING GASEOUS
AND LIQUID PRODUCTS FROM A
REACTION FLUID
• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE
PRODUITS GAZEUX ET LIQUIDES À
PARTIR D'UN FLUIDE DE RÉACTION

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) FERREIRA DE ARAUJO, Jorge, 13086 Ber-
lin, DE
STRASSER, Peter, 10629 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H01J 49/06 → (51) **G01N 27/62**

H01L 21/02 → (51) **C03C 25/40**

H01L 21/02 → (51) **H01L 23/373**

H01L 21/28 → (51) **C23C 16/455**

H01L 21/56 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 21/60** (11) **4 133 518 A1***
H01L 23/48 **B23K 26/21**

(52) **H01L 24/37; B23K 26/21;**
H01L 24/35; H01L 24/84;
B23K 2101/40; B23K 2103/56;
H01L 2224/37011; H01L 2224/37013;
H01L 2224/37032; H01L 2224/37147;
H01L 2224/84214; H01L 2924/00014

(25) De (26) De
(21) 21721866.8 (22) 15.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059770 15.04.2021
(87) WO 2021/239321 2021/48 02.12.2021
(30) 28.05.2020 DE 102020206725
(54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES
ANBINDUNGSSTÜCKS AN EINE HALB-
LEITERMETALLISIERUNG MITTELS LA-
SERSCHWEISSENS UND ELEKTRONIK-
MODUL
• METHOD FOR WELDING AN
ATTACHMENT PIECE TO A SEMICON-
DUCTOR METALLISATION BY LASER
WELDING, AND ELECTRONICS MODULE
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UNE PIÈCE DE
FIXATION À UNE MÉTALLISATION DE
SEMI-CONDUCTEUR PAR SOUDAGE
LASER, ET MODULE ÉLECTRONIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LUPP, Friedrich, 82131 Gauting, DE
(74) STEGMEIER, Stefan, 81825 München, DE
LASCH, Markus, 81927 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **4 133 519 A1***
H01L 21/6838

(25) En (26) En
(21) 21707241.2 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/054212 19.02.2021
(87) WO 2021/204452 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020109996
(54) • KLEMMVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM GLÄTTEN EINER GEKRÜMM-
TEN PROBE
• CLAMPING DEVICE AND METHOD FOR
SMOOTHING A CURVED SAMPLE
• DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCÉDÉ
DE LISSAGE D'UN ÉCHANTILLON
INCURVÉ

(71) FRT GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 75,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(72) AVELLÁN HAMPE, Alejandro, 51429 Ber-
gisch Gladbach, DE
MEYER, Reinhard Matthias, 51429 Bergisch
Gladbach, DE
SCHMIDT, Jochen, 51429 Bergisch Glad-
bach, DE

(74) Schmidt, Alexander, Sonnenberg Harrison
Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße 10a,
80331 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/417**

H01L 21/84 → (51) **H01L 27/12**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/31 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 23/373** (11) **4 133 520 A1***
H01L 21/02 **H01L 29/20**
(52) **H01L 23/3732; H01L 29/2003;**
H01L 29/66204; H01L 29/66318;
H01L 29/7371; H01L 29/772;
H01L 29/8613; H01L 29/0821

(25) En (26) En
(21) 21704346.2 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013147 13.01.2021
(87) WO 2021/206776 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844385
(54) • THERMISCHE VERWALTUNGSSTRUKTU-
REN FÜR WÄRMEERZUGENDE HALB-
LEITERBAUELEMENTE AUF NITRIDBASIS
• THERMAL MANAGEMENT STRUCTURES
FOR NITRIDE-BASED HEAT GENERATING
SEMICONDUCTOR DEVICES
• STRUCTURES DE GESTION THERMIQUE
POUR DISPOSITIFS SEMI-CONDUCT-
EURS DE GÉNÉRATION DE CHALEUR À
BASE DE NITRURE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) HWANG, Kiuchul, Amherst, New Hampshire
03031-2136, US
KOLIAS, Nicholas, J., Winchester, Massa-
chusetts 01890, US

(74) Carpmæls & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/42 → (51) **B64G 1/50**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/538** (11) **4 133 521 A2***
(52) **H01L 23/5383; H01L 23/49822;**
H01L 23/49838; H01L 23/5389;
H01L 25/0655; H01L 25/105;
H01L 25/50; H01L 23/49816;
H01L 23/49827; H01L 2224/16227;
H01L 2225/1023; H01L 2225/1041;
H01L 2225/1047; H01L 2225/1058;
H01L 2924/15311; H01L 2924/1533
(25) En (26) En

(21) 21723464.0 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025822 05.04.2021
(87) WO 2021/207101 2021/41 14.10.2021
(88) 18.11.2021

(30) 06.04.2020 US 202016840752
(54) • *VERPACKUNG MIT EINEM SUBSTRAT
MIT VERBINDUNGSLENKUNG ÜBER EI-
NER LOTRESISTSCHICHT*
• *PACKAGE COMPRISING A SUBSTRATE
WITH INTERCONNECT ROUTING OVER
SOLDER RESIST LAYER*
• *BOÏTIER COMPRENANT UN SUBSTRAT
AVEC ACHEMINEMENT D'INTERCONNE-
XION SUR UNE COUCHE DE RÉSERVE DE
SOUDURE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PATIL, Aniket, San Diego, California 92121-
1714, US
WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-
1714, US

KANG, Kuiwon, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

H01L 25/065 → (51) **G11C 29/00**

(51) **H01L 25/07** (11) **4 133 522 A1***
H01L 23/00 **H01L 21/56**
H01L 23/31

(52) **H01L 25/072; H01L 23/053;**
H01L 23/4334; H01L 23/49524;
H01L 23/49541; H01L 23/49555;
H01L 23/49562; H01L 23/49575;
H01L 24/40; H05K 7/1432;
H01L 21/561; H01L 23/3107;
H01L 23/3735; H01L 23/562;
H01L 23/564; H01L 24/48;
H01L 2224/0603; H01L 2224/291;
H01L 2224/32225; H01L 2224/40137;
H01L 2224/48105; H01L 2224/48175;
H01L 2224/49052; H01L 2224/49109;
H01L 2224/49171; H01L 2224/49175;
H01L 2224/73221; H01L 2224/8384;
H01L 2924/19107

(25) En (26) En

(21) 21721721.5 (22) 05.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025688 05.04.2021
(87) WO 2021/207042 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006126 P
24.07.2020 US 202016937857

(54) • *LEISTUNGSMODULE FÜR HOCHLEIS-
TUNGSANWENDUNGEN*
• *POWER MODULES FOR HIGH POWER
APPLICATIONS*
• *MODULE D'ALIMENTATION POUR
APPLICATIONS GRANDE PUISSANCE*

(71) Wolfspeed, Inc., 4600 Silicon Drive,
Durham, NC 27703, US

(72) MCPHERSON, Brice, Fayetteville, Arkansas
72704, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

H01L 25/18 → (51) **G11C 29/00**

H01L 27/088 → (51) **H01L 29/417**

(51) **H01L 27/12** (11) **4 133 523 A1***
H01L 29/66 **H01L 29/786**
H01L 21/84

(52) **H01L 29/66772; H01L 21/84;**
H01L 27/1203; H01L 29/66545;
H01L 29/66553; H01L 29/78654;
H01L 21/845; H01L 27/1211

(25) En (26) En

(21) 21715598.5 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058163 29.03.2021
(87) WO 2021/204580 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003449

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
INTEGRIERTEN SEOI-SCHALTUNG-
SCHIPS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEOI
INTEGRATED CIRCUIT CHIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PUCE DE
CIRCUIT INTÉGRÉ DE SEOI*

(71) SOITEC, Parc Technologique des Fontaines
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) HUYNH-BAO, Trong, Ottawa, Ontario
K2K0H2, CA

NGUYEN, Bich-Yen, Austin, TX 78733, US
MALEVILLE, Christophe, 38190 Bernin, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **4 133 524 A2***
H04N 9/00 **G01N 21/00**

(52) **H01L 27/14643; G01N 21/6408;**
G01N 21/6454; G01N 21/648;
H01L 27/14603; H01L 27/14614;
H01L 27/14616; H01L 27/14636;
H04N 25/771

(25) En (26) En

(21) 21723047.3 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026239 07.04.2021
(87) WO 2021/207400 2021/41 14.10.2021
(88) 03.03.2022

(30) 08.04.2020 US 202063007035 P
(54) • *INTEGRIERTER SENSOR MIT REDUZIER-
TER SCHRÄGLAGE*
• *INTEGRATED SENSOR WITH REDUCED
SKEW*
• *CAPTEUR INTÉGRÉ À INCLINAISON
RÉDUITE*

(71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield
Street, Guilford, CT 06437, US

(72) WEBSTER, Eric A.G., Santa Clara, California
95051, US

YANG, Dajiang, San Jose, CA 95111, US

WANG, Xin, San Jose, CA 95128, US

HE, Zhaoyu, Milpitas, CA 95035, US

CHOI, Changhoon, Palo Alto, CA 94303, US

LIM, Peter J., Saratoga, CA 95070-6362, US
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **4 133 525 A1***
H01L 27/14687; H01L 27/1464

(25) En (26) En

(21) 21785055.1 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026293 08.04.2021
(87) WO 2021/207435 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006724 P
10.03.2021 US 202117197292

(54) • *RÜCKBELEUCHTETER SENSOR UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SENSORS MIT EINEM SILIZIUM-AUF-
ISOLATOR-WAFER*
• *BACK-ILLUMINATED SENSOR AND A
METHOD OF MANUFACTURING A
SENSOR USING A SILICON ON
INSULATOR WAFER*
• *CAPTEUR RÉTRO-ÉCLAIRÉ ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN CAPTEUR À
L'AIDE D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM
SUR ISOLANT*

(71) KLA Corporation, Legal Department One
Technology Drive, Milpitas, California
95035, US

(72) HADDADI, Abbas, San Jose, California
95128, US

YALAMANCHILI, Sisir, Milpitas, California
95035, US

FIELDEN, John, Los Altos, California 94024,
US

CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H01L 27/18** (11) **4 133 526 A1***
B82Y 10/00 **G06N 10/00**

H01L 29/12 **H01L 39/14**
H01L 39/24 **H01P 1/201**

(52) **H01L 39/14; G06N 10/00;**
H01L 27/18; H01L 39/24; B82Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 21716225.4 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059099 07.04.2021
(87) WO 2021/204897 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 NL 2025291

(54) • *SUPRALEITENDE MIKROWELLENFILTER
UND FILTERELEMENTE FÜR QUANTEN-
VORRICHTUNGEN*
• *SUPERCONDUCTING MICROWAVE
FILTERS AND FILTER ELEMENTS FOR
QUANTUM DEVICES*
• *FILTRES HYPERFRÉQUENCES SUPRA-
CONDUCTEURS ET ÉLÉMENTS DE
FILTRE POUR DISPOSITIFS QUANTI-
QUES*

(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1,
2628 CN Delft, NL

(72) ZHENG, Guoji, 2600 AA Delft, NL
HARVEY-COLLARD, Patrick, 2600 AA Delft,
NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01L 27/32** (11) **4 133 527 A1***
(52) **G09G 5/026; G09G 3/20;**
G09G 2340/12; H04N 7/144
(25) En (26) En
(21) 20929754.8 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/083629 08.04.2020
(87) WO 2021/203257 2021/41 14.10.2021
(54) • **ERZEUGUNG DYNAMISCHER VIRTUELLER MASKENSCHICHTEN FÜR AUS-SCHNEIDBEREICHE VON ANZEIGETAFELN**
• **GENERATING DYNAMIC VIRTUAL MASK LAYERS FOR CUTOFF REGIONS OF DISPLAY PANELS**
• **GÉNÉRATION DE COUCHES DE MASQUE VIRTUEL DYNAMIQUE POUR RÉGIONS DÉCOUPÉES DE PANNEAUX D'AFFICHAGE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Nan, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Yongjun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **4 133 528 A1***
H04M 1/02 H01L 51/52
H04N 5/225 H04N 5/247
(52) **H04N 23/45; H04N 23/57;**
H04N 5/265

(25) En (26) En
(21) 21809191.6 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/006169 17.05.2021
(87) WO 2021/235805 2021/47 25.11.2021
(30) 19.05.2020 KR 20200060003

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMERAS**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A PLURALITY OF CAMERAS**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CAMÉRAS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Eunho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jeongwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jeongyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01L 29/12 → (51) **H01L 27/18**

H01L 29/20 → (51) **H01L 23/373**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/417** (11) **4 133 529 A1***
H01L 27/088 H01L 21/8234
(52) **H01L 29/41791; H01L 21/823431;**
H01L 21/823871; H01L 27/0886

(25) En (26) En
(21) 21722059.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026287 07.04.2021
(87) WO 2021/207434 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844699

(54) • **TRANSISTORSCHALTUNG MIT ASYMMETRISCHEM DRAIN UND SOURCE**
• **TRANSISTOR CIRCUIT WITH ASYMMETRICAL DRAIN AND SOURCE**
• **CIRCUIT DE TRANSISTOR AVEC DRAIN ET SOURCE ASYMÉTRIQUES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YANG, Haining, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, John Jianhong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/51 → (51) **G06N 3/063**

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/778** (11) **4 133 530 A1***
H01L 29/20 H01L 29/423
H01L 29/78 H01L 29/66
(52) **H01L 29/2003; H01L 29/42316;**
H01L 29/4236; H01L 29/66462;
H01L 29/7786; H01L 29/7831;
H01L 29/41766

(25) En (26) En
(21) 21722682.8 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026366 08.04.2021
(87) WO 2021/207485 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844479

(54) • **MULTIGATE-TRANSISTOREN MIT HOHER ELEKTRONENBEWEGLICHKEIT (HEMTS), DIE GATES MIT ABGESTIMMTER VERTIEFUNGSTIEFE FÜR EINE VERBESSERTE LINEARITÄT DER BAUELEMENTE VERWENDEN**
• **MULTI-GATE HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTORS (HEMTS) EMPLOYING TUNED RECESS DEPTH GATES FOR IMPROVED DEVICE LINEARITY**
• **TRANSISTORS À HAUTE MOBILITÉ D'ÉLECTRONS (HEMT) À GRILLES MULTIPLES FAISANT APPEL À DES GRILLES À PROFONDEUR D'ÉVIDEMENT ACCORDÉE POUR AMÉLIORER LA LINÉARITÉ DE DISPOSITIF**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) TANG, Chenjie, San Diego, California 92121-1714, US
LU, Ye, San Diego, California 92121-1714, US
FENG, Peijie, San Diego, California 92121-1714, US

BAO, Junjing, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 29/78 → (51) **G06N 3/063**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 31/02** (11) **4 133 531 A1***
H02S 40/34
(52) **H01L 31/02008; H02S 40/34;**
Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 21714278.5 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2021/050199 25.03.2021
(87) WO 2021/206540 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 NL 2025292

(54) • **SCHALTMATRIX FÜR REKONFIGURIERBARE PV-MODULE UND SYSTEME**
• **SWITCHING MATRIX FOR RECONFIGURABLE PV MODULES AND SYSTEMS**
• **GRILLE DE COMMUTATION DE MODULES ET DE SYSTÈMES PV RECONFIGURABLES**

(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) ZEMAN, Miroslav, 2600AA Delft, NL
ISABELLA, Olindo, 2600 AA Delft, NL
CALCABRINI, Andres, 2600 AA Delft, NL
STORNELLI, Vincenzo, 2600 AA Delft, NL
MUTTILLO, Mirco, 2600 AA Delft, NL
(74) Patent Business B.V., Lange Amerikaweg 81, 7332 BP Apeldoorn, NL

(51) **H01L 31/0296** (11) **4 133 532 A1***
H01L 31/103 H01L 31/109
H01L 31/18

(52) **H01L 31/02966; H01L 31/1032;**
H01L 31/109; H01L 31/1832

(25) Fr (26) Fr
(21) 21723326.1 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/050587 02.04.2021
(87) WO 2021/205102 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003595
25.08.2020 FR 2008678

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUSCHARMEN PHOTODETEKTORBAUELEMENTS IN EINEM CDHGTE-SUBSTRAT**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A LOW-NOISE PHOTODETECTOR DEVICE IN A CDHGTE SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTION À FAIBLE BRUIT DANS UN SUBSTRAT EN CDHGTE**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOULARD, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

CHAMONAL, Jean-Paul, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
LOBRE, Clément, 38054 Grenoble CEDEX 09, FR
ROCHETTE, Florent, 38054 Grenoble CEDEX 09, FR
(74) Brevallex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H01L 31/048** (11) **4 133 533 A1***
H01L 31/078 **H01L 31/18**
H01L 51/44

(52) **H01L 31/0488; H01L 31/0481;**
H01L 31/078; H01L 31/1868;
H01L 51/448; Y02E 10/549;
Y02P 70/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716556.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052843 06.04.2021
(87) WO 2021/205336 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FR 2003398
(54) • **FOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EINES MODULS**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MODULE**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE**

(71) YXENS, 28 boulevard Kellermann, 75013 Paris, FR

(72) EINHAUS, Roland, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR
NICHIPORUK, Oleksiy, 69780 Mions, FR
ALVES, Emmanuel, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
DEGOULANGE, Julien, 69230 Saint Genis Laval, FR

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

H01L 31/054 → (51) **G02B 5/04**

(51) **H01L 31/0747** (11) **4 133 534 A1***
H01L 31/18 **H01L 31/20**

(52) **H01L 31/1804; H01L 31/0747;**
H01L 31/1868; H01L 31/206;
Y02E 10/547; Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 21737337.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100322 07.04.2021
(87) WO 2021/204330 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020109600
(54) • **FERTIGUNGSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON SOLARMODULEN AUS GETEILTEN SOLARZELLEN**
• **PRODUCTION LINE FOR PRODUCING SOLAR MODULES FROM DIVIDED SOLAR CELLS**
• **CHAÎNE DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION DE MODULES SOLAIRES À PARTIR DE CELLULES SOLAIRES SEGMENTÉES**

(71) Meyer Burger (Germany) GmbH, An der Baumschule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE

(72) ALLENSTEIN, Frank, 09116 Chemnitz, DE
FRIGGE, Steffen, 09577 Lichtenwalde, DE
WALTINGER, Andreas, 08412 Werdau, DE
BÄTZNER, Derk, 3232 Ins, CH
LEONHARDT, Marcel, 09385 Lugau, DE
MEHLICH, Heiko, 09127 Chemnitz, DE

H01L 31/078 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/103 → (51) **H01L 31/0296**

H01L 31/109 → (51) **H01L 31/0296**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0296**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0747**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 33/00** (11) **4 133 535 A1***
H01L 25/075 **H01L 33/60**

(52) **H01L 33/00; H01L 25/0753;**
H01L 33/60; H01L 2933/0058

(25) En (26) En
(21) 21718074.4 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058953 06.04.2021
(87) WO 2021/204808 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005224
(54) • **MIKROLICHTLEITER FÜR MIKRO-LED**
• **MICRO-LIGHTGUIDE FOR MICRO-LED**
• **MICRO-GUIDE DE LUMIÈRE DE MICRO-DEL**

(71) Plessey Semiconductors Limited, Tamerton Road Roborough, Plymouth, Devon PL6 7BQ, GB

(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/06**

(51) **H01L 33/06** (11) **4 133 536 A1***
H01L 27/156; H01L 33/0093;
H01L 33/385; H01L 33/44;

H01L 25/0753; H01L 33/62;
H01L 2933/0016; H01L 2933/0066
(25) En (26) En
(21) 21784647.6 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/083179 26.03.2021
(87) WO 2021/203987 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007829 P
29.01.2021 US 202117162515

(54) • **LEUCHTDIODENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LIGHT EMITTING DIODE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**
• **STRUCTURE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) Raysolve Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd., B302, Block 1, Creative Industry Park

No. 328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) CHONG, Wing Cheung, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01L 33/06** (11) **4 133 537 A1***
H01L 33/38 **H01L 33/00**

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/0016;**
H01L 33/0066; H01L 25/167;
H01L 33/38; H01L 33/62

(25) En (26) En
(21) 21785195.5 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/083173 26.03.2021
(87) WO 2021/203986 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007831 P
17.02.2021 US 202117177827

(54) • **LEUCHTDIODENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **LIGHT EMITTING DIODE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **STRUCTURE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Raysolve Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd., B302, Block 1, Creative Industry Park No. 328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) CHONG, Wing Cheung, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/06**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/00**

H01L 39/14 → (51) **H01L 27/18**

H01L 39/24 → (51) **H01L 27/18**

H01L 41/083 → (51) **A61M 1/16**

H01L 41/193 → (51) **A61M 1/16**

H01L 43/12 → (51) **C07F 15/06**

H01L 45/00 → (51) **C07F 15/06**

H01L 45/00 → (51) **G02F 1/01**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/44 → (51) **H01L 31/048**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01M 4/00 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/04 → (51) **C08K 9/02**

H01M 4/13 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/13 → (51) **C08K 9/02**

H01M 4/133 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/133 → (51) **C08K 9/02**

H01M 4/134 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/134 → (51) **C08K 9/02**

H01M 4/139 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/139 → (51) **C08K 9/02**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 133 538 A1***
H01M 4/38 **H01M 4/583**
(52) **H01M 4/362; H01M 4/386;**
H01M 4/583; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21719228.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/050873 09.04.2021
(87) WO 2021/205181 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 GB 202005314
(54) • **NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE**
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR A LITHIUM ION BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION**
(71) UEA Enterprises Limited, The Registry, University of East Anglia Norwich Research Park, Norwich NR4 7TJ, GB
(72) CHAO, Yimin, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H01M 4/36 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/36 → (51) **C08K 9/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/48 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/48 → (51) **C08K 9/02**

H01M 4/583 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/583 → (51) **C08K 9/02**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **A61B 5/263**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1051**

H01M 4/88 → (51) **C25D 13/02**

(51) **H01M 6/18** (11) **4 133 539 A1***
H01M 10/0562
(52) **H01M 10/0562; H01M 6/185;**
H01M 6/188; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21716456.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059132 08.04.2021
(87) WO 2021/204922 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169037
(54) • **LITHIUMIONEN LEITENDE FESTSTOFFE**
• **LITHIUM ION CONDUCTING SOLID MATERIALS**

• **MATÉRIAU SOLIDE CONDUISANT LES IONS LITHIUM**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
UNIVERSITY OF WATERLOO, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
(72) ADELI, Parvin, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
ZHIZHEN, Zhang, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
NAZAR, Linda, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
(74) KULISCH, Joern, 67056 Ludwigshafen, DE
WU, Xiaohan, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

H01M 8/0202 → (51) **B23K 26/244**

(51) **H01M 8/0247** (11) **4 133 540 A1***
H01M 8/0297 **H01M 8/2404**
(52) **H01M 8/2404; H01M 8/0247;**
H01M 8/0297; Y02E 60/50;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 21723031.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2021/050307 06.04.2021
(87) WO 2021/206615 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 SE 2050394
(54) • **HERSTELLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
• **MANUFACTURING ARRANGEMENT AND METHOD FOR A FUEL CELL STACK**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**
(71) Powercell Sweden AB, Ruskvädersgatan 12, 418 34 Göteborg, SE
(72) ARELL, Lars Gustaf, 444 55 Stenungsund, SE
FLINK, Johan, 412 64 Göteborg, SE
LYDHIG, Thomas, 41763 Göteborg, SE
(74) Seifert, Ruth, Patentquadrat Fasanenweg 1, 82061 Neuried bei München, DE

(51) **H01M 8/0273** (11) **4 133 541 A1***
H01M 8/0282 **H01M 8/0284**
(52) **H01M 8/0273; H01M 8/0282;**
H01M 8/0284; Y02E 60/50

(25) De (26) De
(21) 21706524.2 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/053737 16.02.2021
(87) WO 2021/204445 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020204503
(54) • **MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE, ELEKTROLYSEZELLE, ELEKTROCHEMISCHER WASSERSTOFFKOMPRESSOR, REDOXFLUSS-BATTERIE ODER ELEKTROCHEMISCHER SENSOR UMFASSEND DIE MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG**
• **MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL, ELECTROLYTIC CELL, ELECTROCHEMICAL HYDROGEN**

COMPRESSOR, REDOX FLOW BATTERY OR ELECTROCHEMICAL SENSOR COMPRISING THE MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY
• **ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, ET PILE À COMBUSTIBLE, CELLULE ÉLECTROLYTIQUE, COMPRESSEUR D'HYDROGÈNE ÉLECTROCHIMIQUE, BATTERIE À FLUX REDOX OU CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT L'ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE**
(71) Greenerity GmbH, Industriegebiet Süd E11, 63755 Alzenau, DE
(72) BINDER, Matthias, 63571 Gelnhausen, DE
LEERATANAPHANIT, Sarayat, 63067 Offenbach am Main, DE
GHIELMI, Alessandro, 60322 Frankfurt am Main, DE
SUCHSLAND, Jens-Peter, 63755 Alzenau, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/0282 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/0284 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/0297 → (51) **H01M 8/0247**

H01M 8/1004 → (51) **C25D 13/02**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/1051**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/1051**

H01M 8/1023 → (51) **C08J 5/22**

H01M 8/1023 → (51) **H01M 8/1051**

H01M 8/1039 → (51) **C08J 5/22**

H01M 8/1039 → (51) **H01M 8/1051**

(51) **H01M 8/1051** (11) **4 133 542 A1***
H01M 4/86 **H01M 8/1004**
H01M 8/1023 **H01M 8/1039**
H01M 8/1018
(52) **H01M 8/1023; H01M 4/8668;**
H01M 8/1004; H01M 8/1039;
H01M 8/1051; H01M 2008/1095;
H01M 2300/0082; H01M 2300/0091;
Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 21724366.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/052974 09.04.2021
(87) WO 2021/205406 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007761 P
(54) • **VERBUNDSTOFF MIT FLUORIERTEM POLYMER UND SALZANANPARTIKELN SOWIE ARTIKEL DAMIT**
• **COMPOSITE INCLUDING FLUORINATED POLYMER AND SALT NANOPARTICLES AND ARTICLES INCLUDING THE SAME**
• **COMPOSITE CONTENANT UN POLYMÈRE FLUORÉ AINSI QUE DES NANOPARTICULES DE SEL ET ARTICLES LE CONTENANT**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) THALER, Arne, 41453 Neuss, DE
ROSIN, Andreas, 95444 Bayreuth, DE
MUGGLI, Mark W., 41453 Neuss, DE

HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
HEIMERDINGER, Patrick K., 95448 Bayreuth, DE
GERDES, Thorsten, 95488 Eckersdorf, DE
DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

H01M 8/1072 → (51) **C08J 5/22**
H01M 8/1088 → (51) **C08J 5/22**
H01M 8/2404 → (51) **H01M 8/0247**
H01M 10/04 → (51) **C25D 13/02**
H01M 10/052 → (51) **C01B 33/113**
H01M 10/052 → (51) **C08K 9/02**
H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0585**
H01M 10/0562 → (51) **H01M 6/18**

(51) **H01M 10/0585** (11) **4 133 543 A1***
H01M 10/052 **H01M 50/10**
H01M 50/116 **H01M 50/124**
H01M 50/172 **H01M 50/183**
H01M 50/20 **H01M 50/545**
H01M 50/557
(52) **H01M 10/0585; H01M 50/10;**
H01M 50/116; H01M 50/124;
H01M 50/1243; H01M 50/1245;
H01M 50/172; H01M 50/183;
H01M 50/20; H01M 50/545;
H01M 50/557; H01M 10/052;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 21715931.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059006 07.04.2021
(87) WO 2021/204842 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003461
(54) • **ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT FÜR EINE BATTERIE UND ENTSPRECHENDE BATTERIE**
• **ELECTROCHEMICAL ELEMENT FOR A BATTERY AND CORRESPONDING BATTERY**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE POUR BATTERIE ET BATTERIE CORRESPONDANTE**
(71) SAFT, 26 Quai Charles Pasqua, 92300 Lavallois-Perret, FR
(72) BEUGNON, Alexandre, 33290 LE PIAN MEDOC, FR
NARBONNE, Alexandre, 33290 BLANQUEFORT, FR
RIGOBERT, Gérard, 33370 FARGUES ST HILAIRE, FR
SCHIFFANO, Nicolas, 33400 TALENCE, FR
TRUCHE, Paulin, 33520 BRUGES, FR
VEZAT, Christian, 33127 SAINT JEAN D'ILLAC, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/42** (11) **4 133 544 A1***
H01M 10/425; H01M 2010/4278;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21720097.1 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/024609 29.03.2021
(87) WO 2021/206942 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844207
(54) • **MODULAR SKALIERBARES DEZENTRALISIERTES HOCHSPANNUNGSBATTERIE-SYSTEMHINTERGRUND**
• **MODULAR-SCALABLE DECENTRALIZED HIGH VOLTAGE BATTERY SYSTEM BACKGROUND**
• **ARRIÈRE-PLAN DE SYSTÈME DÉCENTRALISÉ DE BATTERIES À HAUTE TENSION EXTENSIBLE MODULAIRE**
(71) Saft America, 107 Beaver Ct., Cockeysville, MD 21030-2152, US
(72) HENSLEY, Keith, Cockeysville, Maryland 21030-2152, US
(74) Hirsch & Associés, 154 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

(51) **H01M 10/613** (11) **4 133 545 A1***
H01M 10/653 **H01M 10/6551**
H01M 10/6554 **H01M 50/289**
H01M 50/291 **H01M 50/293**

(52) **H01M 50/289; H01M 10/613;**
H01M 10/653; H01M 10/6551;
H01M 10/6554; H01M 50/291;
H01M 50/293; H01M 10/643;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21720003.9 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IN 2021/050305 24.03.2021
(87) WO 2021/205469 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 IN 202041015498
(54) • **BATTERIEMODUL**
• **A BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE**
(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam, 600006 Chennai, IN
(72) SENTHILNATHAN, Subbiah, Chennai, 600 006, IN
ANAUGH, Banarjee, Chennai, 600 006, IN
SIVANESASELVAM, Thangarajan, Chennai, 600 006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/204**

H01M 10/625 → (51) **H01M 50/204**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/10 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/116 → (51) **H01M 10/0585**
H01M 50/124 → (51) **H01M 10/0585**
H01M 50/172 → (51) **H01M 10/0585**
H01M 50/183 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 50/20** (11) **4 133 546 A1***
H01M 50/244 **H01M 50/256**
H01M 50/264 **H01M 50/271**
H01M 50/284

(52) **H01M 50/502; H01M 50/204;**
H01M 50/30; H01M 50/358;
H01M 50/578; H01M 50/179;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21785216.9 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/026726 09.04.2021
(87) WO 2021/207708 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008537 P
03.02.2021 US 202163145275 P

(54) • **VERBUNDENE BATTERIEMODULSYSTEME, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN**
• **INTERCONNECTED BATTERY MODULE SYSTEMS, ASSEMBLIES AND METHODS**
• **SYSTEMES, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE MODULES DE BATTERIE INTERCONNECTÉS**

(71) Electric Power Systems, Inc., 520 W. 2850 N, North Logan, Utah 84341, US
(72) DUNN, Randy, Orange, California 92869, US
BANWELL, James, Montclair, California 91711, US
NEWMAN, Cory J., Providence, Utah 84332, US
JAMES, Joseph, Logan, Utah 84321, US
ARMSTRONG, Michael, Logan, Utah 84341, US
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 50/204** (11) **4 133 547 A1***
H01M 50/249 **G01L 5/00**
H01M 10/613 **H01M 10/625**

(52) **H01M 50/249; G01L 5/008;**
H01M 50/204; H01M 10/613;
H01M 10/625; H01M 2220/20;
Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 21716664.4 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058400 31.03.2021
(87) WO 2021/204617 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020109679

(54) • **KRAFTMESSMODUL ZUM ERFASSEN EINER KRAFT UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER KRAFT**
• **FORCE MEASUREMENT MODULE FOR CAPTURING A FORCE, AND METHOD FOR DETERMINING A FORCE**
• **MODULE DE MESURE DE FORCE DESTINÉ À CAPTER UNE FORCE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE FORCE**

- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) AUER, Christian, 94428 Eichendorf, DE
RÖMELSBERGER, Michael, 84323 Massing, DE
GROSSE KRABBE, Josef, 80939 München, DE
KOLLMER, Stefan, 84326 Falkenberg, DE

H01M 50/204 → (51) **H02K 11/00**

H01M 50/244 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/204**

- (51) **H01M 50/256** (11) **4 133 548 A1***
A62C 3/00 **F42B 39/14**
H01M 50/30

- (52) **H01M 50/256; A62C 3/16; F42B 39/16; F42B 39/18; F42B 39/20; H01M 50/30; Y02E 60/10**

- (25) It (26) En
- (21) 22730314.6 (22) 21.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IT 2022/050106 21.04.2022
- (87) WO 2022/224289 2022/43 27.10.2022
- (30) 23.04.2021 IT 202100010355

- (54) • **BATTERIEBEHÄLTER**
• **BATTERY CONTAINER**
• **BAC À ACCUMULATEURS**
- (71) COBAT S.P.A. SOCIETA' BENEFIT, Via Vicenza, 29, 00185 Roma, IT
- (72) DE ROCCHI, Luigi, 00185 ROMA (RM), IT
VIVA, David, 00185 ROMA (RM), IT
PICONE, Nicoletta, 00185 ROMA (RM), IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01M 50/256 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/264 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/271 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/284 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/289 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/293 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/256**

- (51) **H01M 50/308** (11) **4 133 549 A1***
F16K 24/06 **H01M 50/325**
H01M 50/358

- (52) **H01M 50/325; F16K 15/033; F16K 15/145; F16K 15/147; F16K 17/19; F16K 17/196; F16K 24/00; H01M 50/308; H01M 50/358; Y02E 60/10**

- (25) De (26) De
- (21) 21715560.5 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057880 26.03.2021
- (87) WO 2021/204562 2021/41 14.10.2021

- (30) 06.04.2020 DE 102020204436
- (54) • **VENTILVORRICHTUNG UND ELEKTRO-CHEMISCHES SYSTEM**
• **VALVE DEVICE AND ELECTROCHEMICAL SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE VANNE ET SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE**

- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) GOLDSCHNEIDER, Matthias, 72639 Neuffen, DE
EBEN, Markus, 72820 Sonnenbühl-Genkingen, DE
STREICHER, Axel, 72555 Metzingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE

H01M 50/325 → (51) **H01M 50/308**

H01M 50/358 → (51) **H01M 50/308**

H01M 50/414 → (51) **B32B 5/18**

H01M 50/417 → (51) **B32B 27/32**

H01M 50/44 → (51) **B32B 5/18**

H01M 50/449 → (51) **B32B 5/18**

H01M 50/545 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/557 → (51) **H01M 10/0585**

H01P 1/201 → (51) **H01L 27/18**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **4 133 550 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 1/44**
H01Q 1/42

- (52) **H01Q 1/246; H01Q 1/1242; H01Q 1/42; H01Q 1/44**

- (25) En (26) En
- (21) 21717066.1 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059027 07.04.2021
- (87) WO 2021/204851 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 US 202063008408 P
25.08.2020 US 202063069781 P

- (54) • **KLEINZELLIGES FUNK- UND ANTENNEN-MODUL**
• **SMALL CELL RADIO AND ANTENNA MODULE**
• **RADIO À PETITES CELLULES ET MODULE D'ANTENNE**

- (71) CommScope Design & Integration UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) MIRZA, Ali, Guildford, GU3 1LZ, GB
RAI, Dipen, Guildford, GU3 1LZ, GB
LOCK, Steven, Guildford, GU3 1LZ, GB
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 9/40**

H01Q 1/22 → (51) **B23B 51/04**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **4 133 551 A1***
H01Q 9/04
H01Q 9/0442; H01Q 1/243; H01Q 9/045

- (25) En (26) En
- (21) 20722305.8 (22) 27.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061638 27.04.2020
- (87) WO 2021/219195 2021/44 04.11.2021
- (54) • **ANTENNENANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **ANTENNA ARRANGEMENT AND COMMUNICATION DEVICE**
• **AGENCEMENT D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HANNULA, Jari-Matti, 02150 Espoo, FI
KORMILAINEN, Riku, 02150 Espoo, FI
LEHTOVUORI, Anu, 02150 Espoo, FI
LUOMANIEMI, Rasmus, 02150 Espoo, FI
VIHKARI, Ville, 02150 Espoo, FI
KHRIPKOV, Alexander, 16440 Kista, SE
KROGERUS, Joonas, 16440 Kista, SE
ILVONEN, Janne, 16440 Kista, SE

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/27 → (51) **B23B 51/04**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **4 133 552 A1***
H01Q 13/10

- (52) **H01Q 21/205; H01Q 21/0075; H01Q 13/085**

- (25) En (26) En
- (21) 20934947.1 (22) 09.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/089436 09.05.2020
- (87) WO 2021/226755 2021/46 18.11.2021

- (54) • **ANTENNE FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND EIN SOLCHES GERÄT**
• **ANTENNA FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND SUCH A DEVICE**
• **ANTENNE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET UN TEL DISPOSITIF**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KADICHEVITZ, Michael, 80992 Munich, DE
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE
ZHOU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01Q 1/38** (11) **4 133 553 A1***
H04M 1/02 **H05K 5/03**
H01Q 21/00 **H01Q 1/24**
H01Q 7/06

- (52) **H01Q 21/28; G06F 3/03545; H01Q 1/02; H01Q 13/10; H04M 1/026; H04M 1/0264; H04M 1/0266**

(25) En (26) En
(21) 21812753.8 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/006542 26.05.2021
(87) WO 2021/242004 2021/48 02.12.2021
(30) 29.05.2020 KR 20200065342
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
ANTENNEN
• AN ELECTRONIC DEVICE INCLUDING
ANTENNAS
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT DES ANTENNES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAN, Junhee, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Heedong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
SHIN, Inho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
LIM, Jiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHO, Yongwon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Jiwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 5/25 → (51) **G01S 5/02**

H01Q 7/06 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/40** (11) **4 133 554 A1***
H01Q 1/12
(52) **E04H 12/24; E04H 12/003;**
F21S 8/086; H01Q 1/1242

(25) En (26) En
(21) 21785715.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026546 09.04.2021
(87) WO 2021/207583 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008097 P
(54) • VERBESSERTES MODUL FÜR EINEN
ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSMONO-
POL
• IMPROVED MODULE FOR A CELLULAR
COMMUNICATIONS MONOPOLE
• MODULE AMÉLIORÉ POUR MONOPÔLE
DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) WILLIAMS, Richard, Hickory, North Carolina
28602, US
PATEL, Jignesh, Hickory, North Carolina
28602, US
GIENGER, Ulrich, Hickory, North Carolina
28602, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/00 → (51) **H04B 1/04**

H01Q 21/06 → (51) **G01S 7/40**

H01Q 21/29 → (51) **G01S 13/44**

H01R 4/00 → (51) **C25D 11/02**

H01R 4/72 → (51) **H02G 1/14**

(51) **H01R 9/22** (11) **4 133 555 A1***
(52) **H01R 9/223; B60R 16/0207;**
B60R 16/0238; H01R 11/12

(25) En (26) En
(21) 21783896.0 (22) 10.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2021/050358 10.04.2021
(87) WO 2021/205480 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 IN 202041015752
(54) • VERBINDUNGSEINHEIT FÜR EIN STEU-
ERGERÄT
• A CONNECTOR UNIT FOR A CONTROL
DEVICE
• UNITÉ DE CONNECTEUR POUR DISPO-
SITIF DE COMMANDE

(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya,
No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungam-
bakkam, 600006 Chennai, IN

(72) AMAR DEEP, Kumar, Chennai, 600 006, IN
DIPANJAN, Mazumdar, Chennai, 600 006,
IN

RAMYA, Ganesan, Chennai, 600 006, IN
SARAVANAN, Gangalakshmi, Chennai, 600
006, IN

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

H01R 13/53 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/533 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/62 → (51) **F21V 21/03**

H01R 13/66 → (51) **G01K 7/02**

(51) **H01R 24/50** (11) **4 133 556 A1***
H01R 24/84

(52) **H01R 24/50; H01R 12/73;**
H01R 12/91; H01R 13/2492;
H01R 24/44; H01R 2103/00

(25) En (26) En
(21) 20952733.2 (22) 09.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/114254 09.09.2020
(87) WO 2022/051945 2022/11 17.03.2022
(54) • HOCHFREQUENZVERBINDER UND KOM-
MUNIKATIONSMODUL DAMIT
• A RADIO FREQUENCY CONNECTOR AND
A COMMUNICATION MODULE HAVING
THE SAME

• CONNECTEUR RADIOFRÉQUENCE ET
MODULE DE COMMUNICATION DOTÉ DE
CELUI-CI

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.),
16483 Stockholm, SE

(72) LI, Shuaijun, Beijing 100102, CN
AN, Jianjun, Beijing 100102, CN
ZHU, Mindu, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01R 24/84 → (51) **H01R 24/50**

H01R 31/06 → (51) **G01K 7/02**

H01R 33/20 → (51) **F21V 21/03**

H01R 33/945 → (51) **F21V 23/04**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/23**

H01S 3/02 → (51) **B29C 64/264**

H01S 3/08 → (51) **G02B 7/00**

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/23**

H01S 3/223 → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/23** (11) **4 133 557 A1***
H01S 3/223 **H01S 3/00**

(52) **H01S 3/10**
H01S 3/2333; H01S 3/0085;
H01S 3/1003; H01S 3/2232;
H01S 3/2391; H01S 3/0064;
H01S 3/10061

(25) En (26) En
(21) 21711829.8 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/055958 10.03.2021
(87) WO 2021/204481 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007759 P
(54) • SEED-LASERSYSTEM FÜR STRAH-
LUNGSQUELLE
• SEED LASER SYSTEM FOR RADIATION
SOURCE
• SYSTÈME DE LASER À GERME POUR
SOURCE DE RAYONNEMENT

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) ROKITSKI, Rostislav, San Diego, California
92127, US
CONKLIN, Philip M., San Diego, California
92127, US
STINSON, Cory, Alan, San Diego, California
92127, US

SCHAFGANS, Alexander, Anthony, San
Diego, California 92127, US
LIEBENBERG, Christoffel, Johannes, San
Diego, California 92127, US
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellect-
ual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-
hoven, NL

(51) **H01S 5/02** (11) **4 133 558 A1***
H01S 5/042 **H01S 5/10**
H01S 5/22 **H01S 5/227**
H01S 5/343

(52) **H01S 5/2275; H01S 5/021;**
H01S 5/0424; H01S 5/04254;
H01S 5/1032; H01S 5/22;
H01S 5/34326

(25) Fr (26) Fr

(21) 21715943.3 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050384 08.03.2021
(87) WO 2021/205086 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FR 2003428

(54) • *FOTONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTSTRAHLUNG MIT EINEM OPTISCHEN MODUS IN EINEM WELLENLEITER*
• *PHOTONIC DEVICE FOR PROVIDING LIGHT RADIATION COMPRISING AN OPTICAL MODE IN A WAVE GUIDE*
• *DISPOSITIF PHOTONIQUE POUR ETABLIR UN RAYONNEMENT LUMINEUX COMPRENANT UN MODE OPTIQUE DANS UN GUIDE D'ONDE*

(71) Scintil Photonics, 7 Parvis Louis Néel Minatec Bât Hte Tech (Bât 52), 38040 Grenoble Cedex 9, FR

(72) MENEZO, Sylvie, 38500 Voiron, FR
THIESSEN, Torrey, Toronto, Ontario M5S 2P3, CA

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H01S 5/042 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/227 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/343 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H02G 1/14** (11) **4 133 559 A1***
H01R 4/72 **H02G 15/18**

(52) **H02G 15/04; H01R 4/72; H01R 13/5216; H02G 1/14; H02G 15/1806**

(25) En (26) En
(21) 21719721.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052927 08.04.2021
(87) WO 2021/205380 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016842934

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN ELEKTRISCHER ANSCHLÜSSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEALING ELECTRICAL TERMINALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SCELLER DES BORNES ÉLECTRIQUES*

(71) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) SETHI, Sunny, Fremont, California 94555, US
DAGA, Vijay, Fremont, California 94555, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H02G 3/03 → (51) **B60L 53/16**

(51) **H02G 11/00** (11) **4 133 560 A1***
B64B 1/40 **B64C 11/04**

(52) **H02G 11/006; B64B 1/40; B64D 27/26**

(25) En (26) En

(21) 21785511.3 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023260 19.03.2021
(87) WO 2021/206893 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840896
06.04.2020 US 202016840748

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES SCHRAUBENFÖRMIGEN KABELS, WERKZEUG FÜR SPIRALFÖRMIGE KABELANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *HELICAL CABLE MANAGEMENT SYSTEM, HELICAL CABLE ASSEMBLY TOOLING AND METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CÂBLE HÉLICOÏDAL, OUTILLAGE D'ASSEMBLAGE DE CÂBLE HÉLICOÏDAL ET PROCÉDÉ*

(71) Aerostar International, Inc., 3901 W 59th Street, Sioux Falls, South Dakota 57108, US

(72) HIJMANS, Carey, Mountain View, CA 94043, US
SOLUM, David, Mountain View, CA 94043, US

COHEN, Tom, Mountain View, CA 94043, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H02G 15/04 → (51) **H02G 1/14**

H02G 15/18 → (51) **H02G 1/14**

(51) **H02H 3/08** (11) **4 133 561 A1***
H02H 3/066; H02H 3/08

(25) En (26) En
(21) 21784214.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085642 06.04.2021
(87) WO 2021/204110 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010268082

(54) • *ÜBERSTROMSCHUTZSYSTEM*
• *OVER-CURRENT PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*

(71) Valeo Automotive Air Conditioning Hubei Co., Ltd., No. 285, West Jiangjin Road Shashi District, Jingzhou, Hubei 434007, CN

(72) WU, Qiaozheng, Jingzhou, Hubei 434007, CN

LIU, Fei, Jingzhou, Hubei 434007, CN

LIU, Xiaohui, Jingzhou, Hubei 434007, CN

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **H02J 1/08** (11) **4 133 562 A1***
H02J 1/10

(52) **H02J 1/08; H02J 1/102; H02J 2310/42**

(25) En (26) En
(21) 21731696.7 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/064078 26.05.2021
(87) WO 2021/239826 2021/48 02.12.2021

(30) 26.05.2020 GB 202007819
(54) • *GLEICHSTROMNETZ*
• *DC GRID*
• *GRILLE À COURANT CONTINU*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
Siemens Energy AS, Oestre Aker Vei 88, 0596 Oslo, NO

(72) REIMANN, Oliver, 91056 Erlangen, DE
VOSS, Wolfgang, 91097 Oberreichenbach, DE

(74) Roth, Thomas, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02J 1/08 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/10 → (51) **H02J 1/08**

(51) **H02J 3/00** (11) **4 133 563 A1***
G06Q 30/06 **G06Q 50/06**
H02J 3/38 **H02J 13/00**

(52) **H02J 3/008; G06Q 30/0605; G06Q 50/06; H02J 3/0075; H02J 3/381; H02J 13/00004; H02J 2203/10; H02J 2300/24; H02J 2300/28; Y02E 10/56; Y02E 40/70; Y04S 10/123; Y04S 10/50; Y04S 50/10; Y04S 50/16**

(25) De (26) De
(21) 21718021.5 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057183 22.03.2021
(87) WO 2021/228457 2021/46 18.11.2021
(30) 11.05.2020 DE 102020205886

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ENERGIEFLÜSSEN ZWISCHEN KOMPONENTEN EINES ENERGIESYSTEMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ENERGY FLOWS BETWEEN COMPONENTS OF AN ENERGY SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE FLUX D'ÉNERGIE ENTRE DES COMPOSANTS D'UN SYSTÈME D'ÉNERGIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) NIESSEN, Stefan, 91056 Erlangen, DE
SCHRECK, Sebastian, 90439 Nürnberg, DE

SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
THIEM, Sebastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **4 133 564 A1***
H02J 3/32 **H02J 3/38**

(52) **H02J 3/32; H02J 3/004; H02J 3/381; H02J 13/00016; H02J 13/00022; H02J 2300/24; Y02E 10/56; Y02E 40/70; Y02E 60/00; Y02E 70/30; Y04S 10/123; Y04S 10/14; Y04S 10/50; Y04S 40/124; Y04S 40/126**

(25) En (26) En
(21) 22731384.8 (22) 20.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/030269 20.05.2022
(87) WO 2022/251061 2022/48 01.12.2022

- (30) 24.05.2021 US 202117328760
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FLEXIBLE RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE FLEXIBLE*
(71) 8ME NOVA, LLC, 211 Sutter Street, 6th Floor, San Francisco, CA 94108, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE
(60) 22213742.4

H02J 3/00 → (51) **A61B 18/12**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/26**

- (51) **H02J 3/26** (11) **4 133 565 A1***
H02J 3/00 **H02M 1/12**
H02M 5/458
(52) **H02J 3/26; H02J 3/001; H02M 1/126; H02M 1/123; H02M 5/458; Y02E 40/50**
(25) De (26) De
(21) 21735233.5 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/066608 18.06.2021
(87) WO 2022/002640 2022/01 06.01.2022
(30) 29.06.2020 EP 20182913
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LANGE, Robert, 08451 Crimmitschau, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 133 566 A1***
B60L 53/00 **H02P 1/26**
(52) **H02J 7/04; B60L 53/22; B60L 53/62; H02J 3/12; H02J 3/1892; H02M 1/0016; H02M 7/219; H02J 3/1835; H02J 2310/48; H02M 1/36; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/92; Y02T 90/12; Y02T 90/14**
(25) En (26) En
(21) 20930570.5 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/027781 10.04.2020
(87) WO 2021/206735 2021/41 14.10.2021
(54) • *BORDSEITIGES FELDGESCHWÄCHTES WECHSELSTROM-LADEGERÄT*
• *ONBOARD FIELD WEAKENED AC CHARGER*
• *CHARGEUR CA À CHAMP AFFAIBLI EMBARQUÉ*
(71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US

- (72) LEMBERG, Nicholas A., New York 13760, US
CARRUTHERS, Peter A., Ithaca, New York 14850-2742, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **4 133 567 A1***
H02J 7/14 **H02J 1/08**
B60L 7/10 **B60L 58/13**
B60L 58/14 **B60L 58/20**

(52) **H02J 7/1423; B60L 58/13; B60L 58/14; B60L 58/20; H02J 1/082; H02J 7/0047; B60L 2240/547; Y02T 10/70**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21717054.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058950 06.04.2021
(87) WO 2021/204806 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003624
(54) • *SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY TO A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) JOUSSET, Julien, 91160 Longjumeau, FR
SAINT-LEGER, Gerard, 78000 Versailles 78000 Versailles, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **4 133 568 A1***
H02J 7/35
H02J 7/35; H02J 7/0042

- (25) Tr (26) En
(21) 21785269.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) TR 2021/050325 07.04.2021
(87) WO 2021/206662 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 TR 202005516
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE KRAFTWERKS-VORRICHTUNG*
• *ECO-FRIENDLY POWER STATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉCOLOGIQUE*
(71) Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Aydinevler Mahallesi Inonu Caddesi No:36 Kucukyali Ofispark, Maltepe/Istanbul, TR
(72) YAZAR, Burak, Maltepe/Istanbul, TR
MAHİR, Serkan, Maltepe/Istanbul, TR
(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

H02J 7/00 → (51) **A24F 40/00**

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02J 7/02** (11) **4 133 569 A1***
B60L 53/00 **B60L 55/00**
H02M 3/00

(52) **H02J 7/02; B60L 53/11; B60L 53/14; B60L 53/22; B60L 55/00; H02M 3/003; B60L 2210/10; Y02E 60/00; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 10/92; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y04S 10/126**

- (25) De (26) De
(21) 21714132.4 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057137 19.03.2021
(87) WO 2021/204519 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 10202024625
(54) • *DC/DC-WANDLER-EINRICHTUNG SOWIE STEUER/REGEL-SYSTEM FÜR EIN STROMNETZ*
• *DC-TO-DC CONVERTER DEVICE AND CONTROL/REGULATING SYSTEM FOR A POWER GRID*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET SYSTÈME DE COMMANDE/RÉGULATION POUR RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

- (71) Richter R&W - Steuerungstechnik GmbH, Körzendorf 52, 95491 Ahorntal, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ZEILMANN, Bernd, 95491 Ahorntal, DE
WUNDER, Bernd, 91301 Forchheim, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **A24F 40/00**

H02J 7/35 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 50/00** (11) **4 133 570 A1***
H02J 50/005
(25) En (26) En
(21) 20848823.9 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/067462 30.12.2020
(87) WO 2021/236167 2021/47 25.11.2021
(30) 20.05.2020 US 202063027633 P
(54) • *GEHÄUSE FÜR MOBILE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM DRAHTLOSEM LADEMODUL*
• *MOBILE COMPUTING DEVICE ENCLOSURE WITH EMBEDDED WIRELESS CHARGING MODULE*
• *COQUE DE DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE À MODULE INTÉGRÉ DE CHARGE SANS FIL*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SOHI, Mojan, Mountain View, California 94043, US
POLU, Veera Venkata Siva Nagesh, Mountain View, California 94043, US
MARKOVSKY, Igor, Mountain View, California 94043, US
(74) Pediani, Steven Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H02K 1/04** (11) **4 133 571 A1***
C23C 8/18 **H01F 1/153**
H02K 15/02 **C23C 8/10**
C23C 8/16 **C23C 30/00**
C23C 8/02

(52) **H02K 1/04; C23C 8/02; C23C 8/10;**
C23C 8/16; C23C 8/18; C23C 30/00;
H01F 1/18; H02K 15/02; H02K 2213/03

(25) De (26) De
(21) 21728468.6 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/062943 17.05.2021
(87) WO 2022/008125 2022/02 13.01.2022
(30) 08.07.2020 EP 20184623

(54) • **MATERIALLAGE FÜR EIN BLECHPAKET
EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **MATERIAL LAYER FOR A LAMINATED
CORE OF AN ELECTRIC MACHINE**
• **COUCHE DE MATÉRIAU DESTINÉE À UN
NOYAU FEUILLETÉ D'UNE MACHINE
ÉLECTRIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf, DE
VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 1/12 → (51) **H02K 5/132**

H02K 1/14 → (51) **H02K 3/50**

H02K 1/16 → (51) **G01R 31/34**

(51) **H02K 1/24** (11) **4 133 572 A1***
H02P 25/092 **H02P 25/00**
H02K 19/00

(52) **H02P 25/089; H02P 25/098;**
H02P 2203/01

(25) En (26) En
(21) 21783983.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/026434 08.04.2021
(87) WO 2021/207529 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007290 P

(54) • **VERFAHREN ZUR SENSORLOSEN
STROMPROFILIERUNG IN EINER GE-
SCHALTETEN RELUKTANZMASCHINE**
• **METHOD FOR SENSORLESS CURRENT
PROFILING IN A SWITCHED
RELUCTANCE MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE PROFILAGE DE COURANT
SANS CAPTEUR DANS UNE MACHINE À
RÉLUCTANCE COMMUTÉE**

(71) Turntide Technologies Inc., 1295
Forgewood Avenue, Sunnyvale, CA 94089,
US
(72) BAYLESS, Jacob, Sunnyvale, CA 94089, US
NAGEL, Nicholas, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

H02K 1/27 → (51) **H02K 5/132**

(51) **H02K 3/50** (11) **4 133 573 A1***
H02K 7/18

(52) **H02K 3/505; H02K 7/183;**
H02K 2203/09; Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 21708125.6 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/053019 09.02.2021
(87) WO 2021/204437 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 EP 20168159

(54) • **HALTESYSTEM FÜR STROMSCHIENEN
AN STATOREN BZW. STATORSEGMENTEN
DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN**
• **RETAINING SYSTEM FOR BUS BARS ON
STATORS OR STATOR SEGMENTS OF
DYNAMOELECTRIC MACHINES**
• **SYSTÈME DE RÉTENTION DE BARRES
OMNIBUS SUR DES STATORS OU DES
SEGMENTS DE STATOR DE MACHINES
DYNAMOÉLECTRIQUES**

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77,
46395 Bocholt, DE

(72) BRENNER, Robin, 94148 Kirchham, DE
DEUTSCH, Artur, 94086 Bad Griesbach i.
Rottal, DE

KOESZEGI, Attila, 24420 Kanjiza, RS
LINDMEIER, Andreas, 94099 Ruhstorf, DE
RATZISBERGER, Dominik, 94149 Kößlarn,
DE
SCHOBER, Franz Xaver Michael, 94154
Neukirchen vorm Wald, DE

SCHÖNBAUER, Norbert, 94072 Bad Füssing,
DE
WEGER, Michael, 94149 Kößlarn, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf,
DE

(51) **H02K 3/50** (11) **4 133 574 A1***
H02K 3/52 **H02K 1/14**
H02K 7/14 **H02K 11/30**

(52) **H02K 3/522; B25B 21/02;**
H02K 1/185; H02K 11/33;
H05K 3/3447; H05K 1/116;
H05K 2201/09027; H05K 2201/1009;
H05K 2201/10409

(25) En (26) En
(21) 21784277.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/026156 07.04.2021
(87) WO 2021/207346 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006432 P

(54) • **SCHLAGWERKZEUG UND ELEKTRO-
MOTOR**
• **IMPACT TOOL AND ELECTRIC MOTOR**
• **CLÉ À CHOCS ET MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-
2550, US

(72) ZUCCA, Gerald, A., Milwaukee, WI 53212,
US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/50**

H02K 5/124 → (51) **H02K 5/132**

(51) **H02K 5/132** (11) **4 133 575 A1***
H02K 5/22 **H02K 7/00**
H02K 11/35 **H02K 11/20**

F04D 13/06 **F04D 13/10**
E21B 43/12

(52) **H02K 5/132; E21B 43/128;**
F04D 13/0666; F04D 13/10;
F04D 29/406; F04D 29/628;
F04D 29/648; H02K 1/2793;
H02K 21/24; H02K 16/04;
H02K 2213/12

(25) En (26) En
(21) 21784039.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/021932 11.03.2021
(87) WO 2021/206855 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007052 P

09.03.2021 US 202117196234

(54) • **ELEKTROTAUCHMOTOR MIT AXIAL-
FLUSS**
• **AXIAL FLUX SUBMERSIBLE ELECTRIC
MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE IMMERGÉ À FLUX
AXIAL**

(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032-3219, US

(72) SHETH, Ketankumar Kantilal, Tulsa,
Oklahoma 74136, US

BROWN, Donn J., Broken Arrow, Oklahoma
74014, US

BECK, David Christopher, Broken Arrow,
Oklahoma 74012, US

DE LONG, Robert Charles, Sand Springs,
Oklahoma 74063, US

KOPECKY, Trevor Alan, Owasso, Oklahoma
74055, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H02K 5/132** (11) **4 133 576 A1***
H02K 5/22 **H02K 21/12**
H02K 1/27 **H02K 7/08**
H02K 1/12 **F04D 13/10**
E21B 43/12

(52) **H02K 5/132; E21B 43/128;**
F04D 13/0666; F04D 13/10;
F04D 29/406; F04D 29/628;
F04D 29/648; H02K 1/2793;
H02K 21/24; H02K 16/04;
H02K 2213/12

(25) En (26) En
(21) 21784953.8 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/021931 11.03.2021
(87) WO 2021/206854 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007052 P

09.03.2021 US 202117196230

(54) • **ELEKTRISCHER AXIALFLUSS-TAUCH-
MOTOR**
• **AXIAL FLUX SUBMERSIBLE ELECTRIC
MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE À
FLUX AXIAL**

(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032-3219, US

(72) SHETH, Ketankumar Kantilal, Tulsa,
Oklahoma 74136, US

BROWN, Donn J., Broken Arrow, Oklahoma 74014, US
BECK, David Christopher, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
DE LONG, Robert Charles, Sand Springs, Oklahoma 74063, US
KOPECKY, Trevor Alan, Owasso, Oklahoma 74055, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 5/132** (11) **4 133 577 A1***
H02K 5/22 **H02K 1/27**
H02K 7/00 **H02K 7/10**
H02K 21/24 **F04D 13/10**
E21B 43/12

(52) **H02K 5/132; E21B 43/128;**
F04D 13/0666; F04D 13/10;
F04D 29/406; F04D 29/628;
F04D 29/648; H02K 1/2793;
H02K 21/24; H02K 16/04;
H02K 2213/12

(25) En (26) En
(21) 21784954.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021934 11.03.2021
(87) WO 2021/206857 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007052 P
09.03.2021 US 202117196239

(54) • **ELEKTRISCHER TAUCHMOTOR MIT AXIALEM FLUSS**
• **AXIAL FLUX SUBMERSIBLE ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE À FLUX AXIAL**

(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, US
(72) SHETH, Ketankumar Kantilal, Tulsa, Oklahoma 74136, US
BROWN, Donn J., Broken Arrow, Oklahoma 74014, US
DE LONG, Robert Charles, Sand Springs, Oklahoma 74063, US
KOPECKY, Trevor Alan, Owasso, Oklahoma 74055, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 5/132** (11) **4 133 578 A1***
H02K 9/19 **H02K 1/27**
H02K 7/00 **H02K 21/24**
F04D 13/10 **E21B 43/12**

(52) **H02K 5/132; E21B 43/128;**
F04D 13/0666; F04D 13/10;
F04D 29/406; F04D 29/628;
F04D 29/648; H02K 1/2793;
H02K 21/24; H02K 16/04;
H02K 2213/12

(25) En (26) En
(21) 21785444.7 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021933 11.03.2021
(87) WO 2021/206856 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007052 P
09.03.2021 US 202117196235

(54) • **ELEKTRISCHER TAUCHMOTOR MIT AXIALEM FLUSS**
• **AXIAL FLUX SUBMERSIBLE ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE À FLUX AXIAL**

(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, US

(72) SHETH, Ketankumar Kantilal, Tulsa, Oklahoma 74136, US

BROWN, Donn J., Broken Arrow, Oklahoma 74014, US

BECK, David Christopher, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US

DE LONG, Robert Charles, Sand Springs, Oklahoma 74063, US

KOPECKY, Trevor Alan, Owasso, Oklahoma 74055, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 5/132** (11) **4 133 579 A1***
H02K 5/124 **H02K 1/27**
H02K 1/12 **H02K 7/08**
H02K 5/22 **F04D 13/06**
F04D 13/10 **E21B 43/12**

(52) **H02K 5/132; E21B 43/128;**
F04D 13/0666; F04D 13/10;
F04D 29/406; F04D 29/628;
F04D 29/648; H02K 1/2793;
H02K 21/24; H02K 16/04;
H02K 2213/12

(25) En (26) En
(21) 21785508.9 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021929 11.03.2021
(87) WO 2021/206853 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007052 P
09.03.2021 US 202117196223

(54) • **UNTERWASSERMOTOR MIT AXIALEM FLUSS**
• **AXIAL FLUX SUBMERSIBLE ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE IMMERGÉ À FLUX AXIAL**

(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, US

(72) SHETH, Ketankumar Kantilal, Tulsa, Oklahoma 74136, US
BROWN, Donn J., Broken Arrow, Oklahoma 74014, US

BECK, David Christopher, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US

DE LONG, Robert Charles, Sand Springs, Oklahoma 74063, US

KOPECKY, Trevor Alan, Owasso, Oklahoma 74055, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **4 133 580 A1***
H02K 9/19 **H02K 9/22**
(52) **H02K 5/203; H02K 3/12; H02K 3/345;**
H02K 9/19; H02K 9/223; H02K 11/33;
H02K 1/276; H02K 3/30;
H02K 2211/03; H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 21809884.6 (22) 18.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/032860 18.05.2021
(87) WO 2021/236565 2021/47 25.11.2021
(30) 18.05.2020 US 202063026472 P
13.07.2020 US 202063051119 P

(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOREN**
• **COOLING SYSTEM FOR ELECTRIC MOTORS**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES**

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) SRIDHAR, Abishek, Windsor, ON N9B 3P4, CA

BALACHANDAR, Ram, Windsor, ON N9B 3P4, CA

BARRON, Ronald, Michael, Windsor, ON N9B 3P4, CA

IYER, Lakshmi, Varaha, Troy, MI 48098, US
SCHLAGER, Gerd, 4300 St.Valentin, AT

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/132**

H02K 7/00 → (51) **H02K 5/132**

H02K 7/00 → (51) **H02K 11/00**

H02K 7/08 → (51) **H02K 5/132**

H02K 7/10 → (51) **H02K 5/132**

H02K 7/14 → (51) **H02G 11/00**

H02K 7/14 → (51) **H02K 3/50**

H02K 7/18 → (51) **G01R 31/34**

H02K 7/18 → (51) **H02K 3/50**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/132**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/22 → (51) **H02K 5/20**

(51) **H02K 11/00** (11) **4 133 581 A1***
H02K 11/30 **H02K 7/00**
H02P 29/40 **G06F 21/45**
H01M 50/204 **E02D 3/046**

(52) **H02K 5/18; H02K 9/06;**
H02K 11/0094; H02K 11/30;
H02K 21/16

(25) En (26) En
(21) 21784422.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026549 09.04.2021
(87) WO 2021/207585 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063007982 P

(54) • **ADAPTER ZUR KONFIGURATION EINER GASMOTORERSATZVORRICHTUNG**
• **ADAPTER FOR CONFIGURING GAS ENGINE REPLACEMENT DEVICE**
• **ADAPTATEUR DESTINÉ À CONFIGURER UN DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE MOTEUR À GAZ**

- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US
- (72) GALLAGHER, Patrick, D., Oak Creek, WI 53154, US
BARTLETT, Timothy, J., Waukesha, WI 53188, US
OBERMANN, Timothy, R., Waukesha, WI 53186, US
HUBER, Alexander, F., Menomonee Falls, WI 53051, US
CHAPMAN, III, William, F., Delavan, WI 53115, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **H02K 11/20** (11) **4 133 582 A1***
H02K 11/225
(52) **H02K 11/25; H02K 1/146;**
H02K 11/225; H02K 11/33;
H02K 21/16; H02K 22/13/03

- (25) En (26) En
 - (21) 21716718.8 (22) 01.04.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058700 01.04.2021
- (87) WO 2021/204693 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 GB 202005018
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *AN ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Safran Electrical & Power, Pitstone Green Business Park Westfield Road, Pitstone, Buckinghamshire LU7 9GT, GB
- (72) BOUBAKER, Nadhem, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 1BA, GB
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H02K 11/20 → (51) **H02K 5/132**
H02K 11/225 → (51) **H02K 11/20**
H02K 11/30 → (51) **H02K 3/50**
H02K 11/30 → (51) **H02K 11/00**
H02K 11/35 → (51) **H02K 5/132**
H02K 15/02 → (51) **B32B 37/12**
H02K 15/02 → (51) **H02K 1/04**

(51) **H02K 15/095** (11) **4 133 583 A1***
H01F 41/088
(52) **H02K 15/095; H01F 41/088**

- (25) It (26) En
- (21) 21720562.4 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052576 29.03.2021
- (87) WO 2021/205279 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 IT 202000007288
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON POLEN VON KERNEN DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING POLES OF CORES OF DYNAMO ELECTRIC MACHINES*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ENROULER DES PÔLES D'ÂMES DE MACHINES DYNAMO-ÉLECTRIQUES*
- (71) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50028 Barberino Tavarnelle (FI), IT
- (72) PONZIO, Massimo, 53034 Colle Val D'Elsa (SI), IT
MANUELLI, Giovanni, 50012 Ponte a Ema, Bagno a Ripoli, IT
- (74) De Milato, Francesco, et al, ABM - Agenzia Brevetti & Marchi Patents Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

H02K 19/00 → (51) **H02K 1/24**
H02K 21/12 → (51) **H02K 5/132**
H02K 21/24 → (51) **H02K 5/132**
H02K 33/18 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H02M 1/00** (11) **4 133 584 A1***
H02M 1/42 **H02M 7/06**
H02M 7/219
(52) **H02M 1/425; H02M 1/0009;**
H02M 1/4208; H02M 7/06;
H02M 7/2195; Y02B 70/10;
Y02P 80/10

- (25) En (26) En
 - (21) 21720634.1 (22) 31.03.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/025119 31.03.2021
- (87) WO 2021/206978 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202016841034
- (54) • *WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT STROMWANDLERN FÜR BIDIREKTIONALE STROMMESSUNG*
• *AC/DC POWER CONVERTERS INCLUDING CURRENT TRANSFORMERS FOR BIDIRECTIONAL CURRENT SENSING*
• *CONVERTISSEURS DE PUISSANCE CA/CC COMPRENANT DES TRANSFORMATEURS DE COURANT POUR DÉTECTION DE COURANT BIDIRECTIONNEL*

(71) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, 14/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong Kowloon, HK

(72) DAVARE, Rahul Vinaykumar, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

SCHAIBLE, Todd Martin, Orono, Minnesota 55364, US

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

H02M 1/00 → (51) **G05B 13/04**
H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**
H02M 1/10 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 1/12** (11) **4 133 585 A1***
(52) **H02M 3/07; H02M 1/12;**
H02M 1/4208; H02M 3/01;
H02M 3/33571; H02M 7/06;
Y02B 70/10

- (25) En (26) En
- (21) 20937569.0 (22) 29.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/093202 29.05.2020
- (87) WO 2021/237658 2021/48 02.12.2021
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LADUNGSPUMPE*
• *DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING CHARGE PUMP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POMPE DE CHARGE*

- (71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) LIN, Shengdie, Shenzhen, Guangdong 518131, CN
WANG, Shuanghong, Shenzhen, Guangdong 518131, CN
MAO, Qiuxiang, Shenzhen, Guangdong 518131, CN
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 1/12 → (51) **H02J 3/26**
H02M 1/42 → (51) **H02M 1/00**
H02M 3/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02M 3/158** (11) **4 133 586 A1***
H02M 1/00
(52) **H02M 3/1582; H02M 1/0058;**
H02M 3/158; Y02B 70/10

- (25) En (26) En
- (21) 21717935.7 (22) 16.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059941 16.04.2021
- (87) WO 2021/209613 2021/42 21.10.2021
- (30) 16.04.2020 EP 20169765
22.06.2020 EP 20181458
- (54) • *GLEICHSTROMWANDLERANORDNUNG*
• *A DC-DC CONVERTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR CC-CC*
- (71) Lithium Balance A/S, Hassellunden 13, 2765 Smørum, DK
- (72) ZHANG, Zhe, 2800 Kgs. Lyngby, DK
JØRGENSEN, Kasper Lühthje, 2800 Lyngby, DK
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 7/487**
H02M 5/458 → (51) **H02J 3/26**

(51) **H02M 7/00** (11) **4 133 587 A1***
H01F 30/12 **H01F 27/28**
(52) **H02M 7/003; H01F 3/10; H01F 30/12**

- (25) En (26) En
- (21) 21720899.0 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/025120 31.03.2021
- (87) WO 2021/206979 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 US 202016840994

- (54) • TRANSFORMATOREN FÜR MEHRPHASIGE LEISTUNGSWANDLER
 - TRANSFORMERS FOR MULTIPHASE POWER CONVERTERS
 - TRANSFORMATEURS POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE À PHASES MULTIPLES
- (71) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, 14/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong Kowloon, HK
- (72) SCHAIBLE, Todd Martin, Orono, Minnesota 55364, US
- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

H02M 7/06 → (51) H02M 1/00

H02M 7/219 → (51) H02M 1/00

- (51) **H02M 7/487** (11) **4 133 588 A1***
H02M 1/10 **H02M 3/158**
- (52) **H02M 1/10; H02M 1/0095; H02M 3/158; H02M 7/487**
- (25) En (26) En
(21) 21717093.5 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059461 12.04.2021
- (87) WO 2021/205040 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 NL 2025328
- (54) • ELEKTRISCHER LEISTUNGSWANDLER
- ELECTRICAL POWER CONVERTER
 - CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., Science Park Eindhoven 5501, 5692 EM Son en Breugel, NL
- (72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son en Breugel, NL
- (74) AWA Benelux, Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H02N 2/04 → (51) A61M 1/16

H02P 1/00 → (51) H02J 7/00

H02P 1/26 → (51) H02J 7/00

H02P 7/025 → (51) H02P 25/034

H02P 23/00 → (51) G05B 13/04

H02P 25/00 → (51) H02K 1/24

- (51) **H02P 25/034** (11) **4 133 589 A1***
G03F 7/20 **H02P 7/025**
- (52) **H02P 25/034; G03F 7/70258; G03F 7/70825; H02P 7/025**
- (25) De (26) De
(21) 21715498.8 (22) 22.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/057258 22.03.2021
- (87) WO 2021/204523 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 DE 102020204415
- (54) • VERFAHREN, ANSTEUERINRICHTUNG, OPTISCHES SYSTEM UND LITHOGRAPHIEANLAGE

- METHOD, ACTUATING DEVICE, OPTICAL SYSTEM AND LITHOGRAPHY SYSTEM
 - PROCÉDÉ, DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT, SYSTÈME OPTIQUE ET SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) RHEIN, Soenke, 89564 Nattheim, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

H02P 25/092 → (51) H02K 1/24

H02P 29/40 → (51) H02K 11/00

- (51) **H02S 20/10** (11) **4 133 590 A1***
H02S 20/20 **H02S 20/32**
- (52) **H02S 20/10; H02S 20/32; Y02E 10/47; Y02E 10/50**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21722273.6 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050572 01.04.2021
- (87) WO 2021/205097 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 FR 2003501
- (54) • GITTERFÖRMIGER TRÄGERBALKEN UND SONNENFOLGER MIT EINEM SOLCHEN TRÄGER
- LATTICE-FORM SUPPORT BEAM AND SOLAR TRACKER HAVING SUCH A BEAM
 - POUTRE DE SOUTIEN EN TREILLIS ET SUIVEUR SOLAIRE COMPORTANT UNE TELLE POUTRE
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) VIENNOIS, Fabien, 74140 MESSERY, FR
- MICOLI, Christophe, 13009 MARSEILLE, FR
- TORDO, Jérôme, 13100 AIX-EN-PROVENCE, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02S 20/10 → (51) A01G 9/24

H02S 20/20 → (51) H02S 20/10

H02S 20/32 → (51) A01G 9/24

H02S 20/32 → (51) H02S 20/10

- (51) **H02S 30/20** (11) **4 133 591 A1***
H02S 40/36
- (52) **H02S 30/20; H02S 40/36; Y02E 10/50**
- (25) En (26) En
(21) 21718977.8 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) NL 2021/050215 01.04.2021
- (87) WO 2021/206542 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 NL 2025309
- (54) • MIURA-ORI-PHOTOVOLTAIKMODUL
- MIURA-ORI PHOTOVOLTAIC MODULE
 - MODULE PHOTOVOLTAÏQUE MIURA-ORI
- (71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (72) ORTIZ LIZCANO, Juan Camilo, 2600 AA Delft, NL
- (74) ISABELLA, Olindo, 2600 AA Delft, NL

- MARTINEZ LOPEZ, Victor Arturo, 2600 AA Delft, NL
- ZEMAN, Miroslav, 2600 AA Delft, NL
- (74) Patent Business B.V., Lange Amerikaweg 81, 7332 BP Apeldoorn, NL

H02S 40/34 → (51) H01L 31/02

H02S 40/36 → (51) H02S 30/20

H03F 1/00 → (51) A61B 18/12

- (51) **H03F 1/32** (11) **4 133 592 A1***
H04B 1/04
- (52) **H04B 1/04; H03F 1/3247; H03F 3/189; H03F 3/24; H03F 2200/207; H03F 2200/451**
- (25) En (26) En
(21) 20718283.3 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/059904 07.04.2020
- (87) WO 2021/204366 2021/41 14.10.2021
- (54) • PARAMETERSCHÄTZUNG ZUR LINEARISIERUNG EINER NICHTLINEAREN KOMPONENTE
- PARAMETER ESTIMATION FOR LINEARIZATION OF NONLINEAR COMPONENT
 - ESTIMATION DE PARAMÈTRE POUR LA LINÉARISATION D'UN COMPOSANT NON LINÉAIRE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) JELONNEK, Björn, 89079 Ulm, DE
- BAUMGART, Andre, 84559 Kraiburg, DE
- WEBER, Michael, 89233 Neu Ulm, DE
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H03H 3/007 → (51) H03H 9/10

H03H 3/08 → (51) H03H 9/10

H03H 7/01 → (51) H03H 7/46

H03H 7/38 → (51) H03H 7/46

- (51) **H03H 7/46** (11) **4 133 593 A1***
H03H 7/01 **H03H 7/38**
- (52) **H03H 7/463; H03H 9/706; H03H 9/725; H04B 1/0057**
- (25) En (26) En
(21) 21785082.5 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/029614 28.04.2021
- (87) WO 2021/207744 2021/41 14.10.2021
- (30) 05.04.2020 US 202063005421 P
- (54) • BRÜCKENKOMBINIERER UND FILTER FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN
- BRIDGE COMBINERS AND FILTERS FOR RADIO-FREQUENCY APPLICATIONS
 - COMBINEURS ET FILTRES EN PONT POUR APPLICATIONS RADIOFRÉQUENCES
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 5260 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) SHEN, Zhi, Irvine, California 92617, US
- CHEN, Li, Irvine, California 92617, US
- DOMINO, William J., Irvine, California 92617, US

WLOCZYSLAK, Stephane Richard Marie,
Irvine, California 92617, US
ZHANG, Xiao, Irvine, California 92617, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H03H 9/10** (11) **4 133 594 A1***
H03H 3/007 **H03H 3/08**
(52) **H03H 9/1064; H03H 3/02;**
H03H 3/08; H03H 9/0523; H03H 9/059;
H03H 9/1014

(25) En (26) En
(21) 21719718.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052862 06.04.2021
(87) WO 2021/205347 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005760 P
31.08.2020 US 202017007454

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
PACKUNG EINER AKUSTISCHEN VOR-
RICHTUNG IN EINER INTEGRIERTEN
SCHALTUNG (IC)**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
PACKAGING AN ACOUSTIC DEVICE
COMPRISED IN AN INTEGRATED
CIRCUIT (IC)**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENCAPSU-
LATION D'UN DISPOSITIF ACOUSTIQUE
COMPRIS DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ
(CI)**

(71) RF360 Europe GmbH, Anzinger Strasse 13,
81671 München, DE
(72) KU, Huan En, Singapore, SG
YAM, Joo Shan, Singapore, SG
LEE, Chee Kong, Singapore, SG
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H03K 3/356** (11) **4 133 595 A1***
G11C 7/06
(52) **H03K 3/356173; G11C 7/065**

(25) En (26) En
(21) 21719522.1 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/070322 26.03.2021
(87) WO 2021/207750 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016841593

(54) • **ABFÜHLVERSTÄRKER-FLIP-FLOP**
• **SENSE AMPLIFIER FLIP-FLOP**
• **BASCULE D'AMPLIFICATEUR DE DÉTEC-
TION**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) KURLAK, Alexander C., Bethlehem, Penn-
sylvania 18018, US
LAKSHMIKUMAR, Kadaba, Basking Ridge,
New Jersey 07920, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **H03K 17/0412** (11) **4 133 596 A1***
H03K 17/14
(52) **H03K 17/14; H03K 17/0412;**
H03K 2217/0036

(25) En (26) En
(21) 21722766.9 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/057895 26.03.2021
(87) WO 2021/204563 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016841132

(54) • **SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN MIT GESCHLOSSENEM
REGELKREIS**
• **A CLOSED LOOP SWITCH CONTROL
SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE COMMUTATEUR EN BOUCLE FERMÉE**

(71) Analog Devices International Unlimited
Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate
Co. Limerick, Limerick, IE
(72) DEMPSEY, Dennis A., Newport, IE
SHEERAN, James Thomas, Abbeyleix, IE
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/0412**

(51) **H03K 17/687** (11) **4 133 597 A1***
H05K 1/11

(52) **H03K 17/122; H02M 1/088;**
H05K 1/0263; H02M 7/5387;
H05K 1/0262; H05K 1/0298;
H05K 2201/10166

(25) En (26) En
(21) 21784663.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025968 06.04.2021
(87) WO 2021/207201 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016842899

(54) • **LEISTUNGSELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG MIT PARALLEL GESCHALTETEN
TRANSISTOREN**
• **POWER ELECTRONIC DEVICE WITH
PARALLELED TRANSISTORS**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISS-
SANCE À TRANSISTORS PARALLÈLES**

(71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark
Street, Endicott, New York 13760, US
(72) LEMBERG, Nicholas, A., Nashua, NH 03061-
0868, US
CLARK, Andrew, S., Nashua, NH 03061-
0868, US
CUMMINGS, Thomas, J., Nashua, NH
03061-0868, US
VOVOS, Robert, J., Nashua, NH 03061-
0868, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

H03K 17/96 → (51) **B32B 17/10**

(51) **H03K 19/00** (11) **4 133 598 A1***
H03K 19/02 **H03K 19/177**
(52) **H03K 19/00**

(25) En (26) En
(21) 21784903.3 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050399 07.04.2021
(87) WO 2021/205452 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006131 P

(54) • **MEMRISTOR-GESTÜTZTE LOGIK (MA-
GIC) MIT VALENZÄNDERUNGSSPEICHER
(VCM)**
• **MEMRISTOR AIDED LOGIC (MAGIC)
USING VALENCE CHANGE MEMORY
(VCM)**
• **LOGIQUE ASSISTÉE PAR DES MEMRIS-
TANCES (MAGIC) FAISANT APPEL À UNE
MÉMOIRE À CHANGEMENT DE VALENCE
(VCM)**

(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT
FOUNDATION LIMITED, Senate House
Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) SHAHAR, Kvatinisky, 3200004 Haifa, IL
BARAK, Hoffer, 3200004 Haifa, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

H03K 19/02 → (51) **H03K 19/00**

H03K 19/0948 → (51) **G09G 3/32**

H03K 19/173 → (51) **H03K 19/20**

H03K 19/177 → (51) **H03K 19/00**

H03K 19/17724 → (51)
H03K 19/20

(51) **H03K 19/20** (11) **4 133 599 A1***
H03K 19/17724 **H03K 19/173**
G11C 13/00

(52) **H03K 19/02; G11C 13/0004;**
G11C 13/0069; G11C 13/0097;
G11C 2013/0092

(25) En (26) En
(21) 21784170.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050403 07.04.2021
(87) WO 2021/205456 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006114 P

(54) • **LOGISCHE GATTER UND ZUSTANDS-
BEHAFTETE LOGIK MIT PHASENWECH-
SELSPEICHER**
• **LOGIC GATES AND STATEFUL LOGIC
USING PHASE CHANGE MEMORY**
• **PORTES LOGIQUES ET LOGIQUE DYNA-
MIQUE UTILISANT UNE MÉMOIRE À
CHANGEMENT DE PHASE**

(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT
FOUNDATION LIMITED, Senate House
Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) KVATINSKY, Shahar, 3200004 Haifa, IL
HOFFER, Barak, 3200004 Haifa, IL
YALON, Eilam, 3200004 Haifa, IL
WAINSTEIN, Nicolas, 3200004 Haifa, IL
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben
1, 8001 Zürich, CH

H03K 19/21 → (51) **G06F 7/58**

H03M 1/66 → (51) **G05B 13/04**

H03M 13/00 → (51) **H04B 7/185**

H03M 13/00 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/11 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **4 133 600 A1***
H04B 1/56 **H04B 1/54**
H04B 1/52

(25) En (26) En
(21) 21716163.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058321 30.03.2021
(87) WO 2021/204601 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FI 20205363
(54) • **VOLLDUPLEX**
• **FULL DUPLEX**
• **DUPLEX**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg, DK VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, DK SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, DK ROM, Christian, 9000 Aalborg, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/04**

H04B 1/00 → (51) **H04B 7/0404**

(51) **H04B 1/04** (11) **4 133 601 A1***
H01Q 21/00

(52) **H04B 1/04; H01Q 1/002;**
H04B 2001/0425

(25) En (26) En
(21) 20718639.6 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/060116 09.04.2020
(87) WO 2021/204386 2021/41 14.10.2021
(54) • **VERSCHACHTELTE ANTENNENGRUPPENKONFIGURATION IN EINEM FUNKKNOTEN**
• **INTERLEAVED ANTENNA ARRAY CONFIGURATION IN A RADIO NODE**
• **CONFIGURATION DE RÉSEAU D'ANTENNES ENTRELACÉES DANS UN NOEUD RADIO**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAMID, Mohamed, 214 41 Malmö, SE ELGAARD, Christian, 226 48 Lund, SE AL-QAMAJI, Ali, 415 62 Göteborg, SE ABDALRAHMAN, Fida, AR-Rass, 58881-4848, SA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/04** (11) **4 133 602 A1***
H04B 1/18 **H04B 1/403**
H04B 1/48 **H04B 1/00**
H04B 1/401

(52) **H04B 1/0483; H04B 1/0057;**
H04B 1/0458; H04B 1/18; H04B 1/401;
H04B 1/48; H04B 2001/0408

(25) En (26) En

(21) 20722164.9 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/027094 07.04.2020
(87) WO 2021/206697 2021/41 14.10.2021
(54) • **UNTERSTÜTZUNG MEHRERER PROTOKOLLE MIT SELEKTIVER VERSTÄRKUNG**
• **SUPPORTING MULTIPLE PROTOCOLS WITH SELECTIVE AMPLIFICATION**
• **SUPPORT DE MULTIPLES PROTOCOLES AVEC AMPLIFICATION SÉLECTIVE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WU, Der-Woei, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/38**

H04B 1/04 → (51) **H04B 17/17**

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 1/38** (11) **4 133 603 A1***
H04B 1/401 **H04B 5/02**
G01S 19/45 **H04W 4/80**
H04W 84/12 **H04B 1/04**

(52) **H04B 1/401; H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 20929714.2 (22) 27.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/043748 27.07.2020
(87) WO 2021/206744 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006595 P
(54) • **RADIOFREQUENZ (RF)-STANDORTBAKE MIT ABSTIMMBAREN ANTENNEN UND CLOUD-INTEGRATION**
• **RADIO FREQUENCY (RF) LOCATION BEACON WITH TUNABLE ANTENNAS AND CLOUD INTEGRATION**
• **BALISE D'EMPLACEMENT RADIOFRÉQUENCE (RF) À ANTENNES ACCORDABLES ET INTÉGRATION AU NUAGE**

(71) Aptricity Corporation, Mandalay Tower 1, Suite 400 220 E. Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039, US
(72) HASLAM, Michael, E., Arlington, TX 76001, US PENG, Weimin, Plano, TX 75093, US
(74) Downing, Michael Philip, Palmer Biggs Patents Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield HP9 1LJ, GB

H04B 1/38 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 1/401 → (51) **H04B 1/04**

H04B 1/401 → (51) **H04B 1/38**

H04B 1/403 → (51) **H04B 1/04**

H04B 1/48 → (51) **H04B 1/04**

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/525** (11) **4 133 604 A1***
H04B 1/525

(25) En (26) En
(21) 20733393.1 (22) 15.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/066422 15.06.2020
(87) WO 2021/254586 2021/51 23.12.2021
(54) • **QUADRATUR-QUASIZIRKULATOR**
• **QUADRATURE QUASI-CIRCULATOR**
• **QUASI-CIRCULATEUR EN QUADRATURE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, DE SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE REGEV, Dror, 80992 Munich, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/525** (11) **4 133 605 A1***
H04B 1/525

(25) En (26) En
(21) 20733394.9 (22) 15.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/066423 15.06.2020
(87) WO 2021/254587 2021/51 23.12.2021
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR CANCELLING INTERFERENCE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DES INTERFÉRENCES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) REGEV, Dror, 80992 Munich, DE EZRI, Doron, 80992 Munich, DE TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, DE SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 1/54 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/56 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/69** (11) **4 133 606 A1***
H04W 80/02 **H04W 84/06**
H04B 7/185

(52) **H04B 7/18513; H04B 17/318;**
H04B 17/345; H04W 52/36

(25) En (26) En
(21) 21785137.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/024930 30.03.2021
(87) WO 2021/206962 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845784
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN LEISTUNGSSTEUERUNGSSCHEMA ZUR OPTIMIERUNG DER DOWNLINK-KAPAZITÄT**

- SYSTEM AND METHOD FOR A POWER CONTROL SCHEME THAT OPTIMIZES DOWNLINK (DL) CAPACITY
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SCHEMA DE COMMANDE DE PUISSANCE QUI OPTIMISE UNE CAPACITÉ DE LIAISON DESCENDANTE (DL)
- (71) Totum Labs, Inc., 3990 Old Town Avenue, Suite C307, San Diego, CA 92110, US
- (72) MYERS, Theodore Jon, San Diego, California 92110, US
- HUGHES, Matthew Zacchariah, San Diego, California 92110, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H04B 1/69 → (51) **H04B 7/185**

H04B 1/69 → (51) **H04B 17/40**

- (51) **H04B 5/00** (11) **4 133 607 A1***
- (52) **H04B 5/0037; H04B 5/0031; H04B 5/0081**

- (25) De (26) De
(21) 21715905.2 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058705 01.04.2021
- (87) WO 2021/204694 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 BE 202005236
- (54) • KOPPLUNGSEINRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN DATEN- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG SOWIE EIN KOPPLUNGSSYSTEM ZUR DRAHTLOSEN DATEN- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG
- COUPLING DEVICE FOR WIRELESS DATA AND ENERGY TRANSFER, AND COUPLING SYSTEM FOR WIRELESS DATA AND ENERGY TRANSFER
- DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR TRANSFERT DE DONNÉES ET D'ÉNERGIE SANS FIL, ET SYSTÈME DE COUPLAGE POUR TRANSFERT DE DONNÉES ET D'ÉNERGIE SANS FIL

- (71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) KLEIN, Daniel, 32825 Blomberg, DE
- HAKEMEYER, Frank, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- STEMME, Maik, 31749 Auetal, DE
- (74) Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04B 5/02 → (51) **H04B 1/38**

H04B 7/01 → (51) **H04B 17/40**

- (51) **H04B 7/024** (11) **4 133 608 A1***
- H04B 7/06 H04L 25/02**
- H04W 56/00 H04W 74/00**
- (52) **H04L 25/0226; H04B 7/024; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04W 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 21722351.0 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/070357 06.04.2021
- (87) WO 2021/207756 2021/41 14.10.2021

- (30) 08.04.2020 US 202063007050 P
05.04.2021 US 202117222661
- (54) • ANZEIGE VON SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKEIGENSCHAFTEN VON EINZELNEN FREQUENZNETZWERKEN
- INDICATION OF SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK PROPERTIES OF SINGLE FREQUENCY NETWORKS
- INDICATION DE PROPRIÉTÉS DE BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAUX À FRÉQUENCE UNIQUE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121, US
- NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, US
- VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/026** (11) **4 133 609 A1***
- H04W 28/08 H04W 92/18**
- (52) **H04B 7/026; H04W 84/20; H04W 8/005; H04W 28/0875; H04W 88/04; H04W 92/18**
- (25) En (26) En
(21) 21727285.5 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/029734 28.04.2021
- (87) WO 2021/231091 2021/46 18.11.2021
- (30) 11.05.2020 US 202063022904 P
- (54) • KOORDINATION DER AUSWAHL VON BENUTZERGERÄTEN
- COORDINATING USER EQUIPMENT SELECTION
- SÉLECTION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE COORDINATION
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, US
- STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/0404** (11) **4 133 610 A1***
- H04B 7/06 H04B 7/08**
- H04B 1/00 H04B 1/38**
- (52) **H04B 7/0817; H04B 1/005; H04B 1/38; H04B 7/0404; H04B 7/0608**
- (25) En (26) En
(21) 21721795.9 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026697 09.04.2021
- (87) WO 2021/207685 2021/41 14.10.2021

- (30) 09.04.2020 US 202063007912 P
08.04.2021 US 202117301608
- (54) • ANTENNENVERWALTUNG IN DOPPELTER KONNEKTIVITÄT
- ANTENNA MANAGEMENT IN DUAL CONNECTIVITY
- GESTION D'ANTENNE DANS UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121-1714, US
- GEORGE, Brian, San Diego, California 92121-1714, US
- MAHAJAN, Vishal, San Diego, California 92121-1714, US
- BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/0404 → (51) **H04W 76/15**

- (51) **H04B 7/0408** (11) **4 133 611 A1***
- H04B 17/318 H04B 17/336**
- H04B 7/06**
- (52) **H04W 16/28; H04B 7/0695; H04B 17/27; H04B 17/318; H04B 17/336; H04L 1/0003; H04L 1/0009**

- (25) En (26) En
(21) 21809329.2 (22) 18.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/006206 18.05.2021
- (87) WO 2021/235824 2021/47 25.11.2021
- (30) 18.05.2020 US 202063026340 P
03.08.2020 US 202063060540 P
20.01.2021 US 202117153805
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERGERÄTEADAPTIVEN STRAHLENVERWALTUNG
- METHOD AND APPARATUS OF UE ADAPTIVE BEAM MANAGEMENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE FAISCEAU ADAPTATIVE D'UE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MO, Jianhua, Suwon-si 16677, KR
- HENG, Yuqiang, Suwon-si 16677, KR
- NG, Boon Loong, Suwon-si 16677, KR
- VA, Vutha, Suwon-si 16677, KR
- ALI, Anum, Suwon-si 16677, KR
- ZHU, Dalin, Suwon-si 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04B 7/0408 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/0413** (11) **4 133 612 A1***
- H04B 7/0426 H04B 7/06**
- H04W 52/14 H04W 52/42**
- H04W 8/24**
- (52) **H04W 52/325; H04W 52/146; H04W 52/42**
- (25) En (26) En
(21) 21814296.6 (22) 28.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/006688 28.05.2021

(87) WO 2021/242047 2021/48 02.12.2021

(30) 28.05.2020 US 202063031384 P

05.06.2020 US 202063035459 P

17.06.2020 US 202063040137 P

03.08.2020 US 202063060468 P

13.08.2020 US 202063065238 P

19.05.2021 US 202117325126

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAPAZITÄTSSIGNALISIERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT VOLLER LEISTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CAPABILITY SIGNALING TO ENABLE FULL POWER UPLINK TRANSMISSION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE CAPACITÉ DE FAÇON À PERMETTRE UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE À PLEINE PUISSANCE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RAHMAN, Md. Saifur, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/0413 → (51) **H04W 74/00**

H04B 7/0426 → (51) **H04B 7/0413**

(51) **H04B 7/0452** (11) **4 133 613 A2***

H04W 72/04 **H04L 5/00**

(52) **H04L 5/0094; H04J 13/18;**

H04L 5/0053; H04L 25/0204;

H04L 25/0226; H04L 25/0228;

H04L 25/0232

(25) En (26) En

(21) 21710698.8 (22) 11.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/017606 11.02.2021

(87) WO 2021/206802 2021/41 14.10.2021

(88) 18.11.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008218 P

10.02.2021 US 202117172836

(54) • *ENTWURF EINES DEMODULATIONS-REFERENZSIGNALS FÜR GROSSEN UNTERTRÄGERABSTAND*

• *DEMULATION REFERENCE SIGNAL DESIGN FOR LARGE SUB-CARRIER SPACING*

• *CONCEPT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION POUR IMPORTANT ESPACEMENT DE SOUS-PORTEUSE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZEWAİL, Ahmed, Abdelaziz, Ibrahim, Abdelaziz, San Diego, California 92121, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US

FAN, Zhifei, San Diego, California 92121, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 614 A1***

(52) **H04B 7/0626; H04B 7/0639**

(25) En (26) En

(21) 20719732.8 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053328 07.04.2020

(87) WO 2021/205206 2021/41 14.10.2021

(54) • *CODEBUCHBASIERTE, NULL ERZWUNGENE MU-MIMO-STRAHLFORMUNG*

• *CODEBOOK BASED ZERO-FORCED MU-MIMO BEAMFORMING*

• *FORMATION DE FAISCEAU MU-MIMO À FORCE NULLE BASÉE SUR UN LIVRE DE CODES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BAHCECI, Israfil, Kanata, Ontario K2K 2R9, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 615 A1***

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/0404**

(25) En (26) En

(21) 20929933.8 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083700 08.04.2020

(87) WO 2021/203279 2021/41 14.10.2021

(54) • *SENDERSTRAHLAUSWAHL FÜR PUCCH UND PUSCH*

• *TRANSMITTER BEAM SELECTION FOR PUCCH AND PUSCH*

• *SÉLECTION DE FAISCEAU ÉMETTEUR POUR PUCCH ET PUSCH*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US

CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 616 A1***

H04B 7/185

(52) **H04B 7/0617; H04B 7/18506**

(25) En (26) En

(21) 21721317.2 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025594 02.04.2021

(87) WO 2021/207030 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202016843657

(54) • *UPLINK-STRAHLFORMUNG ZWISCHEN EINEM LUFTGETRAGENEN SENDEEMP-FÄNGER UND EINEM TERRESTRISCHEN SENDEEMP-FÄNGER*

• *UPLINK BEAMFORMING BETWEEN AN AIRBORNE TRANSCEIVER AND A TERRESTRIAL TRANSCEIVER*

• *FORMATION DE FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE ENTRE UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR AÉROPORTÉ ET UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR TERRESTRE*

(71) T-Mobile Innovations LLC, 6360 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251-2100, US

(72) PERLOW, Harry W., Palm Harbor, Florida 34683, US

RAUSCH, Walter F., Olathe, Kansas 66061, US

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 617 A1***

H04B 7/08

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**

H04W 8/22; H04W 16/28

(25) En (26) En

(21) 21721793.4 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026677 09.04.2021

(87) WO 2021/207670 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008580 P

08.04.2021 US 202117225890

(54) • *STRAHLUMSCHALTUNGSFÄHIGKEIT FÜR SYSTEME MIT HOHEM UNTERTRÄGERABSTAND*

• *BEAM SWITCHING CAPABILITY FOR SYSTEMS WITH HIGH SUBCARRIER SPACING*

• *CAPACITÉ DE COMMUTATION DE FAISCEAU POUR SYSTÈMES À ESPACEMENT DE SOUS-PORTEUSE ÉLEVÉ*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, US

ZEWAİL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 618 A1***

H04B 7/08

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088**

(25) En (26) En

(21) 21722631.5 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026023 06.04.2021

(87) WO 2021/207250 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 GR 20200100178

(54) • STRAHLABTASTUNG

• BEAM SWEEPING

• BALAYAGE DE FAISCEAUX

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 619 A1***
H04B 7/08

(52) **H04B 7/088; H04B 7/0695;**
H04L 5/0048; H04L 5/0091;
H04W 24/10

(25) En (26) En

(21) 21722703.2 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026613 09.04.2021

(87) WO 2021/207624 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008568 P

08.04.2021 US 202117225920

(54) • STRAHLTRAINING ZUM ERMÖGLICHEN
EINER INTERBAND-TRÄGERAGGREGA-
TION

• BEAM TRAINING TO ENABLE INTER-
BAND CARRIER AGGREGATION

• ENTRAÎNEMENT DE FAISCEAU POUR
PERMETTRE UNE AGRÉGATION DE
PORTEUSES INTERBANDE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 620 A1***
H04B 7/024

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/024**

(25) En (26) En

(21) 21723057.2 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026494 08.04.2021

(87) WO 2021/207562 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007364 P

30.07.2020 US 202063059148 P

14.10.2020 US 202063091867 P

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
SYSTEME ZUR STRAHLVERWALTUNG IN
VERBINDUNG MIT MEHREREN ZELLEN
UND/ODER MEHREREN SENDE-/EMP-
FANGSPUNKTEN

• METHODS, APPARATUSES AND
SYSTEMS DIRECTED TO BEAM
MANAGEMENT IN CONNECTION WITH
MULTIPLE CELLS AND/OR MULTIPLE
TRANSMISSION/RECEPTION POINTS

• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES
DESTINÉS À UNE GESTION DE FAIS-
CEAUX EN ASSOCIATION AVEC DE
MULTIPLES CELLULES ET/OU DE
MULTIPLES POINTS D'ÉMISSION/
RÉCEPTION

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US

(72) KWAK, Young Woo, New York, New York 10120, US

LEE, Moon Il, New York, New York 10120, US

MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

HAGHIGHAT, Afshin, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

COMSA, Virgil, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 621 A1***
H04B 7/08

(52) **H04L 5/0048; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04L 5/001;
H04L 5/0091; H04W 8/22; H04W 16/28

(25) En (26) En

(21) 21723480.6 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026602 09.04.2021

(87) WO 2021/207617 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008524 P

08.04.2021 US 202117225893

(54) • STRAHLUMSCHALTBETRIEB FÜR SYS-
TEME MIT GROSSEM UNTERTRÄGER-
ABSTAND

• BEAM SWITCHING OPERATION FOR
SYSTEMS WITH HIGH SUBCARRIER
SPACING

• OPÉRATION DE COMMUTATION DE
FAISCEAU POUR SYSTÈMES À ESPACE-
MENT ENTRE SOUS-PORTEUSES ÉLEVÉ

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California

92121-1714, US

FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim

Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714, US

PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 133 622 A1***
H04B 7/08

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/0632;**
H04B 7/088

(25) En (26) En

(21) 21791067.8 (22) 03.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/049048 03.09.2021

(87) WO 2022/055805 2022/11 17.03.2022

(30) 11.09.2020 US 202063077070 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KON-
FIGURATION EINER MULTIMODUSAN-
TENNE AUF DER BASIS VON NETZ-
WERKLEISTUNGSINDIKATOREN FÜR EIN
DRAHTLOSES NETZWERK

• SYSTEM AND METHOD FOR
CONFIGURING A MULTI-MODE ANTENNA
BASED ON NETWORK PERFORMANCE
INDICATORS FOR A WIRELESS
NETWORK

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURA-
TION D'UNE ANTENNE MULTIMODE SUR
LA BASE D'INDICATEURS DE PERFOR-
MANCE DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU
SANS FIL

(71) Kyocera Avx Components (San Diego), Inc., 5501 Oberlin Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) ROWSON, Sebastian, San Diego, California 92121, US

HILBERT, Jeffrey L., San Diego, California 92121, US

SINGH, Abhishek, San Diego, California 92121, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0408**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/06 → (51) **H04B 17/17**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 76/15**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/08	→ (51) H04L 5/00
H04B 7/155	→ (51) H04W 72/04
(51) H04B 7/185	(11) 4 133 623 A1*
H04B 7/204	H04W 36/00
H04W 56/00	
(52) H04B 7/2041; H04B 7/18513;	
H04B 7/18541; H04W 56/0015;	
H04W 56/0035; H04W 56/0045;	
H04W 36/00; H04W 84/06	
(25) En	(26) En
(21) 21719745.8	(22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) SE 2021/050324	09.04.2021
(87) WO 2021/206621	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008317 P	
(54) • STRAHLREKONFIGURATION IN EINEM	
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ	
• BEAM RECONFIGURATION IN A	
WIRELESS COMMUNICATION NETWORK	
• RECONFIGURATION DE FAISCEAU DANS	
UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS	
FIL	
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),	
16483 Stockholm, SE	
(72) LIBERG, Olof, 122 37 ENSKEDE, SE	
LIN, Xingqin, SAN JOSÉ, California 95132,	
US	
HUSS, Fredrik, 174 55 SUNDBYBERG, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan	
21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 7/185	(11) 4 133 624 A1*
H03M 13/00	H04B 1/69
(52) H04B 7/18515; H04B 17/318;	
H04B 17/373	
(25) En	(26) En
(21) 21784042.0	(22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/024932	30.03.2021
(87) WO 2021/206963	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845806	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOR-	
WÄRTSFEHLERKORREKTUR ÜBER MEH-	
RERE SATELLITEN	
• SYSTEM AND METHOD FOR FORWARD	
ERROR CORRECTING ACROSS	
MULTIPLE SATELLITES	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION	
D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR	
SUR DE MULTIPLES SATELLITES	
(71) Totum Labs, Inc., 3990 Old Town Avenue,	
Suite C307, San Diego, CA 92110, US	
(72) MYERS, Theodore Jon, San Diego, 92110,	
US	
HUGHES, Matthew Zacchariah, San Diego,	
California 92110, US	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London	
EC1M 5QU, GB	
H04B 7/185	→ (51) G01S 19/06
H04B 7/185	→ (51) G05D 1/00
H04B 7/185	→ (51) H04B 1/69
H04B 7/185	→ (51) H04B 7/06

H04B 7/185	→ (51) H04B 17/40
H04B 7/185	→ (51) H04W 48/12
H04B 7/204	→ (51) H04B 7/185
(51) H04B 10/69	(11) 4 133 625 A1*
H04B 10/69	
(25) En	(26) En
(21) 21831447.4	(22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/062117	07.12.2021
(87) WO 2022/125491	2022/24 16.06.2022
(30) 09.12.2020 US 202017116461	
(54) • LEISTUNGSERKENNUNG VON OPTI-	
SCHEN SIGNALLEN MIT GERINGER	
BANDBREITE UND GROSSER BAND-	
BREITE	
• DETECTING POWER OF LOW-	
BANDWIDTH AND BROAD-BANDWIDTH	
OPTICAL SIGNALS	
• DÉTECTION DE PUISSANCE DE SIGNAUX	
OPTIQUES À FAIBLE BANDE PASSANTE	
ET À LARGE BANDE PASSANTE	
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,	
Hanover, MD 21076, US	
(72) LUK, Tom, Ottawa, ON K2K 0L1, CA	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury	
Square, London EC4Y 8JD, GB	
H04B 17/00	→ (51) G01R 29/08
H04B 17/15	→ (51) G01R 29/08
(51) H04B 17/17	(11) 4 133 626 A1*
H04B 1/04	H04B 7/06
(52) H04B 17/17; H04B 7/0413;	
H04L 25/0204; H04L 27/2647;	
H04B 1/0475; H04L 2025/03426;	
H04L 2025/03624	
(25) En	(26) En
(21) 21719728.4	(22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/053010	12.04.2021
(87) WO 2021/205416	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008428 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT	
FEHLERVEKTORGRÖSSENDEFINITION	
UND PRÜFUNG FÜR ANTENNEN-	
ANSCHLÜSSE UND MEHRSCICHTIGE	
ÜBERTRAGUNGEN	
• METHOD AND APPARATUS INCLUDING	
ERROR VECTOR MAGNITUDE DEFINITION	
AND TESTING FOR ANTENNA	
PORTS AND MULTI-LAYER TRANS-	
MISSIONS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL COMPRENANT	
UNE DÉFINITION ET UN TEST D'AMPLI-	
TUDE DE VECTEUR D'ERREUR POUR	
DES PORTS D'ANTENNE ET DES TRANS-	
MISSIONS MULTICOUCHES	
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong	
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG	
(72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068,	
US	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,	
Surrey GU9 7HR, GB	

(51) H04B 17/309	(11) 4 133 627 A1*
H04B 17/391	H04W 24/00
(52) H04B 17/309; H04B 17/391	
(25) En	(26) En
(21) 20718293.2	(22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/060058	08.04.2020
(87) WO 2021/204379	2021/41 14.10.2021
(54) • KLASSIFIZIERUNG VON MIKROWELLEN-	
VERBINDUNGSDATEN	
• CLASSIFICATION OF MICROWAVE LINK	
DATA	
• CLASSIFICATION DE DONNÉES DE	
LIAISON HYPERFRÉQUENCE	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.),	
16483 Stockholm, SE	
(72) YAGHOUBI, Forough, 171 52 Solna, SE	
TAHVILI, Sahar, 194 45 Upplands Väsby, SE	
SJÖDIN, Martin, 412 65 Göteborg, SE	
OLESEN, Patrik, 448 37 Floda, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan	
21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04B 17/318	→ (51) H04B 7/0408
H04B 17/336	→ (51) H04B 7/0408
H04B 17/391	→ (51) H04B 17/309
(51) H04B 17/40	(11) 4 133 628 A1*
H04B 1/69	H04B 7/185
H04B 7/01	
(52) H04B 7/18513; H04B 1/707;	
H04L 1/0015; H04L 27/2071	
(25) En	(26) En
(21) 21783855.6	(22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/024941	30.03.2021
(87) WO 2021/206967	2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845616	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOPP-	
LER-KOMPENSATION MIT EINEM ZWEI-	
TEIN DERIVAT	
• SYSTEM AND METHOD FOR DOPPLER	
COMPENSATION USING A SECOND	
DERIVATIVE	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSA-	
TION DOPPLER UTILISANT UN SECOND	
DÉRIVÉ	
(71) Totum Labs, Inc., 3990 Old Town Avenue,	
Suite C307, San Diego, CA 92110, US	
(72) MYERS, Theodore Jon, San Diego, Cali-	
fornia 92110, US	
HUGHES, Matthew Zacchariah, San Diego,	
California 92110, US	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London	
EC1M 5QU, GB	
H04H 20/71	→ (51) H04W 4/02
(51) H04J 3/06	(11) 4 133 629 A1*
G05D 1/00	H04L 12/40
(52) H04J 3/0638; H04J 3/0652;	
H04L 12/40013; H04J 3/0667;	
H04J 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 20717625.6	(22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059707 06.04.2020

(87) WO 2021/204342 2021/41 14.10.2021

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN EINHEITEN EINES KOMMUNIKATIONSBUSSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING TIME-SYNCHRONIZATION BETWEEN UNITS OF A COMMUNICATION BUS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE SYNCHRONISATION TEMPORRELLE ENTRE DES UNITÉS D'UN SYSTÈME DE BUS DE COMMUNICATION*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) ABDELHAMEED, Mohamed-Saad, 85221 Dachau, DE

BILRA, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen (Wörth), DE

(51) **H04J 11/00** (11) **4 133 630 A1***
H04L 5/00 **H04B 7/08**

(52) **H04L 25/03**
H04B 1/1081

(25) En (26) En

(21) 21791789.7 (22) 20.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/028112 20.04.2021

(87) WO 2021/216519 2021/43 28.10.2021

(30) 20.04.2020 US 202016852750

- (54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN INTERFERENZABSCHWÄCHUNG MIT EFFIZIENTER VERWENDUNG VON COMPUTERRESSOURCEN*
• *METHOD OF WIRELESS INTERFERENCE MITIGATION WITH EFFICIENT UTILIZATION OF COMPUTATIONAL RESOURCES*
• *PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE BROUILLAGÉ SANS FIL PRÉSENTANT UNE UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES DE CALCUL*

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US

(72) TOWNLEY, Martin, M., Nashua, NH 03061-0868, US

BEAUDEAU, Jonathan, P., Littleton, MA 01460, US

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 13/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **4 133 631 A1***
G06F 15/163 **H03M 13/11**

(52) **H03M 13/6597; H04L 1/0045;**
H03M 13/1102; H03M 13/1111;
H03M 13/13

(25) En (26) En

(21) 20930376.7 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050359 07.04.2020

(87) WO 2021/206593 2021/41 14.10.2021

- (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DECODIERUNG IN EINEM NETZWERKKNOTEN*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR IMPROVED DECODING IN A NETWORK NODE*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE AMÉLIORÉ DANS UN N?UD DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

(72) TULLBERG, Hugo, 611 37 NYKÖPING, SE
FERRANTE, Guido Carlo, 114 20 STOCKHOLM, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 133 632 A1***
H04J 13/00 **H04L 27/00**

(52) **H04L 1/0071; H04L 5/0044;**

H03M 13/271; H04J 13/00;
H04L 1/0041; H04L 27/26025

(25) En (26) En

(21) 21718458.9 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023893 24.03.2021

(87) WO 2021/206909 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008390 P
23.03.2021 US 202117209811

- (54) • *SEQUENZVERSCHACHTELUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIBIT-NUTZLASTEN*
• *SEQUENCE INTERLEAVING FOR CONVEYING MULTI-BIT PAYLOADS*
• *ENTRELACEMENT DE SÉQUENCES POUR TRANSPORTER DES CHARGES UTILES À PLUSIEURS BITS*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US

HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US

KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 133 633 A1***
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0044; H04L 5/0053;**
H04W 72/23; H04L 1/0067;
H04L 1/0075

(25) En (26) En

(21) 21723489.7 (22) 10.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026747 10.04.2021

(87) WO 2021/207715 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008198 P
09.04.2021 US 202117226892

- (54) • *RATENANPASSUNG FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANAL (PDSCH)*
• *RATE MATCHING FOR A PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL (PDSCH)*
• *ADAPTATION DE DÉBIT POUR UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDSCH)*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US

TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 133 634 A1***
H04L 1/20 **H04L 12/66**

(52) **H04L 41/5019; G06Q 10/103;**
H04L 41/5009; H04L 41/16

(25) En (26) En

(21) 21784054.5 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026045 06.04.2021

(87) WO 2021/207269 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006628 P
17.05.2020 US 202063026112 P

28.07.2020 US 202063057806 P
09.09.2020 US 202063076209 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNZUSAMMENARBEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE COLLABORATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLABORATION À DISTANCE*

(71) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US

(72) CIOFFI, John, Atherton, California 94027, US

HWANG, Chan-Soo, Seoul Seoul 06765, KR

SILVERMAN, Peter, Evanston, Illinois 60202, US

CIL, Tuncay, San Francisco, California 94141, US

BEDNARZ, Philip, Palo Alto, California 94303, US

CHOW, Peter, Los Altos, California 94022, US

GARCIA HERNANDEZ, Carlos, Campbell, California 95008, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 133 635 A1***
H04L 5/00 **H04B 7/06**
(52) **H04L 1/0016; H04L 1/0003;**
H04L 1/0009; H04L 1/0027;
H04L 5/0044; H04L 5/0094;
H04L 27/38

(25) En (26) En
(21) 21784628.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004504 09.04.2021
(87) WO 2021/206510 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 KR 20200043905
16.07.2020 KR 20200088454
16.10.2020 KR 20200134687

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON STEU-
ERINFORMATIONEN IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING CONTROL
INFORMATION IN COMMUNICATION
SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET
DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE
COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
MYUNG, Seho, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Younsun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/02**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/08** (11) **4 133 636 A1***
H04L 5/00 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/08; H04L 5/005;**
H04L 1/1893; H04L 5/001;
H04L 5/0035

(25) En (26) En
(21) 21721356.0 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026241 07.04.2021
(87) WO 2021/207402 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006977 P
05.08.2020 US 202063061281 P
14.10.2020 US 202063091545 P
12.01.2021 US 202163136306 P

(54) • **VERBESSERUNGEN AN PHYSIKA-
LISCHEN KANÄLEN IN MULTI-TRP**
• **ENHANCEMENTS OF PHYSICAL
CHANNELS IN MULTI-TRP**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
CANAUX PHYSIQUES DANS DE MULTI-
TRP**

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway,
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) CANONNE-VELASQUEZ, Loic, Dorval,
Quebec, H9S 2Z2, CA
KWAK, Young Woo, Woodbury, NY 11797,
US

HAGHIGHAT, Afshin, Ile-Bizard, Quebec,
H9C 3A7, CA
LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, US

HOANG, Tuong Duc, Montreal, Quebec, H2K
3C3, CA

MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X
2JZ, CA

COMSA, Virgil, Montreal, Quebec H2C 1N7,
CA

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 133 637 A1***
H04W 72/12

(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1861**

(25) En (26) En
(21) 20929911.4 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084211 10.04.2020
(87) WO 2021/203417 2021/41 14.10.2021

(54) • **CODEBUCH-ENTWURF FÜR SEMIPER-
SISTENTE PLANUNGSÜBERTRAGUNGEN**
• **CODEBOOK DESIGN FOR SEMI-
PERSISTENT SCHEDULING (SPS)**
TRANSMISSIONS
• **CONCEPTION DE LIVRE DE CODES POUR
TRANSMISSION DE PLANIFICATION
SEMI-PERSISTANTE (SPS)**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) YANG, Weidong, Cupertino, California
95014, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US

YAO, Chunhai, Cupertino, California 95014,
US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014,
US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

OTERI, Oghenekome, Cupertino, California
95014, US

TANG, Yang, Cupertino, California 95014,
US

YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014,
US

(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **4 133 638 A1***
H04L 1/18 **H04L 5/00**

(52) **H04L 1/1614; H04L 1/1822;**
H04L 1/188; H04L 5/001;
H04L 1/1861; H04L 5/0055

(25) En (26) En
(21) 20930196.9 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083699 08.04.2020

(87) WO 2021/203278 2021/41 14.10.2021

(54) • **KONFIGURIERTE GEWÄHRUNGS-
BASIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN
DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **CONFIGURED GRANT BASED UPLINK
TRANSMISSIONS IN WIRELESS
COMMUNICATION**
• **TRANSMISSIONS EN LIAISON
MONTANTE BASÉES SUR DES ATTRIBU-
TIONS CONFIGURÉES DANS UNE
COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131,
US

ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US

ZHAO, Pengkai, Cupertino, California 95014,
US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014,
US

YANG, Weidong, San Diego, California
92131, US

KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014,
US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04L 1/16** (11) **4 133 639 A2***
H04L 1/18

(52) **H04L 1/1848; H04L 1/1671;**
H04L 1/1864; H04W 28/0278

(25) En (26) En
(21) 21722640.6 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026080 07.04.2021

(87) WO 2021/207294 2021/41 14.10.2021

(88) 11.11.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006686 P

01.06.2020 US 202063032861 P

06.04.2021 US 202117301549

(54) • **STATUSBERICHT EINER FUNKVERBIN-
DUNGSSTEUERUNG (RLC)**

• **RADIO LINK CONTROL (RLC) STATUS
REPORTING**

• **RAPPORT D'ÉTAT DE COMMANDE DE
LIAISON RADIO (RLC)**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San
Diego, California 92121, US

ZACHARIAS, Leena, San Diego, California
92121, US

MEYLAN, Arnaud, San Diego, California
92121, US

KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

DALMIYA, Vishal, San Diego, California
92121, US

RAO, Vaishakh, San Diego, California 92121, US
MADHUR COMANDUR, Ashwin, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 640 A1***
(52) **H04L 1/1861**

(25) En (26) En
(21) 20720544.4 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2020/050364 07.04.2020
(87) WO 2021/206595 2021/41 14.10.2021
(54) • **BESTÄTIGUNGSCODEBUCH**
• **ACKNOWLEDGEMENT CODEBOOK**
• **LIVRE DE CODES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, SE
ERIKSSON, Erik, 585 93 LINKÖPING, SE
PARKVALL, Stefan, 167 57 BROMMA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 641 A1***
(52) **H04L 1/1819; H04L 1/0026; H04L 5/0044; H04L 5/0055; H04L 1/1671**

(25) En (26) En
(21) 20929887.6 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083783 08.04.2020
(87) WO 2021/203308 2021/41 14.10.2021
(54) • **REDUNDANZLÜCKENANZEIGE FÜR VERBESSERTE DATENÜBERTRAGUNG**
• **REDUNDANCY GAP INDICATION FOR IMPROVED DATA TRANSMISSION**
• **INDICATION D'INTERVALLE DE REDONDANCE POUR TRANSMISSION DE DONNÉES AMÉLIORÉE**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
GONZALEZ, Ismael Gutierrez, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
JU, Ziyang, Cupertino, California 95014, US

CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 642 A1***
(52) **H04L 5/00**
H04L 1/1854; H04L 1/1861; H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04L 5/0055

(25) En (26) En
(21) 21719979.3 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/053018 12.04.2021
(87) WO 2021/205418 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008419 P
(54) • **PRIORISIERUNG ZWISCHEN SR UND HARQ-ACK**
• **PRIORITIZATION BETWEEN SR AND HARQ-ACK**
• **PRIORISATION ENTRE SR ET HARQ-ACK**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 581 12 Linköping, SE
KITTIHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, SE

BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US
BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, SE
FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 643 A1***
(52) **H04L 5/00** **H04W 72/04**
H04L 1/1822; H04L 1/1812; H04L 1/1825; H04L 1/1854; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04L 47/28; H04W 28/12

(25) En (26) En
(21) 21720939.4 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026358 08.04.2021
(87) WO 2021/207477 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007308 P
10.04.2020 US 202063008154 P
07.04.2021 US 202117224531

(54) • **OUT-OF-ORDER-HANDHABUNG OHNE FLUSSSTEUERUNGSRÜCKKOPPLING**
• **OUT-OF-ORDER HANDLING WITHOUT FLOW CONTROL FEEDBACK**
• **MANIPULATION DÉSORDONNÉE SANS RÉTROACTION DE CONTRÔLE DE FLUX**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714, US
SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, US
SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714, US

MA, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US

LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 644 A1***
(52) **H04L 1/08**
H04L 1/1854; H04B 7/0478; H04L 1/08; H04L 1/1861; H04L 1/189; H04B 7/0623

(25) En (26) En
(21) 21722634.9 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026038 06.04.2021
(87) WO 2021/207262 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006554 P
05.04.2021 US 202117222672

(54) • **TYP-1-CODEBUCHKONSTRUKTION MIT MEHREREN AGGREGATIONSFAKTOREN**
• **TYPE-1 CODEBOOK CONSTRUCTION WITH MULTIPLE AGGREGATION FACTORS**
• **CONSTRUCTION DE LIVRE DE CODES DE TYPE 1 AVEC DE MULTIPLES FACTEURS D'AGRÉGATION**

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 645 A1***
(52) **H04L 1/1822; H04L 1/1812; H04L 1/1825; H04L 1/1854; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04L 47/28; H04W 28/12**

(25) En (26) En
(21) 21722681.0 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026365 08.04.2021
(87) WO 2021/207484 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007308 P
10.04.2020 US 202063008154 P
07.04.2021 US 202117224829

(54) • **ANZEIGE VON ORIGINALDATENÜBERTRAGUNGEN**
• **INDICATING ORIGINAL DATA COMMUNICATIONS**
• **INDICATION DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES ORIGINALES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US
SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US
SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 646 A1***
(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1864**
(25) En (26) En
(21) 21723474.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/026344 08.04.2021
(87) WO 2021/207467 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007027 P
20.10.2020 US 202063093977 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOWNLINK-EMPFANG KLEINER DATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DOWNLINK SMALL DATA RECEPTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE PETITES DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) ALFARHAN, Faris, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
WATTS, Dylan, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
CANONNE-VELASQUEZ, Loic, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 647 A1***
H04L 1/00
(52) **H04L 1/1861; H04L 1/1864; H04L 12/189; H04W 4/06; H04W 72/20; H04B 7/0456; H04B 7/0695; H04L 2001/0093**
(25) En (26) En
(21) 21724071.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/026128 07.04.2021
(87) WO 2021/207324 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006836 P
06.04.2021 US 202117223567
(54) • *RÜCKKOPPLUNG FÜR MULTICAST-ÜBERTRAGUNGEN WÄHREND EINES IN-AKTIVEN ODER RUHEMODUS*
• *FEEDBACK FOR MULTICAST TRANSMISSIONS WHILE IN AN INACTIVE OR IDLE MODE*

• *RÉTROACTION POUR TRANSMISSIONS MULTIDIFFUSION EN MODE VEILLE OU INACTIF*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 133 648 A2***
H04L 1/00
(52) **H04L 1/1864; H04L 1/1854; H04L 1/1861; H04L 2001/0093**

(25) En (26) En
(21) 21811574.9 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/056186 22.10.2021
(87) WO 2022/087364 2022/17 28.04.2022
(88) 23.06.2022
(30) 22.10.2020 US 202063104197 P

(54) • *HARQ-RÜCKKOPPLUNG VON MULTICAST- UND BROADCAST-DIENSTEN*
• *HARQ FEEDBACK OF MULTICAST AND BROADCAST SERVICES*
• *RÉTROACTION HARQ DE SERVICES DE DIFFUSION ET DE MULTIDIFFUSION*
(71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, US
CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190, US
JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190, US
CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190, US
PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190, US
XU, Kai, Reston, Virginia 20190, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**
H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**
H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**
H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**
H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**
(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 649 A1***
H04L 1/18 **H04W 36/00**

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/0081; H04L 1/1671; H04L 1/1861; H04L 5/0053; H04L 1/0026; H04L 1/007; H04L 1/0072; H04L 5/0051; H04L 5/0057; H04W 36/0058**

(25) En (26) En
(21) 20720144.3 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) SE 2020/050363 07.04.2020
(87) WO 2021/206594 2021/41 14.10.2021
(54) • *STEUERINFORMATIONEN AUF EINEM DATENKANAL*
• *CONTROL INFORMATION ON DATA CHANNEL*
• *INFORMATIONS DE COMMANDE SUR UN CANAL DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE
PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE
TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, SE
ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 650 A1***
H04W 72/00
(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0053; H04W 72/23**

(25) En (26) En
(21) 20895955.1 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2020/090454 15.05.2020
(87) WO 2021/109462 2021/23 10.06.2021
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHR-FACHSENDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTICAST TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN MULTIDIFFUSION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
KOU, Shuaihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 651 A1***
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0005; H04L 5/0007; H04L 5/0012; H04L 5/0053; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20930533.3 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083672 08.04.2020
- (87) WO 2021/203271 2021/41 14.10.2021
- (54) • *VERBESSERUNG DER KAPAZITÄT VON SOUNDING-REFERENZSIGNALRESSOURCEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *SOUNDING REFERENCE SIGNAL RESOURCE CAPACITY ENHANCEMENT FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ D'UNE RESSOURCE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
SUN, Yakun, Cupertino, California 95014, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
KIM, Yuchul, San Jose, California 95117, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 652 A1***
H04W 72/04
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0035;**
H04L 5/0051

- (25) En (26) En
- (21) 20934941.4 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/090608 15.05.2020
- (87) WO 2021/227043 2021/46 18.11.2021
- (54) • *QUASI-COLOKALISIERTES RAHMENWERK FÜR STRAHLEMPFANG IN EINEM EINZELFREQUENZNETZWERK*
- *QUASI CO-LOCATED FRAMEWORK FOR BEAM RECEPTION IN A SINGLE FREQUENCY NETWORK*
- *TRAME QUASI-LOCALISÉE POUR RÉCEPTION DE FAISCEAU DANS UN RÉSEAU À FRÉQUENCE UNIQUE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
XU, Fangli, Beijing 100022, CN
HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US

- TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
- KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, US
- CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN
- ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 653 A1***
H04W 72/04
(52) **H04B 7/0695; H04L 5/0023;**
H04L 5/0053

- (25) En (26) En
- (21) 20935450.5 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/090291 14.05.2020
- (87) WO 2021/226946 2021/46 18.11.2021
- (54) • *BESTIMMUNG DER HANDHABUNG VON DEFAULT-STRAHLEN UND QCL-KOLLISIONEN*
- *DETERMINING DEFAULT BEAM AND QCL COLLISION HANDLING*
- *DÉTERMINATION D'UN FAISCEAU PAR DÉFAUT ET GESTION DE COLLISION QCL*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
YE, Sigen, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 654 A1***
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0051;**
H04L 5/0046

- (25) En (26) En
- (21) 21703943.7 (22) 12.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/053441 12.02.2021
- (87) WO 2021/204443 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 EP 20169127
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
- *COMMUNICATION APPARATUS AND BASE STATION*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) LI, Hongchao, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
KUANG, Quan, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 655 A1***
(52) **H04L 5/005; H04B 7/0626;**
H04B 7/0695; H04B 7/088;
H04L 5/0053

- (25) En (26) En
- (21) 21710365.4 (22) 12.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/017860 12.02.2021
- (87) WO 2021/206803 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007903 P
10.04.2020 US 202063008585 P
11.02.2021 US 202117173984
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEFAULT-KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI)-REFERENZSIGNAL (RS)-STRAHL*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR DEFAULT CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) -REFERENCE SIGNAL (RS) BEAM*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FAISCEAU DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE (RS) D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) PAR DÉFAUT*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 656 A1***
H04J 11/00 **H04L 27/26**
H04L 1/00
(52) **H04J 13/0074; H04B 7/0478;**
H04J 13/12; H04L 5/0007;
H04L 27/26035

- (25) En (26) En
- (21) 21711987.4 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/019058 22.02.2021
- (87) WO 2021/206816 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007926 P
22.05.2020 US 202063029269 P
19.02.2021 US 202117180639
- (54) • *ORTHOGONALE SEQUENZERZEUGUNG FÜR MULTIBIT-NUTZLASTEN*
- *ORTHOGONAL SEQUENCE GENERATION FOR MULTI-BIT PAYLOADS*
- *GÉNÉRATION DE SÉQUENCE ORTHOGONALE POUR DES CHARGES UTILES MULTI-BITS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US

YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 657 A1***
H04W 64/00 **H04W 72/04**

(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0007;**
H04L 5/0051; H04L 25/0226;
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 21712599.6 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018459 18.02.2021
(87) WO 2021/206811 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006645 P
17.02.2021 US 202117177522

(54) • **ÜBERTRAGUNG VON KLANGLICHEN REFERENZSIGNALEN (SRS) ZUR ORTUNG AUF FLEXIBLEN SYMBOLEN**
• **SOUNDING REFERENCE SIGNAL (SRS) TRANSMISSION FOR POSITIONING ON FLEXIBLE SYMBOLS**
• **TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE (SRS) AUX FINS D'UN POSITIONNEMENT SUR DES SYMBOLES FLEXIBLES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 658 A1***
H04W 56/00

(52) **H04W 56/0015; H04L 5/0048;**
H04L 5/0053; H04W 56/001;
H04B 7/0413; H04L 5/001;
H04L 27/0006; H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 21713519.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/020037 26.02.2021
(87) WO 2021/206821 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008421 P
25.02.2021 US 202117185457

(54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONS-VERBINDUNGSSYNCHRONISATION UN-**

TER VERWENDUNG VON REFERENZSIGNALEN

• **TECHNIQUES FOR COMMUNICATION LINK SYNCHRONIZATION USING REFERENCE SIGNALS**

• **TECHNIQUES DE SYNCHRONISATION DE LIAISON DE COMMUNICATION UTILISANT DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US

VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US

DING, Ling, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 659 A1***
H04L 1/18

(52) **H04L 1/1893; H04W 72/23**

(25) En (26) En
(21) 21715363.4 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/020700 03.03.2021
(87) WO 2021/206830 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007085 P
05.11.2020 US 202016949599

(54) • **DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON NEU-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN**
• **DYNAMIC ALLOCATION OF RETRANSMISSION RESOURCES**
• **ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE RETRANSMISSION**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121, US

GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, US

FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 660 A1***
H04L 5/14 **H04W 72/04**

(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0051;**
H04L 5/14; H04W 72/0446;
H04W 72/0453

(25) En (26) En
(21) 21715423.6 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021736 10.03.2021

(87) WO 2021/206844 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008616 P
03.08.2020 US 202016983651

(54) • **DEMODULATIONSREFERENZSIGNALGRUPPIERUNG FÜR DRAHTLOSE VOLL-DUPLEX-KOMMUNIKATIONEN**

• **DEMODULATION REFERENCE SIGNAL GROUPING FOR FULL DUPLEX WIRELESS COMMUNICATIONS**

• **GROUPEMENT DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION POUR LES COMMUNICATIONS SANS FIL EN DUPLEX INTÉGRAL**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US

HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US

ABDELGAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 661 A1***
(52) **H04L 5/0032; H04B 7/024;**

H04B 7/0617; H04B 7/088;

H04L 5/001; H04L 5/0048;

H04L 5/0051; H04L 5/0091;

H04L 5/0094; H04W 72/044;

H04L 5/0023; H04L 5/0025;

H04L 5/0035; H04W 72/046

(25) En (26) En
(21) 21715449.1 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021960 11.03.2021
(87) WO 2021/206858 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008211 P
05.10.2020 US 202017063638

(54) • **DYNAMISCHER NETZBEREICH AUF EINER EINZIGEN FREQUENZ MIT HÖRNVOR-SPRECHEN-UNSIKERHEIT**
• **DYNAMIC SINGLE FREQUENCY NETWORK AREA WITH LISTEN BEFORE TALK UNCERTAINTY**
• **ZONE DE RÉSEAU À FRÉQUENCE UNIQUE DYNAMIQUE AVEC UNE INCERTITUDE D'ÉCOUTE AVANT TRANSMISSION**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US

RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 662 A1***
(52) **H04L 5/0035**

(25) En (26) En
(21) 21718661.8 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052852 06.04.2021
(87) WO 2021/205343 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063006002 P

- (54) • KONFIGURATION VON FREQUENZBEREICHRESSOURCEN IN IAB
- FREQUENCY DOMAIN RESOURCE CONFIGURATION IN IAB
- CONFIGURATION DE RESSOURCES DU DOMAINE FRÉQUENTIEL DANS UN NOEUD IAB

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
 (72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, SE
 DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, SE
 DORTSCHY, Boris, 129 31 Hägersten, SE
 BAO, Lei, 412 64 Göteborg, SE
 MAKKI, Behrooz, 413 26 Göteborg, SE
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 663 A1***
 (52) **H04L 5/0051; H04L 5/005;**
H04L 5/0091

(25) En (26) En
 (21) 21719286.3 (22) 12.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/053009 12.04.2021
 (87) WO 2021/205415 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 US 202063008383 P
 (54) • VERFAHREN ZUR KOMPAKTEN TRS-KONFIGURATION FÜR NR-UE
- METHODS OF COMPACT TRS CONFIGURATION FOR NR UE
- PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE TRS COMPACT POUR UNE UE NR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, SE
 NADER, Ali, 212 42 Malmö, SE
 NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, US
 TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, SE
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 664 A1***
 (52) **H04L 5/0023; H04L 5/0048;**
H04L 5/0091

(25) En (26) En
 (21) 21719289.7 (22) 12.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/053016 12.04.2021
 (87) WO 2021/205417 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 US 202063008386 P
 (54) • EMPFANG VON ZEITÜBERLAPPENDEN DOWNLINK-REFERENZSIGNALEN UND KANÄLEN
- RECEIVING TIME OVERLAPPING DOWNLINK REFERENCE SIGNALS AND CHANNELS
- RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE LIAISON DESCENDANTE ET DE

CANAUX SE CHEVAUCHANT DANS LE TEMPS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, CA
 GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA
 (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 665 A1***
 (52) **H04L 5/0053; H04L 5/001;**
H04L 5/0091

(25) En (26) En
 (21) 21719426.5 (22) 25.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024073 25.03.2021
 (87) WO 2021/206921 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 US 202063005926 P
 27.01.2021 US 202163142334 P
 (54) • DOWNLINK-STEUERKANALÜBERWACHUNG
- DOWNLINK CONTROL CHANNEL MONITORING
- SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE

(71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, US
 DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
 CIRIK, Ali Gagatay, Reston, Virginia 20190, US
 HUI, Bing, Reston, Virginia 20190, US
 RASTEGARDOOST, Nazanin, Reston, Virginia 20190, US
 JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190, US
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 666 A1***
H04L 5/14
 (52) **H04L 5/1469; H04L 5/0042;**
H04L 5/0094; H04L 5/14; H04W 48/16;
H04W 48/12

(25) En (26) En
 (21) 21719485.1 (22) 26.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024393 26.03.2021
 (87) WO 2021/206935 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 US 202063005663 P
 25.03.2021 US 202117301111
 (54) • ANFÄNGLICHE TEILBANDKONFIGURATION FÜR VOLLDUPLEX
- INITIAL SUBBAND CONFIGURATION FOR FULL DUPLEX
- CONFIGURATION INITIALE DE SOUSBANDE POUR DUPLEX INTÉGRAL

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, US
 ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US

XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 667 A1***
H04B 7/06 **H04W 72/04**
H04B 7/08

(52) **H04L 5/0091; H04B 7/0695;**
H04B 7/088

(25) En (26) En
 (21) 21719726.8 (22) 09.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052979 09.04.2021
 (87) WO 2021/205409 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 US 202063007746 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TCI-STATUSAKTIVIERUNG UND CODEPUNKT-ZU-TCI-STATUS-MAPPING
- SYSTEMS AND METHODS FOR TCI STATE ACTIVATION AND CODEPOINT TO TCI STATE MAPPING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION D'ÉTATS TCI ET DE MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE POINT DE CODE ET ÉTAT TCI

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, CA
 MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, FI
 GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA
 (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 668 A1***
H04W 72/00
 (52) **H04L 5/0035; H04L 5/001;**
H04L 5/0053

(25) En (26) En
 (21) 21719731.8 (22) 12.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/053024 12.04.2021
 (87) WO 2021/205421 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 US 202063008389 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TCI-ZUSTÄNDEN FÜR MEHRERE ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING TCI STATES FOR MULTIPLE TRANSMISSION OCCASIONS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'ÉTATS DE TCI POUR DE MULTIPLES OCCASIONS DE TRANSMISSION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA
 MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, CA
 FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
 (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 669 A1***
H04W 36/06 **H04W 56/00**
H04W 74/08

(52) **H04L 5/0053; H04L 5/001**

(25) En (26) En
(21) 21719981.9 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/053020 12.04.2021
(87) WO 2021/205419 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008310 P
(54) • *VERARBEITUNGSZEIT FÜR SCHNELL
VERMITTELTE ULTX ÜBER TRÄGER*
• *PROCESSING TIME FOR FAST-
SWITCHED UL TX ACROSS CARRIERS*
• *TEMPS DE TRAITEMENT POUR UNE
TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE
À COMMUTATION RAPIDE ENTRE
PORTEUSES*
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California
94538, US
NORY, Ravikiran, San Jose, California
95134, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 670 A1***
H04W 72/00

(52) **H04L 5/001; H04L 5/0048;**
H04L 5/0051; H04L 5/0053;
H04L 5/0094

(25) En (26) En
(21) 21720026.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050325 09.04.2021
(87) WO 2021/206622 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007802 P
(54) • *TRÄGERAGGREGATIONSGRENZE FÜR
PHYSISCHE REL-16-DOWNLINK-STEUE-
RUNGSKANALÜBERWACHUNGSFÄHIG-
KEITEN*
• *CARRIER AGGREGATION LIMIT FOR
REL-16 PHYSICAL DOWNLINK CONTROL
CHANNEL MONITORING CAPABILITIES*
• *LIMITE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES
POUR DES CAPACITÉS DE SURVEIL-
LANCE DE CANAL DE COMMANDE DE
LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE
VERSION 16*
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE
(72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla,
SE
BLANKENSHIP, Yufei, Lake Circle Kildeer, IL
60047, US
ANDERSSON, Mattias, 172 39 SUNDBY-
BERG, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, 585 74
LJUNGSBRO, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 671 A1***
H04L 1/00 **H04W 52/00**

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1812;**
H04L 5/001; H04L 5/0078;
H04L 5/0094; H04W 52/325

(25) En (26) En
(21) 21720908.9 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025232 31.03.2021
(87) WO 2021/206982 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016841557
(54) • *PARALLELE DUPLIZIERTE UPLINK-
STEUERKANÄLE IN DER UPLINK-TRÄ-
GERAGGREGATION*
• *PARALLEL DUPLICATED UPLINK
CONTROL CHANNELS IN UPLINK
CARRIER AGGREGATION*
• *CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON
MONTANTE DUPLIQUÉS PARALLÈLES
DANS UNE AGRÉGATION DE PORTE-
USES EN LIAISON MONTANTE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-
1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California
92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego,
California 92121-1714, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 672 A1***
H04W 72/04

(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0053;**
H04L 5/0094

(25) En (26) En
(21) 21720951.9 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026684 09.04.2021
(87) WO 2021/207677 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008336 P
08.04.2021 US 202117225916
(54) • *WIEDERVERWENDUNG VON PDSCH TCI
UND QCL FÜR DYNAMISCHE CORESETS*
• *REUSING PDSCH TCI AND QCL FOR
DYNAMIC CORESETS*
• *RÉUTILISATION DE TCI ET DE QCL DE
PDSCH POUR CORESETS DYNAMIQUES*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
WU, Qiang, San Diego, California 92121-
1714, US
MA, Jun, San Diego, California 92121-1714,
US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
MONTJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
GURELLI, Mehmet Izzet, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim
Abdelaziz, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 673 A1***
H04B 7/04 **H04W 72/04**

(52) **H04L 5/0092; H04L 1/0045;**
H04L 1/0072; H04L 5/001;
H04L 5/0053; H04L 5/0058;
H04L 27/2602; H04L 27/26025;
H04W 72/0453; H04L 5/0023;
H04W 8/24; H04W 72/51

(25) En (26) En
(21) 21721355.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026231 07.04.2021
(87) WO 2021/207395 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008596 P
06.04.2021 US 202117223653
(54) • *STEUERKANAL AUF SPAN-BASIS FÜR
MEHRERE SENDEEMPfangSPUNKTE*
• *SPAN-BASED CONTROL CHANNEL FOR
MULTIPLE TRANSMIT RECEIVE POINTS*
• *CANAL DE COMMANDE BASÉ SUR UN
INTERVALLE POUR DE MULTIPLES
POINTS DE TRANSMISSION-RÉCEPTION*
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego,
California 92121, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,
US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121,
US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California
92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 133 674 A1***
H04L 5/0048; H04B 7/0695;

(52) **H04B 7/088; H04L 1/0025;**
H04L 5/001; H04L 5/0091;
H04W 76/10; H04L 1/0013

(25) En (26) En
(21) 21721369.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026669 09.04.2021
(87) WO 2021/207665 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 US 202063008437 P
08.04.2021 US 202117225912
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES NULL-LEIS-
TUNGSKANALZUSTANDSINFORMATION-
REFERENZSIGNALS UND RATENANPAS-
SUNGSKONFIGURATION BEI DER TRÄ-
GERAGGREGATION*
• *PROVISION OF ZERO-POWER CHANNEL
STATE INFORMATION REFERENCE
SIGNAL AND RATE-MATCHING CONFIG-
URATION IN CARRIER AGGREGATION*
• *FOURNITURE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL À
PUISSANCE NULLE ET CONFIGURATION
DE L'ADAPTATION DE DÉBIT DANS
L'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California
92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-
1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 133 675 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04B 7/0695;
H04W 56/001; H04W 80/02;
H04L 5/0023**
- (25) En (26) En
(21) 21721370.1 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026679 09.04.2021
(87) WO 2021/207672 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008122 P
08.04.2021 US 202117225843
- (54) • *TCI- UND QCL-BESTIMMUNG FÜR DY-
NAMISCHE CORESETS*
• *TCI AND QCL DETERMINATION FOR
DYNAMIC CORESETS*
• *DÉTERMINATION DE TCI ET DE QCL
POUR DES CORESET DYNAMIQUES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
WU, Qiang, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
MA, Jun, San Diego, California 92121-1714,
US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 133 677 A1***
(52) **H04L 1/00 H04W 72/04
H04W 72/12 H04W 74/00**
(52) **H04L 5/0037; H04L 5/0044;
H04L 5/0094**
- (25) En (26) En
- (36) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
GURELLI, Mehmet Izzet, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim
Abdelaziz, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 133 676 A1***
(52) **H04L 5/0094; H04L 1/08;
H04L 5/0053; H04L 1/0046;
H04L 1/0072; H04L 5/0051;
H04W 72/23; H04W 80/02**
- (25) En (26) En
(21) 21722332.0 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026031 06.04.2021
(87) WO 2021/207257 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007164 P
05.04.2021 US 202117222192
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
WIEDERHOLUNGEN VON STEUERKANÄ-
LEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNI-
KATION*
• *TECHNIQUES FOR COMMUNICATING
REPETITIONS OF CONTROL CHANNELS
IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION DE
RÉPÉTITIONS DE CANAUX DE
COMMANDE DANS LA COMMUNICATION
SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
WU, Qiang, San Diego, California 92121-
1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San
Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
MA, Jun, San Diego, California 92121-1714,
US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
GURELLI, Mehmet Izzet, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim
Abdelaziz, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 133 678 A1***
(52) **H04L 5/0035; H04L 5/0048;
H04L 25/03343; H04L 27/0014;
H04L 25/0224; H04L 2027/0018;
H04W 24/08**
- (25) En (26) En
(21) 21724072.0 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026527 09.04.2021
(87) WO 2021/207573 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008562 P
08.04.2021 US 202117301613
- (54) • *FREQUENZVORKOMPENSATION FÜR
HOCHGESCHWINDIGKEITZUGEINZEL-
FREQUENZNETZE*
• *FREQUENCY PRE-COMPENSATION FOR
HIGH-SPEED TRAIN SINGLE FREQUENCY
NETWORKS*
• *PRÉ-COMPENSATION DE FRÉQUENCE
POUR RÉSEAUX MONOFRÉQUENCE DE
TRAIN À GRANDE VITESSE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California
92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121, US
PARK, Sungwoo, San Diego, California
92121, US
BAI, Tianyang, San Diego, California 92121,
US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery

House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0452**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 64/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/15**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 5/14 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **4 133 679 A1***
H04L 9/32

(52) **H04L 9/008; H04L 9/3242**

(25) En (26) En
(21) 21709623.9 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/053913 17.02.2021
(87) WO 2022/053182 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 EP 20195198

(54) • *VERFAHREN UND BERECHNUNGSEINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DER BE-RECHNUNG EINER FUNKTION ÜBER VERSCHLÜSSELTE DATEN*
• *A METHOD AND COMPUTATION ENTITY FOR PERFORMING COMPUTATION OF A FUNCTION OVER ENCRYPTED DATA*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE CALCUL POUR EFFECTUER LE CALCUL D'UNE FONCTION SUR DES DONNÉES CHIFFRÉES*

(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
IMDEA Software Institute, UPM Campus Montegancedo, 28223 Pozuelo de Alarcon, Madrid, ES

(72) SORIENTE, Claudio, 28692 Villafranca del Castillo, ES
FIORE, Dario, 28223 Pozuelo de Alarcon, ES

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **4 133 680 A1***
H04L 9/14

(52) **H04L 9/008; H04L 9/14;**
H04L 2209/805

(25) De (26) De
(21) 21715818.7 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057451 23.03.2021
(87) WO 2021/204534 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109896

(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN VON DATEN EINES FELDDGERÄTS*
• *METHOD FOR ENCRYPTING DATA OF A FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN*

(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH

(72) WAZINSKI, Peter, 79111 Freiburg, DE
BINKERT, Ervin, 4313 Möhlin, CH
SIDDESH, Sushil, 4055 Basel, CH

(74) Trenkle, Dennis, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H04L 9/06 → (51) **G06F 21/78**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 133 681 A1***

(52) **G06F 16/258; G06F 11/0751;**
G06F 11/3476; G06F 16/35;
G06F 9/445; G06F 11/3452;
G06F 11/3495; G06F 2201/86;
G06F 2201/88

(25) En (26) En
(21) 20937931.2 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/048958 01.09.2020
(87) WO 2021/242291 2021/48 02.12.2021
(30) 28.05.2020 US 202063031464 P

(54) • *CLUSTERING VON STRUKTURIERTEN PROTOKOLLDATEN DURCH SCHLÜSSELSCHEMA*
• *CLUSTERING OF STRUCTURED LOG DATA BY KEY SCHEMA*
• *REGROUPEMENT DE DONNÉES DE JOURNAL STRUCTURÉES PAR SCHÉMA DE CLÉ*

(71) Sumo Logic, Inc., 305 Main Street 3rd Floor, Redwood City, CA 94063, US

(72) SAXENA, Udit, Redwood City, CA 94063, US
ROY, Reetika, Redwood City, CA 94063, US
HIGA, Ryley, Redwood City, CA 94063, US
ANDRZEJEWSKI, David, M., Redwood City, CA 94063, US
TCA, Bashyam, Redwood City, CA 94063, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 133 682 A1***
H04L 9/30

(52) **H04L 9/0833; H04L 9/0836;**
H04L 9/0841; H04L 9/3013;
H04L 9/3066; H04L 9/3093;
H04L 2209/42

(25) En (26) En
(21) 21719204.6 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050838 06.04.2021
(87) WO 2021/205154 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GB 202005237

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMPRIMIERTEN VERSCHLÜSSELUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMPRESSED ENCRYPTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CHIFFREMENT COMPRESSÉ*

(71) PQshield Ltd, Prama House 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(72) PREST, Thomas, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB
KATSUMATA, Shuichi, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB
KWIATKOWSKI, Kris, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(74) TLIPI Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 133 683 A1***
H04L 9/085; H04L 9/0894

(25) En (26) En
(21) 21725584.3 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000229 12.04.2021
(87) WO 2021/205227 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845895

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE REKURSIVE SINKFLUGDATEN-REDUNDANZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE RECURSIVE DESCENT DATA REDUNDANCY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA REDONDANCE DE DONNÉES DE DESCENTE RÉCURSIVE ADAPTATIVE*

(71) Cyborn Limited, 5 Netherbank View Alnwickhill, Edinburgh, GB

(72) LANC, David, Edinburgh, GB
LANC, Sophie, Edinburgh, GB
FRASER, Josh, Edinburgh, GB
MACKINNON, Lachlan, Edinburgh, GB
HUNTER, Jamie, Edinburgh, GB
SUTHERLAND, Lain, Edinburgh, GB

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 133 684 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/14**
H04W 12/12

(52) **H04W 12/033; H04L 9/088;**
H04L 9/14; H04L 9/3215;
H04L 51/212; H04L 51/58;
H04L 63/0428; H04L 63/105;
H04L 63/18; H04L 2209/80;
H04W 4/14

(25) En (26) En
(21) 21729383.6 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/031603 10.05.2021
(87) WO 2021/231313 2021/46 18.11.2021

- (30) 11.05.2020 US 202063023134 P
(54) • *SENDERÜBERPRÜFUNG FÜR VER-SCHLÜSSELTE ELEKTRONISCHE NACH-RICHTENÜBERMITTLUNG*
• *SENDER VERIFICATION FOR ENCRYPTED ELECTRONIC MESSAGING*
• *VÉRIFICATION D'EXPÉDITEUR POUR MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE CHIFFRÉE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) BARER, Elliot A., Cupertino, California 95014, US
DE FILIPPIS, Pierre J., Cupertino, California 95014, US
GARCIA, Roberto, Cupertino, California 95014, US
SHAW, Timothy, Cupertino, California 95014, US
FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, California 95014, US
ADLER, Darin B., Cupertino, California 95014, US
SODOS, Jonathon, Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/78**

H04L 9/14 → (51) **G06F 21/78**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 133 685 A1***
(52) **H04L 9/3247**
(25) En (26) En
(21) 21720055.9 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/023253 19.03.2021
(87) WO 2021/194889 2021/39 30.09.2021
(30) 26.03.2020 US 202062994996 P
(54) • *SICHERE ONLINE-AUSGABE KUNDEN-SPEZIFISCHER ZERTIFIKATE MIT OFFLINE-SCHLÜSSELERZEUGUNG*
• *SECURE ONLINE ISSUANCE OF CUSTOMER-SPECIFIC CERTIFICATES WITH OFFLINE KEY GENERATION*
• *ÉMISSION EN LIGNE SÉCURISÉE DE CERTIFICATS SPÉCIFIQUES AUX CLIENTS AVEC GÉNÉRATION DE CLÉ HORS LIGNE*
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US
CHAN, Tat Keung, San Diego, CA 92131, US
QIU, Xin, San Diego, CA 92128, US
PASION, Jason A., San Diego, CA 92117, US
YAO, Ting, San Diego, CA 92130, US
RAMAKRISHNAN, Shanthakumar, Westford, MA 01886, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 133 686 A1***
G06Q 20/40 **G06F 21/62**
(52) **G06Q 20/065; G06Q 20/02;**
G06Q 20/0658; G06Q 20/202;
G06Q 20/341; G06Q 20/3674;
G06Q 20/3678; G06Q 20/3825;
G06Q 20/3829; G06Q 2220/00

- (25) En (26) En
(21) 21784280.6 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050120 09.03.2021
(87) WO 2021/206626 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840566
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER EMV-KARTE IN EINER MEHRSIGNATURGELDBÖRSE FÜR KRYPTOGRAPHISCHE TRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USE OF AN EMV CARD IN A MULTI-SIGNATURE WALLET FOR CRYPTOCURRENCY TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION D'UNE CARTE EMV DANS UN PORTE-FEUILLE À SIGNATURES MULTIPLES POUR TRANSACTIONS DE CRYPTOMONNAIE*

- (71) MASTERCARD ASIA/PACIFIC PTE. LTD., 3 Fraser Street No 17-21/28 DUO Tower, Singapore (189352), SG
(72) RAVINATHAN, Srinath, Singapore 189352, SG
JOYSON, Bensam, Singapore 189352, SG
HUANG, Donghao, Singapore 189352, SG
TAN, Teck Yong, Singapore 189352, SG
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/78**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04W 4/70**

- (51) **H04L 12/14** (11) **4 133 687 A1***
H04M 15/00 **H04W 4/24**
H04M 15/02 **H04M 17/02**
(52) **H04L 12/1407; H04M 15/66;**
H04M 15/83; H04M 15/851;
H04M 15/852; H04M 15/853;
H04M 15/854; H04M 15/88;
H04M 15/883; H04M 15/888;
H04M 17/02; H04M 17/20; H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 21710249.0 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/055422 04.03.2021
(87) WO 2021/204470 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20382278
(54) • *ANWENDUNGSBEWUSSTSEIN FÜR KREDITBEDINGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *APPLICATION AWARENESS OF CREDIT CONDITIONS IN COMMUNICATION NETWORK*
• *SENSIBILISATION À L'APPLICATION DE CONDITIONS DE CRÉDIT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

- (72) ALONSO, Susana Fernandez, 28009 MADRID, ES
AZORERO, Fuencisla Garcia, 28014 MADRID, ES
MARCOS, Maria Belen Pancorbo, 28035 MADRID, ES
GAN, Juying, SHANGHAI, 200335, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/14** (11) **4 133 688 A1***
H04M 15/00

(52) **H04M 15/80; H04L 12/1407;**
H04M 15/66; H04M 15/8016;
H04M 15/8055; H04M 15/8061;
H04M 15/81; H04W 4/24

- (25) En (26) En
(21) 21712825.5 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057010 18.03.2021
(87) WO 2021/204514 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20382287
(54) • *ALTERNATIVE LADEHANDHABUNG AUF QOS-BASIS*
• *ALTERNATIVE CHARGING HANDLING BASED ON QOS*
• *GESTION DE FACTURATION ALTERNATIVE BASÉE SUR LA QOS*

- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) ALONSO, Susana Fernandez, 28009 MADRID, ES
AZORERO, Fuencisla Garcia, 28014 MADRID, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/24** (11) **4 133 689 A1***
H04L 41/142; H04L 41/147;
H04L 41/149; H04L 43/04

- (25) En (26) En
(21) 20895713.4 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/089567 11.05.2020
(87) WO 2021/109452 2021/23 10.06.2021
(54) • *NETZWERKFUNKTIONSÜBERWACHUNG UND DATENSAMMLUNG*
• *NETWORK FUNCTION MONITORING AND DATA COLLECTION*
• *SURVEILLANCE DE FONCTION DE RÉSEAU ET COLLECTE DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HONG, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 133 690 A1***
H04L 12/26 **H04W 24/08**

(52) **H04L 41/0893; H04L 41/04;**
H04L 41/06; H04L 41/5041;

H04L 43/0823; H04W 24/02; H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 21707641.3 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/054149 19.02.2021
(87) WO 2021/204451 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 IN 202041015217
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
RAMESH, Darshan, Bangalore 560060, IN
(74) Mills, Elizabeth Rose, et al, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 133 691 A1***
H04L 12/803
(52) **H04L 41/0893; H04L 41/122; H04L 45/02; H04L 45/64; H04L 47/125; H04L 41/046; H04L 41/0897; H04L 41/40**
(25) En (26) En
(21) 21716914.3 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/022298 15.03.2021
(87) WO 2021/206864 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842457
(54) • *VERKEHRSVERWALTUNG FÜR SCHNITTSTELLENKARTEN EINES INTELLIGENTEN NETZWERKS*
• *TRAFFIC MANAGEMENT FOR SMART NETWORK INTERFACE CARDS*
• *GESTION DE TRAFIC POUR CARTES D'INTERFACE DE RÉSEAU INTELLIGENT*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) NAINAR, Nagendra Kumar, Morrisville, North Carolina 27560, US
PIGNATARO, Carlos M., Cary, North Carolina 27513, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 133 692 A1***
H04W 28/24
(52) **H04L 41/145; H04L 41/0806; H04L 41/5054; H04W 24/08; H04L 41/0894; H04L 41/0896; H04L 41/147; H04L 41/149; H04L 43/0829; H04L 43/0852; H04L 43/0876; H04W 24/02; H04W 24/04; H04W 28/24**
(25) En (26) En
(21) 21722699.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026555 09.04.2021
(87) WO 2021/207586 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844337
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFTEILEN DER KAPAZITÄT EINES ZELLULAREN NETZWERKS*
• *CELLULAR NETWORK CAPACITY SLICING SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCOUPAGE DE CAPACITÉ DE RÉSEAU CELLULAIRE*
(71) Dish Wireless L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US
(72) BYE, Stephen, Englewood, CO 80112, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 133 693 A1***
H04L 12/26 H04W 28/02
H04L 12/26 H04W 24/10
(52) **H04L 41/082; H04L 41/0895; H04L 41/145; H04L 41/147; H04L 41/149; H04L 41/40; H04W 24/02**
(25) En (26) En
(21) 21804848.6 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/005708 07.05.2021
(87) WO 2021/230571 2021/46 18.11.2021
(30) 14.05.2020 IN 202041020288
12.03.2021 IN 202041020288
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES ZUFALLSZUGRIFFSNETZWERKS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPGRADING RANDOM ACCESS NETWORK IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À NIVEAU DE RÉSEAU D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SUBRAMANIAM, Karthikeyan, Bangalore 560037, IN
GAUTAM, Deepanshu, Bangalore 560037, IN
NARAYANAN, Karthikeyan, Bangalore 560037, IN
KUMAR, Naveen, Bangalore 560037, IN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/721**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **4 133 694 A1***
H04L 12/66 H04L 12/24 H04L 29/08 H04L 29/06
(52) **H04L 12/2814; H04L 67/125; H04L 67/565; H04L 69/08; H04L 69/18; G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 21783966.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025958 06.04.2021
(87) WO 2021/207191 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840648
06.04.2020 US 202016840708
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER HEIMCOMPUTERWOLKE*
• *METHOD AND APPARATUS TO IMPLEMENT A HOME COMPUTING CLOUD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE D'UN NUAGE INFORMATIQUE DOMESTIQUE*
(71) Computime Ltd, 6/F, Building 20E, Phase 3 Hong Kong Science Park 20 Science Park East Avenue, Shatin, New Territories, HK
(72) NG, Yau Wai, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, HK
CHOI, Hung Bun, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, HK
CHU, Chun Kit, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, HK
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **4 133 695 A1***
H04L 12/66 H04L 29/08 G06N 3/08
(52) **H04L 12/2814; H04L 67/125; H04L 67/565; H04L 69/08; H04L 69/18; G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 21785519.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/025943 06.04.2021
(87) WO 2021/207179 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840648
06.04.2020 US 202016840708
(54) • *LOKALE COMPUTERWOLKE, DIE MIT EINER ÖFFENTLICHEN COMPUTERWOLKE INTERAKTIVE IST*
• *A LOCAL COMPUTING CLOUD THAT IS INTERACTIVE WITH A PUBLIC COMPUTING CLOUD*
• *NUAGE INFORMATIQUE LOCAL QUI EST INTERACTIF AVEC UN NUAGE INFORMATIQUE PUBLIC*
(71) Computime Ltd., 6/F Building 20E, Phase 3 Hong Kong Science Park 20 Science Park East Avenue Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
(72) CHOI, Hung Bun, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, HK
PANG TSANG, Gideon Sui, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, HK
CHU, Chun Kit, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, HK
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/16**
H04L 12/40 → (51) **H04J 3/06**
H04L 12/40 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/46** (11) **4 133 696 A1***
(52) **H04L 12/2825**
(25) En (26) En
(21) 20935492.7 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090264 14.05.2020

(87) WO 2021/226934 2021/46 18.11.2021

- (54) • *SYNCHRONISATION FÜR NIEDRIG-SCHICHTBASIERTE MOBILITÄTSVERWALTUNG*
• *SYNCHRONIZATION FOR LOW-LAYER BASED MOBILITY MANAGEMENT*
• *SYNCHRONISATION POUR GESTION DE LA MOBILITÉ SUR LA BASE D'UNE COUCHE BASSE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

XU, Fangli, Beijing 100022, CN

HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04L 12/58 → (51) **G06K 9/00**

H04L 12/66 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/701** (11) **4 133 697 A1***

(52) **H04L 12/462**

(25) En (26) En

(21) 21717700.5 (22) 17.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/022698 17.03.2021

(87) WO 2021/206881 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202016841637

- (54) • *DYNAMISCHE ZELLULARE KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN DEN HYPERVISOREN UND VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *DYNAMIC CELLULAR CONNECTIVITY BETWEEN THE HYPERVISORS AND VIRTUAL MACHINES*
• *CONNECTIVITÉ CELLULAIRE DYNAMIQUE ENTRE LES HYPERVISEURS ET DES MACHINES VIRTUELLES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US

(72) JINDAL, Rohit, Los Altos, California 94024, US

JASTY, Sabita, San Jose, California 95135, US

KATA, Madhusudana Rao, Pleasanton, California 94588, US

MENON, Krishna Mohan, San Jose, California 95138, US

DSOUZA, Keith Neil Mark, Pacifica, California 94044, US

KARNATAPU, Virajitha, Milpitas, California 95035, US

LAKSHMANAN, Yegappan, Union City, California 94587, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **4 133 698 A1***

(52) **H04L 45/566**

(25) En (26) En

(21) 20812469.3 (22) 29.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/057962 29.10.2020

(87) WO 2021/108071 2021/22 03.06.2021

(30) 06.05.2020 US 202063020976 P

- (54) • *DATENPAKETFORMAT ZUR KOMMUNIKATION ÜBER VERSCHIEDENE NETZWERKE*
• *DATA PACKET FORMAT TO COMMUNICATE ACROSS DIFFERENT NETWORKS*
• *FORMAT DE PAQUET DE DONNÉES POUR LA COMMUNICATION À TRAVERS DIFFÉRENTS RÉSEAUX*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LI, Renwei, Plano, Texas 75024, US

MAKHJANI, Kiran, Plano, Texas 75024, US

DONG, Lijun, Plano, Texas 75024, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/721** (11) **4 133 699 A1***

(52) **H04L 12/24**

(52) **H04L 45/34; H04L 41/0894;
H04L 41/0895; H04L 41/0896;
H04L 41/40; H04L 41/5045**

(25) En (26) En

(21) 21720134.2 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/024839 30.03.2021

(87) WO 2021/206954 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202016841526

- (54) • *SICHERE ERZEUGUNG VON ANWENDUNGSBEHÄLTERN FÜR MOBILFUNKNETZSCHICHTEN DER FÜNFTEEN GENERATION*
• *SECURE CREATION OF APPLICATION CONTAINERS FOR FIFTH GENERATION CELLULAR NETWORK SLICES*
• *CRÉATION SÉCURISÉE DE CONTENANTS D'APPLICATION POUR DES TRANCHES DE RÉSEAU CELLULAIRE DE CINQUIÈME GÉNÉRATION*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) BARTON, Robert Edgar, Richmond, British Columbia V7C 5R6, CA

GYUREK, Russell Paul, Raleigh, North Carolina 27612, US

HENRY, Jerome, Pittsboro, North Carolina 27312, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/733** (11) **4 133 700 A1***

(52) **H04W 40/20; H04W 40/22;
H04W 40/38; H04W 40/248;
H04W 84/18**

(25) En (26) En

(21) 21812596.1 (22) 07.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/092196 07.05.2021

(87) WO 2021/238608 2021/48 02.12.2021

(30) 29.05.2020 US 202016887675

- (54) • *ORTHODROMISCHES ROUTING*
• *ORTHODROMIC ROUTING*
• *ROUTAGE ORTHODROMIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A-2V8, CA

HALABIAN, Hassan, Kanata, Ontario K2W 0A5, CA

AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid, Ottawa, Ontario K2H 8B3, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/851 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/911** (11) **4 133 701 A1***

H04W 40/22 H04W 28/02

(52) **H04L 47/74; H04W 40/22;**

H04W 28/0215

(25) En (26) En

(21) 21721262.0 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/024961 30.03.2021

(87) WO 2021/206969 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202016844823

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERNUTZUNG VON HELFENDEN BENUTZERGERÄTEN WÄHREND DER SIDELINK-RÜCKÜBERTRAGUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MEMORY USAGE OF HELPING USER EQUIPMENT DURING SIDELINK RETRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'UTILISATION DE MÉMOIRE D'AIDE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PENDANT UNE RETRANSMISSION DE LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121, US

GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/024**

H04L 25/02 → (51) **H04W 76/15**

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 64/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04L 27/34** (11) **4 133 702 A1***
(52) **H04L 27/3405**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21723334.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050600 06.04.2021
(87) WO 2021/205112 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 FR 2003483

- TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT POLAREN KONSTELLATIONEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
- TELECOMMUNICATION METHOD WITH POLAR CONSTELLATIONS AND CORRESPONDING DEVICES
- PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION AVEC CONSTELLATIONS POLAIRES ET DISPOSITIFS CORRESPONDANT

(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JAHAN, Bruno, 92326 Châtillon CEDEX, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **4 133 703 A1***
H04W 12/06

(52) **H04W 12/037; H04L 63/08; H04W 12/06; H04L 63/162**

(25) En (26) En
(21) 20718273.4 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059792 06.04.2020
(87) WO 2021/204352 2021/41 14.10.2021

- BENACHRICHTIGUNG IN EINEM EAP-VERFAHREN
- NOTIFICATION IN EAP PROCEDURE
- NOTIFICATION DANS UNE PROCÉDURE EAP

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 133 704 A1***
(52) **H04L 63/0245; H04L 63/1416; H04L 63/1441**

(25) En (26) En
(21) 21710790.3 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/018081 15.02.2021
(87) WO 2021/206805 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842485

- IMPLEMENTIERUNG EINER CLIENTSEITIGEN RICHTLINIE AUF CLIENTSEITIGER LOGIK
- IMPLEMENTING A CLIENT-SIDE POLICY ON CLIENT-SIDE LOGIC

• MISE EN OEUVRE D'UNE POLITIQUE CÔTÉ CLIENT SUR UNE LOGIQUE CÔTÉ CLIENT

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LEWIN, Guy, Redmond, Washington 98052-6399, US

HABER, Yossef, Redmond, Washington 98052-6399, US

KHAIT, Vitaly, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 133 705 A1***
H04L 29/08 H04M 1/72403
H04W 12/48

(52) **H04L 63/18; H04L 67/34; H04M 1/72403; H04W 12/48; H04M 1/72463**

(25) De (26) De
(21) 21717872.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059310 09.04.2021
(87) WO 2021/205003 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169014

- TELEFONNUMMERVERIFIZIERUNG
- TELEPHONE NUMBER VERIFICATION
- VÉRIFICATION DE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE

(71) Anbarchian, Vida, Düsseldorf Str. 6, 10719 Berlin, DE

(72) HOMBURG, Karl-Wilhelm, 14193 Berlin, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 133 706 A1***
H04L 29/08

(52) **H04L 63/0272; H04L 63/164; H04L 67/141; H04L 67/145**

(25) En (26) En
(21) 21720043.5 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/022682 17.03.2021
(87) WO 2021/206879 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842362

- TOTE-PEER-DETEKTION ÜBER GETEILTE STEUEREBENENKNOTEN UND DATENEBENENKNOTEN EINER GETUNNELTEN KOMMUNIKATIONSSITZUNG
- DEAD PEER DETECTION ACROSS SPLIT CONTROL PLANE NODES AND DATA PLANE NODES OF A TUNNELED COMMUNICATION SESSION
- DÉTECTION D'HOMOLOGUE INACTIF À TRAVERS DES NOEUDS DE PLAN DE COMMANDE ET DES NOEUDS DE PLAN DE DONNÉES DIVISÉS D'UNE SESSION DE COMMUNICATION TUNNELISÉE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) MESTERY, Kyle Andrew Donald, Woodbury, MN 55129, US

DURAJ, Grzegorz Boguslaw, Vancouver, BC V6B 0K9, CA

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 133 707 A1***
(52) **H04L 63/0236; H04L 63/0281; H04L 63/0414; H04L 63/10; H04L 63/166**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21724726.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050624 08.04.2021
(87) WO 2021/205124 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003621

- DURCH EINE ZWISCHENEINHEIT IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN

• METHOD IMPLEMENTED BY AN INTERMEDIATE ENTITY FOR MANAGING COMMUNICATION BETWEEN TWO COMMUNICATION DEVICES

• PROCEDE MIS EN OEUVRE PAR UNE ENTITE INTERMEDIAIRE POUR GERER UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 Châtillon Cedex, FR

JACQUENET, Christian, 92326 Châtillon Cedex, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **4 133 708 A1***
H04L 29/08

(52) **G06F 21/606; G06F 21/85; H04L 9/006; H04L 9/3236; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 9/3297; H04L 63/02; H04L 63/0209; H04L 63/123; H04L 63/0227; H04L 2463/121**

(25) En (26) En
(21) 21729701.9 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/031484 10.05.2021
(87) WO 2021/231246 2021/46 18.11.2021
(30) 12.05.2020 US 202016872680

- ZEITSTEMPELUNG FÜR EINE INDUSTRIELLE UNIDIREKTIONALE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DATENINTEGRITÄTSVERWALTUNG

• TIME-STAMPING FOR INDUSTRIAL UNIDIRECTIONAL COMMUNICATION DEVICE WITH DATA INTEGRITY MANAGEMENT

• HORODATAGE POUR DISPOSITIF INDUSTRIEL DE COMMUNICATION UNIDIRECTIONNELLE ASSORTI D'UNE GESTION D'INTÉGRITÉ DE DONNÉES

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) METEL, Omer, Anchorage, Kentucky 40223, US

PFLERGER DE AGUIAR, Leandro, Leander, Texas 78641, US

HINGOS, David, East Brunswick, New Jersey 08816, US
RAHMAT, Safia, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/30**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**
- H04L 29/06** → (51) **G06Q 40/02**
- H04L 29/06** → (51) **G16H 40/60**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/70**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/069**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **4 133 709 A1***
 (52) **H04L 67/34; H04L 67/148**
 (25) En (26) En
 (21) 21714107.6 (22) 17.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/056882 17.03.2021
 (87) WO 2021/204510 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 SE 2050390
 (54) • *VERLAGERUNG VON ANWENDUNGSKONTEXT AUF EIN EDGE-DATENNETZWERK*
 • *RELOCATION OF APPLICATION CONTEXT TO EDGE DATA NETWORK*
 • *RELOCALISATION D'UN CONTEXTE D'APPLICATION VERS UN RÉSEAU DE DONNÉES DE BORD*
 (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
 Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
 (84) AL
 (72) ALNÅS, Svante, Hampshire, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
 (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 133 710 A1***
G08G 1/01 B60H 1/00
 (52) **H04L 67/125; B60H 1/00385; B60H 1/00778; B60H 1/008; B60H 3/06; G08G 1/207; H04L 67/52; B60H 1/00771**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21715948.2 (22) 10.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) FR 2021/050403 10.03.2021
 (87) WO 2021/205088 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 FR 2003554
 (54) • *VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDEN FAHRZEUGEN ZUR BEHANDLUNG VON UMGEBUNGSLUFT IN*

STADTGEBIETEN UND KONTROLLZENTRUM ZUR VERWALTUNG DIESER VERWENDUNG
 • *USE OF ELECTRIC OR HYBRID VEHICLES FOR TREATING AMBIENT AIR IN URBAN AREAS AND CONTROL CENTRE FOR MANAGING SUCH USE*
 • *UTILISATION DE VEHICULES ELECTRIQUES OU HYBRIDES POUR LE TRAITEMENT DE L'AIR AMBIANT EN MILIEU URBAIN ET CENTRE DE CONTROLE POUR LA GESTION DE LADITE UTILISATION*
 (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) PAJOT, Karine, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
 PINTAT, Bruno, 92160 ANTONY, FR
 DUMUR, Denis, 78990 ELANCOURT, FR
 BLOKKEEL, Gregory, 75013 PARIS 13, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **4 133 711 A1***
G06N 20/00 B60W 50/00
B60W 50/14 H04L 12/40
 (52) **B60N 2/0228; B60K 37/06; B60N 2/0248; B60W 50/085; B60K 2370/573; B60K 2370/731; B60W 2050/0064; G06N 3/08; G06N 3/126; G06N 5/025; G06N 7/01; G06N 20/10**
 (25) En (26) En
 (21) 21783747.5 (22) 30.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/025016 30.03.2021
 (87) WO 2021/206972 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 US 202016844278
 (54) • *ÜBER MOBILE BENUTZERPROFILE PERSONALISIERBARE UND PERSONALISIERBARE FAHRZEUGE*
 • *VEHICLES THAT CAN BE CUSTOMIZED AND PERSONALIZED VIA MOBILE USER PROFILES*
 • *VÉHICULES PERSONNALISABLES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PROFILS D'UTILISATEURS MOBILES*
 (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
 (72) BIELBY, Robert Richard Noel, Placerville, California 95667, US
 (74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **4 133 712 A1***
H04L 29/06
 (52) **H04W 84/00; H04L 67/51; H04L 67/568; H04L 67/5682; H04L 67/60**
 (25) En (26) En
 (21) 21799450.8 (22) 06.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/005687 06.05.2021
 (87) WO 2021/225387 2021/45 11.11.2021
 (30) 08.05.2020 KR 20200055493
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM EDGE-COMPUTING-DIENST*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INFORMATION RELATED TO EDGE COMPUTING SERVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES INFORMATIONS RELATIVES À UN SERVICE INFORMATIQUE À LA FRONTIÈRE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Hyesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (51) **H04L 29/08** (11) **4 133 713 A1***
H04W 4/60 H04L 29/06
 (52) **H04L 67/125; H04L 41/5051; H04L 43/0817; H04L 67/10; H04L 41/0897; H04L 43/0876; H04L 61/4511; H04L 67/02**
 (25) En (26) En
 (21) 21800173.3 (22) 07.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/005737 07.05.2021
 (87) WO 2021/225406 2021/45 11.11.2021
 (30) 08.05.2020 KR 20200055485
 27.04.2021 KR 20210054617
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ENTFERNUNG VON DYNAMISCHER EAS MITHILFE VON UE-APP UND STATUS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AND REMOVING DYNAMIC EAS USING UE APP AND STATUS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION ET D'ÉLIMINATION D'EAS DYNAMIQUE À L'AIDE D'UNE APPLI ET D'UN ÉTAT D'UE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LEE, Jicheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Hyesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- H04L 29/08** → (51) **G06F 16/25**
- H04L 29/08** → (51) **G06K 9/00**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/70**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 28/06**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 36/00**
- H04L 41/00** → (51) **G06N 20/00**
- H04L 43/00** → (51) **G06N 20/00**
- H04L 51/224** → (51) **G06F 40/295**
- H04L 69/00** → (51) **G06N 20/00**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H01L 27/32**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/38**

H04M 1/72403 → (51) **H04L 29/06**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04M 15/02 → (51) **H04L 12/14**

H04M 17/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 17/02 → (51) **H04L 12/14**

H04N 1/00 → (51) **A63F 3/06**

H04N 1/195 → (51) **A63F 3/06**

H04N 1/21 → (51) **A63F 3/06**

H04N 1/60 → (51) **B41J 2/21**

(51) **H04N 5/225** (11) **4 133 714 A1***
H04N 5/232 **G03B 17/563; H04N 23/51;**
G03B 17/563; H04N 23/51;
H04N 23/57; H04N 23/66;
H04N 23/663

(25) En (26) En
(21) 21718548.7 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2021/059375 12.04.2021
(87) WO 2021/205034 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 GB 202005361
27.01.2021 GB 202101069

(54) • **STEUERUNG EINER TRAGBAREN ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNG MIT KA-
MERA**
• **CONTROLLING A PORTABLE ELEC-
TRONIC DEVICE WITH CAMERA**
• **COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE PORTATIF DOTÉ D'UNE CAMÉRA**

(71) Fjorden Electra A.S., Blåbærstein 39, 1456
Nesoddtangen, NO
(72) HENNING, Victor, 1456 Nesoddtangen, NO
(74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

H04N 5/225 → (51) **H01L 27/32**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **4 133 715 A1***
H04N 5/225 **G06N 3/08**

(52) **H04N 1/2129; H04N 5/2621;**
H04N 5/2624; H04N 23/45;
H04N 23/631; H04N 23/64;
H04N 23/80

(25) En (26) En
(21) 21821347.8 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2021/006994 04.06.2021
(87) WO 2021/251689 2021/50 16.12.2021

(30) 10.06.2020 KR 20200070568
17.09.2020 KR 20200119982

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE AND
CONTROLLING METHOD OF ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jaeyeop, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Dongchan, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
BAN, Jongmyeong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
BAE, Hyechan, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
BYUN, Dongnam, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
OH, Seongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
YEO, Haedong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
HWANG, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/14**

H04N 5/247 → (51) **H01L 27/32**

H04N 5/50 → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 7/01** (11) **4 133 716 A1***
H04N 21/2662 **G11B 20/00**
G11B 27/00

(52) **H04N 5/913; G06F 21/84;**
H04N 2005/91371; H04N 2005/91392

(25) En (26) En
(21) 21783877.0 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) IB 2021/052458 24.03.2021
(87) WO 2021/205271 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844320

(54) • **SCHWINGENDE VIDEOAKTUALISIERUNG**
• **OSCILLATING VIDEO REFRESH**
• **RAFRAÏCHISSEMENT VIDÉO OSCILLANT**

(71) Goldman, Sachs & Co. LLC, 200 West
Street, New York, NY 10282, US
(72) MATTIOLI, Michael, New York, New York
10282, US
BIGA, Frederick, New York, New York
10282, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **4 133 717 A1***
H04N 5/232 **G06T 19/00**

(52) **H04N 7/147; H04N 23/611;**
H04N 23/69; H04N 23/73

(25) En (26) En
(21) 20936353.0 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/091213 20.05.2020
(87) WO 2021/232272 2021/47 25.11.2021

(54) • **BELICHTUNGSEINSTELLUNG WÄHREND
DES ANSICHTWECHSELS**
• **EXPOSURE ADJUSTMENT DURING VIEW
CHANGING**
• **RÉGLAGE D'EXPOSITION DURANT UN
CHANGEMENT DE VUE**

(71) Polycom Communications Technology
(Beijing) Co. Ltd., 25/F, Tower A, Pingan
International Financial Center No.3 Xinyuan
South Rd Chaoyang District, Beijing 100027,
CN
(72) LU, Xi, Beijing 100027, CN
XU, Hai, Beijing 100027, CN
FAN, Yongkang, Beijing 100027, CN
SONG, Hailin, Beijing 100027, CN
HUANG, Xingyue, Beijing 100027, CN
HE, Wenxue, Beijing 100027, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **4 133 718 A1***
H04N 7/147; G06V 40/161;
H04N 7/15

(25) En (26) En
(21) 20939092.1 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/094294 04.06.2020
(87) WO 2021/243633 2021/49 09.12.2021

(54) • **OPTIMALE ANSICHTSAUSWAHL IN EI-
NEM TELEKONFERENZSYSTEM MIT
KASKADIERTEN KAMERAS**
• **OPTIMAL VIEW SELECTION IN A TELE-
CONFERENCE SYSTEM WITH
CASCADED CAMERAS**
• **SÉLECTION DE VUE OPTIMALE DANS UN
SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE À
CAMÉRAS EN CASCADE**

(71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa
Cruz, California 95060, US
(72) FAN, Yongkang, Beijing 100027, CN
XU, Hai, Beijing 100027, CN
HE, Wenxue, Beijing 100027, CN
SONG, Hailin, Beijing 100027, CN
WANG, Tianran, Beijing 100027, CN
LU, Xi, Beijing 100027, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04N 7/15 → (51) **G06F 16/53**

H04N 9/00 → (51) **H01L 27/146**

H04N 9/04 → (51) **G06T 3/40**

H04N 13/15 → (51) **H04N 13/161**

(51) **H04N 13/161** (11) **4 133 719 A1***
H04N 13/15 **H04N 19/85**
G06T 7/40 **G06T 7/90**
G06T 15/50 **G06T 15/08**
H04N 19/597

(52) **H04N 21/816; G06T 9/001;**
H04N 13/15; H04N 13/178;
H04N 13/257; H04N 13/282;

- H04N 19/597; H04N 21/21805;
H04N 21/234345; H04N 21/4728**
- (25) En (26) En
(21) 21783737.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2021/050242 01.04.2021
(87) WO 2021/205068 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FI 20205376
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VOLUMETRISCHEN VIDEOCODIERUNG*
• *A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VOLUMETRIC VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CODAGE VIDÉO VOLUMÉTRIQUE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) NAIK, Deepa, 33720 Tampere, FI
SCHWARZ, Sebastian, 82008 Unterhaching, DE
ROIMELA, Kimmo, 33710 Tampere, FI
MALAMAL VADAKITAL, Vinod, Kumar, 33870 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 19/10 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/105** (11) **4 133 720 A1***
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/186 **H04N 19/70**
- (52) **H04N 19/70; H04N 19/105;
H04N 19/159; H04N 19/176;
H04N 19/186**
- (25) En (26) En
(21) 21715853.4 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/057748 25.03.2021
(87) WO 2021/204553 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007200 P
(54) • *LUMA-KARTIERUNG MIT CHROMA-SKALIERUNG ZUR SCHRITTWEISEN DECODIERUNGSAKTUALISIERUNG*
• *LUMA MAPPING WITH CHROMA SCALING FOR GRADUAL DECODING REFRESH*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE LUMINANCE AVEC MISE À L'ÉCHELLE DE CHROMINANCE POUR UN RAFRAÎCHISSEMENT DE DÉCODAGE PROGRESSIF*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Limin, San Diego, California 92130, US
HONG, Seungwook, San Diego, California 92127, US
PANUSOPONE, Krit, San Diego, California 92130, US
HANNUKSELA, Miska Matias, 33610 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/124** (11) **4 133 721 A1***
H04N 19/14 **H04N 19/172**
H04N 19/176 **H04N 19/18**
- (52) **H04N 19/124; H04N 19/14;
H04N 19/154; H04N 19/176;
H04N 19/186**
- (25) En (26) En
(21) 21939596.9 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/054220 08.10.2021
(87) WO 2022/250723 2022/48 01.12.2022
(30) 25.05.2021 US 202163193003 P
06.10.2021 US 202117495535
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO*
- (71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) LI, Guichun, Palo Alto, California 94306, US
LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 19/124 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/13 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/154** (11) **4 133 722 A2***
H04N 19/117 **G06N 3/08**
H04N 19/172
- (52) **G06T 5/001; H04N 19/117;
H04N 19/134; H04N 19/139;
H04N 19/159; H04N 19/176;
H04N 19/82; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20084**
- (25) En (26) En
(21) 22793368.6 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/029122 13.05.2022
(87) WO 2022/245640 2022/47 24.11.2022
(88) 05.01.2023
(30) 18.05.2021 US 202163190109 P
11.05.2022 US 202217741703
(54) • *SUBSTITUTIONSQUALITÄTSFAKTORLERNEN FÜR QUALITÄTSADAPTIVES SCHLEIFENFILTER AUF NEURONALEM NETZWERKBASIS*
• *SUBSTITUTIONAL QUALITY FACTOR LEARNING FOR QUALITY-ADAPTIVE NEURAL NETWORK-BASED LOOP FILTER*
• *APPRENTISSAGE DU FACTEUR DE QUALITÉ DE SUBSTITUTION POUR FILTRE DE BOUCLE BASÉ SUR UN RÉSEAU NEURONAL ADAPTATIF DE QUALITÉ*
- (71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) JIANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
WANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/86**

- (51) **H04N 19/159** (11) **4 133 723 A1***
(52) **H04N 19/105; H04N 19/159;
H04N 19/186; H04N 19/593;
H04N 19/70**
- (25) En (26) En
(21) 21856376.5 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/029604 28.04.2021
(87) WO 2022/035475 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993876
(54) • *CHROMAMODUS-VIDEOCODIERUNG*
• *CHROMA MODE VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDÉO EN MODE DE CHROMINANCE*
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306, US
ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/169 → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 19/172** (11) **4 133 724 A1***
H04N 19/174 **H04N 19/70**
H04N 19/90 **G06T 9/00**
- (52) **H04N 19/70; G06T 9/001;
H04N 19/172; H04N 19/174;
H04N 19/90**
- (25) En (26) En
(21) 21724404.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/026422 08.04.2021
(87) WO 2021/207521 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007288 P
15.04.2020 US 202063010546 P
22.04.2020 US 202063013934 P
19.06.2020 US 202063041668 P
07.04.2021 US 202117224984
(54) • *GLOBALE SKALIERUNG FÜR PUNKT-WOLKENDATEN*
• *GLOBAL SCALING FOR POINT CLOUD DATA*
• *MISE À L'ÉCHELLE GLOBALE POUR DONNÉES DE NUAGE DE POINTS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US
VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
KEROFSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/172**

(51) **H04N 19/176** (11) **4 133 725 A1***
H04N 19/61

(52) **H04N 19/12; H04N 19/136;**
H04N 19/176; H04N 19/18;
H04N 19/70

(25) En (26) En

(21) 21842772.2 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/031944 12.05.2021

(87) WO 2022/015401 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202016928760

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZABHÄNGIGEN SEKUNDÄR-TRANSFORMATION MIT GEMEINSAMEN KOMPONENTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY-DEPENDENT JOINT COMPONENT SECONDARY TRANSFORM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFORMÉE SECONDAIRE DE COMPOSANTES CONJOINTES DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US
PERINGASSERY KRISHNAN, Madhu, Palo Alto, California 94306, US

LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/176** (11) **4 133 726 A1***
G06N 3/08 **G06T 1/20**
H04N 19/10 **H04N 19/85**

(52) **H04N 19/86**

(25) En (26) En

(21) 22797612.3 (22) 03.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/072748 03.06.2022

(87) WO 2022/266578 2022/51 22.12.2022

(30) 16.06.2021 US 202163211408 P

27.05.2022 US 202217826806

- (54) • INHALTSADAPTIVES ONLINE-TRAININGSVORFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTPERRUNG BEI DER BLOCKWEISEN BILDKOMPRESSION
- CONTENT-ADAPTIVE ONLINE TRAINING METHOD AND APPARATUS FOR DEBLOCKING IN BLOCK- WISE IMAGE COMPRESSION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE EN LIGNE À CONTENU ADAPTATIF POUR LE DÉBLOCAGE EN COMPRES- SION D'IMAGE PAR BLOC

(71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/124**

(51) **H04N 19/186** (11) **4 133 727 A1***
H04N 19/169 **H04N 19/70**
H04N 19/85

(52) **H04N 19/70; H04N 19/85**

(25) En (26) En

(21) 21722700.8 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026561 09.04.2021

(87) WO 2021/207589 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008533 P

08.04.2021 US 202117225801

- (54) • DYNAMISCHE BEREICHSEIN- STELLUNGSPARAMETERSIGNALISIERUNG UND AKTIVIERUNG EINER UNTERSÜTZUNG MIT VARIABLER BITTIEFE
- DYNAMIC RANGE ADJUSTMENT PARAMETER SIGNALING AND ENABLEMENT OF VARIABLE BIT DEPTH SUPPORT
- SIGNALISATION DE PARAMÈTRE D'AJUSTEMENT DE PLAGE DYNAMIQUE ET ACTIVATION D'UN SUPPORT DE PROFONDEUR BINAIRE VARIABLE

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yan, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/187 → (51) **H04N 21/2662**

H04N 19/33 → (51) **H04N 21/2662**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/46** (11) **4 133 728 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/90**
H04N 19/91 **G06T 9/00**

(52) **H04N 19/46; G06T 9/001;**
G06T 9/005; H04N 19/70; H04N 19/90;
H04N 19/91

(25) En (26) En

(21) 21723476.4 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026407 08.04.2021

(87) WO 2021/207510 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007274 P
07.04.2021 US 202117224674

(54) • TRISOUP-SYNTAXSIGNALISIERUNG ZUR GEOMETRIEBASIERTEN PUNKTWOLKEN-KOMPRESSION

• TRISOUP SYNTAX SIGNALING FOR GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION

• SIGNALISATION DE SYNTAXE À BASE DE COLLECTION DE POLYGOUES POUR COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/52** (11) **4 133 729 A1***
H04N 19/70

(52) **H04N 19/70; H04N 19/52**

(25) En (26) En

(21) 21720659.8 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026002 06.04.2021

(87) WO 2021/207232 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006569 P

05.04.2021 US 202117222380

(54) • SIGNALISIERUNGSNUMMER VON UNTERBLOCKIERUNGSKANDIDATEN IN VI- DEOCODIERUNG

• SIGNALING NUMBER OF SUBBLOCK MERGE CANDIDATES IN VIDEO CODING

• SIGNALISATION D'UN NOMBRE DE CANDIDATS DE FUSION DE SOUS- BLOCS DANS UN CODAGE VIDÉO

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HUANG, Han, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US

CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/597** (11) **4 133 730 A1***
H04N 19/124; H04N 19/167;
H04N 19/174; H04N 19/82

(52) **H04N 19/124; H04N 19/167;**
H04N 19/174; H04N 19/82

(25) En (26) En

(21) 20940470.6 (22) 10.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/095294 10.06.2020

(87) WO 2021/248349 2021/50 16.12.2021

(54) • *KOMBINATION VON VORDERGRUND MIT HOHER QUALITÄT UND HINTERGRUND MIT VERBESSERTER NIEDRIGER QUALITÄT*

• *COMBINING HIGH-QUALITY FOREGROUND WITH ENHANCED LOW-QUALITY BACKGROUND*

• *COMBINAISON D'UN PREMIER PLAN DE QUALITÉ ÉLEVÉE AVEC UN ARRIÈRE-PLAN DE FAIBLE QUALITÉ AMÉLIORÉ*

(71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US

(72) LU, Xi, Beijing 100027, CN

CHEN, Yu, Beijing 100027, CN

XU, Hai, Beijing 100027, CN

WANG, Tianran, Beijing 100027, CN

SONG, Hailin, Beijing 100027, CN

ZHANG, Lirong, Beijing 100027, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04N 19/597** (11) **4 133 731 A1***
G06T 9/00 **H04N 19/70**

(52) **G06T 9/00; H04N 19/597;**
H04N 19/70; H04N 23/698

(25) En (26) En

(21) 21722055.7 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026207 07.04.2021

(87) WO 2021/207376 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006634 P

15.04.2020 US 202063010519 P

20.04.2020 US 202063012557 P

24.06.2020 US 202063043596 P

05.10.2020 US 202063087774 P

12.10.2020 US 202063090567 P

06.04.2021 US 202117223780

(54) • *PRÄDIKTORINDEXSIGNALISIERUNG ZUR VORHERSAGE DER TRANSFORMATION IN DER GEOMETRIEBASIERTEN PUNKT-WOLKENKOMPRESSION*

• *PREDICTOR INDEX SIGNALING FOR PREDICTING TRANSFORM IN GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION*

• *SIGNALISATION D'INDICE DE PRÉDICTION POUR PRÉDIRE UNE TRANSFORMATION DANS UNE COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/597** (11) **4 133 732 A1***

H04N 19/96

(52) **H04N 19/597; H04N 19/96**

(25) En (26) En

(21) 21722337.9 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026282 07.04.2021

(87) WO 2021/207431 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006608 P

(54) • *VERBESSERTE PRÄDIKTIVE CODIERUNG FÜR PUNKTWOLKENKOMPRESSION*

• *IMPROVED PREDICTIVE CODING FOR POINT CLOUD COMPRESSION*

• *CODAGE PRÉDICTIF AMÉLIORÉ POUR COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014-2094, US

(72) MAMMOU, Khaled, Cupertino, California 95014-2094, US

FLYNN, David, Cupertino, California 95014-2094, US

TOURAPIS, Alexandros, Cupertino, California 95014-2094, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 19/597 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/597 → (51) **H04N 21/235**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/70** (11) **4 133 733 A2***
H04N 19/597 **G06T 9/00**

(52) **H04N 19/70; G06T 9/001;**
H04N 19/597

(25) En (26) En

(21) 21721357.8 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026246 07.04.2021

(87) WO 2021/207406 2021/41 14.10.2021

(88) 13.01.2022

(30) 07.04.2020 US 202063006660 P

15.04.2020 US 202063010550 P

22.04.2020 US 202063013971 P

06.04.2021 US 202117223789

(54) • *DESIGN EINER SYNTAX AUF HOHER EBENE ZUR GEOMETRIEBASIERTEN PUNKTWOLKENKOMPRESSION*

• *HIGH-LEVEL SYNTAX DESIGN FOR GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION*

• *CONCEPTION DE SYNTAXE DE HAUT NIVEAU POUR COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US

VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KEROFOSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **4 133 734 A1***
H04N 19/577 **H04N 19/44**

H04N 19/172 **H04N 19/513**

(52) **H04N 19/523; H04N 19/52;**
H04N 19/577; H04N 19/70

(25) En (26) En

(21) 21784676.5 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026271 07.04.2021

(87) WO 2021/207423 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007355 P

13.04.2020 US 202063009404 P

14.04.2020 US 202063010005 P

15.04.2020 US 202063010619 P

26.04.2020 US 202063015663 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG VON SYNTAXELEMENTEN IN DER VIDEOCODIERUNG*

• *METHODS AND APPARATUSES FOR SIGNALING OF SYNTAX ELEMENTS IN VIDEO CODING*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SIGNALISATION D'ÉLÉMENTS DE SYNTAXE DANS UN CODAGE VIDÉO*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, US

XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, US

MA, Tsung-Chuan, San Diego, California 92122, US

JHU, Hong-Jheng, Beijing, 100085, CN

CHEN, Wei, San Diego, California 92130, US

WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US

YU, Bing, Beijing, 100085, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **4 133 735 A1***
H04N 19/44 **H04N 19/46**

(25) En (26) En

(21) 22797615.6 (22) 28.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/073242 28.06.2022

(87) WO 2023/279013 2023/01 05.01.2023

(30) 28.06.2021 US 202163215906 P

27.06.2022 US 202217850641

(54) • *AUF VERZERRUNG BASIERENDE, DEKODIERTE BILDWIEDERABTASTUNG EINER NACHRICHT ZUR ZUSÄTZLICHEN VERBESSERUNGSINFORMATION*

• *WARPING-BASED DECODED PICTURE RESAMPLING SUPPLEMENTARY*

ENHANCEMENT INFORMATION MESSAGE

- *MESSAGE D'INFORMATIONS D'AMÉLIORATION SUPPLÉMENTAIRE DE RÉ-ÉCHANTILLONNAGE D'IMAGE DÉCODÉE À BASE DE GAUCHISSEMENT*

(71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04N 19/70** (11) **4 133 736 A1***
H04N 19/119

(25) En (26) En
 (21) 22797621.4 (22) 28.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/073240 28.06.2022
 (87) WO 2023/279011 2023/01 05.01.2023
 (30) 28.06.2021 US 202163215937 P 27.06.2022 US 202217850608

(54) • *TEILBILDPARTITIONIERUNG UND SKALIERUNG VON FENSTERINFORMATIONEN*
 • *SUBPICTURE PARTITIONING AND SCALING WINDOW INFORMATION*
 • *INFORMATIONS DE PARTITIONNEMENT DE SOUS-IMAGE ET DE FENÊTRE DE MISE À L'ÉCHELLE*

(71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/70 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/70 → (51) **H04N 21/854**

H04N 19/85 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/85 → (51) **H04N 21/2662**

(51) **H04N 19/86** (11) **4 133 737 A1***
H04N 19/154 **H04N 19/186**

(52) **H04N 17/02; G06T 7/0004; H04N 19/117; H04N 19/14; H04N 19/182; G06T 2207/10016; G06T 2207/20182; G06T 2207/30168; H04N 5/21**

(25) En (26) En
 (21) 21784131.1 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) IB 2021/052966 09.04.2021
 (87) WO 2021/205398 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 US 202063008257 P

(54) • *BILD- UND VIDEOBANDINGBEURTEILUNG*
 • *IMAGE AND VIDEO BANDING ASSESSMENT*
 • *ÉVALUATION DE BANDES VIDÉO ET D'IMAGES*

(71) SSIMWAVE Inc., 375 Hagey Boulevard, Suite 310, Waterloo, Ontario N2L 6R5, CA
 (72) WANG, Zhou, Waterloo, Ontario N2V 2S1, CA
 YEGANEH, Hojatollah, Waterloo, Ontario N2J 4Y7, CA
 BADR, Ahmed, Waterloo, Ontario N2T 2V4, CA
 ZENG, Kai, Kitchener, Ontario N2N 3C4, CA
 (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Etmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/91 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/597**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2662**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 21/235** (11) **4 133 738 A1***
H04N 21/81 **H04N 21/854**
H04N 19/597

(52) **H04N 21/816; H04N 19/46; H04N 19/597; H04N 21/2353; H04N 21/85406**

(25) En (26) En
 (21) 21716195.9 (22) 01.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/058716 01.04.2021
 (87) WO 2021/204700 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 EP 20315127

(54) • *VERSCHIEDENE ATLASPACKUNGEN FÜR VOLUMETRISCHE VIDEOINHALTE*
 • *DIFFERENT ATLAS PACKINGS FOR VOLUMETRIC VIDEO*
 • *DIFFÉRENTES STRUCTURES D'ATLAS POUR VIDEO VOLUMÉTRIQUE*

(71) InterDigital VC Holdings France, 975 avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson Sévigné, FR

(72) CHUPEAU, Bertrand, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
 DORE, Renaud, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
 THUDOR, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/242 → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04N 21/258** (11) **4 133 739 A1***
H04N 21/262 **H04N 21/418**
H04N 21/43 **H04N 21/431**
H04N 21/44 **H04N 21/4402**
H04N 21/442 **H04N 21/6587**
H04N 21/81 **H04N 21/845**

(52) **H04N 21/44016; H04N 21/258; H04N 21/26258; H04N 21/4183; H04N 21/4307; H04N 21/431; H04N 21/440245; H04N 21/44213; H04N 21/6587; H04N 21/8166; H04N 21/8193; H04N 21/8455; H04N 21/8456; H04N 21/44008**

(25) En (26) En
 (21) 21721482.4 (22) 22.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/060586 22.04.2021
 (87) WO 2022/223123 2022/43 27.10.2022

(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG VON MEDIENINHALTEN*
 • *DYNAMICALLY CUSTOMIZING MEDIA CONTENT*
 • *PERSONNALISATION DYNAMIQUE DE CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Tappcelerator Media, S.L., C. Rosselló i Porcel 21, 15B, 08016 Barcelona, ES

(72) REINA ORTEGA, Daniel, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS, ES
 HERVÁS VÍLCHEZ, Antonio, 08181 SENTMENAT, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/2662** (11) **4 133 740 A1***
H04N 21/462 **H04N 21/234**
H04N 21/44 **G06N 3/04**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
H04N 19/33 **H04N 19/85**
H04N 19/187 **G06N 20/00**
G06T 9/00

(52) **H04N 19/50; G06T 9/0002; H04N 19/30**

(25) En (26) En
 (21) 21784792.0 (22) 31.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(86) FI 2021/050238 31.03.2021
 (87) WO 2021/205067 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 US 202063006331 P

(54) • *MERKMALSDOMÄNENRESIDUUM ZUR VIDEOCODIERUNG FÜR MASCHINEN*
 • *FEATURE-DOMAIN RESIDUAL FOR VIDEO CODING FOR MACHINES*
 • *RÉSIDU DE DOMAINE DE CARACTÉRISTIQUES POUR CODAGE VIDÉO POUR MACHINES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) HANNUKSELA, Miska Matias, 33610 Tampere, FI
 ZHANG, Honglei, 33710 Tampere, FI
 LE, Nam, 33820 Tampere, FI
 REZAZADEGAN TAVAKOLI, Hamed, 02170 Espoo, FI

CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, FI
AKSU, Emre Baris, 33800 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 21/2662 → (51) **H04N 7/01**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/43 → (51) **G06F 15/16**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/44**

(51) **H04N 21/44** (11) **4 133 741 A1***
H04N 21/439 **H04N 21/81**
H04N 21/845 **G06N 3/08**
G06N 3/04

(52) **H04N 21/812; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 3/08; G06V 10/806;
G06V 20/46; H04N 21/233;
H04N 21/23418; H04N 21/23424;
H04N 21/2547; G11B 27/28;
H04N 5/147

(25) En (26) En
(21) 21785595.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026651 09.04.2021
(87) WO 2021/207648 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008477 P
(54) • **NEURONALES ÜBERGANGSDETEKTOR-**
NETZWERK
• **TRANSITION DETECTOR NEURAL**
NETWORK
• **RÉSEAU NEURONAL À DÉTECTION DE**
TRANSITION

(71) Gracnote, Inc., 2000 Powell Street Suite
1500, Emeryville, CA 94608, US

(72) RENNERT, Joseph, Emeryville, CA 94608, US
VARTAKAVI, Aneesh, Emeryville, CA 94608,
US

COOVER, Robert, Emeryville, CA 94608, US

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04N 21/44 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/2662**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/2662**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/44**

(51) **H04N 21/845** (11) **4 133 742 A1***
(52) **H04N 21/85406; H04N 21/8153;**
H04N 21/84

(25) En (26) En

(21) 21715201.6 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057355 23.03.2021

(87) WO 2021/204526 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 GB 202005063

24.06.2020 GB 202009669

17.12.2020 GB 202019967

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
VERKAPSELUNG VON REGIONSBEZOGE-
NER ANMERKUNG IN EINER BILDDATEI
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENCAP-**
SULATING REGION RELATED ANNO-
TATION IN AN IMAGE FILE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENCAPSULA-**
TION D'UNE ANNOTATION LIÉE À UNE
RÉGION DANS UN FICHER IMAGE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo
146-8501, JP

(72) RUELLAN, Hervé, 35700 Rennes, FR
DENOUAL, Franck, 35190 Saint Domineuc,
FR

MAZE, Frédéric, 35850 Langan, FR
FUKADA, Masanori, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées,
75008 Paris, FR

H04N 21/845 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 21/854** (11) **4 133 743 A1***
H04N 19/70 **H04N 21/2343**
H04N 21/4402 **H04N 21/845**

(52) **H04N 21/85406; H04N 21/234327;**
H04N 21/23439; H04N 21/440227;
H04N 21/44029; H04N 21/8456

(25) En (26) En

(21) 21717402.8 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058977 06.04.2021

(87) WO 2021/204827 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 GB 202005075

16.06.2020 GB 202009169

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-**
PUTERPROGRAMM ZUR VERBES-
SERUNG DES DIREKTZUGRIFFS AUF
BILDER IN VIDEO-STREAMING
• **METHOD, DEVICE, AND COMPUTER**
PROGRAM FOR IMPROVING RANDOM
PICTURE ACCESS IN VIDEO STREAMING
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME**
D'ORDINATEUR POUR AMÉLIORER UN
ACCÈS ALÉATOIRE À DES IMAGES DANS
UNE DIFFUSION EN CONTINU DE VIDÉO

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) DENOUAL, Franck, 35190 Saint Domineuc,
FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées,
75008 Paris, FR

MAZE, Frédéric, 35850 Langan, FR
OUEDRAOGO, Naël, 35330 Val d'Anast, FR
LE FEUVRE, Jean, 91940 Gometz-le-Chatel,
FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées,
75008 Paris, FR

(51) **H04N 21/854** (11) **4 133 744 A1***
H04N 21/2389 **H04N 21/426**
H04N 21/845 **H04N 5/50**

(52) **H04N 21/2407; G06V 20/48;**
H04N 21/4108; H04N 21/4263;
H04N 21/44204; H04N 21/458;
H04N 21/8358; H04N 21/8456;
G06V 20/46; H04N 21/44016

(25) En (26) En

(21) 21785035.3 (22) 22.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018974 22.02.2021

(87) WO 2021/206813 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007339 P

29.01.2021 US 202117162299

(54) • **INHALTSMODIFIKATIONSSYSTEM MIT**
FUNKTION ZUR ERKENNUNG UND RE-
AKTION AUF EINE INHALTSMODIFIKA-
TION DURCH EINE TUNERVORRICHT-
TUNG
• **CONTENT-MODIFICATION SYSTEM WITH**
FEATURE FOR DETECTING AND
RESPONDING TO A CONTENT MODIFI-
CATION BY A TUNER DEVICE
• **SYSTÈME DE MODIFICATION DE**
CONTENU DOTÉ D'UNE CARACTÉRIS-
TIQUE PERMETTANT DE DÉTECTER ET
DE RÉPONDRE À UNE MODIFICATION DE
CONTENU PAR UN DISPOSITIF SYNTO-
NISEUR

(71) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San
Jose, CA 95110, US

(72) CORMIE, Steven, Michael, San Jose, Cali-
fornia 95110, US
JENTZ, Brian, Patrick, San Jose, California
95110, US

LIASSIDES, Stefanos, Christakis, San Jose,
California 95110, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04Q 1/02** (11) **4 133 745 A1***
H04Q 1/04 **H04Q 1/06**
H05K 7/18 **H05K 5/02**

(52) **H04Q 1/021; H04Q 1/06**

(25) En (26) En

(21) 21785592.3 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026439 08.04.2021

(87) WO 2021/207534 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007594 P

21.09.2020 US 202063081038 P

(54) • **KOMMUNIKATIONSTAFEL MIT WÄHL-**
BAREM KABELLEINGANG
• **COMMUNICATIONS PANEL WITH**
SELECTABLE CABLE ENTRY
• **PANNEAU DE COMMUNICATION À**
ENTRÉE DE CÂBLE SÉLECTIONNABLE

(71) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San
Jose, CA 95110, US

(72) CORMIE, Steven, Michael, San Jose, Cali-
fornia 95110, US
JENTZ, Brian, Patrick, San Jose, California
95110, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) SCHOENFELDER, Rodney C., Hickory, North Carolina 28602, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04Q 1/04 → (51) **H04Q 1/02**

H04Q 1/06 → (51) **H04Q 1/02**

H04R 1/02 → (51) **A61M 21/02**

- (51) **H04R 1/04** (11) **4 133 746 A1***
H04R 1/08 **H04R 1/34**
- (52) **H04R 1/04; H04R 1/021; H04R 1/083; H04R 1/342; H04R 2201/003**

(25) En (26) En
(21) 21719380.4 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/023803 24.03.2021
- (87) WO 2021/202181 2021/40 07.10.2021
- (30) 30.03.2020 US 202063002181 P 14.12.2020 US 202017121171

- (54) • TISCHMIKROFONANORDNUNG
• TABLETOP MICROPHONE ASSEMBLY
• ENSEMBLE MICROPHONE DE TABLE

- (71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US
- (72) FOLETTA, Wayne, Stanley, Santa Cruz, California 95060, US
WANG, Yanling, Beijing 100027, CN
LUO, Hui, Beijing 100027, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/04**

- (51) **H04R 1/10** (11) **4 133 747 A1***
H04R 25/00
- (52) **H04R 1/10; H04R 1/1016; H04R 1/105; H04R 1/1058; H04R 25/652**

(25) En (26) En
(21) 20734865.7 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/066927 18.06.2020
- (87) WO 2021/254621 2021/51 23.12.2021

- (54) • OHRSTÖPSEL, KOPFHÖRER, UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON OHRSTÖPSELN FÜR KOPFHÖRER
• EARTIP, EARPHONE, AND METHOD OF MANUFACTURING EARTIPS FOR EARPHONES
• EMBOUT, ÉCOUTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBOUS POUR ÉCOUTEURS

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TIKANDER, Miikka, 16440 Kista, SE
JARSKE, Petri, 16440 Kista, SE
PAKARINEN, Jyri, 16440 Kista, SE
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04R 1/20 → (51) **A61M 21/02**

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/04**

H04R 1/38 → (51) **G01H 3/12**

- (51) **H04R 3/00** (11) **4 133 748 A1***
G10H 1/02 **G10H 1/26**
G06F 3/0484 **G10H 1/00**
G10H 1/36 **G10H 1/38**
G10L 21/003 **G10L 21/0272**
G10L 25/30 **H04R 5/04**
- (52) **H04R 3/00; G06F 3/04847; G06F 3/04883; G06F 3/04886; G06F 3/165; G10H 1/0091; G10H 1/08; G10H 1/40; G10H 1/46; G10L 21/0316; H04R 29/008; G06N 3/045; G10H 2210/056; G10H 2210/061; G10H 2210/125; G10H 2210/136; G10H 2210/155; G10H 2210/241; G10H 2210/325; G10H 2220/106; G10H 2230/015; G10H 2240/325; G10H 2250/031; G10H 2250/035; G10H 2250/311; G10H 2250/641; G10L 21/003; G10L 21/0272; G10L 21/028; G10L 25/30; H04H 60/04; H04R 5/04; H04R 27/00; H04R 2420/01; H04R 2430/01; H04R 2430/03; H04S 2400/13; H04S 2400/15; H04S 2420/07**

(25) En (26) En
(21) 21709063.8 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055795 08.03.2021
- (87) WO 2021/176102 2021/36 10.09.2021
- (30) 06.03.2020 PCT/EP2020/056124 17.03.2020 PCT/EP2020/057330 30.04.2020 PCT/EP2020/062151 09.06.2020 PCT/EP2020/065995 27.08.2020 PCT/EP2020/074034 16.10.2020 PCT/EP2020/079275 09.11.2020 PCT/EP2020/081540

- (54) • KI-BASIERTE NEUMISCHUNG VON MUSIK: KLANGTRANSFORMATION UND ABGLEICH VON GEMISCHTEN AUDIODATEN
• AI BASED REMIXING OF MUSIC: TIMBRE TRANSFORMATION AND MATCHING OF MIXED AUDIO DATA
• REMIXAGE DE MUSIQUE À BASE D'IA: TRANSFORMATION DE TIMBRE ET MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES AUDIO MIXÉES

- (71) algoriddim GmbH, Königinstr. 33, 80539 München, DE
- (72) MORSY, Kariem, 80539 München, DE
MUMME, Maximilian, 80539 München, DE
TESCHNER, Christoph, 80539 München, DE
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **4 133 749 A1***
H04S 7/00
- (52) **H04R 3/002; H04S 7/301**

(25) En (26) En
(21) 21716200.7 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058770 01.04.2021
- (87) WO 2021/204710 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 PCT/EP2020/060269
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG EINES LAUTSPRECHERS AN EINE HÖRUMGEBUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATIC ADAPTION OF A LOUD-SPEAKER TO A LISTENING ENVIRONMENT
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION AUTOMATIQUE D'UN HAUT-PARLEUR À UN ENVIRONNEMENT D'ÉCOUTE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) WALTHER, Andreas, 91058 Erlangen, DE
PRINN, Albert, 91058 Erlangen, DE
TUNA, Cagdas, 91058 Erlangen, DE
- (74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

H04R 3/02 → (51) **H04R 25/00**

H04R 3/04 → (51) **H04S 7/00**

H04R 5/00 → (51) **G10K 15/08**

H04R 5/04 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 9/02** (11) **4 133 750 A1***
H04R 9/06 **H02K 33/18**
- (52) **H04R 9/06; H02K 33/00; H02K 33/16; H04R 9/025; H04R 2209/043**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21724030.8 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052737 01.04.2021
- (87) WO 2021/205295 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 CH 4252020

- (54) • DOPPELAXIALER MAGNETFLUSSINDUKTIONSLAUTSPRECHER
• DUAL AXIAL MAGNETIC FLUX INDUCTION SPEAKER
• HAUT-PARLEUR INDUCTIF A DOUBLE FLUX MAGNETIQUE AXIAL

- (71) Oltramare, Michel, Chemin des Vignettes 8, 1299 Crans-Près-Céligny, CH
- (72) QUERRY, Hector, 2520 La Neuveville, CH
HEISEL, Guillaume, 2503 Bienne, CH
HOFFET, Adrien, 1008 Prilly, CH
THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
ZIMMERMANN, Robin, 2520 La Neuveville, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, André Roland SA P.O Box 352, 1000 Lausanne 22, CH

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 133 751 A1***
G10K 11/178 **H04R 3/02**
- (52) **H04R 25/453; G10K 11/17817; G10K 11/17825; G10K 11/17854; G10K 11/17875; H04R 3/02; G10K 2210/1081; G10K 2210/3022; G10K 2210/3038; G10K 2210/3054; H04R 25/507**

(25) En (26) En
(21) 21721746.2 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025886 06.04.2021

(87) WO 2021/207134 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007617 P

- (54) • HÖRGERÄT MIT RÜCKKOPPLUNGS-
INSTABILITÄTSDETEKTOR, DER EIN
ADAPTIVES FILTER ÄNDERT
• HEARING DEVICE WITH FEEDBACK
INSTABILITY DETECTOR THAT CHANGES
AN ADAPTIVE FILTER
• DISPOSITIF AUDITIF AVEC DÉTECTEUR
D'INSTABILITÉ DE RÉTROACTION QUI
CHANGE UN FILTRE ADAPTIF

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) JIN, Wenyu, Eden Prairie, Minnesota 55344,
US

MERKS, Ivo, Eden Prairie, Minnesota 55344,
US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

H04R 25/00 → (51) **G10L 21/02**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 29/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **4 133 752 A1***
H04R 3/04 **H04R 29/00**

(52) **H04S 7/303; H04S 7/301; H04R 3/04;**
H04R 29/001; H04R 2420/07;
H04R 2430/01; H04R 2499/11;
H04S 2400/13

(25) En (26) En

(21) 21714760.2 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021372 08.03.2021

(87) WO 2021/206836 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 GR 20200100177

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ORTSABHÄNGIGEN AUDIOSIGNALKOM-
PENSATION
• METHOD AND APPARATUS FOR
LOCATION-BASED AUDIO SIGNAL
COMPENSATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSA-
TION DE SIGNAL AUDIO BASÉE SUR LA
LOCALISATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) DAVIS, Graham Bradley, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

FILOS, Jason, San Diego, California 92121-
1714, US

PETERS, Nils Gunther, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04S 7/00 → (51) **G10K 15/08**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **4 133 753 A1***
H04W 48/16; H04L 41/0668;
H04L 41/0893; H04L 43/0805;

H04W 8/186; H04W 76/45;

H04W 4/10; H04W 48/18;

H04W 76/18; H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 21722621.6 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025895 06.04.2021

(87) WO 2021/207140 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202016842647

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON FERNABTAS-
TUNGS- UND PRIORITÄTSOPERATIONEN
• METHODS AND DEVICES FOR
SUPPORTING REMOTE SCAN AND
PRIORITY OPERATIONS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMET-
TANT DE PRENDRE EN CHARGE DES
OPÉRATIONS DE BALAYAGE ET DE
PRIORITÉ À DISTANCE

(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe
Street, Chicago, IL 60661, US

(72) MARTINOVICH, Kris K., Chicago, Illinois
60661, US

MCDONALD, Daniel J., Chicago, Illinois
60661, US

VARELA, Ruth A., Chicago, Illinois 60661,
US

MILLS, David R., Chicago, Illinois 60661,
US

ALMASI, Andor, Chicago, Illinois 60661, US

(74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola
Solutions Systems Polska Sp. z o.o. ul.
Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

H04W 4/00 → (51) **G16H 50/30**

(51) **H04W 4/02** (11) **4 133 754 A1***
H04H 20/71 **G06Q 20/32**
H04W 64/00

(52) **H04B 17/345**

(25) En (26) En

(21) 21783786.3 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026489 08.04.2021

(87) WO 2021/207559 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007526 P

19.02.2021 US 202117180248

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INLI-
NE-INTERFERENZDETEKTION IN PUNKT-
ZU-PUNKT-FUNKVERBINDUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR IN-LINE
INTERFERENCE DETECTION IN POINT-
TO-POINT RADIO LINKS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION D'INTERFÉRENCE EN LIGNE DANS
DES LIAISONS RADIOS POINT À POINT

(71) Aviat Networks, Inc., 200 Parker Drive Suite
100A, Austin, TX 78728, US

(72) CROKE, Gary, Mill Valley, California 94941,
US

LICARDIE, Sergio, Cupertino, California
95014, US

VILHAR, Robert, 1000 Ljubljana, SI
PLEVEL, Sreco, 1230 Domzale, SI

KOEGELENBERG, Marius, 0044 Pretoria, ZA

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 4/021 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04W 4/029** (11) **4 133 755 A2***
H04W 4/02 **G01S 1/04**
G01S 1/20 **G01S 5/02**
H04W 64/00

(52) **G01S 5/0236; G01S 5/0205;**
G01S 5/0268; H04W 64/00; G01S 5/10

(25) En (26) En

(21) 21784157.6 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026725 09.04.2021

(87) WO 2021/207707 2021/41 14.10.2021

(88) 18.11.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007846 P

- (54) • MOBILBASIERTE POSITIONIERUNG MIT
HILFE VON DURCH BORD-MIKRO-BSA
BEREITGESTELLTEN HILFSDATEN
• MOBILE-BASED POSITIONING USING
ASSISTANCE DATA PROVIDED BY
ONBOARD MICRO-BSA
• POSITIONNEMENT BASÉ SUR UN
MOBILE À L'AIDE DE DONNÉES D'AS-
SISTANCE FOURNIES PAR UN MICRO-
BSA EMBARQUÉ

(71) PHY Wireless, LLC, 4660 La Jolla Village
Drive, Suite 875, San Diego, CA 92122, US

(72) THOMPSON, Steven C., San Diego, Cali-
fornia 92122, US

RAU, Zane, San Diego, California 92122, US

MALL, Raphael, San Diego, California

92122, US

RIEDEL, Neal, San Diego, California 92122,
US

CALIGURI, Steve J., San Diego, California
92122, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

(51) **H04W 4/029** (11) **4 133 756 A1***
H04W 4/021 **H04W 4/38**

H04W 68/04

(52) **H04W 4/022; H04W 4/029;**
H04W 4/38

(25) En (26) En

(21) 21784643.5 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024719 29.03.2021

(87) WO 2021/206947 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202016842293

- (54) • INTELLIGENTE ALARME IN EINER VER-
FOLGUNGSVORRICHTUNGSUMGEBUNG
• SMART ALERTS IN A TRACKING DEVICE
ENVIRONMENT
• ALERTES INTELLIGENTES DANS UN
ENVIRONNEMENT DE DISPOSITIF DE
SUIVI

(71) Tile, Inc., 1900 S Norfolk St. Suite 310, San
Mateo, CA 94403, US

(72) KLINKNER, Steven, San Mateo, CA 94403,
US

REFERMAT, Kevin, San Mateo, CA 94403,
US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 4/06** (11) **4 133 757 A1***
(52) **H04W 4/06; H04W 76/40;**
H04W 72/30

(25) En (26) En
(21) 20930639.8 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/084276 10.04.2020
(87) WO 2021/203428 2021/41 14.10.2021
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR UNICAST-, BROADCAST- UND MULTICAST-DIENSTE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR UNICAST, BROADCAST, AND MULTICAST SERVICES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SERVICES DE DIFFUSION INDIVIDUELLE, DE DIFFUSION ET DE MULTIDIFFUSION**

(71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) MOHAMMED MIKAEIL, Ahmed, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
SHENG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **4 133 758 A1***
H04W 48/10 **H04W 48/12**
H04W 76/00

(52) **H04W 48/12; H04W 8/186;**
H04W 8/22; H04W 12/06;
H04W 68/005; H04W 76/14;
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 21721351.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026124 07.04.2021
(87) WO 2021/207322 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008535 P
06.04.2021 US 202117223392

(54) • **ANZEIGE VON SYSTEMINFORMATIONEN- AKTUALISIERUNGEN ÜBER EINEN GEMEINSAMEN DOWNLINK-KANAL**
• **INDICATION OF SYSTEM INFORMATION UPDATE VIA A DOWNLINK SHARED CHANNEL**
• **INDICATION DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE SYSTÈME PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 4/10 → (51) **H04W 84/08**

H04W 4/14 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 4/24** (11) **4 133 759 A1***
H04L 12/14 **H04M 15/00**
H04W 4/70

(52) **H04M 15/65; H04L 12/14;**
H04M 15/00; H04M 15/64; H04W 4/24;
H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 20930426.0 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2020/050377 09.04.2020
(87) WO 2021/206599 2021/41 14.10.2021
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTABRECHNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE CHARGING IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FACTURATION DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Nicklas, 371 60 LYCKEBY, SE
SKARPHAGEN, Peter, 371 61 LYCKEBY, SE
ÖSTERLING, Jenny, 372 38 RONNEBY, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/30 → (51) **G05D 1/00**

H04W 4/38 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/38 → (51) **H04W 4/70**

H04W 4/40 → (51) **H04W 48/10**

H04W 4/40 → (51) **H04W 76/27**

H04W 4/46 → (51) **G08G 1/00**

H04W 4/60 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/70** (11) **4 133 760 A1***
H04W 4/029
H04W 4/029; H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 21716340.1 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/058311 30.03.2021
(87) WO 2021/204598 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 PCT/CN2020/083796
(54) • **GEMEINSAME EREIGNISSEXPOSITION IN NETZWERKDOMÄNEN**

• **COMMON EVENT EXPOSURE IN NETWORK DOMAINS**
• **EXPOSITION À UN ÉVÉNEMENT COMMUN DANS DES DOMAINES DE RÉSEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Leganés, Madrid, ES
MAROTO GIL, Beatriz, 28222 Majadahonda (Madrid), ES
TAO, Jingrui, Guangzhou, 510630, CN
CHEN, Ping, Shanghai, 201316, CN
RUIZ BALMASEDA, Cristina, 28290 Las Matas (Madrid), ES
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/70** (11) **4 133 761 A2***
H04L 29/06 **H04L 9/32**
H04W 12/06 **H04W 4/38**
H04L 29/08

(52) **H04W 4/70; H04L 9/3265;**
H04L 9/3268; H04L 63/0823;
H04L 63/083; H04L 63/105;
H04L 63/12; H04L 67/104;
H04L 67/12; H04W 4/38;
H04W 12/069; H04L 63/1441;
H04L 2463/082; Y04S 40/18;
Y04S 40/20

(25) De (26) De
(21) 21717433.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059177 08.04.2021
(87) WO 2021/204943 2021/41 14.10.2021
(88) 02.12.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020110034
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MEHRSTUFIGER ANFRAGEPRÜFUNG**
• **MONITORING SYSTEM WITH MULTISTAGE REQUEST VERIFICATION**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE COMPRENANT UNE VÉRIFICATION DE DEMANDE À PLUSIEURS ÉTAPES**

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, DE
KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/24**

H04W 4/70 → (51) **H04W 60/04**

H04W 4/70 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/80 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 133 762 A1***
H04W 8/005

(25) En (26) En
(21) 20728494.4 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064698 27.05.2020

- (87) WO 2021/204406 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20382286
(54) • *DIENSTBASIERTE BENUTZEREbenenentität für ein drahtloskommunikationsnetzwerk*
• *SERVICE-BASED USER PLANE ENTITY FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *ENTITÉ DE PLAN UTILISATEUR BASÉE SUR LES SERVICES POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel, Angel, ES-28002 MADRID, ES
BOLLE, Aldo, 426 79 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE
PUENTE PESTAÑA, Miguel, Angel, 28007 MADRID, ES
(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **4 133 763 A1***
H04W 40/12

(52) **H04W 40/24; H04W 40/22;**
H04W 8/005; H04W 40/12;
H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 20929833.0 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083754 08.04.2020
(87) WO 2021/203293 2021/41 14.10.2021
(54) • *RELAISENDECKUNGSPPOOL FÜR SIDE-LINK*
• *RELAY DISCOVERY POOL FOR SIDELINK*
• *GROUPE DE DÉCOUVERTE DE RELAIS POUR LIAISON LATÉRALE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US
PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 8/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/00 → (51) **H04W 76/14**

H04W 8/00 → (51) **H04W 76/23**

(51) **H04W 8/22** (11) **4 133 764 A1***
H04W 24/00

(52) **H04L 5/001; H04L 5/0053;**
H04W 8/22

- (25) En (26) En

- (21) 20935602.1 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/094182 03.06.2020
(87) WO 2021/227152 2021/46 18.11.2021
(30) 14.05.2020 PCT/CN2020/090266
14.05.2020 PCT/CN2020/090316
(54) • *MELDUNG UNTERSTÜTZTER KOMPONENTENTRÄGER FÜR ÜBERWACHUNGSFÄHIGKEITEN EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS*
• *REPORTING SUPPORTED COMPONENT CARRIERS FOR PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL MONITORING CAPABILITIES*
• *RAPPORT DE PORTEUSES COMPOSANTES PRISES EN CHARGE POUR DES CAPACITÉS DE SURVEILLANCE DE CANAL PHYSIQUE DE CONTRÔLE DESCENDANT*

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

- (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

XU, Fangli, Beijing 100022, CN

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US

CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US

TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US

YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN

- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 8/22** (11) **4 133 765 A1***

(52) **H04W 8/24; H04L 1/0046;**
H04L 1/0072

- (25) En (26) En
(21) 20935649.2 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/090266 14.05.2020
(87) WO 2021/226935 2021/46 18.11.2021
(54) • *MELDUNG DER BLINDDECODIERUNGSFÄHIGKEITEN EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS*
• *REPORTING PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL BLIND DECODING CAPABILITIES*
• *RAPPORT DE CAPACITÉS DE DÉCODAGE AVEUGLE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE*

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

- (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

XU, Fangli, Beijing 100022, CN

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US

CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

- YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 8/22** (11) **4 133 766 A1***
H04W 36/00

(52) **H04W 8/24; H04W 76/11;**
H04W 48/18; H04W 60/04; Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 21731650.4 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/032902 18.05.2021
(87) WO 2021/236597 2021/47 25.11.2021
(30) 18.05.2020 US 202063026635 P
17.05.2021 US 202117322186

- (54) • *VERZÖGERUNG DER UE-FUNKKAPAZITÄTS-ID (URCID)-AKTUALISIERUNG FÜR EPLMN*

• *DELAYING UE RADIO CAPABILITY ID (URCID) UPDATE FOR EPLMN*

• *RETARDEMENT DE LA MISE À JOUR D'IDENTIFIANT DE CAPACITÉ RADIO D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (URCID) POUR RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC ÉQUIVALENT*

- (71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) AGRAWAL, Mona, San Diego, California 92121-1714, US
ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, US

SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, US

CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US

LOTFALLAH, Osama, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 8/22 → (51) **H04W 48/02**

H04W 8/24 → (51) **H04B 7/0413**

H04W 8/24 → (51) **H04W 28/06**

H04W 12/00 → (51) **H04W 76/14**

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04W 12/06** (11) **4 133 767 A1***
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 21722615.8 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/025798 05.04.2021
(87) WO 2021/207084 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 IN 202041015353
(54) • *ÄNDERUNG EINES VERFOLGUNGSBEREICHSIDENTIFIKATORS (TAI) WÄH-*

REND DER VERARBEITUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSANFRAGEN

- TRACKING AREA IDENTIFIER (TAI) CHANGE DURING AUTHENTICATION REQUEST PROCESSING
- CHANGEMENT D'IDENTIFIANT DE ZONE DE SUIVI (TAI) PENDANT UN TRAITEMENT DE DEMANDE D'AUTHENTIFICATION

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) KOSHITA, Nirlesh, Bengaluru Karnataka 560 052, IN
- KISS, Krisztian, Cupertino, CA 95014, US
- PANGI, Pradeep, Bengaluru Karnataka 560 052, IN
- PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, CA 95014, US
- VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/06 → (51) **G16H 40/60**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/70**

- (51) **H04W 12/069** (11) **4 133 768 A1***
H04W 12/125 **H04L 29/06**
- (52) **H04W 12/069; H04L 63/101; H04W 12/125; H04L 63/1458; Y04S 40/20**

- (25) De (26) De
- (21) 21717435.8 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059184 08.04.2021
- (87) WO 2021/204945 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 DE 102020110035
- (54) • MIKROCONTROLLER- ODER MIKRO-PROZESSOR-BASIERTES SYSTEM MIT BERECHTIGUNGSPRÜFUNG FÜR ANFRAGEN
- MICROCONTROLLER- OR MICROPROCESSOR-BASED SYSTEM WITH AUTHORIZATION VERIFICATION FOR REQUESTS
- SYSTÈME À BASE DE MICROCONTRÔLEUR OU DE MICROPROCESSEUR, À CONTRÔLE D'AUTORISATION POUR DES DEMANDES

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, DE
- KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, DE
- PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 12/069 → (51) **H04W 28/06**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/31**

H04W 12/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 12/12 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/125 → (51) **H04W 12/069**

H04W 12/45 → (51) **H04W 68/00**

H04W 12/48 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 16/18** (11) **4 133 769 A1***
H04W 16/22
- (52) **H04W 16/18; H04W 16/22**
- (25) En (26) En
- (21) 21717013.3 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058595 01.04.2021
- (87) WO 2021/204660 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 FI 20205360
- (54) • SCHÄTZUNG DER KOMMUNIKATIONS-VERKEHRSANFRAGE
- ESTIMATING COMMUNICATION TRAFFIC DEMAND
- ESTIMATION DE DEMANDE DE TRAFIC DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) CARRILLO, Maria, 2720-799 Amadora, PT
- SANTOS, Gil, 1400-197 Lisbon, PT
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 16/22 → (51) **H04W 16/18**

- (51) **H04W 24/00** (11) **4 133 770 A1***
H04L 5/0057; H04L 5/001
- (52) **H04L 5/0057; H04L 5/001**
- (25) En (26) En
- (21) 20929721.7 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083824 08.04.2020
- (87) WO 2021/203325 2021/41 14.10.2021
- (54) • BENUTZERGERÄTEUNTERSTÜTZTE TRÄGERAGGREGATION
- USER EQUIPMENT ASSISTED CARRIER AGGREGATION
- AGREGATION DE PORTEUSES ASSISTÉE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014, US
- SUBRAMANIAN, Sriram, Cupertino, California 95014, US
- SUNKESALA, Sandeep, K., Cupertino, California 95014, US
- GOVINDARAJU, Vishwanth, Kamala, Cupertino, California 95014, US
- DHANANI, Tarakkumar, G., Cupertino, California 95014, US
- SHANBHAG, Madhukar, K., Cupertino, California 95014, US
- BALASUBRAMANIAN, Sanjeevi, Cupertino, California 95014, US
- PRABHAKAR, Alosious, Pradeep, Singapore 569086, SG
- NARRA, Shiva, Krishna, Cupertino, California 95014, US
- VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, California 95014, US
- GADDE, Vijay, Cupertino, California 95014, US
- GARG, Sharad, Cupertino, California 95014, US

- ZHAO, Pengkai, Cupertino, California 95014, US
- SU, Yi, Cupertino, California 95014, US
- TANG, Jia, Cupertino, California 95014, US
- SEBENI, Johnson, O., Cupertino, California 95014, US
- SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
- ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
- KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, US
- HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
- ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
- YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
- ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04W 24/00** (11) **4 133 771 A1***
H04L 5/0005; H04B 7/0456; H04L 5/0057; H04L 5/0094; H04B 7/0469; H04W 24/10

- (25) En (26) En
- (21) 20930572.1 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083800 08.04.2020
- (87) WO 2021/203312 2021/41 14.10.2021
- (54) • ENTWURF VON KANALZUSTANDS-INFORMATIONEN (CSI) MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN (NR) FÜR KLEINBANDBREITENTEIL (BWP)
- NEW RADIO (NR) MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT (MIMO) CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) DESIGN FOR SMALL BANDWIDTH PART (BWP)
- CONCEPTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) À ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO) DE NOUVELLE RADIO (NR) POUR UNE PETITE PARTIE DE BANDE PASSANTE (BWP)

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) NEUMANN, David, 80335 Bavaria-Bayern, DE
- ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
- HATTAB, Ghaith N., Cupertino, California 95014, US
- GONZALEZ, Ismael Gutierrez, Sunnyvale, California 94086, US
- ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
- HWANG, Yeong-Sun, 80335 Bavaria-Bayern, DE
- ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 24/00 → (51) **H04B 17/309**

H04W 24/00 → (51) **H04W 8/22**

H04W 24/00 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 133 772 A1***
H04L 5/0094; H04L 5/0053; H04L 5/006; H04L 5/0062; H04W 24/02
- (25) En (26) En

(21) 20930132.4 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083706 08.04.2020

(87) WO 2021/203282 2021/41 14.10.2021

- (54) • SCHLITZFORMAT FÜR VERBINDUNGS-
ÜBERGREIFENDE INTRAFREQUENZIN-
TERFERENZMESSUNG
• SLOT FORMAT FOR INTRA-FREQUENCY
CROSS LINK INTERFERENCE
MEASUREMENT
• FORMAT DE CRÉNEAU POUR LA
MESURE DU BROUILLAGE INTRA-
FRÉQUENCE DE LIAISONS TRANSVER-
SALES

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MA, Ruifeng, San Diego, CA 92121-1714,
US

XU, Huilin, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 133 773 A1***
H04W 24/00

(52) **H04W 24/10; H04W 36/0079;**
H04W 36/305; H04W 76/19;
H04W 24/08

(25) En (26) En

(21) 20930345.2 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083987 09.04.2020

(87) WO 2021/203365 2021/41 14.10.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
FEHLERBERICHT
• METHOD AND APPARATUS FOR
FAILURE REPORT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALE-
MENT DE DÉFAILLANCE

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West
Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, CN

SHI, Jie, Beijing 100085, CN

WANG, Haiming, Beijing 100011, CN

HAN, Jing, Beijing 100024, CN

YUE, Ran, Beijing 100083, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/36**

(51) **H04W 24/04** (11) **4 133 774 A1***
(52) **H04W 24/08; H04B 7/0695;**
H04L 5/0048; H04W 24/10

(25) En (26) En

(21) 20935000.8 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090133 14.05.2020

(87) WO 2021/226903 2021/46 18.11.2021

- (54) • AUSWAHL VON REFERENZSIGNALEN
ZUR BESTIMMUNG DER STRAHLAUS-
FALLERKENNUNG UND FUNKVERBIN-
DUNGSÜBERWACHUNG
• SELECTING REFERENCE SIGNALS FOR
DETERMINING BEAM FAILURE
DETECTION AND RADIO LINK MONI-
TORING
• SÉLECTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE
POUR DÉTERMINER UNE DÉTECTION DE
DÉFAILLANCE DE FAISCEAU ET UNE
SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
YE, Sigen, San Diego, California 92131, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California
92131, US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **4 133 775 A1***

(52) **H04W 24/08; H04W 24/10;**
H04W 56/0045

(25) En (26) En

(21) 20929776.1 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084191 10.04.2020

(87) WO 2021/203410 2021/41 14.10.2021

- (54) • VERBINDUNGSÜBERGREIFENDE INTER-
FERENZMESSUNGSKONFIGURATION
• CROSS-LINK INTERFERENCE
MEASUREMENT CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE MESURE D'INTER-
FÉRENCE DE LIAISON TRANSVERSALE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-
1714, US

MA, Ruifeng, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H04W 24/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/08 → (51) **H04W 36/36**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 133 776 A1***
(52) **H04W 4/02 H04W 24/02**
H04W 24/10; H04W 4/021;
H04W 4/027; H04W 24/02

(25) En (26) En

(21) 20718851.7 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050369 08.04.2020

(87) WO 2021/206596 2021/41 14.10.2021

- (54) • FUNKNETZWERKKNOTEN UND DARIN
DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR

KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK

- RADIO NETWORK NODE AND METHOD
PERFORMED THEREIN FOR COMMUNI-
CATION IN A WIRELESS COMMUNI-
CATION NETWORK
• NOEUD DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉ
RÉALISÉ DANS CELUI-CI POUR UNE
COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) YAMINE, Badawi, Beirut 5534, LB
SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 133 777 A1***
H04W 36/00 H04W 76/27

(52) **H04W 24/10; H04W 36/0069;**
H04W 36/0088; H04W 76/27

(25) En (26) En

(21) 20719381.4 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060231 09.04.2020

(87) WO 2021/204396 2021/41 14.10.2021

- (54) • STEUERUNG VON NETZWERKMESSUN-
GEN
• CONTROLLING NETWORK
MEASUREMENTS
• COMMANDE DES MESURES DE RÉSEAU

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
VIRTEJ, Elena, 02200 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/10** (11) **4 133 778 A1***
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/022;**
H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 20930313.0 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083423 06.04.2020

(87) WO 2021/203223 2021/41 14.10.2021

- (54) • MELDUNG VON STRAHLAUSFALL
• REPORTING BEAM FAILURE
• RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE FAIS-
CEAU

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) TURPINEN, Samuli, 91100 Ii, FI

KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, FI

WU, Chunli, Beijing 100102, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 133 779 A1***
H04W 52/02 H04W 76/14
H04W 76/23 H04W 76/28

H04W 36/00 H04W 36/30

H04W 48/08 H04W 88/04

(52) **H04L 69/28; H04W 24/10;**
H04W 36/03; H04W 36/30;
H04W 48/08; H04W 52/02;
H04W 52/0209; H04W 52/0225;

**H04W 52/0235; H04W 52/0274;
H04W 52/028; H04W 76/23;
H04W 76/38; H04L 1/1664;
H04L 1/1671; H04L 5/0098;
H04W 74/0808; H04W 76/14;
H04W 76/27; H04W 88/04;
H04W 92/18; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 21710174.0 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070131 05.02.2021
(87) WO 2021/207749 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007056 P
04.02.2021 US 202117167935

(54) • *LINK-MANAGEMENT FÜR SIDELINK*
• *LINK MANAGEMENT FOR SIDELINK*
• *GESTION DE LIAISON POUR LIAISON
LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California
92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **4 133 780 A1***
(52) **H04W 24/10; H04W 76/15**

(25) En (26) En
(21) 21714971.5 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052451 24.03.2021
(87) WO 2021/205270 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007904 P

(54) • *MESSIDENTITÄTSKOORDINATION ZWI-
SCHEN EINEM MASTER-KNOTEN UND
EINEM SEKUNDÄREN KNOTEN*
• *MEASUREMENT IDENTITIES COORDI-
NATION BETWEEN MASTER NODE AND
SECONDARY NODE*
• *COORDINATION D'IDENTITÉS DE
MESURE ENTRE UN NOEUD MAÎTRE ET
UN NOEUD SECONDAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE

(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, FI

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **4 133 781 A1***
(52) **H04W 24/02**

(25) En (26) En
(21) 21717857.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059250 09.04.2021
(87) WO 2021/204977 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007409 P

(54) • *VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG
EINER ABDECKUNGSVERBESSERUNGS-
STUFENÄNDERUNG IN BENUTZERGERÄ-
TEN MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*
• *METHOD FOR LOGGING COVERAGE
ENHANCEMENT LEVEL CHANGE IN LOW
COMPLEXITY USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE JOURNALISATION DE
CHANGEMENT DE NIVEAU D'AMÉLIO-
RATION DE COUVERTURE DANS UN ÉQUI-
PEMENT UTILISATEUR À FAIBLE
COMPLEXITÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE

(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 VÄLL-
INGBY, SE
SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS
VÄSBY, SE
KAZMI, Muhammad, Ali, 174 64 SUNDBY-
BERG, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 133 782 A1***
(52) **H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 21718217.9 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052790 02.04.2021
(87) WO 2021/205314 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007508 P
20.04.2020 US 202063012583 P

(54) • *ABRUFEN VON MESSUNGEN AUS EINER
DRAHTLOSEN VORRICHTUNG, DIE IN
EINEM DRAHTLOSEN VORRICHTUNGS-
BASIERTEN POSITIONIERUNGSMODUS
ARBEITET*

• *RETRIEVING MEASUREMENTS FROM A
WIRELESS DEVICE OPERATING IN A
WIRELESS DEVICE-BASED POSITIONING
MODE*

• *RÉCUPÉRATION DE MESURES À PARTIR
D'UN DISPOSITIF SANS FIL S'EXÉCU-
TANT DANS UN MODE DE POSITIONNE-
MENT BASÉ SUR UN DISPOSITIF SANS
FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping,
SE
SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands
Väsby, SE

BUSIN, Åke, 191 48 Sollentuna, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linkö-
ping, SE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/10 → (51) **H04W 64/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 133 783 A1***
(52) **H04W 28/08 H04L 12/851**

(52) **H04W 28/0263; H04L 47/24;
H04L 65/61; H04L 65/75;
H04L 65/752; H04L 65/80;
H04N 21/2383; H04W 28/0268;
H04W 28/085**

(25) En (26) En
(21) 21722630.7 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026018 06.04.2021
(87) WO 2021/207246 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007715 P
09.04.2020 US 202063007717 P
06.10.2020 US 202017064522
18.03.2021 US 202117249928
18.03.2021 US 202117249929

(54) • *VIDEOBEWUSSTE KOMMUNIKATION MIT
MEHREREN TRANSPORTBLÖCKEN*
• *VIDEO AWARE COMMUNICATION WITH
MULTIPLE TRANSPORT BLOCKS*
• *COMMUNICATION SENSIBLE À LA VIDÉO
PRÉSENTANT DE MULTIPLES BLOCS DE
TRANSPORT*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BERLINER, Ran, San Diego, California
92121-1714, US

TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121-1714, US

LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-
1714, US

DALLAL, Yehonatan, San Diego, California
92121-1714, US

BUDILOVSKY, Roman, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/911**

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/11**

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/22**

(51) **H04W 28/06** (11) **4 133 784 A1***
(52) **H04L 29/06 H04W 12/069**

(52) **H04W 28/065; H04L 9/3265;
H04W 12/069; H04W 12/69;
H04L 2209/80; H04W 4/40**

(25) En (26) En
(21) 21721280.2 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025234 31.03.2021
(87) WO 2021/206983 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008440 P
30.03.2021 US 202117217386

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERPRÜFUNG DER KOMMUNIKATION
VON MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
VERIFYING MOBILE DEVICE COMMUNI-
CATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFI-
CATION DE COMMUNICATIONS DE
DISPOSITIFS MOBILES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California
92121-1714, US

VAN DUREN, Drew Foster, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **4 133 785 A1***
H04L 29/06

(52) **H04L 69/04; H04L 1/1838;**
H04L 1/189

(25) En (26) En

(21) 21785468.6 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074414 29.01.2021

(87) WO 2021/203809 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007828 P

- (54) • **ROBUSTE HEADERKOMPRESSIONS-HANDHABUNG WÄHREND DER WIEDERHERSTELLUNG EINES PAKETDATEN-KONVERGENZPROTOKOLLS**
- **ROBUST HEADER COMPRESSION HANDLING DURING PACKET DATA CONVERGENCE PROTOCOL RE-ESTABLISHMENT**
- **TRAITEMENT DE COMPRESSION D'EN-TÊTE ROBUSTE PENDANT UN RÉTABLISSEMENT DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE DONNÉES PAR PAQUETS**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, US

BALASUBRAMANIAN, Arun Prasanth, San Diego, California 92121-1714, US

ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, US

KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714, US

MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US

OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Yuyi, San Diego, California 92121-1714, US

BATHWAL, Saket, San Diego, California 92121-1714, US

PARADKAR, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US

DALMIYA, Vishal, San Diego, California 92121-1714, US

WU, Peng, San Diego, California 92121-1714, US

RAO, Vaishakh, San Diego, California 92121-1714, US

WENG, Ching Ho, San Diego, California 92121-1714, US

CHITTOOR BRAHMANANDAM, Sapna, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **4 133 786 A1***
H04L 29/08 **H04W 80/02**
H04W 8/24

(52) **H04W 28/065; H04L 67/566;**
H04L 69/22; H04L 69/24; H04W 8/24;
H04W 80/02

(25) En (26) En

(21) 21799935.8 (22) 29.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/005466 29.04.2021

(87) WO 2021/225331 2021/45 11.11.2021

(30) 08.05.2020 IN 202041019606

30.03.2021 IN 202041019606

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARALLELEN DATENVERARBEITUNG**
- **METHOD AND SYSTEM FOR PARALLELLY PROCESSING DATA**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES EN PARALLÈLE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) DESHMUKH, Aneesh, Suwon-si 16677, KR

OSTWAL, Nayan, Suwon-si 16677, KR

SHARMA, Neha, Suwon-si 16677, KR

NIGAM, Anshuman, Suwon-si 16677, KR

SHEKHAWAT, Jitender Singh, Suwon-si 16677, KR

JUNG, Byoungsoon, Suwon-si 16677, KR

MAJUMDAR, Chitradeep, Suwon-si 16677, KR

CHA, Jiyoung, Suwon-si 16677, KR

JUNG, Jungsoo, Suwon-si 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 28/08 → (51) **H04B 7/026**

H04W 28/08 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 28/16** (11) **4 133 787 A1***
H04W 80/02 **H04W 88/08**

(52) **H04W 72/0453; H04L 5/001;**

H04L 5/0094; H04B 7/0665;

H04W 72/23; H04W 80/02;

H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 20929879.3 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083759 08.04.2020

(87) WO 2021/203296 2021/41 14.10.2021

- (54) • **STEUERUNGSNACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÜR MEHRSTRAHLKOMMUNIKATION**
- **CONTROL MESSAGING FOR MULTI-BEAM COMMUNICATIONS**
- **MESSAGERIE DE COMMANDE POUR COMMUNICATIONS À FAISCEAUX MULTIPLES**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

XU, Fangli, Beijing 100022, CN

HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US

CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US

(74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 28/18** (11) **4 133 788 A1***
H04W 92/20

(52) **H04W 28/18; H04W 92/20**

(25) En (26) En

(21) 21714718.0 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050253 24.03.2021

(87) WO 2021/206605 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202063006494 P

- (54) • **SIGNALISIERUNGSVERBESSERUNG FÜR DYNAMISCHE LEISTUNGSTEILUNG IN DUALER KONNEKTIVITÄT**
- **SIGNALING ENHANCEMENT FOR DYNAMIC POWER SHARING IN DUAL CONNECTIVITY**
- **AMÉLIORATION DE SIGNALISATION POUR PARTAGE DE PUISSANCE DYNAMIQUE EN CONNECTIVITÉ DOUBLE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, US

NORY, Ravikiran, San José, California 95134, US

WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI

ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, FI

KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/24 → (51) **H04L 12/24**

H04W 28/26 → (51) **H04W 36/36**

H04W 28/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 133 789 A1***
H04W 36/0055

(25) En (26) En

(21) 20895540.1 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084087 10.04.2020

(87) WO 2021/109395 2021/23 10.06.2021

- (54) • **VERFAHREN ZUR SLICE-INFORMATIONSAKTUALISIERUNG**
- **A METHOD FOR SLICE INFORMATION UPDATE**
- **PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE TRANCHE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 133 790 A1***
H04W 88/04 **H04L 29/08**
H04W 8/00 **H04W 12/08**

(52) **H04W 36/0038; H04W 36/03;**

H04W 88/04; H04W 8/005;

H04W 12/08

(25) En (26) En
(21) 21721754.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025989 06.04.2021
(87) WO 2021/207219 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007008 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR EINEN WECHSEL VON WTRU ZU WTRU-RELAIS*
• *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS DIRECTED TO A CHANGE OF WTRU TO WTRU RELAY*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DESTINÉS À UN CHANGEMENT D'UNE WTRU À UN RELAIS WTRU*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US

(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

BRUSILOVSKY, Alec, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

SHI, Xiaoyan, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **4 133 791 A1***
(52) **H04W 36/0079; H04W 76/23; H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 21784227.7 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/086519 12.04.2021
(87) WO 2021/204294 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008566 P
(54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR SIDELINK-FEHLERWALTUNG*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR SIDELINK FAILURE MANAGEMENT*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON LATÉRALE*

(71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, HK

(72) TSENG, Yunglan, Hsinchu, Taiwan 300, CN
CHEN, Hungchen, Hsinchu, Taiwan 300, CN
SHIH, Meiju, Hsinchu, Taiwan 300, CN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/22**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/36**

H04W 36/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/10**

H04W 36/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 36/12** (11) **4 133 792 A1***
(52) **H04W 36/12; H04W 36/18**

(25) En (26) En
(21) 20730008.8 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064939 29.05.2020
(87) WO 2021/239241 2021/48 02.12.2021
(54) • *NETZWERKKNOTEN FÜR VERBESSERTE CLIENT-VORRICHTUNGSMOBILITÄTS-ANALYTIK IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *NETWORK NODES FOR IMPROVED CLIENT DEVICE MOBILITY ANALYTICS IN COMMUNICATION SYSTEMS*
• *NOEUDS DE RÉSEAU POUR UNE ANALYSE DE MOBILITÉ DE DISPOSITIF CLIENT AMÉLIORÉE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KRENDZEL, Andrey, 16440 Kista, SE
HAMIDIAN, Aii, 16440 Kista, SE
VAKEESAR, Siva, 16440 Kista, SE
JEON, Seil, 16440 Kista, SE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 84/08**

H04W 36/24 → (51) **H04W 52/02**

H04W 36/30 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 36/36** (11) **4 133 793 A1***
H04W 28/26 **H04W 36/00**
H04W 24/02 **H04W 24/08**

(52) **H04W 36/36; H04W 24/02; H04W 24/08; H04W 28/26; H04W 36/0016; H04W 36/0088**

(25) En (26) En
(21) 21719725.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052975 09.04.2021
(87) WO 2021/205407 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007723 P
(54) • *HANDHABUNG VON BEDINGTER REKONFIGURATIONSVERZÖGERUNG*
• *HANDLING OF CONDITIONAL RECONFIGURATION DELAY*
• *TRAITEMENT DE RETARD DE RECONFIGURATION CONDITIONNEL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna, SE
FALK, Lars, 216 19 Malmö, SE
ZHÖHOV, Roman, 582 22 Linköping, SE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04W 40/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 40/22 → (51) **H04L 12/911**

H04W 40/22 → (51) **H04W 76/23**

H04W 40/24 → (51) **H04W 76/23**

(51) **H04W 48/02** (11) **4 133 794 A1***
H04W 8/22 **H04W 76/10**

(52) **H04W 48/02; H04W 76/11; H04W 8/22; H04W 76/18**

(25) En (26) En
(21) 21721699.3 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025516 02.04.2021
(87) WO 2021/207015 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007049 P
01.04.2021 US 202117220751
(54) • *EINGESCHRÄNKTE ZUGANGS- UND NUTZUNGSKONTROLLE FÜR BENUTZERGERÄTE MIT REDUZIERTEN FÄHIGKEITEN*
• *RESTRICTED ACCESS AND USE CONTROL FOR USER EQUIPMENT WITH REDUCED CAPABILITIES*
• *CONTRÔLE D'UTILISATION ET D'ACCÈS RESTREINT POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À CAPACITÉS RÉDUITES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US

GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US

KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714, US

LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US

PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 48/04 → (51) **H04W 48/12**

H04W 48/06 → (51) **H04W 48/12**

H04W 48/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 48/10** (11) **4 133 795 A1***
H04W 76/16 **H04W 76/14**
H04W 76/19 **H04W 4/40**

(52) **H04W 48/12; H04W 4/06; H04W 4/40; H04W 76/14; H04W 76/16; H04W 76/19; H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 21809868.9 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/006293 20.05.2021
(87) WO 2021/235872 2021/47 25.11.2021
(30) 20.05.2020 GB 202007528
19.05.2021 GB 202107134
(54) • *VERBESSERUNGEN IN UND IN BEZUG AUF TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO TELECOMMUNICATION SYSTEMS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET ASSOCIÉES À DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 48/12** (11) **4 133 796 A1***
H04B 7/185 **H04W 48/04**
H04W 48/06
(52) **H04W 48/12; H04B 7/18506;**
H04W 48/04; H04W 48/06
(25) En (26) En
(21) 21720938.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026308 08.04.2021
(87) WO 2021/207448 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006913 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS IN LUFT-BODEN-NETZWERKEN MIT BETRIEB IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *SYSTEMS AND METHODS TO CONTROL ACCESS IN AIR-TO-GROUND NETWORKS OPERATING IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ACCÈS DANS DES RÉSEAUX AIR-SOL FONCTIONNANT DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
(71) Gogo Business Aviation LLC, 105 Edgeview Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) MIRANDA, Heinz, A., Cary, IL 60013, US
MICHELS, James, P., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **4 133 797 A1***
(52) **H04W 48/12; H04W 48/20**
(25) En (26) En
(21) 21723969.8 (22) 05.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/061825 05.05.2021
(87) WO 2021/224318 2021/45 11.11.2021
(30) 08.05.2020 US 202063021819 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANG FÜR VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION DAFÜR*

- *METHOD OF PROVIDING ACCESS FOR REDUCED CAPABILITY DEVICES, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ACCÈS POUR DES DISPOSITIFS À CAPACITÉ RÉDUITE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE ASSOCIÉE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, FI
TURPINEN, Samuli Heikki, 91100 Li, FI
KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, FI
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 4/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/20**

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 48/18** (11) **4 133 798 A1***
H04W 76/14 **H04W 72/04**
(52) **H04W 84/18; H04W 40/22;**
H04W 40/24; H04W 40/248;
H04W 48/16; H04W 76/14;
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 20930224.9 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2020/050237 09.04.2020
(87) WO 2021/205057 2021/41 14.10.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ROUTENAUSWAHLRICHTLINIENINFORMATIONEN FÜR NÄHERUNGSBASIERTE DIENSTE IN 5G-SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING USER EQUIPMENT ROUTE SELECTION POLICY INFORMATION FOR PROXIMITY-BASED SERVICES IN 5G SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE POLITIQUE DE SÉLECTION DE ROUTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR DES SERVICES BASÉS SUR LA PROXIMITÉ DANS DES SYSTÈMES 5G*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) THIEBAUT, Laurent, Antony 92160, FR
HIETALAHTI, Hannu, 90810 Kiviniemi, FI
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **4 133 799 A1***
H04W 48/16 **H04W 36/08**
(52) **H04W 48/20; H04W 48/16;**
H04W 36/08

- (25) En (26) En
(21) 20718286.6 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/059936 07.04.2020
(87) WO 2021/204369 2021/41 14.10.2021

- (54) • *KONFIGURATION FÜR EIN SPEZIFISCHES NETZWERK-SLICE*
• *CONFIGURATION FOR A SPECIFIC NETWORK SLICE*
• *CONFIGURATION POUR UNE TRANCHE DE RÉSEAU SPÉCIFIQUE*
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR
KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, DE
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 48/20 → (51) **H04W 76/10**

H04W 52/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 133 800 A1***
H04W 52/0235; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 20930421.1 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/083443 07.04.2020
(87) WO 2021/203228 2021/41 14.10.2021
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN WIEDERHERSTELLEN VON ANRUFFÄLLEN IN 5G-NSA*
• *METHOD TO FAST RECOVER UE FROM PS CALL FAILURE IN 5G NSA*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION RAPIDE D'UE D'UNE DÉFAILLANCE D'APPEL PS DANS NSA 5G*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Fojian, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, US
HUI, ChaoFeng, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Quanling, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 133 801 A1***
H04W 36/24
(52) **H04W 48/16; H04W 52/0209;**
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 20935235.0 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/090576 15.05.2020
(87) WO 2021/227035 2021/46 18.11.2021
(54) • *FUNKRESSOURCENVERWALTUNG IM ENERGIESPARMODUS*
• *RADIO RESOURCE MANAGEMENT IN POWER SAVING MODE*
• *GESTION DE RESSOURCES RADIO EN MODE D'ECONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
XU, Fangli, Beijing 100022, CN
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **4 133 802 A1***
H04W 68/02

(52) **H04W 52/0235; H04W 68/02;**
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21711515.3 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/055855 09.03.2021
(87) WO 2021/204477 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 SE 2050406
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFWECKSIGNAL-KOMMUNIKATION, ZUGEHÖRIGE FUNK-ZUGANGSNETZWERKKNOTEN, ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE KERNNETZWERKKNOTEN*
• *METHODS FOR WAKE UP SIGNAL COMMUNICATION, RELATED RADIO ACCESS NETWORK NODES, RELATED WIRELESS DEVICES AND RELATED CORE NETWORK NODES*
• *PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE SIGNAL DE RÉVEIL, NOEUDS DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO ASSOCIÉS, DISPOSITIFS SANS FIL ASSOCIÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU CENTRAL ASSOCIÉS*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, SE
PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund, SE
MAZLOUM, Nafiseh, 222 37 Lund, SE
PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, SE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) **H04W 52/02** (11) **4 133 803 A1***
(52) **H04W 52/0216; H04W 52/0219;**
H04W 52/0229; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21720130.0 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024804 30.03.2021
(87) WO 2021/206952 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006944 P
15.12.2020 US 202063125694 P
(54) • *NR-V2X-SIDELINK-ENERGIESPAREN FÜR UNICAST UND/ODER GROUPCAST*

• *NR V2X SIDELINK POWER SAVING FOR UNICAST AND/OR GROUPCAST*
• *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE LIAISON LATÉRALE V2X NR AUX FINS D'UNE DIFFUSION INDIVIDUELLE ET/OU D'UNE DIFFUSION GROUPEE*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) FREDA, Martino, M., Laval, QC H7A 0A8, CA
RAO, Jaya, Montreal, QC H3A 0H4, CA
HOANG, Tuong, Duc, Montreal, QC H2K 3C3, CA
DENG, Tao, NY 11576, US
LEE, Moon-il, NY 11747, US
PELLETIER, Ghyslain, Montreal, QC H1X 3P2, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 133 804 A1***
(52) **H04W 52/0229; H04W 52/0232;**
H04W 28/18; H04W 76/28; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21720655.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025478 01.04.2021
(87) WO 2021/207007 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008583 P
31.03.2021 US 202117218991
(54) • *LEISTUNGSEINSPARUNG FÜR KOMMUNIKATION MIT ERWEITERTER REALITÄT (XR)*
• *POWER SAVING FOR EXTENDED REALITY (XR) COMMUNICATION*
• *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UNE COMMUNICATION À RÉALITÉ ÉTENDUE (XR)*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
KIM, Yuchul, San Diego, California 92121, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121, US
AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121, US
PARK, Seyong, San Diego, California 92121, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 133 805 A1***
H04W 52/34

(52) **H04W 52/146; H04W 52/346;**
H04W 52/50; H04W 72/0473
(25) En (26) En

(21) 20725477.2 (22) 08.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062824 08.05.2020
(87) WO 2021/204405 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007491 P
(54) • *HANDHABUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND EINES ZEITVERSATZES FÜR EINE ERSTE UND EINE ZWEITE ZELLENGRUPPE BEI DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *HANDLING A POWER OF TRANSMISSION AND TIME OFFSET FOR FIRST AND SECOND CELL GROUPS IN DUAL CONNECTIVITY*
• *GESTION D'UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET DE DÉCALAGE TEMPORÉL POUR DES PREMIER ET SECOND GROUPES DE CELLULES EN DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, CA 94538, US
NORY, Ravikiran, San José, CA 95134, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/14** (11) **4 133 806 A1***
H04W 72/04

(52) **H04W 52/08;** H04W 52/146
(25) En (26) En
(21) 20929758.9 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083679 08.04.2020
(87) WO 2021/203273 2021/41 14.10.2021
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLOSED-LOOP UPLINK POWER CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE EN BOUCLE FERMÉE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
XU, Fangli, Beijing 100022, CN
HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
GUO, Shu, Beijing 100022, CN
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
KIM, Yuchul, San Jose, California 95117, US
CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN
WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/0413**

- (51) **H04W 52/16** (11) **4 133 807 A1***
H04W 52/24
- (52) **H04W 52/146; H04W 52/16;**
H04W 52/242
- (25) En (26) En
(21) 20930089.6 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/083908 09.04.2020
(87) WO 2021/203316 2021/41 14.10.2021
- (54) • *WEGVERLUSTREFERENZSIGNALVERWALTUNG*
• *PATHLOSS REFERENCE SIGNAL MANAGEMENT*
• *GESTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'AFFAIBLISSEMENT LE LONG DU TRAJET*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **H04W 52/24** (11) **4 133 808 A1***
H04B 17/345
- (25) En (26) En
(21) 20935843.1 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/090360 14.05.2020
(87) WO 2021/226964 2021/46 18.11.2021
- (54) • *KANALSTATUSINFORMATIONSBERICHT FÜR MULTI-TRP-BETRIEB*
• *CHANNEL STATE INFORMATION REPORT FOR MULTI-TRP OPERATION*
• *RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR OPÉRATION MULTI-TRP*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/16**
-
- (51) **H04W 52/30** (11) **4 133 809 A1***
H04W 52/54
H04W 52/365; H04B 17/102
- (25) En (26) En
(21) 20929723.3 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/083908 09.04.2020
(87) WO 2021/203348 2021/41 14.10.2021
- (54) • *TECHNIKEN ZUM SIGNALISIEREN DER ANZEIGE DER MAXIMAL ZULÄSSIGEN BACKOFF-EXPOSITION*
• *TECHNIQUES FOR SIGNALING MAXIMUM PERMISSIBLE EXPOSURE BACKOFF INDICATION*
• *TECHNIQUES DE SIGNALISATION D'INDICATION DE RÉDUCTION D'EXPOSITION MAXIMALE ADMISSIBLE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, US
VINTOLA, Timo Ville, San Diego, California 92121-1714, US
KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 52/34** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/42** → (51) **H04B 7/0413**
-
- H04W 52/54** → (51) **H04W 52/30**
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 133 810 A1***
H04W 56/0025; H04L 5/0023;
H04L 5/005; H04W 56/001;
H04L 5/0053
- (25) En (26) En
(21) 21718294.8 (22) 17.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/022736 17.03.2021
(87) WO 2021/206885 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008579 P 16.03.2021 US 202117203105
- (54) • *SIDELINK-SYNCHRONISIERUNG FÜR EIN ANGESCHLOSSENES BENUTZERGERÄT*
• *SIDELINK SYNCHRONIZATION SIGNAL FOR CONNECTED USER EQUIPMENT*
• *SIGNAL DE SYNCHRONISATION DE LIAISON LATÉRALE POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CONNECTÉ*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US
VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
DING, Ling, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 133 811 A1***
H04W 56/0015; H04W 56/0045
- (25) En (26) En
(21) 21718984.4 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050318 08.04.2021
(87) WO 2021/206618 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006985 P
- (54) • *AUSRICHTUNG DES DU/MT-ÜBERTRAGUNGSZEITPUNKTS*
• *ALIGNING DU/MT TRANSMISSION TIMING*
• *ALIGNEMENT D'UNE SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION DU/MT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
(72) DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, SE
ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, SE
DORTSCHY, Boris, 129 31 Hågersten, SE
BAO, Lei, 412 64 Göteborg, SE
MAKKI, Behrooz, 413 26 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 133 812 A1***
H04W 56/001; H04W 76/14
- (25) En (26) En
(21) 21719486.9 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/024396 26.03.2021
(87) WO 2021/206936 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008261 P 25.03.2021 US 202117212781
- (54) • *ZONENBASIERTE SIDELINK-ZEITSYNCHRONISATION*
• *ZONE BASED SIDELINK TIME SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE LIAISON LATÉRALE BASÉE SUR DES ZONES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
DING, Ling, San Diego, California 92121, US
BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Qian, San Diego, California 92121, US
VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **4 133 813 A1***
(52) **H04W 56/0015; H04B 7/185;**
H04W 84/06

(25) En (26) En
(21) 21797258.7 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/090655 28.04.2021
(87) WO 2021/219022 2021/44 04.11.2021
(30) 28.04.2020 US 202063016342 P

(54) • **SYSTEMINFORMATIONSDSIGN ZUR SYNCHRONISATION IN NICHTTERRESTRISCHEN NETZWERKKOMMUNIKATIONEN**
• **SYSTEM INFORMATION DESIGN FOR SYNCHRONIZATION IN NON-TERRESTRIAL NETWORK COMMUNICATIONS**
• **CONCEPTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME POUR UNE SYNCHRONISATION DANS DES COMMUNICATIONS DE RÉSEAU NON TERRESTRES**

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk, 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) MEDLES, Abdelkader, Cambridge CB23 6DW, GB

KUNT, Mehmet, Cambridge CB23 6DW, GB
CHARBIT, Gilles, Cambridge CB23 6DW, GB
JOSE, Pradeep, Cambridge CB23 6DW, GB

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/024**

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 60/04** (11) **4 133 814 A1***
(52) **H04W 4/70**
H04W 60/04

(25) En (26) En
(21) 21717387.1 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058836 06.04.2021
(87) WO 2021/204742 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005690 P

(54) • **NETZWERKANGEFORDERTE INITIIERUNG EINES REGISTRIERUNGSVERFAHRENS**
• **NETWORK REQUESTED REGISTRATION PROCEDURE INITIATION**
• **LANCÈMENT D'UNE PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT DEMANDÉE PAR UN RÉSEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

(72) WASS, Mikael, 511 69 Sätilla, SE
JOHANSSON, Kaj, 417 64 Göteborg, SE
CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **4 133 815 A1***
G01S 5/02 **G01S 5/30**
G01S 5/06

(52) **H04W 64/00; G01S 5/0218;**
G01S 5/10

(25) En (26) En
(21) 20718611.5 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059786 06.04.2020
(87) WO 2021/204351 2021/41 14.10.2021

(54) • **POSITIONSSCHÄTZUNG**
• **POSITION ESTIMATION**
• **ESTIMATION DE POSITION**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg, DK
HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg, DK
VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, DK

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 64/00** (11) **4 133 816 A1***
H04W 4/70 **H04L 27/26**
(52) **H04W 36/0088; H04W 64/00;**
H04W 4/02; H04W 4/50

(25) En (26) En
(21) 20929886.8 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083782 08.04.2020
(87) WO 2021/203307 2021/41 14.10.2021

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSSPALTAKTIVIERUNG UND -DEAKTIVIERUNG FÜR POSITIONIERUNGSMESSUNGEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR MEASUREMENT GAP ACTIVATION AND DEACTIVATION FOR POSITIONING MEASUREMENTS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ACTIVATION ET DE DÉSACTIVATION D'INTERVALLE DE MESURE POUR DES MESURES DE POSITIONNEMENT**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, California 95014, US

TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US

KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, US

WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
XU, Fangli, Beijing 100022, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **4 133 817 A1***
H04L 5/14

(52) **H04W 64/00; H04L 5/0007;**
H04L 5/0014; H04L 5/0048;
H04L 5/16; H04W 72/0453;
H04L 5/0092; H04L 27/2613

(25) En (26) En
(21) 21717655.1 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/022461 16.03.2021
(87) WO 2021/206868 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007493 P

15.03.2021 US 202117201291
(54) • **KONFIGURATION UND VERARBEITUNG VON DOWNLINK-POSITIONIERUNGS-REFERENZSIGNALEN IN VOLLDUPLEX-SZENARIEN**
• **DOWNLINK POSITIONING REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION AND PROCESSING IN FULL DUPLEX SCENARIOS**

• **CONFIGURATION ET TRAITEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE LIAISON DESCENDANTE DANS DES SCÉNARIOS DE DUPLEX INTEGRAL**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121, US

MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US

HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US

ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 133 818 A1***
H04L 5/00 **H04W 24/10**

(52) **H04W 64/00; H04L 5/001;**
H04L 5/0048; H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 21717873.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059311 09.04.2021
(87) WO 2021/205004 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007404 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER POSITIONIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS UNTER AKTIVER BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

• **USER EQUIPMENT POSITIONING MEASUREMENT PROCEDURES UNDER ACTIVE BANDWIDTH PART SWITCHING, CORRESPONDING DEVICES AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**

• **PROCÉDÉS DE MESURE DE POSITIONNEMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UNE COMMUTATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE ACTIVE, DISPOSITIFS CORRESPONDANTS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad Ali, 174 64 Sundbyberg, SE

SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, SE
CALLENDER, Christopher, Cleish, Kinross KY13 0LW, GB

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **4 133 819 A1***
G01S 19/42

(52) **G01S 19/428; H04W 64/00**

(25) En (26) En

(21) 21720928.7 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025533 02.04.2021

(87) WO 2021/207018 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 US 202016841726

(54) • MEHRWEG-POSITIONIERUNGSSIGNAL-BESTIMMUNG

• MULTI-PATH POSITIONING SIGNAL DETERMINATION

• DÉTERMINATION DE SIGNAL DE POSITIONNEMENT À TRAJECTS MULTIPLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MEHTA, Chandrakant, San Diego, California 92121, US

NIRULA, Gautam, San Diego, California 92121, US

MORRISON, William, San Diego, California 92121, US

MARSHALL, Grant, San Diego, California 92121, US

OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 64/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04W 68/00** (11) **4 133 820 A1***
H04W 76/28 **H04W 60/00**
H04W 12/45 **H04W 88/06**

(52) **H04W 68/00; H04W 12/45; H04W 60/005; H04W 76/28; H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 21715838.5 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057659 25.03.2021

(87) WO 2021/204548 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 IN 202041015450

(54) • UE-UNTERSTÜTZTE FUNKRUFVERBESSERUNGEN FÜR MULTI-USIM-VORRICHTUNGEN

• UE ASSISTED PAGING ENHANCEMENTS FOR MULTI-USIM DEVICES

• AMÉLIORATIONS DE RADIORECHERCHE ASSISTÉE PAR UE POUR DISPOSITIFS À USIM MULTIPLES

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) NATARAJAN, Rajesh Babu, Bangalore 560036, IN

SAHU, Srikanta, Bangalore 560077, Karnataka, IN

SAHU, Prasna Kumar, Bangalore 560037, Karnataka, IN

CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, US

(74) Roberts, David, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 68/00** (11) **4 133 821 A1***
H04L 27/26 **H04W 76/27**

(52) **H04W 68/005; H04L 5/0048; H04L 27/261; H04W 52/0216; H04W 72/1273; H04W 76/27; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 21721372.7 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026700 09.04.2021

(87) WO 2021/207688 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007887 P

08.04.2021 US 202117225973

(54) • VERFOLGUNGSPREFERENZSIGNAL (TRS) FÜR BENUTZERGERÄTE (UE) IM RUHEMODUS

• TRACKING REFERENCE SIGNAL (TRS) FOR IDLE MODE USER EQUIPMENT (UE)

• SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI (TRS) POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (EU) EN MODE VEILLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

YEE, Nathan, San Diego, California 92121-1714, US

LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Yuchul, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 68/02** (11) **4 133 822 A1***
H04W 84/06

(52) **H04B 7/18528; H04B 7/18526; H04W 68/04; H04W 84/06; H04W 8/26; H04W 48/12; H04W 48/16; H04W 60/04**

(25) En (26) En

(21) 21722636.4 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026042 06.04.2021

(87) WO 2021/207266 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007346 P

05.04.2021 US 202117222650

(54) • ÄNDERUNG DES NACHFÜHRGEBIETS-CODES FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE

• CHANGE OF TRACKING AREA CODE FOR WIRELESS NETWORKS

• CHANGEMENT DE CODE DE ZONE DE SUIVI POUR RÉSEAUX SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714, US

PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US

RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 68/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 68/04 → (51) **H04W 4/029**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 72/02** (11) **4 133 823 A1***
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04W 72/04

(52) **H04W 72/02; H04L 1/1893; H04W 72/51**

(25) En (26) En

(21) 21721685.2 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025365 01.04.2021

(87) WO 2021/206997 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202016843804

(54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNGSENDE-UND -EMPFANGSFÄHIGKEIT IN SIDE-LINK-STEUERINFORMATIONEN

• WIRELESS DEVICE TRANSMIT AND RECEIVE CAPABILITY IN SIDELINK CONTROL INFORMATION

• CAPACITÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DISPOSITIF SANS FIL DANS DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON LATÉRALE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BERGER, Peer, San Diego, California 92121-1714, US

LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714, US

UZIEL, Lior, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 133 824 A1***
H04W 76/14

(52) **H04W 72/02; H04W 76/14**

(25) En (26) En

(21) 21722066.4 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026328 08.04.2021

(87) WO 2021/207459 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008244 P

- (54) • *SIDELINK-VERBESSERUNGEN - HILFS-INFORMATIONEN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG*
- *SIDELINK ENHANCEMENTS - RESOURCE ALLOCATION ASSISTANCE INFORMATION*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE LIAISON LATÉRALE ET INFORMATIONS D'ASSISTANCE À L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, US
ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809-3727, US
AWADIN, Mohamed M., Wilmington, DE 19809-3727, US
LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, US
LI, Yifan, Wilmington, DE 19809-3727, US
PAN, Kyle, Wilmington, DE 19809-3727, US
CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, US
TSAI, Allan, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **H04W 72/02** (11) **4 133 825 A1***
H04W 72/04
 (52) **H04W 72/02; H04W 72/23; H04W 72/51**

- (25) En (26) En
- (21) 21722676.0 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/026337 08.04.2021
 (87) WO 2021/207464 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 US 202063007174 P
 (54) • *SIDELINK-VERBESSERUNGEN - SIMULTANMODUS-1/MODUS 2 ZUR RESSOURCENZUWEISUNG*- *SIDELINK ENHANCEMENTS - RESOURCE ALLOCATION SIMULTANEOUS MODE 1/ MODE 2*
- *AMÉLIORATIONS DE LIAISON LATÉRALE - MODE 1/MODE 2 SIMULTANÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, US
ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809-3727, US
AWADIN, Mohamed M., Wilmington, DE 19809-3727, US
LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, US
LI, Yifan, Wilmington, DE 19809-3727, US
PAN, Kyle, Wilmington, DE 19809-3727, US
CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, US
TSAI, Allan, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **H04W 72/02** (11) **4 133 826 A1***
H04W 72/02; H04W 72/20; H04W 72/23
 (25) En (26) En
 (21) 21722678.6 (22) 08.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/026352 08.04.2021
 (87) WO 2021/207473 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 US 202063007003 P
 05.08.2020 US 202063061457 P
 14.10.2020 US 202063091459 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION EINER SIDELINK-ZWISCHENDRAHTLOSSENDE-/EMPFANGS-EINHEIT (WTRU)*
- *METHODS AND APPARATUS FOR SIDELINK INTER-WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT (WTRU) COORDINATION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA COORDINATION DE LIAISON LATÉRALE D'UNITÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION SANS FIL (WTRU)*
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US
- (72) DENG, Tao, New York, New York 10120, US
HOANG, Tuong, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
FREDA, Martino, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
LEE, Moon Il, New York, New York 10120, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 133 827 A1***
H04W 72/00
H04W 74/0833

- (25) En (26) En
- (21) 21784035.4 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/085358 02.04.2021
 (87) WO 2021/204087 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 PCT/CN2020/083715
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF*- *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 828 A1***
H04L 5/0048; H04L 5/0094; H04L 5/0057; H04L 27/261

- (25) En (26) En
 - (21) 20897289.3 (22) 11.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/084338 11.04.2020
 (87) WO 2021/109404 2021/23 10.06.2021

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTEN ZUSATZAUFWAND EINES SOUNDING-REFERENZSIGNALS (SRS) UND FLEXIBLES WIEDERVERWENDUNGSSCHEMA*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED SOUNDING REFERENCE SIGNAL (SRS) OVERHEAD AND FLEXIBLE REUSE SCHEME*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURDÉBIT DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE (SRS) AMÉLIORÉ ET SCHÉMA DE RÉUTILISATION FLEXIBLE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 829 A1***
H04L 5/0053; H04L 5/001

- (25) En (26) En
- (21) 20929985.8 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/084204 10.04.2020
 (87) WO 2021/203413 2021/41 14.10.2021
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN*- *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK RESOURCE ALLOCATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE*

- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 830 A1***
H04W 16/14 **H04L 5/00**
H04L 5/0053; H04L 5/0005

- (25) En (26) En
- (21) 20930009.4 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/083411 06.04.2020
 (87) WO 2021/203218 2021/41 14.10.2021
 (54) • *UPLINK-KOMMUNIKATIONSWIEDERHOLUNG IN EINEM EINZIGEN SLOT UNTER VERWENDUNG MEHRERER UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN*- *UPLINK COMMUNICATION REPETITION IN A SINGLE SLOT USING MULTIPLE UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCES*

- *RÉPÉTITION DE COMMUNICATION DE LIAISON MONTANTE DANS UN CRÉNEAU UNIQUE AU MOYEN DE MULTIPLES RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
- SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US
- CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 831 A1***
H04W 76/14 **H04W 48/16**
(52) **H04W 8/005; H04W 72/02;**
H04W 76/14; H04W 76/28;
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 20930024.3 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083737 08.04.2020
- (87) WO 2021/203290 2021/41 14.10.2021
- (54) • *ENTDECKUNGSPPOOL FÜR SIDELINK*
• *DISCOVERY POOL FOR SIDELINK*
• *BASSIN DE DÉCOUVERTE POUR LIAISON LATÉRALE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, US
- PALADUGU, Karthika, San Diego, CA 92121-1714, US
- CHENG, Hong, San Diego, CA 92121-1714, US
- BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
- GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, US
- HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
- HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
- VASSILOVSKI, Dan, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 832 A1***
(52) **H04W 72/0453; H04L 5/0005;**
H04L 5/0098; H04L 1/1812;
H04L 5/0051; H04L 5/0055;
H04L 5/0057; H04W 72/0446;
H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 20930034.2 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083794 08.04.2020
- (87) WO 2021/203311 2021/41 14.10.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF FUNKRESSOURCENSTEUERUNG BASIERENDEN UMSCHALTUNG VON BANDBREITENTEILEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR RADIO RESOURCE CONTROL BASED BANDWIDTH PARTS SWITCHING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE RESSOURCES RADIO BASÉS SUR LA COMMUTATION DE PARTIES DE BANDE PASSANTE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
- ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
- SUN, Haitong, Beijing 100022, CN
- HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
- YAN, Hongbo, San Diego, California 92131, US
- TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
- ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 833 A1***
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0007**

(25) En (26) En
(21) 20930128.2 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083687 08.04.2020
- (87) WO 2021/203275 2021/41 14.10.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETEREINSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PARAMETER SETTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
- (72) ZHOU, Wei, Beijing 100102, CN
- ZHANG, Qi, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 834 A1***
H04W 92/04
(52) **H04W 72/27; H04W 84/047;**
H04W 88/085; H04W 92/04

(25) En (26) En
(21) 20930192.8 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083668 08.04.2020
- (87) WO 2021/203269 2021/41 14.10.2021
- (54) • *INTEGRIERTE ZUGANGS- UND BACKHAUL-KNOTENKONFIGURATION*
• *INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL NODE CONFIGURATION*

- *CONFIGURATION DE NOEUDS D'ACCÈS ET DE LIAISON TERRESTRE INTÉGRÉS*
- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GHANBARINEJAD, Majid, Chicago, Illinois 60605, US
- WU, Lianhai, Chaoyang, Beijing 100028, CN
- LIU, Hongmei, Beijing 100096, CN
- LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 835 A1***
H04L 1/1861; H04L 1/1854

(25) En (26) En
(21) 20930198.5 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083730 08.04.2020
- (87) WO 2021/203287 2021/41 14.10.2021
- (54) • *UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSMELDUNG*
• *UPLINK CONTROL INFORMATION REPORTING*
• *RAPPORT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
- ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
- CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
- OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US
- ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
- YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
- TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
- WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
- XU, Fangli, Beijing 100022, CN
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 836 A1***
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0053; H04L 5/001;**
H04W 72/23
(25) En (26) En
(21) 20930240.5 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083720 08.04.2020
- (87) WO 2021/203284 2021/41 14.10.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DL-STEUERKANALÜBERWACHUNG UND KANDIDATENABFALL IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DL CONTROL CHANNEL MONITORING AND CANDIDATES DROPPING IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DL ET DE REJET DE CANDIDATS DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
- ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 837 A1***
(52) **H04L 5/001**; H04L 5/0053
(25) En (26) En
(21) 20930331.2 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083696 08.04.2020
(87) WO 2021/203276 2021/41 14.10.2021
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PDCCH-ÜBERWACHUNGSFÄHIGKEIT PRO KOMPONENTENTRÄGER IN EINER TRÄGER-AGGREGATION FÜR SPANNBASIERTE PDCCH-ÜBERWACHUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PDCCH MONITORING CAPABILITY PER COMPONENT CARRIERS IN A CARRIER AGGREGATION FOR SPAN BASED PDCCH MONITORING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CAPACITÉ DE SURVEILLANCE DE PDCCH PAR DES PORTEUSES COMPOSANTES DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES POUR UNE SURVEILLANCE DE PDCCH SUR LA BASE DE PORTÉES**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
YE, Sigen, San Diego, California 92131, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 838 A1***
(52) **H04W 28/26**
H04W 72/21; H04W 72/02
(25) En (26) En
(21) 20930371.8 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083649 08.04.2020
(87) WO 2021/203262 2021/41 14.10.2021
(54) • **SIDELINK-VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER RESSOURCENKONFLIKT-**

VERMEIDUNG BEI DER RESSOURCENZUWEISUNG
• **SIDELINK PROCEDURE OF ENABLING RESOURCE CONFLICT AVOIDANCE IN RESOURCE ALLOCATION**
• **PROCÉDURE DE LIAISON LATÉRALE PERMETTANT D'ÉVITER UN CONFLIT DE RESSOURCES AU COURS D'UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUO, Hui, San Diego, CA 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, CA 92121-1714, US
WU, Shuanshuan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 839 A1***
(52) **H04W 72/12**
H04L 5/001; **H04L 5/0044**;
H04W 72/54; H04W 72/02;
H04W 74/0816

(25) En (26) En
(21) 20930503.6 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083811 08.04.2020
(87) WO 2021/203321 2021/41 14.10.2021
(54) • **KONFIGURIERTE GEWÄHRUNGSÜBERTRAGUNGSREGELN**
• **CONFIGURED GRANT TRANSMISSION RULES**
• **RÈGLES DE TRANSMISSION D'AUTORISATION CONFIGURÉES**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
XU, Fangli, Cupertino, California 95014, US
HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 840 A1***
(52) **H04L 1/1858**; **H04L 1/1861**;
H04L 5/0053; H04L 1/1671
(25) En (26) En
(21) 20930594.5 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083412 06.04.2020
(87) WO 2021/203219 2021/41 14.10.2021
(54) • **UPLINK-STEUERUNGSKOMMUNIKATIONSWIEDERHOLUNG IN MEHREREN SCHLITZEN UNTER VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER SÄTZE VON ZEITBEREICHRESSOURCEN**
• **UPLINK CONTROL COMMUNICATION REPETITION IN MULTIPLE SLOTS USING DIFFERENT SETS OF TIME DOMAIN RESOURCES**
• **RÉPÉTITION DE COMMUNICATION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES CRÉNEAUX MULTIPLES AU MOYEN DE DIFFÉRENTS ENSEMBLES DE RESSOURCES DE DOMAINE TEMPOREL**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 841 A1***
(52) **H04B 7/0408**
H04W 72/046; **H04B 7/0404**;
H04B 7/0695; H04W 72/1268;
H04W 74/006

(25) En (26) En
(21) 20930615.8 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083804 08.04.2020
(87) WO 2021/203315 2021/41 14.10.2021
(54) • **BESTIMMEN DES UPLINK-STANDARDSTRAHLS FÜR MIMO (MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT)**
• **DETERMINING UPLINK DEFAULT BEAM FOR MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO)**
• **DÉTERMINATION D'UN FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE PAR DÉFAUT POUR UN SYSTÈME À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO)**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 842 A1***
(52) **H04L 1/08; H04L 1/189;**
H04L 1/1896; H04L 5/0053;
H04L 5/0094; H04W 72/21;
H04B 7/0617; H04L 5/0023;
H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 20935376.2 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090574 15.05.2020
(87) WO 2021/227033 2021/46 18.11.2021

(54) • *STEUERSIGNALISIERUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER PUCCH-ZUVERLÄSSIG-
KEIT*
• *CONTROL SIGNALING FOR PUCCH
RELIABILITY ENHANCEMENT*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE POUR
AMÉLIORATION DE FIABILITÉ DE PUCCH*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US

YANG, Weidong, Cupertino, California
95014, US

YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US

CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US

TANG, Yang, Cupertino, California 95014,
US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 843 A1***
H04L 5/00
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0035;**
H04L 5/0073; H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 20935511.4 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090582 15.05.2020
(87) WO 2021/227038 2021/46 18.11.2021

(54) • *HANDHABUNG VON MULTI-TRP-ÜBER-
TRAGUNGEN*
• *HANDLING MULTI-TRP TRANS-
MISSIONS*
• *GESTION DE TRANSMISSIONS MULTI-
TRP*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US

YE, Chunxuan, San Diego, California 92131,
US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California
92131, US
YE, Sigen, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California
92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 844 A1***
(52) **H04W 72/1268; H04B 7/022;**
H04B 7/0404; H04B 7/0695

(25) En (26) En
(21) 20935703.7 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090263 14.05.2020

(87) WO 2021/226933 2021/46 18.11.2021

(54) • *RÄUMLICHE BEZIEHUNG UND WEGVER-
LUSTREFERENZSIGNAL FÜR MULTI-
TRP-BETRIEB*
• *SPATIAL RELATION AND PATHLOSS
REFERENCE SIGNAL FOR MULTI-TRP
OPERATION*
• *RELATION SPATIALE ET SIGNAL DE
RÉFÉRENCE D'AFFAIBLISSEMENT SUR
LE TRAJET POUR FONCTIONNEMENT
MULTI-TRP*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 845 A1***
(52) **H04L 27/0008; H04B 7/0408;**
H04B 7/0695; H04L 5/0023;
H04L 5/0032; H04L 5/0053;
H04L 5/0091; H04L 27/0012;
H04L 5/0048; H04L 27/02;
H04L 27/10; H04L 27/18; H04L 27/34

(25) En (26) En
(21) 20935784.7 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090474 15.05.2020

(87) WO 2021/226994 2021/46 18.11.2021

(54) • *STEUERSIGNALISIERUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES
PHYSIKALISCHEN STEUERKANALS*
• *CONTROL SIGNALING FOR PHYSICAL
CONTROL CHANNEL RELIABILITY
ENHANCEMENT*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE POUR
AMÉLIORER LA FIABILITÉ D'UN CANAL
PHYSIQUE DE COMMANDE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, California
95014, US
YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino, California
95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 846 A1***
(52) **H04L 5/0094; H04B 7/088;**
H04L 5/0044; H04B 7/0665;
H04L 5/0023; H04W 72/1273;
H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 20936008.0 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090571 15.05.2020

(87) WO 2021/227032 2021/46 18.11.2021

(54) • *HANDHABUNG VON MULTI-TRP-ÜBER-
TRAGUNGEN MIT GEMEINSAM GENUTZ-
TEM PHYSIKALISCHEM DOWNLINK-KA-
NAL*
• *HANDLING PHYSICAL DOWNLINK
SHARED CHANNEL MULTI-TRP TRANS-
MISSIONS*
• *GESTION DE TRANSMISSIONS MULTI-
TRIP DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON
DESCENDANTE PHYSIQUE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US

YE, Chunxuan, San Diego, California 92131,
US

ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US

OTERI, Oghenekome, San Diego, California
92131, US

YE, Sigen, San Diego, California 92131, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

YANG, Weidong, San Diego, California
92131, US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 847 A1***
H04L 5/00 **H04W 92/18**
(52) **H04L 5/0037; H04W 72/52;**
H04L 5/0058; H04L 5/0094;
H04W 72/20; H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 21709260.0 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/016857 05.02.2021

(87) WO 2021/206796 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 US 202063005779 P

04.02.2021 US 202117167794

- (54) • ANZEIGE VON RESSOURCENKOLLISIONEN IN SIDELINK
• INDICATION OF RESOURCE COLLISIONS IN SIDELINK
• INDICATION DE COLLISIONS DE RESSOURCES DANS UNE LIAISON LATÉRALE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 848 A1***
H04L 1/18

(52) **H04L 1/1614; H04B 7/0482;**
H04L 1/1896

- (25) En (26) En
(21) 21715715.5 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/021649 10.03.2021
(87) WO 2021/206842 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007837 P
09.03.2021 US 202117196529
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRUPPENIDENTIFIZIERUNG UND DOWNLINK-ZUWEISUNGSINDEX FÜR VERBESSERTE DYNAMISCHE CODEBÜCHER
• TECHNIQUES FOR DETERMINING GROUP IDENTIFICATION AND A DOWNLINK ASSIGNMENT INDEX FOR ENHANCED DYNAMIC CODEBOOKS
• TECHNIQUES DE DÉTERMINATION D'IDENTIFICATION DE GROUPE ET D'UN INDEX D'ATTRIBUTION DE LIAISON DESCENDANTE POUR LIVRES DE CODES DYNAMIQUES AMÉLIORÉS

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 849 A1***

(52) **H04W 72/23; H04W 72/0446;**
H04W 72/51

- (25) En (26) En
(21) 21717878.9 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059334 09.04.2021

- (87) WO 2021/205018 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008304 P
- (54) • AUF INTERAKTION ZWISCHEN SEMI-PERSISTENTER PLANUNGS(SPS)-FREISETZUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAM GENÜTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS (PDSCH)
• ON INTERACTION BETWEEN SEMI-PERSISTENT SCHEDULING (SPS) RELEASE AND PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL (PDSCH) TRANSMISSION
• INTERACTION ENTRE LIBÉRATION DE PLANIFICATION SEMI-PERSISTANTE (SPS) ET TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE (PDSCH)
- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
- (72) GERAMI, Majid, 224 73 Lund, SE
- (74) SINGH, Bikramjit, 10520 RAASEPORI, FI
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 850 A1***
H04L 5/00 H04L 1/08

(52) **H04L 5/0053; H04L 1/08;**
H04L 5/0044; H04L 5/0094;
H04W 72/21

- (25) En (26) En
(21) 21719270.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052913 08.04.2021
(87) WO 2021/205374 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007940 P
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PUSCHS MIT UCI
• APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING A PUSCH INCLUDING UCI
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SUR UN PUSCH COMPRENANT DES UCI

- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, US

- NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US
BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, US

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 851 A1***
H04W 72/12 H04W 72/14

(52) **H04W 72/20; H04W 72/0446**

- (25) En (26) En
(21) 21720024.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) SE 2021/050321 08.04.2021
(87) WO 2021/206619 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007263 P
- (54) • BERECHNUNG EINER VORKONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCENGELEGENHEITSSARTZEIT UND PERIODISCHE ZEITSTEUERUNG

- CALCULATION OF PRECONFIGURED UPLINK RESOURCE OCCASION START TIME AND PERIODIC TIMING
• CALCUL DE TEMPS DE DÉBUT D'OCCASION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE PRÉCONFIGURÉ ET SYNCHRONISATION PÉRIODIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE
YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE
TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 852 A1***
H04B 7/155

(52) **H04B 7/15542; H04W 16/14;**
H04W 72/23; H04W 72/0446

- (25) En (26) En
(21) 21722707.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026638 09.04.2021
(87) WO 2021/207639 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008636 P
08.04.2021 US 202117225909
- (54) • UNTERSTÜTZUNG DES IAB-BETRIEBS IM GEPAARTEN SPEKTRUM
• SUPPORT OF IAB OPERATION IN PAIRED SPECTRUM
• PRISE EN CHARGE D'UN FONCTIONNEMENT IAB DANS UN SPECTRE APPARIÉ

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US
BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, US
LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, US

- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 853 A1***
H04W 72/0446; H04L 5/0005;

H04L 5/0073; H04L 5/1469;
H04W 72/046; H04W 72/541

- (25) En (26) En
(21) 21723061.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026600 09.04.2021
(87) WO 2021/207616 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007801 P
08.04.2021 US 202117225922
- (54) • ASYMMETRISCHE ZEITDUPLIX-KOEXISTENZTECHNIKEN
• ASYMMETRIC TIME DIVISION DUPLEXING COEXISTENCE TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE COEXISTENCE DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS ASYMÉTRIQUE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, US
GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 854 A1***
(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0456; H04B 7/0617; H04B 7/0691**

- (25) En (26) En
(21) 21783664.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/086046 09.04.2021
(87) WO 2021/204225 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008571 P
10.04.2020 US 202063008576 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NICHT-CODEBUCHBASIERTEN ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANALS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PERFORMING NON-CODEBOOK BASED PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL TRANSMISSION AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE NON BASÉE SUR UN LIVRE DE CODES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
(72) YU, Chiahao, Taipei 114, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 855 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0051; H04L 5/0094; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
(21) 21784257.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/015648 09.04.2021
(87) WO 2021/206184 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070245
(54) • *BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN*
• *USER EQUIPMENTS, BASE STATIONS, AND METHODS*
• *ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS, STATIONS DE BASE ET PROCÉDÉS*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-city, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, JP
LEE, Taewoo, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, JP
LIN, Huifa, Osaka 590-8522, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 856 A1***
(52) **H04W 72/0446**

- (25) En (26) En
(21) 21784705.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/086152 09.04.2021
(87) WO 2021/204240 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 PCT/CN2020/083860
(54) • *FLEXIBLE ZEITDUPLIX-KONFIGURATION*
• *FLEXIBLE TIME DIVISION DUPLEXING CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS FLEXIBLE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US
TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 857 A1***
(52) **H04W 8/24; H04W 72/23; H04W 74/0808**

- (25) En (26) En
(21) 21804116.8 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/094163 17.05.2021
(87) WO 2021/228263 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 US 202063025888 P
(54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN FÜR FBE-BETRIEB IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR FBE OPERATION IN UNLICENSED BAND*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR UN FONCTIONNEMENT FBE DANS UNE BANDE SANS LICENCE*

- (71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK

- (72) WANG, Haihan, Taipei 114, TW
CHIN, Hengli, Taipei 114, TW
WEI, Chiahung, Taipei 114, TW

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 133 858 A1***
(52) **H04L 5/00**
H04L 27/26035; H04L 5/0048; H04L 27/2602

- (25) En (26) En

- (21) 22767513.9 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/003321 08.03.2022
(87) WO 2022/191617 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 US 202163159247 P
23.04.2021 US 202163178942 P
29.04.2021 US 202163181767 P
07.03.2022 US 202217653821

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER QUASI-KOLLOKATIONSANNAHME FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANAL*
• *METHOD AND APPARATUS OF QUASI-COLOLOCATION ASSUMPTION DETERMINATION FOR PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'HYPOTHÈSE DE QUASI-COLOCA-LISATION POUR CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) SI, Hongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/10**

(51) **H04W 72/10** (11) **4 133 859 A1***
(52) **H04W 72/569; H04W 72/1268**

- (25) En (26) En
(21) 20929777.9 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/084195 10.04.2020
(87) WO 2021/203412 2021/41 14.10.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT HOHER PRIORITÄT UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR HANDLING HIGH-PRIORITY UPLINK TRANSMISSIONS AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE À HAUTE PRIORITÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001

Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) YIN, Xiaoxue, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
SHENG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 860 A1***
H04W 72/04 **H04W 74/08**

(52) **H04L 5/0044**; H04L 5/0007
(25) En (26) En
(21) 20751278.1 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000488 17.04.2020
(87) WO 2021/209783 2021/42 21.10.2021
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DAVON*
• *APPARATUS AND METHOD OF TRANSMISSION OF SAME*
• *APPAREIL ET SON PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*

(71) Oropo France Sarl, 29 Rue du Pont, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) LIN, Hao, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 861 A1***
H04L 1/00

(52) **H04L 1/0007**; **H04L 5/0044**;
H04L 5/0094; **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 20929935.3 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083761 08.04.2020
(87) WO 2021/203297 2021/41 14.10.2021
(54) • *TRANSPORTBLOCKGRÖSSENBESTIMMUNG FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN GEMEINSAM GENUTZTEN KANAL*
• *TRANSPORT BLOCK SIZE DETERMINATION FOR PHYSICAL SHARED CHANNEL*
• *DÉTERMINATION DE TAILLE DE BLOC DE TRANSPORT POUR CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Cupertino, California 95014, US
LIU, Ruoheng, Cupertino, California 95014, US
TANG, Jia, Cupertino, California 95014, US
JOSIAM, Kaushik, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014, US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 862 A1***
H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 20929965.0 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083666 08.04.2020
(87) WO 2021/203268 2021/41 14.10.2021
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON MEHRFACH-DCIS ÜBER PDSCH*
• *MULTIPLE DCIS TRANSMITTED OVER PDSCH*
• *MULTIPLES DCI TRANSMISES SUR UN PDSCH*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 863 A1***
H04L 5/0098; **H04B 7/0695**;
H04L 5/0053; H04L 5/0023

(25) En (26) En
(21) 20930348.6 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084205 10.04.2020
(87) WO 2021/203414 2021/41 14.10.2021
(54) • *STANDARDSTRAHLBESTIMMUNG*
• *DEFAULT BEAM DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE FAISCEAU PAR DÉFAUT*

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Bingchao, Beijing 102200, CN
ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US
LING, Wei, Beijing 102299, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN
XIAO, Lingling, Beijing 100086, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 864 A1***
H04L 5/005; **H04L 1/1829**;
H04L 1/1896; **H04L 5/0053**;
H04L 5/0094; H04L 5/0055

(25) En (26) En
(21) 20935303.6 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090503 15.05.2020
(87) WO 2021/227004 2021/46 18.11.2021
(54) • *DESIGNS FÜR MULTI-DCI-BASIERTE MULTI-TRP-OPERATION*
• *DESIGNS FOR MULTI-DCI BASED MULTI-TRP OPERATION*
• *CONCEPTIONS POUR UN FONCTIONNEMENT MULTI-TRP BASÉ SUR DES DCI MULTIPLES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN

(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 865 A1***
H04W 76/14

(52) **H04W 76/14**; **H04W 72/569**
(25) En (26) En
(21) 21720376.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026395 08.04.2021
(87) WO 2021/207503 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008582 P 07.04.2021 US 202117224930

(54) • *TECHNIKEN ZUR PRIORISIERUNG DER KOMMUNIKATION FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION*
• *TECHNIQUES FOR PRIORITIZING COMMUNICATION FOR SIDELINK COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES DE PRIORISATION DE COMMUNICATION POUR DES COMMUNICATIONS DE LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 866 A1***
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04W 72/04

(52) **H04L 1/1822**; **H04L 1/1887**;
H04L 5/001; **H04L 5/0044**;
H04L 5/0098
(25) En (26) En

(21) 21721338.8 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025783 05.04.2021

(87) WO 2021/207076 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 US 202063007815 P
01.04.2021 US 202117220562

- (54) • *DESIGN VON DOWNLINK-STEUERUNGS-
INFORMATIONEN (DCI) FÜR MEHRKOM-
PONENTENTRÄGERPLANUNG*
- *DOWNLINK CONTROL INFORMATION
(DCI) DESIGN FOR MULTI-COMPONENT
CARRIER SCHEDULING*
- *CONCEPTION D'INFORMATIONS DE
COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE
(DCI) POUR LA PLANIFICATION DE
MULTIPORTEUSES COMPOSANTES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California
92121, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,
US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121,
US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US

XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 867 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(52) **H04L 5/001; H04L 5/0053;**
H04L 5/0094; H04W 72/23

(25) En (26) En

(21) 21722659.6 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026263 07.04.2021

(87) WO 2021/207416 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202063008619 P
06.04.2021 US 202117224011

- (54) • *DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIO-
NEN FÜR TRÄGERÜBERGREIFENDE PLA-
NUNG*
- *DOWNLINK CONTROL INTORMATION
FOR MULTI-CROSS CARRIER SCHE-
DULING*
- *INFORMATIONS DE COMMANDE SUR
LIAISON DESCENDANTE POUR ORDON-
NANCEMENT MULTIPLE INTER-PORTE-
USES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California
92121, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,
US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121,
US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California

92121, US

XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 868 A1***

(52) **H04W 72/52; H04W 8/26;**
H04W 72/1268; H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 21723813.8 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026119 07.04.2021

(87) WO 2021/207317 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007166 P
05.08.2020 US 202063061435 P
20.10.2020 US 202063093996 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEME ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
KLEINER DATEN*
- *METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS
FOR UPLINK TRANSMISSION OF SMALL
DATA*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES DE
TRANSMISSION DE PETITES DONNÉES
EN LIAISON MONTANTE*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-
3727, US

(72) ALFARHAN, Faris, Montreal, Québec H3A
3G4, CA

CANONNE-VELASQUEZ, Loic, Montreal,
Québec H3A 3G4, CA

WATTS, Dylan, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA

MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A
3G4, CA

PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Québec
H3A 3G4, CA

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 133 869 A1***

(52) **H04B 7/18513; H04L 1/08;**
H04L 1/1825; H04L 5/0053;
H04W 72/23

(25) En (26) En

(21) 21784658.3 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085246 02.04.2021

(87) WO 2021/204079 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 PCT/CN2020/083455

- (54) • *VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIG-
KEIT UND REICHWEITE VON KOMMUNI-
KATIONSNETZEN*
- *RELIABILITY AND COVERAGE
ENHANCEMENTS FOR COMMUNICATION
NETWORKS*
- *AMÉLIORATIONS DE FIABILITÉ ET DE
COUVERTURE POUR RÉSEAUX DE
COMMUNICATION*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121-
1714, US

WANG, Xiao Feng, San Diego, California
92121-1714, US

RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

XU, Huilin, San Diego, California 92121-
1714, US

SENGUPTA, Ayan, San Diego, California
92121-1714, US

MA, Jun, San Diego, California 92121-1714,
US

CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-
1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US

PHUYAL, Umesh, San Diego, California
92121-1714, US

SHRESTHA, Bharat, San Diego, California
92121-1714, US

ZHANG, Dan, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/00** (11) **4 133 870 A1***

(52) **H04W 72/0446**

(25) En (26) En

(21) 20930279.3 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083870 09.04.2020

(87) WO 2021/203340 2021/41 14.10.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
BESTIMMUNG DES KANALZUGRIFFS
FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR
DETERMINING CHANNEL ACCESS FOR
UPLINK TRANSMISSIONS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR
DÉTERMINER UN ACCÈS AU CANAL
POUR DES TRANSMISSIONS EN
LIAISON MONTANTE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) LUNTTILA, Timo, 02610 Espoo, FI

TAO, Tao, Shanghai 201206, CN

ROSA, Claudio, 8920 Randers, DK

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 74/00** (11) **4 133 871 A1***

H04L 5/00

(52) **H04W 74/0808; H04L 5/0007**

(25) En (26) En

(21) 20930575.4 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/084058 09.04.2020

(87) WO 2021/203388 2021/41 14.10.2021

(54) • *BETRIEB IM ZUSAMMENHANG MIT LBT-
VERFAHREN*

• *OPERATION RELATED TO LBT PROCESS*
• *OPÉRATION LIÉE AU PROCESSUS LBT*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) ROSA, Claudio, DK-8920 Randers, DK
LUNTTILA, Timo, 02610 Espoo, FI
TAO, Tao, Shanghai 201206, CN

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 74/00** (11) **4 133 872 A1***
H04W 76/15 **H04B 7/0413**
H04W 84/12

(52) **H04W 74/006; H04L 45/24;**
H04W 40/244; H04W 76/15;
H04B 7/0413; H04L 45/16;
H04W 84/12; H04W 92/20

(25) En (26) En

(21) 21722069.8 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/026353 08.04.2021

(87) WO 2021/207474 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007299 P

13.07.2020 US 202063051375 P

08.09.2020 US 202063075816 P

07.04.2021 US 202117225086

(54) • *FRÜHE KRITISCHE AKTUALISIERUNGS-
ANGABEN FÜR VORRICHTUNGEN MIT
MEHREREN VERBINDUNGEN*

• *EARLY CRITICAL UPDATE INDICATIONS
FOR MULTI-LINK DEVICES*

• *INDICATIONS PRÉCOCES DE MISE À
JOUR CRITIQUES POUR DISPOSITIFS À
LIAISONS MULTIPLES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California
92121-1714, US

ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California
92121-1714, US

HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California
92121-1714, US

SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-
1714, US

HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

XIAO, Yongchun, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pat-
entanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **4 133 873 A1***
H04W 76/15 **H04B 7/0413**
H04W 84/12

(52) **H04W 74/006; H04W 76/15;**
H04B 7/0413; H04W 48/12;
H04W 84/12; H04W 88/10

(25) En (26) En

(21) 21723051.5 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/026336 08.04.2021

(87) WO 2021/207463 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 US 202063007299 P

08.09.2020 US 202063075816 P

07.04.2021 US 202117224979

(54) • *KONTEXTAKTUALISIERUNG FÜR MULTI-
LINK-VORRICHTUNGEN*

• *CONTEXT UPDATES FOR MULTI-LINK
DEVICES*

• *MISES À JOUR DE CONTEXTE POUR
DISPOSITIFS À LIAISONS MULTIPLES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California
92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California
92121-1714, US

ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California
92121-1714, US

SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pat-
entanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

H04W 74/00 → (51) **G01S 5/00**

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/024**

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/04** (11) **4 133 874 A1***

(52) **H04W 72/0453; H04L 5/0007;**

H04L 5/0098; H04L 5/0053;

H04L 5/0092

(25) En (26) En

(21) 20930395.7 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083768 08.04.2020

(87) WO 2021/203299 2021/41 14.10.2021

(54) • *AKTUALISIERUNG DER BANDBREITE
DER TEILBREITE AUS DER STANDARD-
KONFIGURATION*

• *UPDATING BANDWIDTH PART WIDTH
FROM DEFAULT CONFIGURATION*

• *MISE À JOUR DE LARGEUR DE PARTIE
DE BANDE PASSANTE À PARTIR D'UNE
CONFIGURATION PAR DÉFAUT*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) XU, Changlong, San Diego, California
92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 133 875 A1***

(52) **H04W 74/0833**

(25) En (26) En

(21) 20930098.7 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/084133 10.04.2020

(87) WO 2021/203402 2021/41 14.10.2021

(54) • *KOMMUNIKATIONSKONFIGURATION BA-
SIEREND AUF ZUFALLSZUGRIFFSBAND-
BREITE*

• *COMMUNICATION CONFIGURATION
BASED ON RANDOM ACCESS
BANDWIDTH*

• *CONFIGURATION DE COMMUNICATION
BASÉE SUR UNE BANDE PASSANTE
D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US

XU, Changlong, San Diego, California
92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 133 876 A1***

H04W 24/10

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**

H04L 5/0023; H04L 5/0048;

H04L 5/0053; H04W 24/08;

H04W 48/16

(25) En (26) En

(21) 20930438.5 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/083820 08.04.2020

(87) WO 2021/203323 2021/41 14.10.2021

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STRAHLABTASTUNG ZUR CSI-RS-MOBI-
LITÄTSMESSUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR BEAM
SWEEPING FOR CSI-RS MOBILITY
MEASUREMENT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE
DE FAISCEAU POUR MESURER UNE
MOBILITÉ DE CSI-RS*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US

ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US

TANG, Yang, Cupertino, California 95014,
US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 133 877 A1***

H04W 16/14

(52) **H04W 74/0816; H04W 16/14**

(25) En (26) En

- (21) 21717063.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/059012 07.04.2021
(87) WO 2021/204845 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 PCT/CN2020/083560
(54) • *DIREKTZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *RANDOM ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ, SE
HARRISON, Robert, Mark, GRAPEVINE, TX 76051, US
LIN, Zhipeng, NANJING, Jiangsu 211100, CN
RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, SE
ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 878 A1***
H04W 36/00 **H04W 76/19**
(52) **H04W 74/0833; H04W 36/0077; H04W 76/19; H04W 16/14; H04W 36/0079**

- (25) En (26) En
(21) 21717408.5 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/058994 07.04.2021
(87) WO 2021/204835 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007393 P
(54) • *HANDHABUNG VON UPLINK-LISTEN-BEFORE-TALK-FEHLERN FÜR ÜBERGABE*
• *HANDLING OF UPLINK LISTEN-BEFORE-TALK FAILURES FOR HANDOVER*
• *GESTION DE DÉFAILLANCES D'ÉCOUTE AVANT DE PARLER EN LIAISON MONTANTE POUR UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, 97753 LULEÅ, SE
SIOMINA, Iana, 18330 TÄBY, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, 97561 LULEÅ, SE
KAZMI, Muhammad, Ali, 17234 SUNDBY-BERG, SE
BELLESCHI, Marco, 17155 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 879 A1***
H04W 76/18
(52) **H04W 74/0808; H04W 48/20; H04W 76/19; H04W 16/14; H04W 36/305; H04W 74/0833**

- (25) En (26) En
(21) 21717870.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059308 09.04.2021
(87) WO 2021/205002 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007609 P
(54) • *HANDHABUNG VON UMLEITUNGSFEHLERN IN EINEM RRC-VERBINDUNGS-UMLEITUNGSVERFAHREN*
• *HANDLING REDIRECTION FAILURES IN RRC CONNECTION REDIRECTION PROCEDURE*
• *PRISE EN CHARGE DE DÉFAILLANCES DE REDIRECTION DANS UNE PROCÉDURE DE REDIRECTION DE CONNEXION RRC*
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, 97753 Luleå, SE
KAZMI, Muhammad, Ali, 17264 Sundbyberg, SE
BELLESCHI, Marco, 17155 Solna, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, 97561 Luleå, SE
SIOMINA, Iana, 18330 Täby, SE
PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 880 A1***
(52) **H04W 74/0833; H04L 5/0048; H04L 5/0053**

- (25) En (26) En
(21) 21718783.0 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/024157 25.03.2021
(87) WO 2021/206924 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007242 P
24.03.2021 US 202117211548
(54) • *FALLBACK-VERFAHREN AUF EINEM KANAL MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF*
• *FALLBACK PROCEDURE ON A RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *PROCÉDURE DE REPLI SUR UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 881 A1***
H04W 72/02
(52) **H04W 74/0816; H04W 72/02**
(25) En (26) En
(21) 21720025.2 (22) 09.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) SE 2021/050323 09.04.2021
(87) WO 2021/206620 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007551 P
(54) • *ANPASSUNG DER RACH-ÜBERTRAGUNG BEI EINEM UNLIZENZIERTEN TRÄGER*
• *ADAPTING RACH TRANSMISSION IN UNLICENSED CARRIER*
• *ADAPTATION DE TRANSMISSION SUR CANAL RACH SUR UNE PORTEUSE SANS LICENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) UESAKA, Kazuyoshi, KAWASAKI, Kanagawa 215-0031, JP
KAZMI, Muhammad Ali, 174 64 SUNDBY-BERG, SE
THANGARASA, Santhan, 162 44 VÄLLINGBY, SE
HARRISON, Robert Mark, GRAPEVINE, Texas 76051, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 882 A1***
(52) **H04W 74/0808; H04W 72/0453; H04W 72/542**

- (25) En (26) En
(21) 21722070.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026374 08.04.2021
(87) WO 2021/207490 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006776 P
23.12.2020 US 202063129907 P
(54) • *EMPFANGSKNOTENKANALBEURTEILUNG*
• *RECEIVING NODE CHANNEL ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DE CANAL DE NOEUD DE RÉCEPTION*
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal, Quebec H2R 2C1, CA
EL HAMSS, Aata, Laval, Quebec H7G 2L9, CA
MARINIER, Paul, Quebec J4X 2J7, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 883 A1***
(52) **H04W 74/0833; H04W 64/00**

- (25) En (26) En
(21) 21722689.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026447 08.04.2021
(87) WO 2021/207538 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 GR 20200100181
(54) • *POSITIONIERUNGSUNTERSTÜTZTES VERFAHREN FÜR NEUEN FUNKRING*
• *POSITIONING AIDED NEW RADIO RACE PROCEDURE*

- *PROCÉDURE RACH ASSISTÉE PAR POSITIONNEMENT POUR NOUVELLE RADIO*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 884 A1***
H04W 36/00 **H04W 76/19**
(52) **H04W 74/0808; H04W 36/0079;**
H04W 36/06; H04W 16/14;
H04W 48/12; H04W 74/0833;
H04W 76/27
- (25) En (26) En
(21) 21723063.0 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026612 09.04.2021
(87) WO 2021/207623 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007754 P
08.04.2021 US 202117226009
- (54) • *HANDHABUNG VON LISTEN-BEFORE-TALK-AUSFÄLLEN WÄHREND FUNKRES-SOURCENSTEUERVERFAHREN*
• *HANDLING OF LISTEN BEFORE TALK FAILURES DURING RADIO RESOURCE CONTROL PROCEDURES*
• *TRAITEMENT DE DÉFAILLANCES DE LA TECHNOLOGIE D'ÉCOUTE AVANT DE PARLER PENDANT DES PROCÉDURES DE GESTION DES RESSOURCES RADIO*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 885 A1***
(52) **H04W 74/0833; H04W 76/28;**
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 21723479.8 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026598 09.04.2021
(87) WO 2021/207614 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 IN 202041015537
- (54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG WÄHREND DES FRÜHEN DATENTRANSFERS*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION DURING EARLY DATA TRANSFER*
• *RÉCEPTION DISCONTINUE PENDANT UN TRANSFERT DE DONNÉES PRÉCOCE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, US
TARIMALA, Raghuvveer Ramakrishna Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US
SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 886 A1***
H04W 74/00 **H04W 72/12**
H04W 72/04 **H04W 72/14**
(52) **H04W 74/0833; H04L 1/1887;**
H04L 1/189; H04L 1/1896;
H04W 74/006
- (25) En (26) En
(21) 21805327.0 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/006109 14.05.2021
(87) WO 2021/230722 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 US 202063025665 P
01.07.2020 US 202063046907 P
12.08.2020 US 202063064762 P
10.11.2020 US 202063112020 P
04.05.2021 US 202117302492
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REICHWEITENVERBESSERUNG VON MSG3*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COVERAGE ENHANCEMENT OF MSG3*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE DE MSG3*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) COZZO, Carmela, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
MOLAVIAN JAZI, Ebrahim, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 133 887 A1***
H04W 74/00 **H04W 72/04**
(52) **H04W 76/27**

- (25) En (26) En
(21) 21837492.4 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/008526 05.07.2021
(87) WO 2022/010209 2022/02 13.01.2022
(30) 06.07.2020 KR 20200082892
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER DATENMENGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SMALL DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PETITES DONNÉES*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/10**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 76/10** (11) **4 133 888 A1***
H04W 72/04
(52) **H04B 7/0456; H04B 7/0478;**
H04B 7/0658; H04L 5/0094;
H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 20930563.0 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083465 07.04.2020
(87) WO 2021/203233 2021/41 14.10.2021
- (54) • *SUBBANDSPEZIFISCHE CODEBUCH-UNTERGRUPPENBESCHRÄNKUNG*
• *SUBBAND-SPECIFIC CODEBOOK SUBSET RESTRICTION*
• *RESTRICTION DE SOUS-ENSEMBLE DE LIVRE DE CODES SPÉCIFIQUE DE SOUS-BANDE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Runxin, San Diego, California 92121-1714, US
ABDELGHAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

- (51) **H04W 76/10** (11) **4 133 889 A1***
H04W 36/00 **H04W 48/20**
H04W 74/08 **H04W 76/19**
(52) **H04W 76/10; H04W 36/0079;**
H04W 76/19; H04W 48/20;
H04W 74/0808

- (25) En (26) En
(21) 21717832.6 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059123 08.04.2021
(87) WO 2021/204916 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007565 P
- (54) • *LISTEN-BEFORE-TALK-FEHLER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *LISTEN-BEFORE-TALK FAILURE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*

- DÉFAILLANCE D'ACCÈS MULTIPLE AVEC ÉCOUTE DE PORTEUSE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
- (72) WANG, Min, 97753 Luleå, SE
KAZMI, Muhammad, Ali, 17464 Sundbyberg, SE
BELLESCHI, Marco, 17155 Solna, SE
SIOMINA, Iana, 18330 Täby, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, 97561 Luleå, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/10 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 76/11** (11) **4 133 890 A1***
H04W 76/22 **H04W 28/02**
H04W 76/11; H04W 28/0268;
H04W 28/12; H04W 76/22
- (25) En (26) En
(21) 21715762.7 (22) 13.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/022257 13.03.2021
(87) WO 2021/206862 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007262 P
12.03.2021 US 202117199816
- VERARBEITUNG ABGEBILDETER 5G-SYSTEM (5GS) DIENSTQUALITÄTS-INFORMATIONEN (QOS) IN ENTWICKELTEN PAKETSYSTEMEN (EPS)
 - PROCESSING MAPPED 5G SYSTEM (5GS) QUALITY OF SERVICE (QOS) INFORMATION IN EVOLVED PACKET SYSTEM (EPS)
 - TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) DE SYSTÈME 5G MIS EN CORRESPONDANCE DANS UN SYSTÈME DE PAQUETS ÉVOLUÉ (EPS)

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Can, San Diego, California 92121-1714, US
SUNDARESHAN, Rakshith, San Diego, California 92121-1714, US
GHODKE, Ajinkya Ashok, San Diego, California 92121-1714, US
SHEN, Liping, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Feilu, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 76/11** (11) **4 133 891 A1***
H04W 92/24
H04W 76/11; H04W 92/24
- (25) En (26) En
(21) 21719273.1 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/052928 08.04.2021
(87) WO 2021/205381 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 US 202063008090 P
- (54) • ANWENDUNGSIDENTIFIKATION IN REGELN ZUR ZUGANGSVERKEHRSLÖSUNG, -UMSCHALTUNG UND -TEILUNG (ATSSS)
• APPLICATION IDENTIFICATION IN ACCESS TRAFFIC STEERING, SWITCHING, AND SPLITTING (ATSSS) RULES
• IDENTIFICATION D'APPLICATION DANS DES RÈGLES DE DIRECTION, DE COMMUTATION ET DE DIVISION DE TRAFIC D'ACCÈS (ATSSS)

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, ES
GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid, ES
PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28035 Madrid, ES
ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, SE
SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, ES
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 76/14** (11) **4 133 892 A1***
H04W 8/00 **H04W 12/00**
H04W 76/28 **H04W 88/04**
H04W 92/18

- (52) **H04W 76/14; H04W 4/08;**
H04W 8/005; H04W 8/24;
H04W 12/10; H04W 28/18;
H04W 72/51; H04W 76/28;
H04W 88/04; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 21722047.4 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026148 07.04.2021
(87) WO 2021/207340 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008599 P
06.04.2021 US 202117223982
- (54) • AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ÜBER DIE KAPAZITÄT UND UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZERGERÄTEN (UE) ÜBER SIDELINKS
• USER EQUIPMENT (UE) CAPABILITY AND ASSISTANCE INFORMATION EXCHANGE OVER SIDELINKS
• CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) ET ÉCHANGE D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE SUR DES LIAISONS LATÉRALES

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US
VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US
DING, Ling, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 76/14** (11) **4 133 893 A1***
H04W 92/18
H04W 72/02; H04W 76/14;
H04W 72/20; H04W 72/542;
H04W 72/56; H04W 92/18

- (25) En (26) En
(21) 21793260.7 (22) 20.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/088393 20.04.2021
(87) WO 2021/213383 2021/43 28.10.2021
(30) 20.04.2020 PCT/CN2020/085708
- (54) • VERBESSERUNG DER RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
• RESOURCE ALLOCATION ENHANCEMENT FOR SIDELINK COMMUNICATION
• AMÉLIORATION DE L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE

- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk, 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) CHEN, Tao, Beijing 100015, CN
TSAI, Lung-Sheng, Hsinchu City, 30078, TW
WANG, Xuelong, Beijing 100015, CN
LEI, Min, Beijing 100015, CN
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/14 → (51) **H04W 48/10**

H04W 76/14 → (51) **H04W 48/18**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/14 → (51) **H04W 76/19**

H04W 76/14 → (51) **H04W 76/27**

H04W 76/14 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 133 894 A1***
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04L 25/02 **H04B 7/0404**
H04W 76/15; H04B 7/0404;
H04B 7/0602; H04L 5/001;
H04L 5/0048; H04L 1/1854;
H04L 5/005; H04L 27/0006

- (25) En (26) En
(21) 21716904.4 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/022158 12.03.2021
(87) WO 2021/206861 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005767 P
11.03.2021 US 202117199322
- (54) • VERWALTEN DER FÜNFTEEN GENERATION (5G) - NEUE FUNKSTATIONEN (NR)

- GLEICHZEITIGKEIT DER ANTENNEN-UMSCHALTUNG

- MANAGING FIFTH GENERATION (5G) NEW RADIO (NR) ANTENNA-SWITCHING CONCURRENCY
- GESTION DE SIMULTANÉITÉ DE COMMUTATION D'ANTENNE DE NOUVELLE RADIO (NR) DE CINQUIÈME GÉNÉRATION (5G)

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121-1714, US
BANISTER, Brian, Clarke, San Diego, California 92121-1714, US
GEORGE, Brian, San Diego, California 92121-1714, US
MAHAJAN, Vishal, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/15** (11) **4 133 895 A1***
H04W 92/20
(52) **H04W 76/16**; H04L 61/5007;
H04W 92/20

(25) En (26) En
(21) 21724405.2 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026445 08.04.2021
(87) WO 2021/207536 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007338 P
07.04.2021 US 202117225021

- HERSTELLUNG EINER SIGNALISIERUNGSVERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- ESTABLISHING A WIRELESS CONNECTION IN A WIRELESS NETWORK
- ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, CA 92121, US
AKL, Naeem, San Diego, CA 92121, US
ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121, US
LUO, Jianghong, San Diego, CA 92121, US
BLESSENT, Luca, San Diego, CA 92121, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/19**

H04W 76/16 → (51) **H04W 48/10**

H04W 76/18 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 76/19** (11) **4 133 896 A1***
H04W 76/23 **H04W 76/14**
H04W 88/04
(52) **H04W 76/19**; **H04W 76/23**;
H04W 76/14; H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 21717862.3 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059274 09.04.2021
(87) WO 2021/204989 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007450 P

- VERBESSERUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KONFIGURATIONSVERFAHRENS VON PC5 ZUR FUNKRESSOURCEN- STEUERUNG (RRC) IN SIDELINK (SL) IN NEW RADIO (NR)
- ENHANCEMENT FOR MONITORING PC5 TO RADIO RESOURCE CONTROL (RRC) CONFIGURATION PROCEDURE IN NEW RADIO (NR) SIDELINK (SL)
- AMÉLIORATION DE LA SURVEILLANCE D'UNE PROCÉDURE DE CONFIGURATION PC5 À COMMANDE DE RESSOURCES RADIOÉLECTRIQUES (RRC) DANS UNE LIAISON LATÉRALE (SL) NOUVELLE RADIO (NR)

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) JI, Lianghai, 9220 Aalborg, DK
BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg, DK
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Mills, Elizabeth Rose, et al, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 76/19** (11) **4 133 897 A1***
H04W 76/15
(52) **H04W 76/19**; H04W 76/15

(25) En (26) En
(21) 21721238.0 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2021/050331 12.04.2021
(87) WO 2021/206625 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008539 P

- STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG IN EINER MEHRZELLENKONFIGURATION
- BEAM FAILURE RECOVERY IN MULTI-CELL CONFIGURATION
- REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DANS UNE CONFIGURATION MULTI-CELLULE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki, Kanagawa 215-0031, JP
ALI KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, SE
THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, SE
TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/19 → (51) **H04W 48/10**

H04W 76/19 → (51) **H04W 74/08**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/10**

(51) **H04W 76/22** (11) **4 133 898 A1***
H04W 28/02 **H04W 84/18**
H04W 88/08
(52) **H04W 76/22**; **H04L 47/24**;
H04W 28/0268; **H04W 40/22**

(25) En (26) En
(21) 21721750.4 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025926 06.04.2021
(87) WO 2021/207165 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007472 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR END-TO-END-DIENSTQUALITÄT ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSEINHEITEN
- METHODS AND APPARATUS FOR END-TO-END QUALITY OF SERVICE FOR COMMUNICATION BETWEEN WIRELESS TRANSMIT-RECEIVE UNITS
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE QUALITÉ DE SERVICE DE BOUT EN BOUT POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DES UNITÉS D'ÉMISSION-RÉCEPTION SANS FIL

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) SHI, Xiaoyan, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
PERRAS, Michelle, Montreal, Ontario H3A 3G4, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Ontario H3A 3GA, CA

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04W 76/22 → (51) **H04W 76/11**

(51) **H04W 76/23** (11) **4 133 899 A1***
H04W 40/24 **H04W 40/22**
H04W 88/04 **H04W 8/00**
(52) **H04W 76/23**; **H04W 28/0236**;
H04W 28/0875; H04W 8/005;
H04W 40/22; H04W 40/246;
H04W 40/248; H04W 84/18;
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 20718621.4 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/059918 07.04.2020
(87) WO 2021/204368 2021/41 14.10.2021

- VERWALTUNG DER DIREKTEN DRAHTLOSEN VERBINDUNGSHERSTELLUNG DURCH D2D-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
- MANAGEMENT OF DIRECT WIRELESS LINK ESTABLISHMENT BY D2D COMMUNICATION DEVICES
- GESTION DE L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON SANS FIL DIRECTE PAR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION D2D

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Congchi, Shanghai 201204, CN
ASHRAF, Shehzad Ali, 52070 Aachen, DE
LEON CALVO, Jose Angel, 52064 Aachen, DE

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 76/23** (11) **4 133 900 A1***
(52) **H04W 76/23**; H04W 76/27

(25) En (26) En
(21) 21721776.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/026398 08.04.2021
(87) WO 2021/207505 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007148 P
05.08.2020 US 202063061493 P
08.10.2020 US 202063089358 P
12.01.2021 US 202163136463 P

(54) • EINRICHTUNG-ZU-EINRICHTUNG-RE-
LAISVERBINDUNGSHERSTELLUNG UND
-KONFIGURATION
• DEVICE TO DEVICE RELAY CONNECTION
ESTABLISHMENT AND CONFIGURATION
• ÉTABLISSEMENT ET CONFIGURATION
DE CONNEXION PAR RELAIS DE DISPO-
SITIF À DISPOSITIF

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-
3727, US
(72) FRED A. Martino, Montreal, Québec H3A
3G4, CA
RAO, Jaya, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
HOANG, Tuong Duc, Montreal, Québec H3A
3G4, CA
DENG, Tao, New York, New York 10120, US
LEE, Moon IL, New York, New York 10120,
US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04W 76/23 → (51) **H04W 24/10**
H04W 76/23 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04W 76/27** (11) **4 133 901 A1***
H04W 76/38 **H04W 76/14**
H04W 92/18 **H04W 4/40**
(52) **H04W 76/38; H04W 76/23**

(25) En (26) En
(21) 21831830.1 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/008286 30.06.2021
(87) WO 2022/005209 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 KR 20200080371
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
DATENINAKTIVITÄT UND ELEKTRO-
NISCHER VORRICHTUNG ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF MONITORING DATA INAC-
TIVITY AND AN ELECTRONIC DEVICE
PERFORMING THE METHOD
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'INACTI-
VITÉ DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE METTANT EN OEUVRE LE
PROCÉDÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H04W 76/27 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/27 → (51) **H04W 68/00**

H04W 76/28 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/28 → (51) **H04W 68/00**

H04W 76/28 → (51) **H04W 76/14**

H04W 76/38 → (51) **H04W 76/27**

H04W 80/02 → (51) **H04B 1/69**

H04W 80/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 80/02 → (51) **H04W 28/16**

H04W 84/04 → (51) **H04W 84/08**

H04W 84/06 → (51) **H04B 1/69**

H04W 84/06 → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04W 84/08** (11) **4 133 902 A1***
H04W 4/10 **H04W 84/04**
H04W 88/16 **H04W 88/06**
H04W 88/10 **H04W 36/14**

(52) **H04W 4/10; H04W 76/11;**
H04W 76/27; H04W 76/45;
H04W 84/08; H04W 88/12

(25) En (26) En
(21) 21721745.4 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/025885 06.04.2021
(87) WO 2021/207133 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016842632

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FERN-
ABTASTUNGS- UND PRIORITÄTSOPERA-
TIONEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE
SCAN AND PRIORITY OPERATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES
OPÉRATIONS DE PRIORITÉ ET DE
BALAYAGE À DISTANCE

(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe
Street, Chicago, IL 60661, US
(72) MARTINOVICH, Kris K., Chicago, Illinois
60661, US
MCDONALD, Daniel J., Chicago, Illinois
60661, US
VARELA, Ruth A., Chicago, Illinois 60661,
US
MILLS, David R., Chicago, Illinois 60661,
US
ALMASI, Andor, Chicago, Illinois 60661, US
(74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola
Solutions Systems Polska Sp. z o.o. ul.
Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

H04W 84/12 → (51) **H04B 1/38**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 76/22**

H04W 88/02 → (51) **G01S 5/00**

(51) **H04W 88/04** (11) **4 133 903 A1***
H04W 76/14
(52) **H04W 88/04; H04W 72/23;**
H04W 76/14; H04W 72/543;
H04W 72/56; H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 21721332.1 (22) 05.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/025739 05.04.2021
(87) WO 2021/207058 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063007156 P
02.04.2021 US 202117221458

(54) • DIENSTGÜTE- ODER PRIORITÄTSKON-
FIGURATION FÜR RELAISBENUTZER-
AUSRÜSTUNGEN
• QUALITY OF SERVICE OR PRIORITY
CONFIGURATION FOR RELAY USER
EQUIPMENT
• CONFIGURATION DE QUALITÉ DE
SERVICE OU DE PRIORITÉ POUR ÉQUI-
PEMENT UTILISATEUR RELAIS

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego,
California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California
92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04W 88/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/14**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/19**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/23**

H04W 88/06 → (51) **H04W 68/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 84/08**

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/16**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/22**

H04W 88/10 → (51) **H04W 84/08**

H04W 88/16 → (51) **H04W 84/08**

H04W 92/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/18 → (51) **H04B 7/026**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/14**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/27**

H04W 92/20 → (51) **H04W 28/18**

H04W 92/20 → (51) **H04W 76/15**

H04W 92/24 → (51) **H04W 76/11**

H05B 3/00 → (51) **G01K 7/02**

(51) **H05B 3/48** (11) **4 133 904 A1***
G01K 7/02 **G01K 7/08**

(52) **H05B 3/48; G01K 7/023; G01K 7/08;**
G01K 2217/00; H05B 2203/005;
H05B 2203/014

(25) En (26) En

(21) 21720934.5 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025809 05.04.2021
(87) WO 2021/207092 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016840766
(54) • *MODULARE HEIZUNGSANORDNUNG MIT
AUSTAUSCHBAREN HILFSERFASSUNGS-
VERBINDUNGEN*
• *MODULAR HEATER ASSEMBLY WITH
INTERCHANGEABLE AUXILIARY
SENSING JUNCTIONS*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE MODULAIRE
À JONCTIONS DE DÉTECTION AUXI-
LIAIRES INTERCHANGEABLES*
(71) Watlow Electric Manufacturing Company,
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US
(72) OHSE, Jeremy, St. Louis, MO 63139, US
SCHAEFER, Douglas, St. Louis, MO 63146,
US
ELLIS, Eric, Columbia, MO 65203, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **H05B 3/84** (11) **4 133 905 A1***
(52) **H05B 3/84**; H05B 2203/013;
H05B 2203/031

(25) En (26) En
(21) 21722080.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026605 09.04.2021
(87) WO 2021/207620 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007752 P
(54) • *BESCHICHTETE VERGLASUNG*
• *COATED GLAZING*
• *VITRAGE REVÊTU*
(71) Carlex Glass America, LLC, 7200 Centennial
Blvd, Nashville, TN 37209, US
(72) BARD, Michael, 66687 Wadern, DE
CHRISTMAN, Steven, Scott, Nashville,
Tennessee 37207, US
(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42,
10117 Berlin, DE

H05B 6/02 → (51) **F24S 20/20**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/10**

(51) **H05B 6/10** (11) **4 133 906 A1***
F23Q 13/00 **F24S 70/10**
F24S 80/20 **F28C 3/12**
F28D 19/02 **H05B 6/06**

(52) **F24S 10/95**; **F24S 10/753**;
F24S 80/20; **H05B 6/06**; **H05B 6/108**;
Y02E 10/44

(25) En (26) En
(21) 21784083.4 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2021/050489 12.04.2021
(87) WO 2021/203211 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008015 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
WÄRMUNG DISPERGIERTER METALL-
TEILCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HEATING
OF DISPERSED METALLIC PARTICLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHAUF-
FAGE DE PARTICULES MÉTALLIQUES
DISPERSÉES*

(71) Oqab Dietrich Induction Inc., 41 Duke St.
East, Kitchener ON N2H 1A6, CA
(72) OQAB, Haroon B., Kitchener, Ontario N2H
1A6, CA
DIETRICH, George B., Kitchener, Ontario
N2H 1A6, CA
HICKEY, Jean-Pierre, Kitchener, Ontario
N2H 1A6, CA
MOUALLEM, Joseph, Kitchener, Ontario
N2H 1A6, CA
(74) Humphrey-Evans, Edward John, HEIPS, 1
Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41
2SZ, GB

(51) **H05B 6/14** (11) **4 133 907 A1***
H05B 6/42

(52) **H05B 6/14**; **H05B 6/42**

(25) It (26) En
(21) 21716862.4 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IT 2021/050050 05.03.2021
(87) WO 2021/205486 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 IT 202000007633
(54) • *INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUC-
TION*
(71) TEKNEL S.R.L., Via Matteotti 7, 33052 Cer-
vignano del Friuli, IT
(72) TONELLI, Alessandro, 33052 CERVIGNANO
DEL FRIULI, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

H05B 6/42 → (51) **H05B 6/14**

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/32**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/56**

H05B 33/18 → (51) **C09K 11/56**

(51) **H05B 45/20** (11) **4 133 908 A1***
(52) **H05B 45/20**

(25) En (26) En
(21) 21716745.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/059151 08.04.2021
(87) WO 2021/204934 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 EP 20169108
(54) • *MELANOPISCHES LICHTSYSTEM MIT
CYANGEPUMPTEN WEISSEN LEDS*
• *MELANOPIC LIGHT SYSTEM USING
CYAN PUMPED WHITE LEDS*
• *SYSTÈME DE LUMIÈRE MÉLANOPIQUE
UTILISANT DES DEL BLANCHES À
POMPAGE CYAN*
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656
AE Eindhoven, NL

WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 45/20 → (51) **H05B 47/185**

H05B 47/105 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H05B 47/11** (11) **4 133 909 A1***
H05B 47/115 **H05B 47/155**
H05B 47/16

(52) **H05B 47/11**; **H05B 47/115**;
H05B 47/155; **H05B 47/16**; Y02B 20/40

(25) De (26) De
(21) 21716077.9 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/057472 23.03.2021
(87) WO 2021/204538 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020109523
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HELLIG-
KEITSREGELUNG VON INNENRAUMBE-
LEUCHTUNGSMITTELEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGU-
LATING THE BRIGHTNESS OF INTERIOR
LIGHTING MEANS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION
DE LA LUMINOSITÉ DE MOYENS
D'ÉCLAIRAGE D'INTÉRIEUR*

(71) Steinel GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442
Herzebrock-Clarholz, DE

(72) DUST, Christian, 33442 Herzebrock-Clar-
holz, DE

BORN, Torsten, 33813 Oerlinghausen, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE

H05B 47/115 → (51) **H05B 47/11**

H05B 47/155 → (51) **H05B 47/11**

H05B 47/16 → (51) **H05B 47/11**

(51) **H05B 47/185** (11) **4 133 910 A1***
H05B 45/20

(52) **H05B 47/185**; **H05B 45/20**;
H05B 45/355

(25) En (26) En
(21) 21722046.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/026139 07.04.2021

(87) WO 2021/207333 2021/41 14.10.2021

(30) 28.04.2020 US 202063006814 P

27.05.2020 US 202016884719

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER VERDRAHTETEN LAM-
PENSTEUERUNG MIT HOHEM LEIS-
TUNGSFAKTOR*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
HIGH POWER FACTOR WIRED LAMP
CONTROL*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UNE COMMANDE DE LAMPE CÂBLÉE À
FACTEUR D'ALIMENTATION ÉLEVÉ*

(71) Energy Focus, Inc., 32000 Aurora Road,
Solon, OH 44139, US

- (72) TAKACS, Laszlo, A., San Mateo, CA 94403, US
TOMASOVICS, Attila, San Jose, CA 95134, US
FLIES, Greg, Chagrin Falls, OH 44023, US
NICOLAY, David, Fairview Park, OH 44126, US
DAVENPORT, John, Tucson, AZ 85743, US
LIANG, Zhang, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN
SEIFERT, Jay, Solon, OH 44139, US
(74) Wagner, Jean-Paul, Corax IP 2, rue Wilson, 2732 Luxembourg, LU

H05B 47/25 → (51) **G01R 19/165**

H05K 1/11 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H05K 3/04** (11) **4 133 911 A1***
H05K 3/14
(52) **H05K 3/14**; H05K 2201/0162;
H05K 2201/09036; H05K 2201/09827;
H05K 2203/0528; H05K 2203/107
(25) En (26) En
(21) 21717579.3 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2021/050211 01.04.2021
(87) WO 2021/206541 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168510
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN ABSCHIEDUNG EINES DONORMATERIALS AUF EINE ZIELOBERFLÄCHE UND PLATTE DAFÜR**
• **CONTROLLED DEPOSITION METHOD OF A DONOR MATERIAL ONTO A TARGET SURFACE AND PLATE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE DÉPÔT RÉGULÉ DE MATÉRIAU DONNEUR SUR SURFACE CIBLE, ET PLAQUE ASSOCIÉE**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) HENDRIKS, Rob Jacob, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H05K 3/14 → (51) **H05K 3/04**

- (51) **H05K 3/46** (11) **4 133 912 A1***
B23B 35/00 **B26F 1/16**
(52) **H05K 3/0047**; H05K 2203/0207;
H05K 2203/0242; H05K 2203/163
(25) En (26) En
(21) 21784904.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026163 07.04.2021
(87) WO 2021/207351 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006538 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM HINTERBOHREN EINER MEHRSCICHTIGEN LEITERPLATTE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR BACK-DRILLING A MULTI-LAYER CIRCUIT BOARD**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PERÇAGE PAR L'ARRIÈRE D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTI-COUCHE**

- (71) Nextgin Technology B.v., Schrevenhofdreef 11, 5709 RM Helmond, NL
(72) TOURNE, J. A. A. M., 5709 RM Helmond, NL
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05K 5/00** (11) **4 133 913 A1***
H05K 5/02 **H05K 5/06**
H05K 9/00

(52) **H05K 5/0052**; **H05K 5/03**;
H05K 5/061; **H05K 9/0009**

- (25) De (26) De
(21) 21715864.1 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057831 25.03.2021
(87) WO 2021/204558 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109898
(54) • **GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEN SCHUTZ-ABSCHNITT UMFASSENDEN GEHÄUSE-TEIL**
• **HOUSING WITH A HOUSING PART COMPRISING AN INTEGRATED PROTECTIVE SECTION**
• **BOÎTIER AVEC UNE PARTIE DE BOÎTIER COMPRENANT UNE SECTION DE PROTECTION INTÉGRÉE**
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) ULMER, Benjamin, 72574 Bad Urach, DE
SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, DE
KUNERT, Tobias, 72764 Reutlingen, DE
GOLCHERT, Bodo, 72649 Wolfschlügen, DE
EBERLE, Bernhard, 72555 Metzingen, DE
BETZ, Björn, 72818 Trochtelfingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H05K 5/02 → (51) **G01D 11/24**

H05K 5/02 → (51) **H04Q 1/02**

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/00**

H05K 5/03 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H05K 5/06** (11) **4 133 914 A1***
H05K 5/061

- (25) De (26) De
(21) 21716346.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058341 30.03.2021
(87) WO 2021/204604 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109899
(54) • **GEHÄUSEDECKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEHÄUSE-DECKELS**
• **HOUSING COVER AND METHOD FOR MANUFACTURING A HOUSING COVER**
• **COUVERCLE DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE DE BOÎTIER**
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) BETZ, Björn, 72818 Trochtelfingen, DE
SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, DE

- LUTZ, Thilo, 70180 Stuttgart, DE
KUNERT, Tobias, 72764 Reutlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H05K 5/06** (11) **4 133 915 A1***
H05K 5/061

- (25) De (26) De
(21) 21716347.6 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058343 30.03.2021
(87) WO 2021/204605 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109899
(54) • **GEHÄUSEDECKEL**
• **HOUSING COVER**
• **COUVERCLE DE BOÎTIER**
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, DE
EBERLE, Bernhard, 72555 Metzingen, DE
KUNERT, Tobias, 72764 Reutlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H05K 5/06** (11) **4 133 916 A1***
H05K 5/061

- (25) De (26) De
(21) 21716350.0 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058348 30.03.2021
(87) WO 2021/204607 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 DE 102020109895
(54) • **GEHÄUSEDECKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEHÄUSE-DECKELS**
• **HOUSING COVER AND METHOD FOR MANUFACTURING A HOUSING COVER**
• **COUVERCLE DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE DE BOÎTIER**
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) BETZ, Björn, 72818 Trochtelfingen, DE
SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, DE
LUTZ, Thilo, 70180 Stuttgart, DE
KUNERT, Tobias, 72764 Reutlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H05K 5/06 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **4 133 917 A1***
H05K 7/142

- (25) En (26) En
(21) 21720944.4 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/026456 08.04.2021
(87) WO 2021/207544 2021/41 14.10.2021

- (30) 08.04.2020 NL 2025299
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON KOMPONENTEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS RETAINING COMPONENTS IN AN ELECTRONIC DEVICE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RETENUE DE COMPOSANTS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PARK, Joseph Juseop, Redmond, Washington 98052, US
PIRIE, Anne Maristella, Redmond, Washington 98052, US
GORDON, Michael Cameron, Redmond, Washington 98052, US
EVANS, Ryan Travis, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05K 7/18 → (51) **H04Q 1/02**

H05K 7/20 → (51) **B60L 53/16**

H05K 7/20 → (51) **G01D 11/24**

H05K 7/20 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H05K 9/00** (11) **4 133 918 A1***
H05K 7/20
- (52) **H01Q 1/02; H01Q 1/32; H01Q 15/006; H01Q 15/0086; H01Q 17/008; H05K 9/0075; H05K 9/009**

- (25) En (26) En
(21) 21783744.2 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/021823 11.03.2021
(87) WO 2021/206846 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007772 P
29.10.2020 US 202063107168 P

- (54) • **MATERIALIEN ZUR ABSCHWÄCHUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN (EMI) UND EMI-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN**
• **ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE (EMI) MITIGATION MATERIALS AND EMI ABSORBING COMPOSITIONS INCLUDING CARBON NANOTUBES**
• **MATÉRIAUX D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES (EMI) ET COMPOSITIONS ABSORBANT LES EMI COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE**
- (71) Laird Technologies, Inc., 16401 Swingley Ridge Road, Suite 700, Chesterfield, MO 63017, US
- (72) MCBAIN, Douglas S., Chesterfield, Missouri 63017, US
DO, Hoang Dinh, Chesterfield, Missouri 63017, US
- (74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg, SE

H05K 9/00 → (51) **H05K 5/00**

H05K 13/02 → (51) **B03C 1/00**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 59/00** (11) **4 133 919 A1**
A01B 63/112 **A01B 71/02**
B60R 25/01 **G06F 21/44**
G06Q 50/02

- (52) **G06F 21/121; A01B 71/02; B60R 25/01; G06Q 50/02; A01B 59/00; A01B 63/112**

- (25) De (26) De
(21) 22168351.9 (22) 14.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 DE 102021121126
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT VERÄNDERBAREM FUNKTIONSUMFANG**
• **AGRICULTURAL MACHINE WITH CHANGEABLE FUNCTIONALITY**
• **MACHINE AGRICOLE À FONCTIONNALITÉ CHANGEABLE**
- (71) CLAAS Tractor SAS, 7, rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Reinhardt, Alexander, 33332 Gütersloh, DE
Besand, Christian, 33739 Bielefeld, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01B 63/00** (11) **4 133 920 A2**
A01B 76/00 **A01B 63/111**
A01B 76/00; A01B 63/008; A01B 63/1112

- (25) De (26) De
(21) 22168336.0 (22) 14.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120759
- (54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ABSOLUTEN ARBEITSHÖHE MEHRERER LANDWIRTSCHAFTLICHER ANBAUGERÄTE**
• **METHOD FOR MEASURING AN ABSOLUTE WORKING HEIGHT OF SEVERAL AGRICULTURAL IMPLEMENTS**
• **PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE HAUTEUR ABSOLUE DE TRAVAIL D'UNE PLURALITÉ D'ACCESSOIRES AGRICOLES**
- (71) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE

- Schaub, Christian, 33098 Paderborn, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
Meyer, Lennart, 52072 Aachen, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 63/00 → (51) **A01B 63/111**

- (51) **A01B 63/111** (11) **4 133 921 A1**
A01B 63/00 **A01B 79/00**
(52) **A01B 63/1112; A01B 63/008; A01B 79/005**
- (25) De (26) De
(21) 22168285.9 (22) 14.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120757
- (54) • **VERFAHREN ZUM SAMMELN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN MESSDATEN BEI EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE**
• **METHOD FOR COLLECTING AGRICULTURAL MEASUREMENT DATA IN AN AGRICULTURAL WORKING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES DE MESURE AGRICOLES DANS UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE**
- (71) CLAAS Tractor SAS, 7, rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01B 63/111** (11) **4 133 922 A1**
A01B 79/02
(52) **A01B 63/111; A01B 79/02**

- (25) De (26) De
(21) 22168289.1 (22) 14.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120758
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KOPPLUNGSFORMUNABHÄNGIGEN ARBEITSHÖHEN MEHRERER LANDWIRTSCHAFTLICHER ANBAUGERÄTE**
• **METHOD FOR DETERMINING COUPLING SHAPE INDEPENDENT WORKING HEIGHTS OF MULTIPLE AGRICULTURAL IMPLEMENTS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES HAUTEURS DE TRAVAIL INDÉPENDANTES DU TYPE D'ACCOUPLLEMENT D'UNE PLURALITÉ D'ACCESSOIRES AGRICOLES**
- (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
Schaub, Christian, 33098 Paderborn, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01B 63/111** (11) **4 133 923 A1**
A01B 63/00 **A01B 79/00**

- (52) **A01B 63/1112; A01B 63/008; A01B 79/005**
(25) De (26) De
(21) 22168313.9 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120762
(54) • *VERFAHREN ZUR VORAB-OPTIMIERUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER ARBEITS-VORGÄNGE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE GESPANNE*
• *METHOD FOR PRE-OPTIMIZING AGRICULTURAL WORKING OPERATIONS FOR AGRICULTURAL VEHICLE COMBINATIONS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION PRÉALABLE DES PROCESSUS AGRICOLES POUR ATTELAGES AGRICOLES*

- (71) CLAAS Tractor SAS, 7, rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
Schaub, Christian, 33098 Paderborn, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Meyer, Lennart, 52072 Aachen, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 63/111 → (51) **A01B 63/00**

- (51) **A01B 63/112** (11) **4 133 924 A1**
(52) **A01B 63/112**
(25) De (26) De
(21) 22168327.9 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120813
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES HECKKRAFTHEBERS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A REAR POWER LIFTER OF AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN RELEVAGE ARRIÈRE D'UNE MACHINE AGRICOLE*

- (71) CLAAS Tractor SAS, 7, rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Schaub, Christian, 33098 Paderborn, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01B 63/112** (11) **4 133 925 A1**
A01B 71/02
(52) **A01B 71/02; A01B 63/112**
(25) De (26) De
(21) 22168342.8 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120761
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GESPANNS*
• *METHOD FOR OPERATING AN AGRICULTURAL VEHICLE COMBINATION*

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE COMBINAISON DE VÉHICULES AGRICOLES*

- (71) CLAAS Tractor SAS, 7, rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Heydekorn, Jens, 33428 Harsewinkel, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 63/112 → (51) **A01B 59/00**

A01B 69/00 → (51) **A01B 76/00**

A01B 69/00 → (51) **G06Q 50/02**

A01B 69/00 → (51) **H04W 4/024**

- (51) **A01B 71/02** (11) **4 133 926 A1**
A01B 79/00 **A01B 76/00**
(52) **A01B 79/005; A01B 71/02; A01B 76/00**

- (25) De (26) De
(21) 22168320.4 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120812
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES OPTIMISIERTEN BODENBEARBEITUNGSPROZESSES*
• *METHOD FOR PLANNING AN OPTIMIZED SOIL PROCESSING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UN PROCESSUS OPTIMISÉ DE TRAITEMENT DU SOL*

- (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
Schaub, Christian, 33098 Paderborn, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Meyer, Lennart, 52072 Aachen, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01B 71/02** (11) **4 133 927 A1**
A01B 79/00
(52) **A01B 63/1112; A01B 71/02; A01B 79/005**

- (25) De (26) De
(21) 22168345.1 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120765
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER EINSTELLUNG VON MASCHINENPARAMETERN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GESPANNS*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE CONFIGURATION OF MACHINE PARAMETERS OF AN AGRICULTURAL VEHICLE COMBINATION*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU RÉGLAGE DES PARAMÈTRES MACHINE D'UN ATTELAGE AGRICOLE*

- (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE

- Schaub, Christian, 33098 Paderborn, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 71/02 → (51) **A01B 59/00**

A01B 71/02 → (51) **A01B 63/112**

A01B 73/00 → (51) **A01D 46/28**

- (51) **A01B 76/00** (11) **4 133 928 A1**
A01B 69/00 **A01B 63/111**
(52) **A01B 69/001; A01B 76/00;**
A01B 63/112

- (25) De (26) De
(21) 22184671.0 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 DE 102021121011
06.10.2021 DE 102021125939
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSAUFGABE*
• *METHOD FOR AUTOMATING AN AGRICULTURAL TASK*
• *PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION D'UNE TÂCHE DE TRAVAIL AGRICOLE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Schmidt, Martin, Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 76/00 → (51) **A01B 63/00**

A01B 76/00 → (51) **A01B 71/02**

- (51) **A01B 79/00** (11) **4 133 929 A1**
A01D 46/30 **A01D 91/00**
(52) **A01B 79/005**

- (25) En (26) En
(21) 22199138.3 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.08.2019 US 201916543111
(54) • *ANWENDUNG UND VERWENDUNG VON REFERENZMARKIERUNGEN AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTEN*
• *APPLYING AND USING FIDUCIAL MARKINGS ON AGRICULTURAL APPARATUS*
• *APPLICATION ET UTILISATION DE MARQUAGES DE REPÈRE SUR DES APPAREILS AGRICOLES*
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GRANT, Elliott, Mountain View, 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 20764204.2 / 3 993 598

A01B 79/00 → (51) **A01B 63/111**

A01B 79/00 → (51) **A01B 71/02**

A01B 79/02 → (51) **A01B 63/111**

(51) **A01C 7/08** (11) **4 133 930 A1**
(52) **A01C 7/084**
(25) It (26) En
(21) 21190290.3 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERTEILERGRUPPE FÜR GRANULAT-
UND/ODER PULVERPRODUKTE FÜR
LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN
• DISTRIBUTION GROUP FOR GRANULAR
AND/OR POWDER PRODUCTS FOR
AGRICULTURAL MACHINES
• GROUPE DE DISTRIBUTION DE
PRODUITS GRANULAIRES ET/OU EN
POUDRE POUR MACHINES AGRICOLES
(71) Torrico S.r.l., Via Torri di Confine 6, 36053
Gambellara (VI), IT
(72) PEGORARO, Luciano, 36053 Gambellara
(VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT

(51) **A01D 34/00** (11) **4 133 931 A2**
(52) **A01D 34/008; A01D 34/00;**
A01D 34/90; A01G 3/053; A01G 3/085;
A01G 20/47; B23D 59/001; B27B 17/00

(25) De (26) De
(21) 22197796.0 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.07.2017 DE 102017211409
(54) • GARTEN- UND/ODER FORSTGERÄTE-
SYSTEM
• GARDEN AND/OR FORESTRY SYSTEM
• SYSTÈME D'OUTILLAGE FORESTIER ET/
OU DE JARDINAGE
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE
(72) Eberhardt, Maximilian, 73732 Esslingen, DE
Frey, Benjamin, 73663 Berglen, DE
Gerstenberger, Oliver, 71254 Ditzingen, DE
Kurzenberger, Jan, 73257 Köngen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE
(62) 18740150.0 / 3 648 567

(51) **A01D 43/08** (11) **4 133 932 A1**
(52) **A01D 43/087**

(25) De (26) De
(21) 22188041.2 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 DE 102021120949
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES EINE
ERNTEMASCHINE BEGLEITENDEN GE-
SPANNNS
• METHOD FOR CONTROLLING A TRAILER
ACCOMPANYING A HARVESTING
MACHINE
• MÉTHODE DE COMMANDE D'UNE
REMORQUE ACCOMPAGNANT UNE
MACHINE DE RÉCOLTE
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH &
Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480
Spelle, DE
(72) Mösker, Markus, 48480 Lünne, DE

(51) **A01D 46/28** (11) **4 133 933 A1**
A01B 73/00
(52) **A01B 73/044; A01D 46/28**
(25) It (26) En
(21) 21199057.7 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 IT 202100004112 U
(54) • TRAUBENERNTEMASCHINE
• GRAPE HARVESTING MACHINE
• MACHINE DE RÉCOLTE DE RAISINS
(71) Az. Agricola Kante di Kante Eddy, Località
Prepotto 1/A, 34011 Duino-Aurisina TS, IT
(72) KANTE, Eddy, 34011 Duino-Aurisina (TS), IT
(74) Simino, Massimo, et al, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A01D 46/30 → (51) **A01B 79/00**

A01D 91/00 → (51) **A01B 79/00**

(51) **A01G 7/00** (11) **4 133 934 A1**
A01G 31/00

(52) **A01G 7/00; A01G 31/00; G06Q 50/02**
(25) Ja (26) En
(21) 21784106.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/015081 09.04.2021
(87) WO 2021/206173 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 JP 2020071382
(54) • PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG UND
PFLANZENZUCHTVERFAHREN
• PLANT CULTIVATION DEVICE AND
PLANT CULTIVATION METHOD
• DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES
ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES
(71) PLANTX CORP., 3-6-15, Kyobashi Chuo-ku,
Tokyo 104-0031, JP
(72) OHSHIMA Kazutaka, Tokyo 104-0031, JP
YAMADA Shinjiro, Tokyo 104-0031, JP
AKIYAMA Takuji, Tokyo 104-0031, JP
SAKAGUCHI Shunsuke, Tokyo 104-0031, JP
YAMADA Kosuke, Tokyo 104-0031, JP
(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County
House Bayshill Road, Cheltenham, Glos.
GL50 3BA, GB

A01G 7/04 → (51) **A01G 9/02**

(51) **A01G 9/02** (11) **4 133 935 A1**
A01G 9/12 **A01G 22/00**
A01G 7/04 **A01G 25/02**
A01G 25/16 **E02D 29/045**
G05B 19/418 **G01D 21/02**
F21S 9/03 **F21V 33/00**
G08B 21/12 **G08B 21/18**
G08B 21/20 **B01D 24/02**

(52) Y02B 20/72
(25) Zh (26) En
(21) 21857459.8 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/108409 26.07.2021
(87) WO 2022/037364 2022/08 24.02.2022

(30) 18.08.2020 CN 202010832977
(54) • ÖKOLOGISCHER INTEGRIERTER ROHR-
GALERIE
• ECOLOGICAL INTEGRATED PIPE
GALLERY
• GALERIE DE TUYAUX INTÉGRÉE ÉCOLO-
GIQUE

(71) China Railway Eryuan Engineering Group
Co. Ltd, No. 3 Tongjin Road, Chengdu,
Sichuan 610031, CN

(72) ZHAO, Zicheng, Chengdu, Sichuan 610031,
CN

XIE, Yi, Chengdu, Sichuan 610031, CN
ZHANG, Hongwei, Chengdu, Sichuan
610031, CN

LUO, Qing, Chengdu, Sichuan 610031, CN
HUANG, Liquan, Chengdu, Sichuan 610031,
CN

LIU, Jianming, Chengdu, Sichuan 610031,
CN

ZENG, Qinghua, Chengdu, Sichuan 610031,
CN

YU, Yang, Chengdu, Sichuan 610031, CN
ZHAO, Qinghai, Chengdu, Sichuan 610031,
CN

NIU, Jianqing, Chengdu, Sichuan 610031,
CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A01G 9/12 → (51) **A01G 9/02**

A01G 22/00 → (51) **A01G 9/02**

A01G 25/02 → (51) **A01G 9/02**

A01G 25/16 → (51) **A01G 9/02**

A01G 31/00 → (51) **A01G 7/00**

(51) **A01H 1/06** (11) **4 133 936 A1**
A01H 5/10

(52) **A01H 1/06; A01H 5/10**
(25) Ko (26) En
(21) 21784356.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004318 07.04.2021
(87) WO 2021/206436 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 KR 20200042387
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AVENANTHRAMIDREICHEN HAFER MIT
AKTIVEN ELICITOREN
• METHOD FOR PRODUCING AVENAN-
THRAMIDE-RICH OATS USING ACTIVE
ELICITORS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AVOINE
RICHE EN AVENANTHRAMIDE À L'AIDE
D'ÉLICITEURS ACTIFS

(71) Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology, 125, Gwahak-ro, Yuseong-
gu, Daejeon 34141, KR

(72) KIM, Cha Young, Daejeon 34141, KR
JEONG, Yu Jeong, Daejeon 34141, KR

JEONG, Jae Cheol, Daejeon 34141, KR
KIM, Soyoung, Daejeon 34141, KR

KIM, Tae Hee, Daejeon 34141, KR
PARK, Sung Chul, Daejeon 34141, KR

LEE, Jiyoung, Daejeon 34141, KR
KIM, Suk Weon, Daejeon 34141, KR

PARK, Su Hyun, Daejeon 34141, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A01H 5/10 → (51) A01H 1/06			
(51) A01K 29/00 (11) 4 133 937 A1 G01B 7/02		<ul style="list-style-type: none"> • RETARDATEUR D'ÉVAPORATION POUR AGENT DE TRAITEMENT DES PLANTES 	
(52) A01K 29/00; G01B 7/026		(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De	(21) 21191116.9 (22) 12.08.2021	(72) TOMITA, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		UI, Takahito, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	KH MA MD TN
BA ME _____		YAMAMOTO, Shota, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	(30) 12.08.2021 DE 102021120978
KH MA MD TN		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(54) • TEIGBANDFÖRDEREINRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES PASTÖSEN LEBENSMITTELS • DOUGH STRIP CONVEYOR WITH A DEVICE FOR FEEDING A PASTY FOOD PRODUCT • ENSEMBLE TRANSPORTEUR À BANDE POUR PÂTES DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE DENRÉE ALIMENTAIRE PÂTEUSE
(54) • HALSBAND FÜR RINDER UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES WACHSTUMS EINES RINDS • COLLAR FOR CATTLE AND METHOD FOR MONITORING THE GROWTH OF CATTLE • COLLIER POUR BOVINS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA CROISSANCE D'UN BOVIN			(71) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, Bahnhofstraße 27-31, 97348 Markt Eisenheim, DE
(71) Förster Technik GmbH, Gerwigstrasse 25, 78234 Engen, DE			(72) DELLER, Gregor, 86465 Welden, DE
(72) <i>Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.</i> <i>L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.</i>			(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE			
A01N 25/02 → (51) A01N 25/00			
A01N 25/24 → (51) A01P 13/00			
A01N 25/34 → (51) A01P 13/00			
A01N 43/50 → (51) A01P 13/00			
A01N 63/60 → (51) C12N 15/82			
A01P 3/00 → (51) A01N 25/00			
A01P 7/00 → (51) A01N 25/00			
(51) A01P 13/00 (11) 4 133 940 A1 A01N 43/50 A01N 25/24 A01N 25/34		(52) A01N 25/24; A01N 25/34; A01N 43/50; A01P 13/00	(51) A22C 11/10 (11) 4 133 942 A1 A22C 11/107; A22C 11/104
(25) Ja (26) En	(21) 21784857.1 (22) 02.04.2021		(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(21) 21190588.0 (22) 10.08.2021
BA ME _____			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN			BA ME _____
(86) JP 2021/014334 02.04.2021			KH MA MD TN
(87) WO 2021/206021 2021/41 14.10.2021			(54) • VERDRÄNGERELEMENTEPAAR • DISPLACEMENT ELEMENT PAIR • PAIRE D'ÉLÉMENTS DÉPLACEMENTS
(30) 06.04.2020 JP 2020068514			(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(54) • AGROCHEMISCHES HAFTKLEBEBAND • AGROCHEMICAL-CONTAINING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE • BANDE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION CONTENANT UN PRODUIT AGROCHIMIQUE			(72) SCHLIEBER, Gerhard, 88489 Wain, DE
(71) Nichiban Co., Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP			SCHMID, Alwin, 88416 Steinhausen/Rottum, DE
Wakayama, Kenji, c/o Wakayama Professional Engineer Office 26-15, Narashinodai 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP			RECHSTEINER, Jürgen, 88436 Eberhardzell, DE
(72) HATTORI Rie, Tokyo 112-8663, JP			(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
YOSHIZUMI Kazuhiko, Tokyo 112-8663, JP			
KONO Kazuhiro, Tokyo 112-8663, JP			
DOI Takahiro, Tokyo 112-8663, JP			
TAKAICHI Chihiro, Tokyo 112-8663, JP			
WAKAYAMA Kenji, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP			
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE			
A01P 13/00 → (51) A01N 25/00			
A01P 21/00 → (51) A01N 25/00			
(51) A21C 9/04 (11) 4 133 941 A1 F16K 3/00		(52) A21C 9/04	(51) A22C 11/10 (11) 4 133 943 A1 A23B 7/00 A23L 3/26 A23L 5/30
(25) De (26) De	(21) 22186394.7 (22) 22.07.2022		(52) A23B 7/00; A23B 7/015; A23L 3/26; A23L 5/30; F25D 11/00; F25D 17/04; F25D 29/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(25) Zh (26) En
BA ME _____			(21) 20963305.6 (22) 23.12.2020
KH MA MD TN			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2020/138639 23.12.2020			BA ME _____
(87) WO 2022/110417 2022/22 02.06.2022			KH MA MD TN
(30) 30.11.2020 CN 202011382358			(86) CN 2020/138639 23.12.2020
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON NÄHRSTOFFEN IN EINEM LEBENSMITTELBESTANDTEIL SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFBEWAHRUNGSSCHRANK UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • METHOD FOR IMPROVING NUTRIENTS IN FOOD INGREDIENT, AND CONTROL APPARATUS, STORAGE CABINET AND ELECTRONIC DEVICE • PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE NUTRIMENTS DANS UN INGRÉDIENT			(87) WO 2022/110417 2022/22 02.06.2022

ALIMENTAIRE ET APPAREIL DE
COMMANDE, ARMOIRE DE STOCKAGE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) YE, Ruisen, Hefei, Anhui 230601, CN
WANG, Zhe, Hefei, Anhui 230601, CN
WU, Zhigang, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **A23C 9/123** (11) **4 133 944 A1**
A61P 1/00 **A61P 1/14**
A61P 43/00 **A23L 33/135**
C12N 1/20 **C12Q 1/02**
A61K 35/74 **A61K 35/747**
- (52) **A23C 9/123; A23L 33/135;**
A61K 35/74; A61K 35/747; A61P 1/00;
A61P 1/14; A61P 43/00; C12N 1/20;
C12Q 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 21784014.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/014696 07.04.2021
(87) WO 2021/206106 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 JP 2020069719
23.09.2020 JP 2020158770
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER DARMBAKTERIENFLORA**
• **COMPOSITION FOR IMPROVING
INTESTINAL BACTERIAL FLORA**
• **COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA
FLORE BACTÉRIENNE INTESTINALE**
- (71) Megmilk Snow Brand Co. Ltd., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
(72) KADA Shigeki, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
TSUKAHARA Takuya, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
KIMURA Akira, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
OGAWA Nana, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

- (51) **A23C 9/142** (11) **4 133 945 A1**
A23C 9/15 **A23C 9/152**
A23C 13/14
- (52) **A23C 9/1422; A23C 9/1516;**
A23C 9/1522; A23C 13/14;
A23C 19/082; A23C 19/084

- (25) En (26) En
(21) 22195541.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.02.2012 US 201261593639 P
09.08.2012 US 201213570860
- (54) • **DURCH MILCHMINERALIEN VER-
STÄRKT FLÜSSIGMILCHPRODUKTE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

DER DURCH MILCHMINERALIEN VER-
STÄRKTEN FLÜSSIGMILCHPRODUKTE

- **DAIRY MINERAL-FORTIFIED LIQUID DAIRY PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING THE DAIRY MINERAL-FORTIFIED LIQUID DAIRY PRODUCTS**
- **PRODUITS LAITIERS LIQUIDES ENRICHIS EN MINÉRAUX LAITIERS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) CRIEZIS, Anthony William, Chicago, IL 60640, US
CAMPBELL, Bruce Edward, Glenview, IL 60025, US
DIERBACH, Lisa Ann, Arlington Heights, IL 60004, US
KIMMEL, Jennifer Louise, Evanston, IL 60202, US
KNIGHT, Timothy David, Sun Prairie, WI 53590, US
SCHUERMAN, Joseph Michael, Prospect Heights, IL 60070, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 20169760.4 / 3 698 638
18186377.0 / 3 427 591
13704861.7 / 2 809 167

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/142**

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/142**

A23C 13/14 → (51) **A23C 9/142**

- (51) **A23F 3/16** (11) **4 133 946 A1**
A23L 27/20 **A23L 2/00**
A23L 2/56
- (52) **A23F 3/16; A23L 2/00; A23L 2/56;**
A23L 27/20

- (25) Ja (26) En
(21) 21784981.9 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/006562 22.02.2021
(87) WO 2021/205764 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 JP 2020068328
- (54) • **TEEDUFTMITTELVERLEIHENDE FLÜS-
SIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT GRÜ-
NEM LAVERDUFT**
• **TEA-FRAGRANCE-IMPARTING LIQUID
COMPOSITION HAVING GREEN LAVER
SCENT**
• **COMPOSITION LIQUIDE CONFÉRANT UN
PARFUM DE THÉ AYANT UNE ODEUR DE
LAITUE DE MER**

- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) KIKUCHI, Keita, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
YONEZAWA, Daisaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
OTSUKA, Makoto, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP
MUKAI, Takashi, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP
NAKAJIMA, Takeshi, Tokyo 135-8631, JP
HIRAYAMA, Yuji, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP
OSANAI, Taisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
HAMABA, Taishu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **A23K 10/10** (11) **4 133 947 A1**
A23K 10/16 **A23K 10/26**
A23K 10/30 **A23K 40/30**
A23K 50/40 **A23K 20/24**
A23K 20/28

- (52) **A23K 10/10; A23K 10/16;**
A23K 10/26; A23K 10/30; A23K 20/24;
A23K 20/28; A23K 40/30; A23K 50/40

- (25) En (26) En
(21) 21193212.4 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 KR 20210107350
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ORGANISCHEM BESCHICHTETEM FUT-
TER FÜR HAUSTIERE UNTER VERWEN-
DUNG VON TONMINERAL UND ORGANI-
SCHEM MATERIAL**
• **METHOD FOR PREPARING ORGANIC
COATED FEED FOR PET USING CLAY
MINERAL AND ORGANIC MATTER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALI-
MENTS ORGANIQUES ENROBÉS POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE UTILISANT
UN MINÉRAL ARGILEUX ET DES
MATIÈRES ORGANIQUES**

- (71) Macsumsuk GM Co., Ltd., 44, Hanje-gil Daechang-myeon Yeongcheon-si, Gyeong-sangbuk-do 38911, KR
(72) Kwak, Sung Gun, 38882 Yeongcheon-si, KR
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

A23K 10/16 → (51) **A23K 10/10**

A23K 10/16 → (51) **A61K 35/744**

A23K 10/26 → (51) **A23K 10/10**

A23K 10/30 → (51) **A23K 10/10**

A23K 20/24 → (51) **A23K 10/10**

A23K 20/28 → (51) **A23K 10/10**

A23K 40/30 → (51) **A23K 10/10**

A23K 50/40 → (51) **A23K 10/10**

A23L 2/00 → (51) **A23F 3/16**

- (51) **A23L 2/54** (11) **4 133 948 A1**
A47J 31/00 **A47J 31/44**
- (52) **A23L 2/54; A47J 31/005; A47J 31/44;**
A47J 31/4403

- (25) Zh (26) En
(21) 21191233.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **UNTERMASCHINE EINES SODABRUN-
NENS MIT EINSTELLBARER AUSLASS-
GESCHWINDIGKEIT**
• **SUB-MACHINE OF SODA FOUNTAIN
WITH ADJUSTABLE EXHAUST VELOCITY**
• **SOUS-MACHINE DE FONTAINE DE SODA
À VITESSE D'ÉCHAPPEMENT RÉGLABLE**

- (71) Guan, Jin Ye, 1st Floor, Bldg A2 No. 1 Xi Hu 2 Lu, Cui Shan Hu New District Kaiping City Guangdong Province, CN
(72) Guan, Jin Ye, Cui Shan Hu New District Kaiping City Guangdong Province, CN
(74) Sánchez Margareto, Carolina, C/ Almirante Cadaros 26, bajo, 46005 Valencia, ES

(51) **A23L 2/54** (11) **4 133 949 A1**
A47J 31/00 **A47J 31/44**

(52) **A23L 2/54; A47J 31/461**

- (25) En (26) En
(21) 21191322.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • RÜCKSCHLAGVENTIL AN DER UNTERMASCHINE EINES GETRÄNKESPENDERS
• CHECK VALVE ON SUB-MACHINE OF SODA FOUNTAIN
• CLAPET DE RETENUE SUR UNE SOUS-MACHINE DE FONTAINE À SODA

- (71) Guan, Jin Ye, 1st Floor, Bldg A2 No. 1 Xi Hu 2 Lu, Cui Shan Hu New District Kaiping City Guangdong Province, CN
(72) Guan, Jin Ye, Cui Shan Hu New District Kaiping City Guangdong Province, CN
(74) Sánchez Margareto, Carolina, C/ Almirante Cadaros 26, bajo, 46005 Valencia, ES

A23L 2/56 → (51) **A23F 3/16**

A23L 3/00 → (51) **B65D 81/24**

A23L 3/26 → (51) **A23B 7/015**

A23L 5/30 → (51) **A23B 7/015**

A23L 27/00 → (51) **C12P 19/56**

A23L 27/20 → (51) **A23F 3/16**

A23L 27/30 → (51) **C12P 19/56**

A23L 33/00 → (51) **G16H 20/60**

A23L 33/10 → (51) **C07C 215/54**

A23L 33/10 → (51) **G16H 20/60**

(51) **A23L 33/105** (11) **4 133 950 A1**
A61K 31/216 **A61P 27/10**
A61P 27/06

(52) **A23L 33/105; A61K 31/216;**
A61P 27/06; A61P 27/10

- (25) Zh (26) En
(21) 21785428.0 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/079008 04.03.2021
(87) WO 2021/203878 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010277606
(54) • ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG VON ASTHENOPHIE
• EDIBLE COMPOSITION FOR RELIEVING ASTHENOPHIA
• COMPOSITION COMESTIBLE DE SOULAGEMENT DE L'ASTHENOPHIE
(71) Shanghai Lytone Biochemicals, Ltd., 8F No. 525 Zhen Ning Road Chang Ning District, Shanghai 200050, CN
(72) LIU, Huanhuan, Shanghai 200050, CN

- CHEN, Yusheng, Shanghai 200050, CN
TSENG, Weiting, Shanghai 200050, CN
CHANG, Weiting, Shanghai 200050, CN
CHANG, William T.H., Shanghai 200050, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 33/135 → (51) **A23C 9/123**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/744**

A23P 10/30 → (51) **A61K 9/48**

A24F 7/00 → (51) **A24F 40/30**

A24F 7/00 → (51) **A24F 40/46**

(51) **A24F 40/10** (11) **4 133 951 A1**
A24F 40/40

(52) **A24F 40/10; A24F 40/40**

- (25) Zh (26) En
(21) 21784592.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/000080 09.04.2021
(87) WO 2021/203777 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 CN 202020532377 U
(54) • ZERSTÄUBER UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• ATOMIZER AND AEROSOL GENERATION DEVICE
• ATOMISEUR ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL

- (71) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, 15, Building No. 3, Fuchen Business Plaza Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN

- (72) QIU, Weihua, Hangzhou, Jiangsu 213125, CN

- (74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/51**

(51) **A24F 40/30** (11) **4 133 952 A1**
A24F 40/10 **A24F 40/40**
A24F 7/00

(52) **A24F 40/30; A24F 7/00; A24F 40/10;**
A24F 40/40

- (25) En (26) En
(21) 22180821.5 (22) 23.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 US 202117400049
(54) • FLUIDBASIERTES ELEKTRONISCHES ZIGARETTENSYSTEM
• A FLUID-BASED ELECTRONIC CIGARETTE SYSTEM
• SYSTÈME DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À BASE DE FLUIDE
(71) Botton, David, 455 Holiday Dr., Hallandale Beach, FL 33009, US
(72) Botton, David, Hallandale Beach, FL 33009, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A24F 40/40** (11) **4 133 953 A1**

(52) **A24F 40/10; A24F 40/40**

- (25) Zh (26) En
(21) 21784710.2 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2021/086418 12.04.2021

(87) WO 2021/204285 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 CN 202010281282

- (54) • ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
• ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE
• ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LU, Linhai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- LI, Yinzhe, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/465**

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/51**

(51) **A24F 40/46** (11) **4 133 954 A1**
H05B 3/46 **A24F 40/20**

(52) **A24F 40/20; A24F 40/46; H05B 3/46**

- (25) Ko (26) En
(21) 21935320.8 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/016504 12.11.2021
(87) WO 2022/211207 2022/40 06.10.2022
(30) 29.03.2021 KR 20210040345
(54) • HEIZER FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• HEATER FOR AEROSOL GENERATING DEVICE AND AEROSOL GENERATING DEVICE COMPRISING SAME
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LE COMPRENANT

- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR

- (72) JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128, KR

- GO, Gyoung Min, Daejeon 34128, KR

- BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128, KR

- SEO, Jang Won, Daejeon 34128, KR

- JANG, Chul Ho, Daejeon 34128, KR

- JEONG, Min Seok, Daejeon 34128, KR

- JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A24F 40/46** (11) **4 133 955 A1**
A24F 7/00 **A24F 40/50**
H05B 35/00 **H01S 3/00**
- (52) **A24F 7/00; A24F 40/46; A24F 40/50;**
H01S 3/00; H05B 35/00
- (25) Ko (26) En
(21) 21935322.4 (22) 12.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/016507 12.11.2021
(87) WO 2022/211209 2022/40 06.10.2022
(30) 29.03.2021 KR 20210040346
- (54) • **LASERBASIERTE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ERWÄRMUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LASER-BASED AEROSOL GENERATING DEVICE AND HEATING CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL PAR LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAUFFAGE ASSOCIÉ**
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128, KR
GO, Gyoung Min, Daejeon 34128, KR
BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128, KR
SEO, Jang Won, Daejeon 34128, KR
JANG, Chul Ho, Daejeon 34128, KR
JEONG, Min Seok, Daejeon 34128, KR
JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/51**

A24F 40/46 → (51) **H05B 3/28**

- (51) **A24F 40/465** (11) **4 133 956 A1**
A24F 40/40 **A24F 47/00**
- (52) **A24F 40/40; A24F 40/46; A24F 40/465;**
A24F 47/00
- (25) Zh (26) En
(21) 21784823.3 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/086435 12.04.2021
(87) WO 2021/204286 2021/41 14.10.2021
(30) 11.04.2020 CN 202010281797
- (54) • **GASNEBELERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND REZEPTOR**
• **GAS MIST GENERATION DEVICE AND RECEPTOR**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BRUME GAZEUSE ET RÉCÉPTEUR**
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Junhui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

(51) **A24F 40/50** (11) **4 133 957 A1**
A24F 47/00

- (25) Zh (26) En
(21) 21784936.3 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/084926 01.04.2021
(87) WO 2021/204057 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010264910
- (54) • **ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNGSSTATUS-ERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE, USE STATE DETECTION METHOD, DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT D'UTILISATION, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE**

- (71) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd., 29-6-7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang Community, Songgang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CHEN, Junliang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **A24F 40/50** (11) **4 133 958 A1**
A24F 40/46 **A24F 47/00**
H05B 1/02

- (25) Ko (26) En
(21) 22773379.7 (22) 08.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/008089 08.06.2022
(87) WO 2022/265290 2022/51 22.12.2022
(30) 14.06.2021 KR 20210076997
- (54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AEROSOL-GENERATING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128, KR
SEO, Jang Won, Daejeon 34128, KR
JEONG, Min Seok, Daejeon 34128, KR
GO, Gyoung Min, Daejeon 34128, KR
BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128, KR
JANG, Chul Ho, Daejeon 34128, KR
JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/46**

(51) **A24F 40/51** (11) **4 133 959 A1**
A24F 40/40 **A24F 40/20**
A24F 40/46 **A61M 15/06**
H05B 3/40

(52) **A24F 40/40; A24F 40/51;**
A61M 15/06; H05B 3/40; A24F 40/46;
A24F 40/20

- (25) En (26) En
(21) 22200271.9 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.04.2018 JP 2018085336
(54) • **HEIZUNGSANORDNUNG UND BEHÄLTER**
• **HEATER ASSEMBLY AND CONTAINER**
• **ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ET RÉCIPIENT**

- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) Yamada, Manabu, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP
Takeuchi, Manabu, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP
Inoue, Yasunobu, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP
Uchii, Kimitaka, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP
Sumii, Tateki, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 19792310.5 / 3 785 555

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/465**

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/50**

(51) **A41D 13/11** (11) **4 133 960 A1**
(25) Es (26) En
(21) 21820990.6 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) ES 2021/070132 25.02.2021
(87) WO 2021/250295 2021/50 16.12.2021
(30) 08.06.2020 ES 202030543
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERTEN VERSTELLUNG VON GESICHTSMASKEN**
• **DEVICE FOR THE PERSONALISED ADJUSTMENT OF FACE-MASKS**
• **DISPOSITIF POUR L'AJUSTEMENT PERSONNALISÉ DE MASQUES**

- (71) Academia Dental de Mallorca SL, Calle Gremi Passamaners, 11, 07009 Palma, Islas Baleares, ES

- (72) DE PEDRO GOMEZ, Joan Ernest, 07013 PALMA, ES
GONZÁLEZ CARRASCO, Diego Jesús, 07009 PALMA, ES
LÓPEZ SAFONT, Nora, 07610 PALMA, ES
PEREIRA, Thais Cristina, 07012 PALMA, ES
RÍUTORD SBERT, Pere, 07120 PALMA, ES
LÓPEZ GONZÁLEZ, Angel Arturo, 07013 PALMA, ES

- (74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e Inventiones S.L.P. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, ES-08006 Barcelona, ES

A41D 13/11 → (51) **A62B 23/02**

(51) **A43B 7/14** (11) **4 133 961 A1**
A43B 13/14 **A43B 17/00**
(52) **A43B 7/14; A43B 13/14; A43B 17/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20930183.7 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/040952 30.10.2020
(87) WO 2021/205681 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020069202

- (54) • *EINLEGESOHLE*
• *INSOLE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE*

- (71) Racine Co., Ltd., 16-12, Imado 1-chome,
Taïto-ku, Tokyo, 111-0024, JP
Leading Dragon Trading Limited, Flt 902, 9/
F, Win Century Centre 2A, Mongkok Rd
Mongkok, KLN, Hong Kong, HK

- (72) YAMADA, Masahiro, Tokyo 111-0024, JP

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/14****A43B 17/00** → (51) **A43B 7/14****A43C 3/00** → (51) **A43C 11/12****A43C 11/00** → (51) **A43C 11/12**

- (51) **A43C 11/12** (11) **4 133 962 A1**
A43C 11/22 **A43C 3/00**
A43C 11/00

- (52) **A43C 11/008; A43C 3/00;**
A43C 11/12; A43C 11/22

- (25) En (26) En
(21) 22199503.8 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.11.2016 US 201662417163 P

- 14.07.2017 US 201762532842 P

- (54) • *SCHUHVERSCHLUSS MIT SCHNELLZUG*
• *QUICK-PULL SHOE CLOSURE*
• *FERMETURE DE CHAUSSURE À TRAC-*
TION RAPIDE

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, 97005-
6453, US

- WEAST, Aaron B., Beaverton, 97005-6453,
US
WILLIAMS, Peter P., II, Beaverton, 97005-
6453, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

- (62) 20201381.9 / 3 782 499
17797821.0 / 3 534 745

A43C 11/22 → (51) **A43C 11/12****A44C 5/00** → (51) **F16F 1/02**

- (51) **A44C 5/20** (11) **4 133 963 A1**
A44C 5/2014

- (25) De (26) De
(21) 21191339.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FEDERRINGVERSCHLUSS UND HER-*
STELLUNG EINES FEDERRINGVER-
SCHLUSSES

- *SPRING RING CLOSURE AND MANU-*
FACTURE OF A SPRING RING CLOSURE
• *FERMETURE À ANNEAU ÉLASTIQUE ET*
FABRICATION D'UNE FERMETURE À
ANNEAU ÉLASTIQUE

- (71) Götze & Götze Ltd., Rue Poonith, 30714 St.
Francois, MU

- (72) Götze, Rainer, 30714 St.Francois, MU
Götze, Philip, 30714 St.Francois, MU

- (74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A44C 27/00 → (51) **F16F 1/02**

- (51) **A45D 20/12** (11) **4 133 964 A1**
A61H 39/04 **A61N 5/06**

- (52) **A45D 20/122; A45D 2200/205**

- (25) Ko (26) En

- (21) 20929828.0 (22) 11.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012282 11.09.2020

- (87) WO 2021/206230 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 KR 20200044034

- (54) • *DIFFUSOR UND HAARTROCKNER DAMIT*
• *DIFFUSER AND HAIRDRYER INCLUDING*
SAME
• *DIFFUSEUR ET SÈCHE-CHEVEUX*
COMPRENANT CELUI-CI

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, KR

- KIM, Hyunchul, Seoul 08592, KR

- KU, Yunhee, Seoul 08592, KR

- PARK, Rayoung, Seoul 08592, KR

- KIM, Dongwon, Seoul 08592, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A45D 20/12** (11) **4 133 965 A1**
A61H 39/04 **A61N 5/06**

- (52) **F21V 33/004; A45D 20/122;**
A45D 2200/205; F21Y 2107/50;
F21Y 2115/10

- (25) Ko (26) En

- (21) 20930010.2 (22) 11.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012292 11.09.2020

- (87) WO 2021/206235 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 KR 20200044041

- (54) • *DIFFUSOR UND HAARTROCKNER DAMIT*
• *DIFFUSER AND HAIRDRYER INCLUDING*
SAME
• *DIFFUSEUR ET SÈCHE-CHEVEUX*
COMPRENANT CELUI-CI

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, KR

- KIM, Hyunchul, Seoul 08592, KR

- KU, Yunhee, Seoul 08592, KR

- PARK, Rayoung, Seoul 08592, KR

- KIM, Dongwon, Seoul 08592, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A45D 20/12** (11) **4 133 966 A1**

- A45D 44/00** **A61H 39/04**

- A61B 5/053** **A61B 5/00**

- A61N 5/06**

- (52) **A45D 20/122; A45D 20/12;**
A45D 2200/205

- (25) Ko (26) En

- (21) 20930567.1 (22) 11.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012273 11.09.2020

- (87) WO 2021/206229 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 KR 20200044036

- (54) • *DIFFUSOR UND HAARTROCKNER DAMIT*
• *DIFFUSER AND HAIR DRYER HAVING*
SAME
• *DIFFUSEUR ET SÈCHE-CHEVEUX*
PRÉSENTANT CE DERNIER

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, KR

- KIM, Hyunchul, Seoul 08592, KR

- KU, Yunhee, Seoul 08592, KR

- PARK, Rayoung, Seoul 08592, KR

- KIM, Dongwon, Seoul 08592, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A45D 20/12** (11) **4 133 967 A1**

- A61H 39/04** **A61N 5/06**

- (52) **A45D 20/122; A45D 2200/205**

- (25) Ko (26) En

- (21) 20930602.6 (22) 11.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012288 11.09.2020

- (87) WO 2021/206233 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 KR 20200044035

- (54) • *DIFFUSOR UND HAARTROCKNER DAMIT*
• *DIFFUSER AND HAIR DRYER INCLUDING*
SAME
• *DIFFUSEUR ET SÈCHE-CHEVEUX LE*
COMPRENANT

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, KR

- SHIN, Daekee, Seoul 08592, KR

- PARK, Sunjung, Seoul 08592, KR

- KU, Yunhee, Seoul 08592, KR

- KIM, Dongwon, Seoul 08592, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A45D 34/00 → (51) **A45D 40/00****A45D 34/04** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A45D 40/00** (11) **4 133 968 A1**

- A45D 34/00**

- (52) **A45D 40/0068; A45D 34/00;**
A45D 2034/002; A45D 2040/0006

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 21306111.2 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR EINE DOSE, DIE EIN KOSMETIKPRODUKT ENTHÄLT*
• *SYSTEM FOR PROTECTING A POT CONTAINING A COSMETIC PRODUCT*
• *SYSTÈME DE PROTECTION D'UN POT CONTENANT UN PRODUIT COSMÉTIQUE*

(71) Chanel Parfums Beauté, 135 Avenue Charles de Gaulle, 92521 Neuilly sur Seine Cedex, FR

(72) SEINGIER, Julien, 92521 NEUILLY-SUR-SEINE CEDEX, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **A45D 40/16** (11) **4 133 969 A1**
B29C 33/50

(52) **A45D 40/16; B29C 33/505**

(25) De (26) De

(21) 22190587.0 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MEHRSCICHTIGEN KOSMETISCHEN PRODUKTES MITTELS EINES FLEXIBLEN KERNES*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A MULTILAYER COSMETIC PRODUCT USING A FLEXIBLE CORE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE MULTICOUCHE AU MOYEN D'UN NOYAU SOUPLE*

(71) Weckerle GmbH, Holzhofstrasse 26, 82362 Weilheim, DE

(72) DROSTE, Sven, 82380 Peißenberg, DE
COMMES, Ann-Kristin, 82362 Weilheim, DE
HELL, Markus, 82436 Eglfing, DE
RANKL, Fabian, 86981 Kinsau, DE

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 20202941.9 / 3 987 974

A45D 44/00 → (51) **A45D 20/12**

A46B 9/04 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A46B 15/00** (11) **4 133 970 A1**
A46B 9/04

(52) **A46B 15/0002; A46B 15/0008; A46B 15/0036; A46B 15/0044; A46B 2200/1066**

(25) En (26) En

(21) 22192041.6 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.09.2010 US 38185610 P

11.05.2011 US 201113105637

(54) • *BELEUCHTETE UND BLINKENDE ZAHN-BÜRSTE*
• *ILLUMINATED FLASHING TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS À CLIGNOTEMENT LUMINEUX*

(71) Ranir, LLC, 4701 East Paris SE, Grand Rapids, MI 49512, US

(72) Nanda, Puneet, Cerritos, CA California 90703, US

(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP International Maximilianstraße 33, 80539 München, DE

(62) 11823899.7 / 2 613 664

A47B 47/04 → (51) **A47B 87/02**

A47B 71/00 → (51) **B65D 81/24**

(51) **A47B 81/00** (11) **4 133 971 A1**
F25D 25/02 **A47B 88/40**
A47B 88/90 **A47B 97/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21931351.7 (22) 29.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/142522 29.12.2021

(87) WO 2022/193779 2022/38 22.09.2022

(30) 16.03.2021 CN 202110281727

(54) • *HUBVORRICHTUNG UND LAGER-SCHRANK*
• *LIFTING DEVICE AND STORAGE CABINET*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET ARMOIRE DE RANGEMENT*

(71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230088, CN

Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) XI, Yongxue, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

A47B 83/02 → (51) **B64D 11/06**

(51) **A47B 87/02** (11) **4 133 972 A1**
A47B 47/04

(52) **A47B 47/04; A47B 87/02; A47B 96/00**

(25) Es (26) En

(21) 21785139.3 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2021/070200 22.03.2021

(87) WO 2021/205046 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 ES 202030603 U

(54) • *MÖBELMODUL UND BAUSATZ ZU DESSEN MONTAGE*
• *FURNITURE MODULE AND KIT FOR ASSEMBLING SAME*
• *MODULE POUR MEUBLE ET KIT POUR LE MONTAGE DE CE DERNIER*

(71) Casanovas Ripoll, Enrique, Andromeda, 17, 43007 Tarragona, ES

(72) Casanovas Ripoll, Enrique, 43007 Tarragona, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Passeeo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A47B 88/40 → (51) **A47B 81/00**

(51) **A47B 88/45** (11) **4 133 973 A1**
A47B 88/463

(52) **A47B 88/45; A47B 88/463**

(25) De (26) De

(21) 22188639.3 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 DE 102021120909

(54) • *VORRICHTUNG UND MÖBEL MIT EINEM MÖBELTEIL*
• *DEVICE AND FURNITURE WITH A FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF ET MEUBLE DOTÉ D'UNE PARTIE DE MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Janzen, Jörg, 6972 Fussach, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/463** (11) **4 133 974 A1**

(52) **A47B 88/463; A47B 88/45**

(25) De (26) De

(21) 22188637.7 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 DE 102021120906

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE ÖFFNUNGSRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE OF FURNITURE IN THE DIRECTION OF OPENING*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE MOBILE DE MEUBLE DANS UNE DIRECTION D'OUVERTURE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT

Janzen, Jörg, 6972 Fussach, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 88/463 → (51) **A47B 88/45**

A47B 88/90 → (51) **A47B 81/00**

A47B 97/00 → (51) **A47B 81/00**

A47C 27/10 → (51) **F04B 39/00**

A47J 31/00 → (51) **A23L 2/54**

(51) **A47J 31/44** (11) **4 133 975 A1**

(52) **A47J 31/4482**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22182672.0 (22) 01.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 FR 2108628

(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE, DIE MIT EINEM VERBESSERTEN AUSGABEKOPF AUSGESTATTET IST*
• *BEVERAGE DISTRIBUTION MACHINE PROVIDED WITH AN IMPROVED DISPENSING HEAD*

- *MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSONS MUNIE D'UNE TETE DE DISTRIBUTION AMELIOREE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
 (72) DUTERTRE, Thierry, 69134 ECULLY CEDEX, FR
 (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 31/44 → (51) **A23L 2/54**

- (51) **A47J 37/12** (11) **4 133 976 A1**
 (52) **A47J 37/1247; A47J 37/129**
 (25) En (26) En
 (21) 22191926.9 (22) 12.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2018 NL 2022010
- (54) • *VERFAHREN ZUM FRITTIEREN EINES LEBENSMITTELPRODUKTES SOWIE EIN FRITTIERGERÄT*
 • *A METHOD FOR DEEP FRYING A FOOD PRODUCT, AS WELL AS A DEEP FRYING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE FRITURE DE PRODUIT ALIMENTAIRE, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE FRITURE*
- (71) D.N.A. Machinebouw B.V., Nieuwendijk 31, 3443 BH Woerden, NL
 Van Den Bosch, Petrus Wessel, Nieuwendijk 31, 3443 BH Woerden, NL
 (72) VAN DEN BOSCH, Petrus Wessel, 3443 BH Woerden, NL
 (74) Vernout, Robert, DOGIO Patents B.V. P.O. box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL
 (62) 19817431.0 / 3 880 045

- (51) **A47J 43/24** (11) **4 133 977 A1**
 (52) **A47J 43/24**
 (25) En (26) En
 (21) 22189922.2 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 US 202117400737
- (54) • *SALATSCHLEUDER*
 • *SALAD SPINNER*
 • *ESSOREUSE À SALADE*
- (71) Lifetime Brands, Inc., 1000 Stewart Avenue, Garden City, NY 11530, US
 (72) Matthew, KRUS, Seattle, 98118, US
 Ian, MORGAN, Seattle, 98108, US
 Sami, PIERCY, Seattle, 98101, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **A47K 3/40** (11) **4 133 978 A1**
 (52) **A47K 3/405; E03C 1/0408; E03C 1/12; E03C 1/18**

- (25) De (26) De
 (21) 21191391.8 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DUSCHBOARD MIT ABLAUF*
 • *SHOWER BOARD WITH DRAIN*
 • *RECEVEUR DE DOUCHE PLAT AVEC ÉCOULEMENT*

- (71) SAXOBOARD Wellness & Duschsysteme GmbH, Eichenallee 3, 01558 Großenhain, DE
 (72) DAUKSCH, Enrico, 01558 Grossenhain, DE
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **A47K 3/40** (11) **4 133 979 A1**
B32B 17/02

- (52) **A47K 3/40; B32B 17/02; E03F 5/0408; E04F 15/085**

- (25) En (26) En
 (21) 22188687.2 (22) 04.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 US 202163231935 P
 28.07.2022 US 202217876160
- (54) • *KACHELBARER REZEPTOR*
 • *TILEABLE RECEPTOR*
 • *RÉCEPTEUR CARRELABLE*
- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
 (72) Stout, Kenneth, Sheboygan Falls, 53085, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A47K 5/12** (11) **4 133 980 A1**
 (52) **A47K 5/1208; F04B 13/02; F04B 43/026; F04B 43/04**

- (25) En (26) En
 (21) 22196906.6 (22) 06.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2016 US 201662319061 P
 14.11.2016 US 201615350190
 18.11.2016 US 201615355112
 21.11.2016 US 201615356795
 05.12.2016 US 201615369007
 10.02.2017 US 201715429389

- (54) • *NACHFÜLLEINHEIT UND SCHAUMSPENDER*
 • *REFILL UNIT AND FOAM DISPENSER*
 • *UNITÉ DE RECHARGE ET DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*

- (71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
 (72) CIAVARELLA, Nick E., Seven Hills, 44131, US
 Jenkins, Dennis, K., Akron, 44313, US
 Marshall, Aaron D., Ohio, 44685, US
 (74) Tetzner, Michael, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
 (62) 17717994.2 / 3 439 521

- (51) **A47L 7/00** (11) **4 133 981 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/20**
A47L 9/28

- (52) **A47L 9/2857; A47L 7/0095; A47L 9/0072; A47L 9/20; A47L 9/2805; A47L 9/2842; F24F 8/10**

- (25) De (26) De
 (21) 21190974.2 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR APPLIKATIONSABHÄNGIGEN STEUERUNG VON SYSTEMBESTANDTEILEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION-DEPENDENT CONTROL OF SYSTEM COMPONENTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE EN FONCTION DE L'APPLICATION DES COMPOSANTS SYSTÈME*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) Barbier, Lionel, 86916 Kaufering, DE
 Weit, Eugen, 86343 Königsbrunn, DE
 Mahr, Anna, 86161 Augsburg, DE
 Yakut, Baris, 86899 Landsberg, DE
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

A47L 9/00 → (51) **A47L 7/00**

- (51) **A47L 9/04** (11) **4 133 982 A1**
 (52) **A47L 9/04**

- (25) Ko (26) En
 (21) 21837615.0 (22) 11.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/005864 11.05.2021
 (87) WO 2022/010083 2022/02 13.01.2022
 (30) 10.07.2020 KR 20200085336
- (54) • *STAUBSAUGER*
 • *VACUUM CLEANER*
 • *ASPIRATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Dongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KANG, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KWON, Kihwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Kyoungwoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47L 9/14** (11) **4 133 983 A1**
 (52) **A47L 9/14; A47L 9/1436**

- (25) De (26) De
 (21) 22187236.9 (22) 27.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 DE 102021121083
- (54) • *STAUBBEUTEL*
 • *DUST POUCH*
 • *SAC À POUSSIÈRE*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE
 Agethen, Michael, 32602 Vlotho, DE
 Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld, DE
 Schneider, Christin, 33602 Bielefeld, DE
 van gen Hassend, Kay, 48336 Sassenberg, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **4 133 984 A1**
 (52) **A47L 9/1436; A47L 9/14; A47L 9/1427**

- (25) De (26) De
 (21) 22187246.8 (22) 27.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 102021121091

(54) • STAUBBEUTELENTNAHMEMODUL UND
STAUBSAUGER• DUST BAG REMOVAL MODULE AND
VACUUM CLEANER• MODULE DE RETRAIT DU SAC À POUSS-
SIÈRE ET ASPIRATEUR(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE

Agethen, Michael, 32602 Vlotho, DE

Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld, DE

Schneider, Christin, 33602 Bielefeld, DE

van gen Hassend, Kay, 48336 Sassenberg,
DE**A47L 9/20** → (51) **A47L 7/00****A47L 9/28** → (51) **A47L 7/00**(51) **A47L 15/00** (11) **4 133 985 A1**
A47L 15/42 **A47L 15/44**

(25) Zh (26) En

(21) 21764185.1 (22) 04.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075191 04.02.2021

(87) WO 2021/175076 2021/36 10.09.2021

(30) 05.03.2020 CN 202010147786

(54) • AUSGABEVORRICHTUNG, TÜRKÖRPER-
ANORDNUNG, HAUSHALTSGERÄT UND
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE
AUSGABEVORRICHTUNG• DISPENSING DEVICE, DOOR BODY
ASSEMBLY, HOUSEHOLD APPLIANCE,
AND CONTROL METHOD FOR
DISPENSING DEVICE• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION,
ENSEMBLE CORPS DE PORTE, APPA-
REIL ELECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE
DISTRIBUTION(71) Foshan Shunde Midea Washing Appliances
Manufacturing Co., Ltd., No.20 Gangqian
Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN(72) LU, Zhenliang, Foshan, Guangdong 528311,
CNLIU, Richao, Foshan, Guangdong 528311,
CN

LI, Xiang, Foshan, Guangdong 528311, CN

GENG, Jie, Foshan, Guangdong 528311, CN

XU, Pingping, Foshan, Guangdong 528311,
CN(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB(51) **A47L 15/42** (11) **4 133 986 A1**
A47L 15/48(52) **A47L 15/486; A47L 15/4257;**
A47L 15/488

(25) En (26) En

(21) 22189804.2 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399428

(54) • GESCHIRRSPÜLER-SYSTEM MIT EINER
LUFTBARRIERE FÜR TÜRKONDENSA-
TION• DISHWASHER SYSTEM WITH AN AIR
BARRIER FOR DOOR CONDENSATION• SYSTÈME DE LAVE-VAISSELLE AVEC
UNE BARRIÈRE D'AIR POUR CONDEN-
SATION DE PORTE(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North
M-63 MD 3601, Benton Harbor, Michigan
49022, US(72) Wolowicz, Mateusz, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT(51) **A47L 15/42** (11) **4 133 987 A1**(52) **A47L 15/4293; A47L 15/4257;****A47L 15/4274; A47L 2401/10**

(25) En (26) En

(21) 22189808.3 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117400680

(54) • GESCHIRRSPÜLER

• DISHWASHER

• LAVE-VAISSELLE

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North
M-63 MD 3601, Benton Harbor, Michigan
49022, US(72) DeBoer, John M., 21024 Cassinetta di Bian-
dronno (VA), ITTeclaw, Arkadiusz, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), ITBehera, Russikant, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00****A47L 15/42** → (51) **F24C 15/02****A47L 15/44** → (51) **A47L 15/00****A47L 15/48** → (51) **A47L 15/42**(51) **A61B 1/00** (11) **4 133 988 A1****A61B 1/045**(52) **A61B 1/00; A61B 1/045**

(25) Ja (26) En

(21) 21784240.0 (22) 15.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/010362 15.03.2021

(87) WO 2021/205818 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070370

(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER EINFÜHRUNG EINES ENDOSKOPS,
VERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES
COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DA-
RAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM• ENDOSCOPE INSERTION ASSISTANCE
DEVICE, METHOD, AND NON-
TEMPORARY COMPUTER-READABLE
MEDIUM HAVING PROGRAM STORED
THEREIN• DISPOSITIF D'ASSISTANCE A L'INSER-
TION D'ENDOSCOPE, PROCÉDÉ, ET
SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE
PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST
STOCKÉ UN PROGRAMME(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JPOlympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) KAMIJO Kenichi, Tokyo 108-8001, JP

NAKAO Yusuke, Tokyo 108-8001, JP

MANO Mieko, Tokyo 108-8001, JP

IKEDA Yuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507,
JPFUJITA Hiromasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04****A61B 1/00** → (51) **A61B 17/00****A61B 1/00** → (51) **H01F 7/02**(51) **A61B 1/005** (11) **4 133 989 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21788562.3 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081040 16.03.2021

(87) WO 2021/208657 2021/42 21.10.2021

(30) 13.04.2020 CN 202010284028

(54) • BIEGEENDOSKOP MIT ELEKTROVER-
FORMUNG• ELECTRO-DEFORMATION BENDING
ENDOSCOPE• ENDOSCOPE FLEXIBLE PAR ÉLECTRO-
DÉFORMATION(71) Zhuhai Vision Medical Technology Co., Ltd,
3 Floor Building 4, No. 30 Feipeng Road
GMTCM Park Hengqin New Area, Zhuhai,
Guangdong 519031, CN

(72) LI, Tianbao, Zhuhai, Guangdong 519031, CN

YANG, Kai, Zhuhai, Guangdong 519031, CN

CHEN, Shu, Zhuhai, Guangdong 519031, CN

LIU, Fayang, Zhuhai, Guangdong 519031,
CN(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e
Invenciones S.L.P. Avda Diagonal 514
Planta 1, Puerta 4, ES-08006 Barcelona, ES**A61B 1/005** → (51) **G02B 23/24****A61B 1/008** → (51) **G02B 23/24**(51) **A61B 1/04** (11) **4 133 990 A1****A61B 1/045****A61B 1/273**

(25) Zh (26) En

(21) 21785682.2 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085891 08.04.2021

(87) WO 2021/204182 2021/41 14.10.2021

- (30) 08.04.2020 CN 202010268293
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KAPSELENDOSKOPS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CAPSULE ENDOSCOPE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN ENDOSCOPE À CAPSULE*
(71) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Building No. 1 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 201206, CN
(72) DUAN, Xiaodong, Shanghai 201206, CN
WANG, Qingqing, Shanghai 201206, CN
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbB, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 1/045** (11) **4 133 991 A1**
(52) **A61B 1/045**
(25) Ja (26) En
(21) 21784237.6 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/007918 02.03.2021
(87) WO 2021/205778 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 JP 2020069714
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, PROZESSOR ZUR VERARBEITUNG VON ERKENNUNGS-DATEN UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *MEDICAL-IMAGE PROCESSING SYSTEM, RECOGNITION-PROCESSING PROCESSOR, AND OPERATION METHOD FOR MEDICAL-IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE, PROCESSEUR DE TRAITEMENT DE RECONNAISSANCE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KAMON, Shumpei, Tokyo 106-8620, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/273 → (51) **A61B 1/04**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/06**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/06**

- (51) **A61B 3/06** (11) **4 133 992 A1**
A61B 3/00 **A61B 3/032**
A61B 3/028 **A61B 3/09**
A61B 3/103 **A61B 3/11**
A61B 3/113
(52) **A61B 3/0091; A61B 3/032;**
A61B 3/066; A61B 3/028; A61B 3/09;
A61B 3/103; A61B 3/112; A61B 3/113
(25) En (26) En
(21) 22189899.2 (22) 11.08.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 US 202163232999 P
(54) • *BESTIMMUNG DES FARBSEHVERMÖGENS UNTER VERWENDUNG EINER SEHTESTVORRICHTUNG*
• *DETERMINING COLOR VISION ABILITY USING A VISION SCREENING DEVICE*
• *DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ DE VISION DES COULEURS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'EXAMEN DE VISION*
(71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
(72) KELLNER, David L, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
HUNTER, Vivian Loomis, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **4 133 993 A1**

(52) **A61B 3/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 21783915.8 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/013984 31.03.2021
(87) WO 2021/205965 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 JP 2020068050
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) SUZUKI, Masaya, Tokyo 174-8580, JP
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 174-8580, JP
SHIMIZU, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
NAKAJIMA, Masashi, Tokyo 174-8580, JP
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

A61B 3/10 → (51) **G16H 50/50**

(51) **A61B 5/00** (11) **4 133 994 A1**

A61B 10/02 **A61B 5/15**
G01N 33/68 **G01N 33/53**

- (25) Ko (26) En
(21) 20930116.7 (22) 11.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/007612 11.06.2020
(87) WO 2021/206218 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 KR 20200041957
(54) • *MINIMAL INVASIVES TESTVERFAHREN FÜR ATOPISCHE DERMATITIS MIT MIKRONADELPFLASTER UND KIT FÜR MINIMALINVASIVE ATOPISCHE DERMATITIS MIT MIKRONADELPFLASTER*
• *MINIMALLY-INVASIVE ATOPIC DERMATITIS TEST METHOD USING MICRONEEDLE PATCH AND MINIMALLY-INVASIVE ATOPIC DERMATITIS TEST KIT COMPRISING MICRONEEDLE PATCH*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE DERMATITE ATOPIQUE MINI-INVASIF UTILISANT UN*

TIMBRE À MICRO-AIGUILLES ET KIT DE TEST DE DERMATITE ATOPIQUE MINI-INVASIF COMPRENANT UN TIMBRE À MICRO-AIGUILLES

- (71) Raphas Co., Ltd., 62 Magokjungang 8-ro 1-gil Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
(72) JEONG, Do Hyeon, Seoul 04091, KR
KIM, Jung Dong, Incheon 22704, KR
LEE, Keun Ho, Goyang-si, Gyeonggi-do 10508, KR
LEE, Kwang Hoon, Seoul 07333, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **4 133 995 A1**

A61B 5/291 **A61B 5/256**

(52) **A61B 5/6803; A61B 5/256;**
A61B 5/291

- (25) It (26) En
(21) 22189281.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 IT 202100021785
07.09.2021 IT 202100023132
(54) • *ELEKTRODENHALTER FÜR DIE AUFNAHME VON ELEKTROENCEPHALOGRAPHISCHEN SIGNALEN*
• *ELECTRODE SUPPORT DEVICE FOR RECORDING ELECTROENCEPHALOGRAPHIC SIGNALS*
• *SUPPORT D'ELECTRODES POUR L'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX ELECTROENCEPHALOGRAPHIQUES*
(71) Spes Medica SRL, Via Buccari 21, 16153 Genova, IT
(72) Mistretta, Matteo, 16153 Genova (GE), IT
Zaytsev, Mykyta, 16153 Genova (GE), IT
(74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **4 133 996 A1**

A61B 5/367

(52) **A61B 5/0036; A61B 5/0044;**
A61B 5/367; A61B 5/4848;
A61B 5/7425

- (25) En (26) En
(21) 22189867.9 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 US 202117400414
(54) • *BEURTEILUNG VON LÄSIONEN IN EINEM ABLATIONSVERFAHREN*
• *ASSESSING LESIONS FORMED IN AN ABLATION PROCEDURE*
• *ÉVALUATION DE LÉSIONS FORMÉES DANS UNE PROCÉDURE D'ABLATION*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 133 997 A1**

A61M 21/02 **H04R 3/00**

H04R 5/04 **H04R 29/00**

G10L 25/78 **G16H 50/20**

G16H 20/70 **G16H 20/30**

A61M 21/00 **G10L 15/22**

- (52) **A61M 21/02; A61B 5/4806;**
A61B 5/486; G16H 20/30; G16H 20/70;

G16H 50/20; H04R 3/00;
A61B 2560/0242; A61M 2021/0027;
A61M 2021/0083; A61M 2021/0088;
A61M 2205/18; A61M 2205/3303;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3375; A61M 2205/3584;
A61M 2205/502; A61M 2205/52;
A61M 2205/581; A61M 2205/583;
A61M 2205/80; A61M 2230/40;
A61M 2230/63; G10L 25/78;
G10L 2015/223; H04R 5/04;
H04R 29/00; H04R 2430/01

- (25) En (26) En
- (21) 22192826.0 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2013 AU 2013902516
27.06.2014 US 201462018289 P
- (54) • *EIN VON EINEM PROZESSOR UND EINEM SYSTEM AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES SCHLAFES*
• *A METHOD CARRIED OUT BY A PROCESSOR AND SYSTEM FOR SLEEP MANAGEMENT*
• *UNE MÉTHODE EXÉCUTÉE PAR UN PROCESSEUR ET UN SYSTÈME POUR LA GESTION DU SOMMEIL*
- (71) ResMed Sensor Technologies Limited, 5th Floor, Termini Building, 3 Arkle Rd, Sandyford D18 T6T7 Dublin, IE
- (72) HENEGHAN, Conor, San Jose, CA 95130, US
SHOULDICE, Redmond, Clonskeagh Dublin 4, IE
LAWLOR, Colin, Clonskeagh Dublin 4, IE
NORTON, Matt, Clonskeagh Dublin 4, IE
MULLIGAN, David, Clonskeagh Dublin 4, IE
MCMAHON, Stephen, Clonskeagh Dublin 4, IE
PHILLIPS, Paul, Clonskeagh Dublin 4, IE
O'ROURKE, Damien, Clonskeagh Dublin 4, IE
GAHAN, Luke, Clonskeagh Dublin 4, IE
LAVELLE, Marc, Clonskeagh Dublin 4, IE
ZAFFARONI, Alberto, Clonskeagh Dublin 4, IE
MCDARBY, Gareth, Clonskeagh Dublin 4, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 14823491.7 / 3 019 073

A61B 5/00	→ (51) A45D 20/12
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/01
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/12
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/282
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/367
A61B 5/00	→ (51) A61B 17/00
A61B 5/00	→ (51) A61B 18/14
A61B 5/00	→ (51) A61N 1/05
A61B 5/00	→ (51) B25J 3/00
A61B 5/00	→ (51) G16H 20/30
A61B 5/00	→ (51) G16H 40/20
A61B 5/00	→ (51) G16H 50/50

A61B 5/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61B 5/01** (11) **4 133 998 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/103**
G16H 50/30
- (52) **A61B 5/00; A61B 5/01; A61B 5/103; G16H 50/30**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21800087.5 (22) 06.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/005639 06.05.2021
- (87) WO 2021/225370 2021/45 11.11.2021
- (30) 06.05.2020 KR 20200053761
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DIABETISCHER KOMPLIKATIONEN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIABETISCHER KOMPLIKATIONEN DAMIT*
• *DIABETIC COMPLICATION MONITORING DEVICE AND DIABETIC COMPLICATION MANAGEMENT SYSTEM USING SAME*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COMPLICATION DIABÉTIQUE ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE COMPLICATION DIABÉTIQUE LE METTANT EN OEUVRE*
- (71) Korea University Research and Business Foundation, Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
- (72) KIM, Nan Hee, Seoul 06502, KR
KIM, Jaeyoung, Seoul 08308, KR
LEE, Da Young, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13835, KR
LEE, Ki Sun, Seoul 06277, KR
- (74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

A61B 5/01	→ (51) B25J 11/00
A61B 5/02	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/0205	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/021	→ (51) A61B 5/145

- (51) **A61B 5/0215** (11) **4 133 999 A1**
A61M 25/01
A61B 5/0215; A61M 25/01
- (25) Zh (26) En
- (21) 20934385.4 (22) 08.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/089285 08.05.2020
- (87) WO 2021/223248 2021/45 11.11.2021
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES HERZKREISLAUFEREIGNISSES UNTER VERWENDUNG VON BLUTDRUCK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING CARDIAC CIRCULATORY EVENT BY USING BLOOD PRESSURE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SUIVI D'ÉVÈNEMENT CIRCULATOIRE CARDIAQUE À L'AIDE D'UNE PRESSION ARTÉRIELLE*
- (71) Insight Lifetech Co., Ltd., 3E, Building No.3 Tingwei Business Park No.6 Liufang Road Xinan Avenue Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
- (72) LIN, Jiayan, Shenzhen, Guangdong 518101, CN

- ZHENG, Yuxiao, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
- SHAO, Xiaohu, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
- LI, Lianbo, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
- SONG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
- CHEN, Lili, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A61B 5/024** (11) **4 134 000 A1**
A61B 5/00; A61B 5/024; A61B 5/11; G06F 3/0481; G06F 3/0488
- (25) Zh (26) En
- (21) 21785648.3 (22) 17.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/081244 17.03.2021
- (87) WO 2021/203930 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 CN 202010269301
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DER HERZRHYTHMUS-ERKENNUNG*
• *CARDIAC RHYTHM DETECTION CONTROL METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉTECTION DE RYTHME CARDIAQUE ET TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Jingwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/024** (11) **4 134 001 A1**
A61B 5/1455
A61B 5/024; A61B 5/08; A61B 5/1455
- (25) Zh (26) En
- (21) 21796316.4 (22) 25.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/089645 25.04.2021
- (87) WO 2021/218861 2021/44 04.11.2021
- (30) 29.04.2020 CN 202010358579
- (54) • *OPTISCHER EMITTER UND OPTISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL EMITTER AND OPTICAL SENSING DEVICE*
• *ÉMETTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Sulin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Yuanbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

A61B 5/024	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/024	→ (51) A61B 5/282
A61B 5/024	→ (51) H04R 25/00
A61B 5/0245	→ (51) A61B 5/282
A61B 5/053	→ (51) A45D 20/12
A61B 5/055	→ (51) G06N 20/00
A61B 5/06	→ (51) A61B 17/00
A61B 5/08	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/103	→ (51) A61B 5/01
A61B 5/107	→ (51) A61B 8/08
A61B 5/11	→ (51) A61N 1/05
A61B 5/11	→ (51) G16H 20/40
A61B 5/11	→ (51) G16H 40/20
A61B 5/1172	→ (51) G06T 7/73
(51) A61B 5/12	(11) 4 134 002 A1
A61B 5/00	H04R 25/00
(52) H04R 25/70; A61B 5/123;	
A61B 5/6803; A61B 5/6817;	
A61B 5/7203; A61B 2505/07;	
A61B 2560/0247; H04R 1/1083;	
H04R 2225/025	
(25) De	(26) De
(21) 22185263.5	(22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.08.2021 DE 102021208735	
(54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES	
AUDIOGRAMMS EINER TESTPERSON	
MITTELS EINES HÖRINSTRUMENTS	
• METHOD FOR CREATING AN	
AUDIOGRAM OF A SUBJECT BY MEANS	
OF A HEARING AID	
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN	
AUDIOGRAMME D'UNE PERSONNE	
SOUmise À L'ESSAI AU MOYEN D'UN	
INSTRUMENT AUDITIF	
(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No.	
08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG	
(72) GÖKAY, Umut, 55116 Mainz, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411	
Nürnberg, DE	
(51) A61B 5/145	(11) 4 134 003 A1
A61B 5/00	A61B 5/02
A61B 5/0205	A61B 5/021
A61B 5/024	A61B 5/08
(52) A61B 5/6804; A61B 5/0002;	
A61B 5/0205; A61B 5/02427;	
A61B 5/02433; A61B 5/02438;	
A61B 5/1118; A61B 5/1123;	
A61B 5/14552; A61B 5/7225;	
A61B 5/02416; A61B 5/4812;	
A61B 5/6828; A61B 5/6831;	
A61B 2560/0214; A61B 2562/0238;	
A61B 2562/043; A61B 2562/185	
(25) En	(26) En
(21) 22185197.5	(22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(30) 01.05.2018 US 201862665455 P	
(54) • GEWEBESAUERSTOFFSÄTTIGUNGSKEN-	
NENNUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICH-	
TUNG	
• TISSUE OXYGEN SATURATION	
DETECTION AND RELATED APPARATUS	
• DÉTECTION DE LA SATURATION EN	
OXYGÈNE TISSULAIRE ET APPAREIL	
ASSOCIÉ	
(71) Whoop, Inc., 1325 Boylston Street Suite	
401, Boston, MA 02215, US	
(72) WIESE, Daniel, Cambridge, MA, 02141, US	
ANDERSON, Pamela G., Carlisle, MA,	
01741, US	
BABINI, Alessandro, Cambridge, MA, 02139,	
US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-	
chen, DE	
(62) 19795943.0 / 3 787 503	
A61B 5/1455	→ (51) A61B 5/024
(51) A61B 5/1486	(11) 4 134 004 A1
G01N 27/327	G01N 27/403
G01N 27/413	G01N 27/48
G01N 27/49	
(52) G01N 27/4035; A61B 5/14532;	
A61B 5/1477; A61B 5/1486;	
A61B 5/14507; A61B 5/14542;	
G01N 27/3271; G01N 27/413	
(25) En	(26) En
(21) 21190800.9	(22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • REGELUNG EINES ANALYSENSORS MIT	
ZWEI ELEKTRODEN	
• REGULATION OF A TWO-ELECTRODE	
ANALYTE SENSOR	
• RÉGULATION D'UN CAPTEUR D'ANA-	
LYTE À DEUX ÉLECTRODES	
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer	
Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher	
Strasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB	
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT	
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Pötschke, Markus, 68305 Mannheim, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG	
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A61B 5/15	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/251	→ (51) A61N 1/05
A61B 5/256	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/282	(11) 4 134 005 A1
A61B 5/332	A61B 5/024
A61B 5/0245	G04G 21/02
A61B 5/00	G04G 17/04
G04G 17/08	
(52) A61B 5/02438; A61B 5/681;	
A61B 5/0245; A61B 5/282;	
A61B 5/332; G04G 17/04; G04G 17/08;	
G04G 21/025; A61B 2560/0468	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 22186501.7	(22) 22.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.08.2021 FR 2108606	
(54) • VERBUNDENE UHR MIT DREHBAREM	
AUSSENRING	
• CONNECTED WATCH WITH ROTATING	
BEZEL	
• MONTRE CONNECTÉE AVEC LUNETTE	
ROTATIVE	
(71) Withings, 2, rue Maurice Hartmann, 92130	
Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) Donnet, Pierre-Arnaud, 92130 Issy-les-	
Moulineaux, FR	
Navellou, Manon, 92130 Issy-les-Mouli-	
neaux, FR	
Clerc, Samuel, 92130 Issy-les-Moulineaux,	
FR	
(74) Plagnard, Thomas Eric, et al, Withings SA 2,	
rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-Les-	
Moulineaux, FR	
A61B 5/287	→ (51) A61B 18/14
A61B 5/291	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/291	→ (51) A61N 1/05
A61B 5/332	→ (51) A61B 5/282
A61B 5/339	→ (51) A61B 5/367
A61B 5/346	→ (51) G16H 50/50
A61B 5/361	→ (51) A61B 5/367
(51) A61B 5/367	(11) 4 134 006 A1
A61B 5/361	A61B 5/00
A61B 5/339	A61B 18/14
(52) A61B 5/367; A61B 5/339;	
A61B 18/1492; A61B 5/361;	
A61B 5/6853; A61B 5/6857;	
A61B 2018/00375	
(25) En	(26) En
(21) 22189865.3	(22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 12.08.2021 US 202117400432	
(54) • DARSTELLUNG VON QUALITÄTSMES-	
SUNGEN DER GEWEBEABLATION IN EI-	
NEM BLUTGEFÄSS MITHILFE EINER	
ZWEIDIMENSIONALEN KARTE	
• PRESENTING QUALITY MEASURES OF	
TISSUE ABLATION IN A BLOOD VESSEL	
USING A TWO-DIMENSIONAL MAP	
• PRÉSENTATION DE MESURES DE	
QUALITÉ D'ABLATION DE TISSU DANS	
UN VAISSEAU SANGUIN À L'AIDE D'UNE	
CARTE BIDIMENSIONNELLE	
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa	
Street, Yokneam 2066717, IL	
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL	
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717	
Yokneam, IL	
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-	
ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 5/367	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/375	→ (51) A61N 1/05

A61B 5/389 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 134 007 A1**
 (52) **A61B 6/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21802999.9 (22) 10.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/092898 10.05.2021
 (87) WO 2021/228056 2021/46 18.11.2021
 (30) 09.05.2020 CN 202010387567
 09.05.2020 CN 202010385474
 09.05.2020 CN 202010387550

(54) • *ABTASTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM*
 • *SCANNING APPARATUS, AND METHOD AND SYSTEM*
 • *APPAREIL DE BALAYAGE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME*

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN
 (72) TANG, Yang, Shanghai 201807, CN
 CUI, Kai, Shanghai 201807, CN
 YAN, Jing, Shanghai 201807, CN
 LENG, Guanji, Shanghai 201807, CN
 CHEN, Lu, Shanghai 201807, CN
 FENG, Juan, Shanghai 201807, CN
 ZHOU, Haihua, Shanghai 201807, CN
 YUAN, Zhou, Shanghai 201807, CN
 YANG, Le, Shanghai 201807, CN
 (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/20**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 6/02** (11) **4 134 008 A1**
A61B 6/00 **G05B 13/02**
G06N 3/02 **G06N 7/00**
G06T 5/00 **G06T 11/00**
 G01N 23/046 G01V 5/00
 H04N 5/357

(52) **A61B 6/02; A61B 6/5258; G01T 1/2985; G06N 3/045; G06N 3/084; G06T 5/002; G06T 11/005; G06T 11/008; G01N 23/046; H04N 5/32; H04N 25/60**

(25) En (26) En
 (21) 22188413.3 (22) 02.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117444881
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON ALIASING-ARTEFAKTEN IN DER COMPUTERTOMOGRAPHIE*
 • *METHOD AND SYSTEMS FOR ALIASING ARTIFACT REDUCTION IN COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE RÉDUCTION D'ARTEFACTS DE REPLIEMENT DANS L'IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive, Wauwatosa, WI 53226, US
 (72) LANGOJU, Rajesh, 560006 Bengaluru, IN
 AGRAWAL, Utkarsh, 560006 Bengaluru, IN
 SHIGEMASA, Risa, Tokyo, 191-8503, JP
 DAS, Bipul, 560006 Bengaluru, IN
 IMAI, Yasuhiro, Tokyo, 191-8503, JP
 HSIEH, Jiang, Waukesh, 53188, US
 (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 6/03** (11) **4 134 009 A2**
G01J 1/42 **H10N 30/85**
H10N 35/85 **G01R 29/08**
 (52) **H01L 41/16; A61B 6/032; G01J 1/42; G01R 29/0878**

(25) En (26) En
 (21) 22185963.0 (22) 20.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 23.07.2021 US 202163225102 P
 (54) • *RÖNTGEN- UND FOTODETEKTION MIT FOTOINDUZIERTEM MAGNETOELEKTRISCHEM EFFEKT*
 • *X-RAY AND PHOTODETECTION USING PHOTOINDUCED MAGNETOELECTRIC EFFECT*
 • *RAYONS X ET PHOTODÉTECTION UTILISANT UN EFFET MAGNÉTOÉLECTRIQUE PHOTO-INDUIT*

(71) Lakehead University, 955 Oliver Road, Thunder Bay, ON P7B 5E1, CA
 (72) Albert, Mitchell, Thunder Bay, P7C 5Y4, CA
 Shepelytskyi, Yurli, Thunder Bay, P7B1L1, CA
 Hane, Francis, Thunder Bay, P7C 5E1, CA
 Zavislyak, Igor, Thunder Bay, P7C 5E1, CA
 (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **G01S 7/52**

(51) **A61B 8/08** (11) **4 134 010 A1**
A61B 8/00 **A61B 5/107**
A61B 6/00
 (52) **A61B 8/0858; A61B 8/469; A61B 8/5223**

(25) En (26) En
 (21) 21198768.0 (22) 24.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 PCT/CN2021/112504
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN BEZÜGLICH DES BECKENBODENS EINES SUBJEKTS*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING IMAGE DATA RELATING TO A PELVIC FLOOR OF A SUBJECT*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE RELATIVES AU PLANCHER PELVIEN D'UN SUJET*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) HONG, Xiaowei, Eindhoven, NL
 MENG, Yishuang, Eindhoven, NL
 XU, Jingping, Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 17/00**

A61B 10/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 10/02 → (51) **G01N 1/10**

(51) **A61B 17/00** (11) **4 134 011 A1**
A61B 8/08 **A61B 18/14**
A61B 1/04 **A61B 18/00**
A61B 17/32

(52) **A61B 1/046; A61B 8/0891; A61B 17/00008; A61B 18/1445; A61B 18/1482; A61B 90/361; A61B 2018/00404; A61B 2018/00601; A61B 2018/00636; A61B 2090/365**

(25) En (26) En
 (21) 22188615.3 (22) 03.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399229
 (54) • *ENDOSKOPISCHE GEFÄSSENTNAHME MIT THERMISCHER VERWALTUNG UND ANZEIGE IN ERWEITERTER REALITÄT*
 • *ENDOSCOPIC VESSEL HARVESTING WITH THERMAL MANAGEMENT AND AUGMENTED REALITY DISPLAY*
 • *PRÉLEVEMENT ENDOSCOPIQUE DE VAISSEAUX AVEC GESTION THERMIQUE ET AFFICHAGE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
 (72) GERIC, Joseph, Mark, Livonia, 48154, US
 Tsubouchi, Takeshi, Dexter, 48130, US
 KADYKOWSKI, Randal, James, South Lyon, 48178, US
 FUJII, Tatsunori, Bear, 19701, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **4 134 012 A1**
A61B 1/00 **A61B 8/08**
A61B 5/06 **A61B 5/00**

(52) **A61B 1/00194; A61B 1/00193; A61B 5/065; A61B 5/489; A61B 17/00008**

(25) En (26) En
 (21) 22188618.7 (22) 03.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399225
 (54) • *ENDOSKOPISCHE GEFÄSSENTNAHME MIT ERWEITERTER REALITÄT*
 • *AUGMENTED-REALITY ENDOSCOPIC VESSEL HARVESTING*
 • *PRÉLEVEMENT ENDOSCOPIQUE DE VAISSEAUX EN RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
 (72) GERIC, Joseph, Mark, Livonia, 48154, US
 Tsubouchi, Takeshi, Dexter, 48130, US
 KADYKOWSKI, Randal, James, South Lyon, 48178, US
 FUJII, Tatsunori, Bear, 19701, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61M 5/315**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/02** (11) **4 134 013 A1**

(52) **A61B 17/025**; A61B 2017/00407; A61B 2017/0092

(25) En (26) En
(21) 22182603.5 (22) 01.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202163232305 P
29.06.2022 US 202217809662

(54) • **CHIRURGISCHER DISTRAKTOR**
• **SURGICAL DISTRACTOR**
• **DISTRACTEUR CHIRURGICAL**

(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US

(72) WOODARD, Joseph Ryan, Memphis, 38117, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **4 134 014 A1**

(52) **A61B 17/068**; **A61B 17/064**; A61B 2017/0649

(25) Zh (26) En
(21) 20938315.7 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122562 21.10.2020

(87) WO 2021/238036 2021/48 02.12.2021

(30) 29.05.2020 CN 202010482437

(54) • **BEFESTIGUNGSNAGEL, BEFESTIGUNGSNAGEL-IMPLANTATIONSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT**
• **FASTENING NAIL, FASTENING NAIL IMPLANTING DEVICE AND MEDICAL INSTRUMENT**
• **CLOU DE FIXATION, DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE CLOU DE FIXATION ET INSTRUMENT MEDICAL**

(71) Creative Medtech (Suzhou) Co., Ltd., 2 Chuangye Road Yangtze International Metallurgical Industrial Park Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625, CN

(72) DAI, Gaoxu, Beijing 102600, CN

HAN, Wuen, Beijing 102600, CN

YANG, Fan, Beijing 102600, CN

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **4 134 015 A1**

A61B 17/00 **A61B 17/115**
A61B 17/064 **A61B 17/29**
A61B 17/32

(52) **A61B 17/07207**; **A61B 17/00491**;

A61B 17/0643; **A61B 17/0644**;

A61B 17/072; **A61B 17/07292**;

A61B 17/1155; A61B 17/2909;

A61B 2017/00004; A61B 2017/00477;

A61B 2017/00495; A61B 2017/00526; A61B 2017/0053; A61B 2017/00818; A61B 2017/00884; A61B 2017/00893; A61B 2017/07228; A61B 2017/07235; A61B 2017/07242; A61B 2017/0725; A61B 2017/07264; A61B 2017/07271; A61B 2017/07278; A61B 2017/07285; A61B 2017/2908; A61B 2017/2919; A61B 2017/2923; A61B 2017/2927; A61B 2017/2933; A61B 2017/2936; A61B 2017/320052; Y10T 428/24124; Y10T 428/24331; Y10T 428/24612

(25) En (26) En

(21) 22179028.0 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.03.2012 US 201213433114

(54) • **HALTERANORDNUNG MIT EINEM GEWEBEDICKENAUSGLEICHER**

• **RETAINER ASSEMBLY INCLUDING A TISSUE THICKNESS COMPENSATOR**
• **ENSEMBLE DE RETENUE COMPRENANT UN COMPENSATEUR D'ÉPAISSEUR DE TISSU**

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) BAXTER, III Chester O., Loveland, 45140, US

SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, 45133, US

SCHMID, Katherine J., Cincinnati, 45241, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, 45236, US

SCHEIB, Charles J., Loveland, 45140, US

CROPPER, Michael S., Edgewood, 41017, US

ARONHALT, Taylor W., Loveland, 45140, US

HALL, Steven G., Cincinnati, 45242, US

TIMM, Richard W., Cincinnati, 45209, US

LANG, Matthew M., Mason, 45040, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 13161472.9 / 2 644 120

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/22** (11) **4 134 016 A1**

(52) **A61B 17/2202**; **A61B 17/22022**; A61B 2017/22025; A61B 2017/22051; A61B 2017/22062

(25) En (26) En

(21) 22167795.8 (22) 11.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.08.2021 US 202163229737 P

04.10.2021 US 202117449883

11.11.2021 US 202117454574

11.11.2021 US 202117454587

12.11.2021 US 202117454667

12.11.2021 US 202117454668

12.11.2021 US 202117454718

12.11.2021 US 202117454721

14.12.2021 US 202117644173

25.03.2022 PCT/US2022/071341

(54) • **LITHOPLASTISCHE BALLONSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ELEKTRODENPAAREN MIT MEHREREN FUNKENSTRECKEN**

• **LITHOPLASTY BALLOON SYSTEMS, DEVICES AND METHODS WITH ELECTRODE PAIRS HAVING MULTIPLE SPARK GAPS**

• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BALLONNET DE LITHOPLASTIE AVEC PAIRES D'ÉLECTRODES À ÉCLATEURS MULTIPLES**

(71) Nextern Innovation, LLC, 1185 Birch Lake Boulevard North, White Bear Township, MN 55110, US

(72) BATCHELDER, Sam, White Bear Township, 55110, US

BALLARD, John R., White Bear Township, 55110, US

D'AGOSTINO, Robert, White Bear Township, 55110, US

BRENZEL, Michael P., White Bear Township, 55110, US

STAAB, Jason W., White Bear Township, 55110, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 22167569.7 / 4 129 213

(51) **A61B 17/22** (11) **4 134 017 A1**

(52) **A61B 17/2202**; **A61B 17/22022**; A61B 2017/22025; A61B 2017/22051; A61B 2017/22062

(25) En (26) En

(21) 22167806.3 (22) 11.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.08.2021 US 202163229737 P

04.10.2021 US 202117449883

11.11.2021 US 202117454574

11.11.2021 US 202114454587

12.11.2021 US 202117454667

12.11.2021 US 202114454668

12.11.2021 US 202117454718

12.11.2021 US 202114454721

14.12.2021 US 202117644173

25.03.2022 PCT/US2022/071341

(54) • **LITHOPLASTISCHE BALLONSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ELEKTRODENPAAREN MIT MEHREREN FUNKENSTRECKEN**

• **LITHOPLASTY BALLOON SYSTEMS, DEVICES AND METHODS WITH ELECTRODE PAIRS HAVING MULTIPLE SPARK GAPS**

• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BALLONNET DE LITHOPLASTIE AVEC PAIRES D'ÉLECTRODES À ÉCLATEURS MULTIPLES**

(71) Nextern Innovation, LLC, 1185 Birch Lake Boulevard North, White Bear Township, MN 55110, US

(72) BATCHELDER, Sam, White Bear Township, 55110, US

BALLARD, John R., White Bear Township, 55110, US

D'AGOSTINO, Robert, White Bear Township, 55110, US

BRENZEL, Michael P., White Bear Township, 55110, US

STAAB, Jason W., White Bear Township, 55110, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 22167569.7 / 4 129 213

(51) **A61B 17/22** (11) **4 134 018 A1**

(52) **A61B 17/2202**; **A61B 17/22022**; A61B 2017/22025; A61B 2017/22051; A61B 2017/22062

(25) En (26) En

- (21) 22167815.4 (22) 11.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.08.2021 US 202163229737 P
04.10.2021 US 202117449883
11.11.2021 US 202117454574
11.11.2021 US 202117454587
12.11.2021 US 202117454667
12.11.2021 US 202117454668
12.11.2021 US 202117454718
12.11.2021 US 202117454721
14.12.2021 US 202117644173
25.03.2022 PCT/US2022/071341
- (54) • LITHOPLASTISCHE BALLONSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ELEKTRODENPAAREN MIT MEHREREN FUNKENSTRECKEN
• LITHOPLASTY BALLOON SYSTEMS, DEVICES AND METHODS WITH ELECTRODE PAIRS HAVING MULTIPLE SPARK GAPS
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BALLONNET DE LITHOPLASTIE AVEC PAIRES D'ÉLECTRODES À ÉCLATEURS MULTIPLES
- (71) Nextern Innovation, LLC, 1185 Birch Lake Boulevard North, White Bear Township, MN 55110, US
- (72) BATCHELDER, Sam, White Bear Township, 55110, US
BALLARD, John R., White Bear Township, 55110, US
D'AGOSTINO, Robert, White Bear Township, 55110, US
BRENZEL, Michael P., White Bear Township, 55110, US
STAAB, Jason W., White Bear Township, 55110, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 22167569.7 / 4 129 213
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **4 134 019 A1**
(52) **A61B 17/2202; A61B 17/22022;**
A61B 2017/22025; A61B 2017/22051;
A61B 2017/22062
- (25) En (26) En
(21) 22168972.2 (22) 11.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.08.2021 US 202163229737 P
04.10.2021 US 202117449883
11.11.2021 US 202117454574
11.11.2021 US 202117454587
12.11.2021 US 202117454667
12.11.2021 US 202117454668
12.11.2021 US 202117454718
12.11.2021 US 202117454721
14.12.2021 US 202117644173
25.03.2022 PCT/US2022/071341
- (54) • LITHOPLASTIEBALLONSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ELEKTRODENPAAREN MIT MEHREREN FUNKENSTRECKEN
• LITHOPLASTY BALLOON SYSTEMS, DEVICES AND METHODS WITH ELECTRODE PAIRS HAVING MULTIPLE SPARK GAPS
• SYSTÈMES DE BALLONNET DE LITHOPLASTIE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS AVEC DES PAIRES D'ÉLECTRODE DOTÉES DE PLUSIEURS ESPACES D'AL-LUMAGE
- (71) Nextern Innovation, LLC, 1185 Birch Lake Boulevard North, White Bear Township, MN 55110, US
- (72) BATCHELDER, Sam, White Bear Township, 55110, US
BALLARD, John R., White Bear Township, 55110, US
D'AGOSTINO, Robert, White Bear Township, 55110, US
BRENZEL, Michael P., White Bear Township, 55110, US
STAAB, Jason W., White Bear Township, 55110, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 22167569.7 / 4 129 213
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **4 134 021 A1**
(52) **A61B 17/2202; A61B 17/22022;**
A61B 2017/22025; A61B 2017/22051;
A61B 2017/22062
- (25) En (26) En
(21) 22168990.4 (22) 11.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.08.2021 US 202163229737 P
04.10.2021 US 202117449883
11.11.2021 US 202117454574
11.11.2021 US 202117454587
12.11.2021 US 202117454667
12.11.2021 US 202117454668
12.11.2021 US 202117454718
12.11.2021 US 202117454721
14.12.2021 US 202117644173
25.03.2022 PCT/US2022/071341
- (54) • LITHOPLASTIEBALLONSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ELEKTRODENPAAREN MIT MEHREREN FUNKENSTRECKEN
• LITHOPLASTY BALLOON SYSTEMS, DEVICES AND METHODS WITH ELECTRODE PAIRS HAVING MULTIPLE SPARK GAPS
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BALLONNET DE LITHOPLASTIE AVEC DES PAIRES D'ÉLECTRODES À ÉCLATEURS MULTIPLES
- (71) Nextern Innovation, LLC, 1185 Birch Lake Boulevard North, White Bear Township, MN 55110, US
- (72) BATCHELDER, Sam, White Bear Township, 55110, US
BALLARD, John R., White Bear Township, 55110, US
D'AGOSTINO, Robert, White Bear Township, 55110, US
BRENZEL, Michael P., White Bear Township, 55110, US
STAAB, Jason W., White Bear Township, 55110, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 22167569.7 / 4 129 213
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **4 134 022 A1**
(52) **A61B 17/2202; A61B 17/22022;**
A61B 2017/22025; A61B 2017/22051;
A61B 2017/22062
- (25) En (26) En
(21) 22169681.8 (22) 11.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.08.2021 US 202163229737 P
04.10.2021 US 202117449883
11.11.2021 US 202117454574
11.11.2021 US 202117454587
12.11.2021 US 202117454667
12.11.2021 US 202117454668
12.11.2021 US 202117454718
12.11.2021 US 202117454721
14.12.2021 US 202117644173
25.03.2022 PCT/US2022/071341
- (54) • LITHOPLASTIEBALLONSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ELEKTRODENPAAREN MIT MEHREREN FUNKENSTRECKEN
• LITHOPLASTY BALLOON SYSTEMS, DEVICES AND METHODS WITH ELECTRODE PAIRS HAVING MULTIPLE SPARK GAPS
• SYSTÈMES DE BALLONNET DE LITHOPLASTIE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS AVEC DES PAIRES D'ÉLECTRODE DOTÉES DE PLUSIEURS ESPACES D'AL-LUMAGE
- (71) Nextern Innovation, LLC, 1185 Birch Lake Boulevard North, White Bear Township, MN 55110, US
- (72) BATCHELDER, Sam, White Bear Township, 55110, US

BALLARD, John R., White Bear Township, 55110, US
D'AGOSTINO, Robert, White Bear Township, 55110, US
BRENZEL, Michael P., White Bear Township, 55110, US
STAAB, Jason W., White Bear Township, 55110, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 22167569.7 / 4 129 213

(51) **A61B 17/22** (11) **4 134 023 A1**
A61B 17/00
(52) **A61B 17/22012**; A61B 90/06; A61B 2017/00022; A61B 2017/00026; A61B 2017/00039; A61B 2017/00075; A61B 2017/00106; A61B 2017/00111; A61B 2017/00119; A61B 2017/00128; A61B 2017/00199; A61B 2017/00402; A61B 2017/22014; A61B 2090/064; A61B 2090/065; A61B 2090/067; A61B 2217/005

(25) En (26) En
(21) 22189292.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2013 US 201361904214 P
(54) • RÜCKMELDUNGSABHÄNGIGE LITHOTRIPSIEENERGIEVERSORGUNG
• FEEDBACK DEPENDENT LITHOTRIPSY ENERGY DELIVERY
• FOURNITURE D'ÉNERGIE DE LITHOTRIPSIE DÉPENDANT DE LA RÉTROACTION

(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 800 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US

(72) SHELTON, Kurt, Bedford, MA, 01730, US
ST. GEORGE, Lawrence J., Sudbury, MA, 01776, US
GAVALA, Artemie G., Sutton, MA, 01590, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 14777986.2 / 2 996 584

A61B 17/22 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/29** (11) **4 134 024 A1**
A61B 18/14

(52) **A61B 17/29**; **A61B 18/1445**; A61B 2017/2929; A61B 2018/1452

(25) En (26) En
(21) 22189570.9 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398547

(54) • WELLENRÜCKHALTEMITTEL FÜR WELLENBASIERTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
• SHAFT RETENTION FEATURES FOR SHAFT-BASED SURGICAL INSTRUMENTS
• CARACTÉRISTIQUES DE RÉTENTION DE LA TIGE POUR LES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À TIGE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) STAMM, Stephen, J, Boulder, 80301, US
OLSON, Jessica E.C., Boulder, 80301, US
ESPONDA, Michelle, Boulder, 80301, US
LACOSTA, Scott N., Boulder, 80301, US

ROOMI, Amir, Boulder, 80301, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/3203 → (51) **A61M 5/24**

A61B 17/3203 → (51) **A61M 39/28**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/315**

A61B 17/34 → (51) **A61N 1/05**

A61B 17/56 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 18/00** (11) **4 134 025 A1**
A61B 18/12

(52) **A61B 18/00**; A61B 2018/00583; A61B 2018/00589; A61B 2018/00601; A61B 2018/00666; A61B 2018/00767; A61B 2018/00779; A61B 2018/00827; A61B 2018/00845; A61B 2018/00869

(25) En (26) En
(21) 22189850.5 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 CN 202110930183

(54) • VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN EMC-EMI-HOCHFREQUENZSIGNALVERARBEITUNG
• A DEVICE FOR ADAPTIVE EMC-EMI RADIO FREQUENCY SIGNAL DATA PROCESSING
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ADAPTATIF DE DONNÉES DE SIGNAL RADIOFRÉQUENCE EMC-EMI

(71) Carbon (Shenzhen) Medical Device Co., Ltd., Room 203, Building 5 B Skyworth Innovation Valley Tangtou No. 1 Road, Tangtou Community Shiyuan Street Baoan District, Shenzhen City, Guangdong, CN

(72) ZHANG, Shiping, Shenzhen City, CN
YANG, Xiaowei, Shenzhen City, CN
FENG, Mingyu, Shenzhen City, CN
WU, Menglin, Shenzhen City, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/02** (11) **4 134 026 A1**
A61B 18/02; **A61H 39/06**; **G01K 7/16**

(25) Zh (26) En
(21) 21808277.4 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/085615 06.04.2021

(87) WO 2021/232974 2021/47 25.11.2021

(30) 19.05.2020 CN 202010424353
(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MONITORING DEVICE AND MONITORING METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ASSOCIÉ
(71) Microport Aesthetics Shanghai (Group) Co., Ltd., Room 1510-1512, Building 1 No.1601, Zhangdong Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN

(72) HUANG, Chubo, Jiaxing, Zhejiang 314051, CN
ZHOU, Chuang, Jiaxing, Zhejiang 314051, CN

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 18/04** (11) **4 134 027 A1**
A61B 18/00 **A61M 25/10**

(52) **A61B 18/04**; A61B 2018/00011; A61B 2018/00029; A61B 2018/00255; A61B 2018/00285; A61B 2018/00351; A61B 2018/00517; A61B 2018/00547; A61B 2018/00559; A61B 2018/00839; A61B 2018/048

(25) En (26) En
(21) 21193448.4 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.05.2016 US 201662338871 P
22.11.2016 US 201662425144 P

(27) 19.05.2017 US 201662338871 P

(54) • ABLATIONSKATHETER MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG
• ABLATION CATHETER WITH INTEGRATED COOLING
• CATHÉTER D'ABLATION AVEC REFOIDISSEMENT INTÉGRÉ

(71) Santa Anna Tech LLC, 191 W. Second Street, Santa Ana, CA 92701, US

(72) SHARMA, Virender, K., Paradise Valley, Arizona, 85253, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 17800312.5 / 3 457 971

(51) **A61B 18/12** (11) **4 134 028 A1**
A61B 18/14 **F16J 15/02**

F16J 15/10 **H05K 5/00**
A61B 18/00 *A61B 17/00*
A61B 90/00

(52) **A61B 18/1206**; **A61B 18/14**; **F16J 15/025**; **F16J 15/104**;

A61B 2017/0046; A61B 2018/00083; A61B 2018/00178; A61B 2018/00577; A61B 2018/00589; A61B 2018/00601; A61B 2018/00607; A61B 2018/0063; A61B 2018/0091; A61B 2090/034; A61B 2218/002; A61B 2218/007

(25) En (26) En
(21) 22182599.5 (22) 01.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231281 P

(54) • DICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
• SURGICAL DEVICE SEAL
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE DISPOSITIF CHIRURGICAL

(71) Gyrus Medical Limited, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB

(72) BLAKE, Nathan Philip, Cardiff, CF3 0LT, GB

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **4 134 029 A1**
A61B 18/00 A61B 5/00
- (52) **A61B 18/12; A61B 5/6843;**
A61B 5/6847; A61B 5/7267;
G16H 20/40; G16H 40/63;
A61B 5/4836; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00601;
A61B 2018/0069; A61B 2018/00702;
A61B 2018/0072; A61B 2018/00732;
A61B 2018/00761; A61B 2018/00767;
A61B 2018/00791; A61B 2018/00875;
A61B 2018/00904; A61B 2560/0242;
G06N 3/043

- (25) En (26) En
(21) 22184602.5 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 CN 202110932338
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON HOCHFREQUENZABLATIONSPARAMETERN UND INFORMATIONSSYNTHESE AUF DER BASIS KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED RADIOFREQUENCY ABLATION PARAMETER OPTIMIZATION AND INFORMATION SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE PARAMÈTRES D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE BASÉES SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SYNTHÈSE D'INFORMATIONS*

- (71) Carbon (Shenzhen) Medical Device Co., Ltd., Room 203, Building 5 B Skyworth Innovation Valley Tangtou No. 1 Road, Tangtou Community Shiyuan Street Baoan District, Shenzhen City, Guangdong, CN
- (72) ZHANG, Shiping, Shenzhen City, CN
YANG, Xiaowei, Shenzhen City, CN
FENG, Mingyu, Shenzhen City, CN
WU, Menglin, Shenzhen City, CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

- (51) **A61B 18/12** (11) **4 134 030 A1**
A61B 18/14 A61B 18/00
- (52) **A61B 18/12; A61B 18/14;**
A61B 18/1492; A61B 2018/00404;
A61B 2018/00434; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00613; A61B 2018/1407;
A61B 2018/1467; A61B 2018/1475

- (25) En (26) En
(21) 22189404.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 US 202163231639 P
15.07.2022 US 202217866160
- (54) • *VERFAHREN ZUR NIERENDENERVATION*
• *A METHOD FOR RENAL DENERVATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉNERVATION RÉNALE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL
ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 134 031 A2**
A61B 18/12 A61B 18/00
- (52) **A61B 18/1206; A61B 18/1492;**
A61B 18/1233; A61B 34/20;
A61B 2018/0016; A61B 2018/00166;
A61B 2018/00214; A61B 2018/00267;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00375;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00613;
A61B 2018/00839; A61B 2018/00875;
A61B 2018/00982; A61B 2018/124;
A61B 2018/165; A61B 2018/167;
A61B 2034/301; A61B 2218/001;
A61N 1/327

- (25) En (26) En
(21) 22189455.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 US 202163232353 P
07.12.2021 US 202163286711 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPORATION UNTER VERWENDUNG VON ASYMMETRISCHEN WELLENFORMEN UND WELLENFORMEN MIT REDUZIERTER BERSTDAUER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROPORATION USING ASYMMETRIC WAVEFORMS AND WAVEFORMS WITH REDUCED BURST DURATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLECTROPORATION À L'AIDE DE FORMES D'ONDES ASYMÉTRIQUES ET DE FORMES D'ONDES À DURÉE DE RAFALE RÉDUITE*

- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117-9913, US
- (72) Marass, Timothy S., Minneapolis, MN, US
Tegg, Troy T., Elk River, 55330, US
Daly, Jacob J., Ham Lake, 55304, US
Sutermeister, Derek, Ham Lake, MN, US
Mittal, Lakshya, Plymouth, MN, US
Tranter, John, Minneapolis, MN, US
Fish, Jeffrey M., Maple Grove, 55311, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 134 032 A1**
A61B 5/00 A61B 5/287
A61B 18/00

- (52) **A61B 5/6859; A61B 5/287;**
A61B 18/1492; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00267; A61B 2018/00577

- (25) En (26) En
(21) 22195201.3 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.06.2015 US 201514754553
- (54) • *KATHETER MIT ARRAY MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS MIT LINEAREM ELEKTRODENTEIL AUF GLEICHER EBENE*
• *CATHETER HAVING CLOSED LOOP ARRAY WITH IN-PLANE LINEAR ELECTRODE PORTION*
• *CATHÉTER À BOUCLE FERMÉE PRÉSENTANT UN RÉSEAU LINÉAIRE DANS LE PLAN DE LA PARTIE D'ÉLECTRODE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) WU, Steven, Irwindale, 91706, US

MIN, Sungwoo, Irwindale, 91706, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 18166678.5 / 3 363 397
16176598.7 / 3 111 872

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/367**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 34/00** (11) **4 134 033 A1**
A61B 90/00 A61B 34/10

- (52) **A61B 90/37; A61B 34/25;**
A61B 2034/108; A61B 2034/252;
A61B 2034/254; A61B 2090/376

- (25) En (26) En
(21) 22189918.0 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117400104

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN BESTIMMUNG DER BILDAUSRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTRAOPERATIVELY DETERMINING IMAGE ALIGNMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION PEROPÉRAIRE D'UN ALIGNEMENT D'IMAGE*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) Cooper, Andrew J., Raynham, 02767-0350, US
Wollowick, Noah D., Raynham, 02767-0350, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 34/00 → (51) **A61G 13/04**

A61B 34/00 → (51) **H01F 7/02**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 134 034 A1**
A61F 2/46 A61B 90/00

- (52) **A61B 17/56; A61B 34/10; A61B 90/00;**
A61F 2/46

- (25) Ko (26) En
(21) 21784350.7 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/004099 01.04.2021

(87) WO 2021/206372 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 KR 20200041732

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON ZWEIDIMENSIONALER MEDIZINISCHER BILDBASIERTER WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
• *TWO-DIMENSIONAL MEDICAL IMAGE-BASED SPINAL SURGERY PLANNING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE CHIRURGIE DE LA COLONNE*

VERTÉBRALE BASÉS SUR UNE IMAGE MÉDICALE BIDIMENSIONNELLE
(71) Curexo, Inc., (Jamwon-dong) 4F 577, Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 06530, KR
(72) KIM, Hong Ho, Seoul 06530, KR
HWANG, Sung Teac, Seoul 06530, KR
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 34/20 → (51) **B25J 3/00**

(51) **A61B 34/30** (11) **4 134 035 A1**
A61B 90/00 **A61M 25/01**
G01L 5/16 **G01L 25/00**
A61B 34/20
(52) **A61B 34/30; G01L 25/00;**
A61B 2017/00203; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00725; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2059; A61B 2034/301;
A61B 2090/034; A61B 2090/064;
A61B 2090/376; A61M 25/0113;
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 22198309.1 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2019 US 201962876489 P
20.04.2020 US 202063012607 P
(54) • *LASTERFASSUNG EINER LÄNGLICHEN
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG BEI
DER ROBOTISCHEN BETÄTIGUNG*
• *LOAD SENSING OF ELONGATED
MEDICAL DEVICE IN ROBOTIC
ACTUATION*
• *DÉTECTION DE CHARGE D'UN DISPO-
SITIF MÉDICAL ALLONGÉ DANS UN
ACTIONNEMENT ROBOTIQUE*
(71) Corindus Inc., 309 Waverley Oaks Road,
Waltham, Massachusetts 02452, US
(72) SABER, Omid, Waltham, MA 02451, US
CLARK, Andrew, Waltham, MA 02453, US
CANALE, Cameron, Groton, MA 01450, US
SOKHANVAR, Saeed, Belmont, MA 02478,
US
KLEM, Eric, Lexington, MA 02420, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE
(62) 20844974.4 / 3 983 044

A61B 34/30 → (51) **A61G 13/04**

(51) **A61B 34/35** (11) **4 134 036 A1**
A61B 50/13 **A61B 90/50**
(52) **A61B 34/35; A61B 50/13; A61B 90/50**
(25) Ja (26) En
(21) 21785111.2 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/014946 08.04.2021
(87) WO 2021/206152 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071344
(54) • *ROBOTER ZUR MEDIZINISCHEN UNTER-
STÜTZUNG UND MEDIZINISCHES ROBO-
TERSYSTEM*
• *MEDICAL ASSISTANCE ROBOT AND
MEDICAL ROBOT SYSTEM*
• *ROBOT D'ASSISTANCE MÉDICALE ET
SYSTÈME DE ROBOT MÉDICAL*

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA,
1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-
ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 650-8670,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A61B 34/35 → (51) **B25J 3/00**

(51) **A61B 34/37** (11) **4 134 037 A1**
(52) **A61B 34/37**
(25) Ja (26) En
(21) 21784597.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/015000 09.04.2021
(87) WO 2021/206161 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071351
29.05.2020 JP 2020094574
(54) • *DIAGNOSE-/BEHANDLUNGSHILFSROBO-
TER, DIAGNOSE-/BEHANDLUNGSHILFS-
ROBOTERSYSTEM UND DIAGNOSE-/BE-
HANDLUNGSHILFSVERFAHREN*
• *DIAGNOSIS/TREATMENT ASSISTANCE
ROBOT, DIAGNOSIS/TREATMENT
ASSISTANCE ROBOT SYSTEM, AND
DIAGNOSIS/TREATMENT ASSISTANCE
METHOD*
• *ROBOT D'AIDE AU DIAGNOSTIC/TRAITE-
MENT, SYSTÈME DE ROBOT D'AIDE AU
DIAGNOSTIC/TRAITEMENT ET PROCÉDÉ
D'AIDE AU DIAGNOSTIC/TRAITEMENT*
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA,
1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-
ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 650-8670,
JP
KAMEYAMA, Atsushi, Hyogo 650-8670, JP
KAMON, Masayuki, Hyogo 650-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A61B 34/37 → (51) **B25J 3/00**

A61B 50/13 → (51) **A61B 34/35**

A61B 50/30 → (51) **B25J 3/00**

(51) **A61B 90/00** (11) **4 134 038 A1**
A61B 90/98
(52) **A61B 90/08; A61B 90/98;**
A61B 2090/0803; A61B 2090/0804;
A61B 2090/0805
(25) En (26) En
(21) 22189319.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.08.2021 US 202163230984 P
07.07.2022 US 202217859530
(54) • *INVENTARSYSTEME UND VERFAHREN
ZUM DETEKTIEREN UND ZÄHLEN VON
POTENTIELL ZURÜCKGEHALTENEN CHI-
RURGISCHEN ARTIKELN*
• *INVENTORY SYSTEMS AND METHODS
FOR DETECTING AND COUNTING
POTENTIALLY RETAINED SURGICAL
ITEMS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INVEN-
TAIRE POUR DÉTECTER ET COMPTER
DES ARTICLES CHIRURGICAUX POTEN-
TIELLEMENT RETENUS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) MATTMILLER, Aaron G., Boulder, 80301,
US
HELGERSON, Joel R., Boulder, 80301, US
BRANNAN, Edward L., Boulder, 80301, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/00 → (51) **A61M 5/315**

A61B 90/20 → (51) **B25J 3/00**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/35**

A61B 90/50 → (51) **B25J 3/00**

A61B 90/50 → (51) **G01N 1/10**

A61B 90/70 → (51) **B25J 3/00**

A61B 90/98 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61C 5/60** (11) **4 134 039 A1**
A61C 5/66 **B65D 51/28**
(52) **A61C 5/66; A61C 5/60; B65D 81/3222**
(25) En (26) En
(21) 21190825.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM MISCHEINER ERSTEN KOM-
PONENTE MIT EINER ZWEITEN KOM-
PONENTE*
• *MIXING DEVICE AND METHOD OF
MIXING A FIRST COMPONENT WITH A
SECOND COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ
DE MÉLANGE D'UN PREMIER COMPO-
SANT AVEC UN SECOND COMPOSANT*
(71) medmix Switzerland AG, Rütistrasse 7, 9469
Haag (Rheintal), CH
(72) Thutewohl, Sarah, 9472 Grabs, CH
Koch, Stefan, 8590 Romanshorn, CH
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

A61C 5/66 → (51) **A61C 5/60**

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **4 134 040 A1**
A61C 8/00
(52) **A61C 13/0022; A61C 13/0004;**
A61C 8/005; B23Q 3/06
(25) De (26) De
(21) 21190419.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *FRÄSROHLING SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DENTALRESTAURATIONSTEILS AUS EINEM FRÄSROHLING*
- *MILLING BLANK AND METHOD FOR PRODUCING A DENTAL RESTORATION FROM A MILLING BLANK*
- *ÉBAUCHE DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE À PARTIR D'UNE ÉBAUCHE DE FRAISAGE*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) BURGER, Goran, 9475 Grabs, CH
- (74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469 München, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **4 134 041 A1**
A61C 13/271
- (52) **A61C 13/0022; A61C 13/0004; A61C 13/26**
- (25) De (26) De
- (21) 21190667.2 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • *DENTALER ROHLING, DENTALE TEILPROTHESE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALER TEILPROTHESE*
- *DENTAL BLANK, DENTAL PARTIAL PROSTHESIS AND METHOD FOR MANUFACTURING A DENTAL PARTIAL PROSTHESIS*
- *ÉBAUCHE DENTAIRE, PROTHÈSE PARTIELLE DENTAIRE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTHÈSE PARTIELLE DENTAIRE*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) WATZKE, Ronny, 6800 Feldkirchen, DE
- (74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469 München, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **4 134 042 A1**
A61C 13/271
- (52) **A61C 13/0022; A61C 13/26**
- (25) De (26) De
- (21) 21190668.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • *DENTALER EINEN ROHLING BILDENDER BLOCK FÜR EINE TEILPROTHESE, DENTALE TEILPROTHESE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALER TEILPROTHESE*
- *DENTAL BLANK FORMING BLOCK FOR A PARTIAL PROSTHESIS, DENTAL PARTIAL PROSTHESIS AND METHOD FOR MANUFACTURING A DENTAL PARTIAL PROSTHESIS*
- *BLOC DENTAIRE FORMANT UNE ÉBAUCHE POUR UNE PROTHÈSE PARTIELLE, PROTHÈSE PARTIELLE DENTAIRE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTHÈSE PARTIELLE DENTAIRE*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) WATZKE, Ronny, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469 München, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **4 134 043 A1**
A61C 13/08 **A61C 8/00**
- (52) **A61C 8/00; A61C 13/00; A61C 13/08**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21784754.0 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) KR 2021/002178 22.02.2021
- (87) WO 2021/206288 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 KR 20200043757
- (54) • *SCHNEIDBARER ABUTMENT-INTEGRIERTER PROTHESENBLOCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CUTTABLE ABUTMENT-INTEGRATED PROSTHETIC BLOCK AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *BLOC PROTHÉTIQUE INTÉGRÉ, À BUTÉE DÉCOUPABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Hass Co., Ltd., 77-14, Gwahakdanji-ro Gangneung-si, Gangwon-do 25452, KR
- (72) KIM, Yong Su, Gangneung-si, Gangwon-do 25497, KR
- JEON, Hyun Jun, Busan 47508, KR
- LIM, Hyung Bong, Ansan-si, Gyeonggi-do 15521, KR
- KIM, Joon Hyung, Anseong-si, Gyeonggi-do 17560, KR
- KIM, Sung Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 16903, KR
- SON, Si Won, Seoul 08846, KR
- KIM, Yena, Seoul 08250, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61C 13/00 → (51) **G16H 20/40**

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/271 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 19/06** (11) **4 134 044 A1**
A61C 19/066
- (25) En (26) En
- (21) 22192288.3 (22) 19.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.10.2018 US 201816157180
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ORALEN BEHANDLUNG*
- *ORAL TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ORAL*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BLOCH, Brian, Hillsborough, 08844, US
- TAN, Thuan Chong, Shanghai, 201323, CN
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 19780104.6 / 3 846 736

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/954**

- (51) **A61F 2/18** (11) **4 134 045 A1**
A61F 2/18; A61F 2002/183
- (25) En (26) En
- (21) 22189745.7 (22) 10.08.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 IL 28558321
- (54) • *ROSTHESE ZUM GEHÖRKNÖCHELCHENERSATZ MIT KONTROLLIERBARER STAPEDIALKONFORMITÄTSFUNKTION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND APPLIKATORVORRICHTUNG DAFÜR*
- *OSSICULAR REPLACEMENT ROSTHESIS WITH CONTROLLABLE STAPEDIAL CONFORMING FUNCTION, MANUFACTURE METHOD THEREOF AND APPLICATOR DEVICE THEREFOR*
- *PROTHÈSE DE ROSTHÈSE DE REMPLACEMENT OSSICULAIRE À FONCTION DE CONFORMATION STAPÉDIENNE RÉGLABLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF APPLICATEUR ASSOCIÉ*
- (71) J.N. Medical, P.O. Box 50561, 16163 Nazareth, IL
- (72) MAZZAWI, SALIM, 16163 NAZARETH, IL
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/30** (11) **4 134 046 A1**
A61F 2/28 **A61F 2/34**
A61F 2/36
- (52) **A61F 2/30942; A61F 2/28; A61F 2/2875; A61F 2/34; A61F 2/36; A61F 2002/2825**
- (25) En (26) En
- (21) 22194804.5 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.10.2013 US 201361891047 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GESTALTUNG EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN PLATZIERUNGSHILFE*
- *METHOD OF DESIGNING A PATIENT-SPECIFIC PLACEMENT GUIDE*
- *MÉTHODE DE CONCEPTION D'UN GUIDE DE PLACEMENT SPÉCIFIQUE AU PATIENT*
- (71) TechMah Medical LLC, 2099 Thunderhead Road, Suite 302, Knoxville, TN 37922, US
- (72) MAHFOUZ, Mohamed Rashwan, Knoxville, TN 37934, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- (62) 19179369.4 / 3 569 199
14854581.7 / 3 057 537

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A61B 34/10**

A61F 2/68 → (51) **G16H 20/30**

- (51) **A61F 2/86** (11) **4 134 047 A1**
A61F 2/915
- (52) **A61F 2/915; A61F 2/86; A61F 2002/91575; A61F 2210/0014; A61F 2220/0033; A61F 2230/0026; A61F 2230/0069; A61F 2240/001; A61F 2250/0098; Y10T 29/49993**
- (25) En (26) En
- (21) 22194199.0 (22) 10.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.06.2015 US 201514738710

- (54) • *GERÜSTE MIT RÖNTGENDICHEM MARKER*
- *SCAFFOLDS HAVING A RADIOPAQUE MARKER*
- *ÉCHAFAUDAGES AYANT UN MARQUEUR RADIO-OPAQUE*

(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive MS 314, Santa Clara, California 95054, US

(72) LUMAUIG, Rommel, San José, 95131, US
HARRINGTON, Joel, Redwood City, 94063, US
ABUNASSAR, Chad, San Francisco, 94103, US

HART, David D., Temecula, 92592, US
CIUREA, Cornel I., Murrieta, 92563, US
RITCHIE, Mark A., Fallbrook, 92028, US
KING, Jay A., Temecula, 92592, US
MCCOY, Jill, Sunnyvale, 94087, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(62) 16732129.8 / 3 307 210

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/86**

(51) **A61F 2/95** (11) **4 134 048 A1**
A61F 2/24

(52) **A61F 2/24; A61F 2/95**

(25) Zh (26) En

(21) 21784875.3 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/084162 30.03.2021

(87) WO 2021/204028 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 CN 202010266609

- (54) • *LADEWERKZEUG UND SYSTEM FÜR IMPLANTAT*
- *LOADING TOOL AND SYSTEM FOR IMPLANT*
- *OUTIL DE CHARGEMENT ET SYSTÈME POUR IMPLANT*

(71) Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd., 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN

(72) GU, Xiaojie, Shanghai 201203, CN

SHI, Ruolin, Shanghai 201203, CN

CHEN, Guoming, Shanghai 201203, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/954** (11) **4 134 049 A1**
A61F 2/07 **A61F 2/848**

(52) **A61F 2/954; A61F 2/07;**

A61F 2002/8486; A61F 2250/0039

(25) En (26) En

(21) 21190269.7 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ENDOGRAFTVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON RUPTUREN IN EINEM BLUTGEFÄSS*
- *ENDOGRAFT DEVICE FOR TREATING RUPTURES IN A BLOOD VESSEL*
- *DISPOSITIF D'ENDOGREFFE POUR LE TRAITEMENT DES RUPTURES DANS UN VAISSEAU SANGUIN*

(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Karc, Prof. Dr. med. Matthias, 69117 Heidelberg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61F 5/00 → (51) **A61H 1/02**

A61F 5/01 → (51) **A61H 3/00**

A61F 5/01 → (51) **G16H 20/30**

(51) **A61F 5/44** (11) **4 134 050 A1**

A61F 5/445

(52) **A61F 5/4404; A61F 5/445**

(25) En (26) En

(21) 22189227.6 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 JP 2021130895

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG, BENACHRICH- TIGUNGSVERFAHREN, BEUTEL UND BE- NACHRICHTIGUNGSSYSTEM*
- *SENSOR DEVICE, NOTIFICATION METHOD, POUCH AND NOTIFICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, POCHÉ ET SYSTÈME DE NOTIFICATION*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) SHIRAKI, Masataka, Nagoya-shi, 4506424, JP

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61F 7/00** (11) **4 134 051 A1**

A61J 3/00 **A61M 13/00**

(52) **A61F 7/0053; A61J 3/00; A61M 13/00;**

A61L 9/032; A61F 2007/0055;

A61H 2033/044

(25) De (26) De

(21) 22173571.5 (22) 16.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2021 AT 503942021

- (54) • *DAMPFANWENDUNG UND VORRICHTUNGEN ZUR DAMPFANWENDUNG*
- *VAPOUR APPLICATION AND VAPOUR APPLICATION DEVICES*
- *APPLICATION VAPEUR ET DISPOSITIFS D'APPLICATION VAPEUR*

(71) Haslauer, Paul, Moosstrasse 103, 5020 Salzburg, AT

(72) Haslauer, Paul, 5020 Salzburg, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **A61F 13/15** (11) **4 134 052 A1**

A61F 13/49 **A61F 13/496**

A61F 13/51

(52) **A61F 13/15; A61F 13/49; A61F 13/496;**

A61F 13/51

(25) Ja (26) En

(21) 21814177.8 (22) 19.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/018951 19.05.2021

(87) WO 2021/241349 2021/48 02.12.2021

(30) 28.05.2020 JP 2020093622

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL VOM UNTER- HOSEN-TYP*
- *UNDERPANTS-TYPE ABSORBENT ARTICLE*
- *ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) MUKAI, Hiroto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/58** (11) **4 134 053 A1**

A61F 13/62

(52) **A61F 13/581; A61F 13/625;**

A61F 13/627

(25) De (26) De

(21) 22192365.9 (22) 04.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.10.2018 DE 202018105751 U

- (54) • *WEGWERFBARE WINDEL*
- *DISPOSABLE DIAPER*
- *COUCHE JETABLE*

(71) LK Mahnke GmbH & Co., KG, Steineshoff- weg 2, 45479 Mühlheim and der Ruhr, DE

(72) Haas, Alexandra, 42781 Haan, DE

(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düs- seldorf, DE

(62) 19786743.5 / 3 863 580

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/58**

(51) **A61G 3/08** (11) **4 134 054 A1**

B60R 22/34

(52) **B60R 22/34; A61G 3/0808;**

A61G 3/08; B60P 3/079;

B60R 2022/3427

(25) En (26) En

(21) 22188211.1 (22) 02.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232709 P

- (54) • *VERSTÄRKTE SPULENBAUGRUPPE*
- *REINFORCED SPOOL ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE BOBINE RENFORCÉE*

(71) Hornling Industrial Inc., 1.2.3F., No. 167, Gongming Rd. Annan District, Tainan City, TW

(72) ZIV, Avraham, Calabasas, 91302, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61G 5/04 → (51) **B62D 37/04**

(51) **A61G 12/00** (11) **4 134 055 A1**
(52) **A61G 12/001**
(25) En (26) En
(21) 22190202.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232942 P

(54) • *MEDIZINISCHE STATION MIT MATERI-
ALSAMMELPUNKTEN UND KANÄLEN*
• *MEDICAL STATION WITH MATERIAL
COLLECTION POINTS AND CHANNELS*
• *STATION MÉDICALE DOTÉE DE POINTS
ET DE CANAUX DE COLLECTE DE MATÉ-
RIAU*

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US

(72) ARROYO, Noe, San Diego, 92130, US
HOARD, David, San Diego, 92130, US

(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse
16, 80333 München, DE

A61G 12/00 → (51) **A61J 7/00**

A61G 12/00 → (51) **B25J 3/00**

A61G 12/00 → (51) **G01N 1/10**

(51) **A61G 13/04** (11) **4 134 056 A1**
A61B 34/00 **A61B 34/30**

(52) **A61B 34/74; A61B 34/30;**
A61G 13/04; A61B 2017/00221;
A61B 2034/2059

(25) En (26) En

(21) 21191372.8 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MEDIZINISCHER ROBOTERARM ZUR
VERWENDUNG MIT EINEM BEWEG-
LICHEN OP-TISCH*
• *MEDICAL ROBOTIC ARM FOR USE WITH
A MOVEABLE SURGICAL TABLE*
• *BRAS ROBOT MÉDICAL POUR UTILISA-
TION AVEC UNE TABLE CHIRURGICALE
MOBILE*

(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG,
Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE

(72) DALBERT, Heinz-Hermann, 07318 Saalfeld,
DE

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61G 13/08** (11) **4 134 057 A1**
A61G 15/02 **A61G 7/018**
A61G 7/065 **A61G 7/015**

(52) **A61G 15/02; A61G 13/08;**
A61G 7/015; A61G 7/018; A61G 7/065;
A61G 2203/36; A61G 2203/40;
A61G 2203/42; A61G 2205/60

(25) De (26) De

(21) 22195968.7 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.07.2017 DE 102017114916

(54) • *BEDIENVERFAHREN FÜR EINE THERA-
PIELIEGENANORDNUNG*
• *OPERATING METHOD FOR A
TREATMENT BED ARRANGEMENT*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN
ENSEMBLE LIT DE THÉRAPIE*

(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG,
Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE

(72) Buchalla, Harald, 59494 Soest, DE

(74) Berger, Achim, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
Schimbäck, Erwin, 4310 Mauthausen, AT

(74) Wickord, Wiros, Tarvenkorn Wickord & Part-
ner Patentanwälte PartG mbB Rathenau-
straße 96, 33102 Paderborn, DE

(62) 18180976.5 / 3 424 482

A61G 15/02 → (51) **A61G 13/08**

(51) **A61H 1/02** (11) **4 134 058 A1**
B25J 9/00 **A61F 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21873821.9 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081710 19.03.2021

(87) WO 2022/068154 2022/14 07.04.2022

(30) 29.09.2020 CN 202011046110

(54) • *EXOSKELETTGELENKSELBSTSPERRME-
CHANISMUS, Kniegelenk und BIO-
NISCHER REHABILITATIONSROBOTER*
• *EXOSKELETON JOINT SELF-LOCKING
MECHANISM, KNEE JOINT, AND BIONIC
REHABILITATION ROBOT*
• *MÉCANISME AUTOBLOQUANT D'ARTI-
CULATION D'EXOSQUELETTE, ARTICU-
LATION DE GENOU ET ROBOT DE
RÉÉDUCATION BIONIQUE*

(71) SHANGHAI FOURIER INTELLIGENCE CO.,
LTD, Floor 3, Building No. 1 88 Chenhui
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN

(72) WANG, Jun, Huaiyin District Huaian,
Jiangsu 223000, CN

WANG, Tongchen, Shanghai 200000, CN
XIAO, Danping, Town Nankang, Jiangxi
341400, CN

GU, Jie, Shanghai 200000, CN

LI, Chong, Shanghai 200000, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61H 1/02 → (51) **G16H 20/30**

(51) **A61H 3/00** (11) **4 134 059 A1**
A61F 5/01

(25) Zh (26) En

(21) 21822054.9 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081744 19.03.2021

(87) WO 2021/248968 2021/50 16.12.2021

(30) 12.06.2020 CN 202010532163

(54) • *Kniegelenkmechanismus ohne
Stromquelle*
• *KNEE JOINT MECHANISM WITHOUT
POWER SOURCE*
• *MÉCANISME D'ARTICULATION DE
GENOU SANS SOURCE D'ALIMENTATION*

(71) Shanghai Fourier Intelligence Co., Ltd., Floor
3, Building No. 1 88 Chenhui Road Pudong
New Area, Shanghai 201203, CN

(72) WANG, Jun, Huaiyin District, Huai'an City
Jiangsu Province Huaian Jiangsu 223000,
CN

ZHANG, Xingguang, Wuhu City, Anhui
Province Wuhu, Anhui 241000, CN

XIAO, Danping, Nankang City, Jiangxi
Province Nankang Jiangxi 341400, CN

DONG, Kai, Lu'an City, Anhui Province Luan
Anhui 231300, CN

GU, Jie, Shanghai 200000, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61H 3/00 → (51) **G16H 20/30**

(51) **A61H 3/02** (11) **4 134 060 A1**
A61H 3/00

(52) **A61H 3/0288; A61H 3/02;**
A61H 2003/005; A61H 2003/007

(25) En (26) En

(21) 22189498.3 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2011 US 201161577892 P

(54) • *FREIHÄNDIGE KRÜCKE*

• *HANDS-FREE CRUTCH*

• *BÉQUILLE MAINS-LIBRES*

(71) iWALKFree, Inc., 130 N Marina Drive, Suite
200A, Long Beach, CA 90803, US

(72) HUNTER, Bradly, Long Beach, CA 90803,
US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 12815921.7 / 2 793 794

(51) **A61H 39/04** (11) **4 134 061 A1**
(52) **A61H 39/04; A61H 39/007;**

A41D 2400/324; A61H 2201/165;
A61H 2201/1654; A61H 2205/08

(25) De (26) De

(21) 22188475.2 (22) 03.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 DE 102021120641

04.10.2021 DE 102021125689

(54) • *AKUPRESSURVORRICHTUNG UND TEX-
TELELEMENT ZUR VERWENDUNG ALS
TEIL EINER SOLCHEN AKUPRESSUR-
VORRICHTUNG*

• *ACUPRESSURE DEVICE AND TEXTILE
ELEMENT FOR USE AS PART OF SUCH
AN ACUPRESSURE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ACUPRESSION ET
ÉLÉMENT TEXTILE DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ COMME PARTIE D'UN TEL
DISPOSITIF D'ACUPRESSION*

(71) Deschl, Laura, Alois-Knauer Straße 13,
93183 Kallmünz, DE

(72) Deschl, Laura, 93183 Kallmünz, DE

(74) Schön, Thilo, Patentanwaltskanzlei Thilo
Schön Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

A61H 39/04 → (51) **A45D 20/12**

(51) **A61J 1/20** (11) **4 134 062 A1**
A61J 1/14

(52) **A61J 1/2096; A61J 1/20; A61J 1/201;**
A61J 1/2037; A61J 1/2072;
A61J 1/1412; A61J 1/1487

(25) En (26) En

(21) 22199578.0 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2013 US 201313829316

- (54) • *KAPPE FÜR PHIOLENZUGANG UND SPRITZE MIT SCHWERKRAFTUNTERSTÜTZTEM VENTIL*
• *VIAL ACCESS CAP AND SYRINGE WITH GRAVITY-ASSISTED VALVE*
• *CAPUCHON D'ACCÈS À UN FLACON ET SERINGUE AVEC SOUPAPE ASSISTÉE PAR GRAVITÉ*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) MANSOUR, George Michel, San Diego, 92130, US
PANIAN, Tyler Devin, Naperville, 60563, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 14711092.8 / 2 968 064

A61J 3/00 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61J 7/00** (11) **4 134 063 A1**
G16H 20/13 **G16H 40/63**
A61G 12/00
- (52) **A61J 7/0084; A61G 12/00;**
G16H 20/13; G16H 40/63; G16H 40/67
- (25) En (26) En
(21) 22199785.1 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.12.2014 US 201462088503 P
- (54) • *VERWALTUNG VON MEDIKAMENTEN AM BETT*
• *MANAGING MEDICATIONS AT THE BEDSIDE*
• *GESTION DE MÉDICAMENTS AU CHEVET DU PATIENT*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) LATORRACA, Gary, San Diego, 92128, US
LARRABEE, Kelly, San Diego, 92130, US
UTECH, Thomas, San Diego, 92103, US
URANKAR, Jitendra, San Diego, 92131, US
ELDREDGE, Guy, Encinitas, 92024, US
BURGESS, Brendan, Poway, 92064, US
JASKELA, Maria, San Diego, 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 19184418.2 / 3 569 219
15813660.6 / 3 226 826

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 134 064 A1**
A61K 8/26 **A61K 8/96**
A61K 8/9789 **A61Q 19/00**
- (52) **A61K 8/0212; A61K 8/0225;**
A61K 8/26; A61K 8/965; A61K 8/9789;
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 21193322.1 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.08.2021 KR 20210107351
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES UNTER VERWENDUNG VON SCHLAMM AUS DEM TOTEN MEER UND MACSUMSUK*
• *METHOD FOR PREPARING COSMETIC PRODUCT USING DEAD SEA MUD AND MACSUMSUK*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUIT COSMÉTIQUE À L'AIDE DE BOUE DE LA MER MORTE ET DE MACSUMSUK*

- (71) Macsumsuk GM Co., Ltd., 44, Hanje-gil Daechang-myeon Yeongcheon-Si, Gyeong-sangbuk-do 38911, KR
- (72) Kwak, Sung Gun, 38882 Yeongcheon-si, KR Kwac, Da Eun, 48065 Busan, KR
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 134 065 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/26**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 9/70 **A61Q 19/00**
- (52) **A61K 8/02; A61K 8/19; A61K 8/26;**
A61K 8/73; A61K 8/81; A61K 9/70;
A61K 33/00; A61K 47/02; A61K 47/32;
A61K 47/38; A61P 3/00; A61P 9/08;
A61P 17/00; A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 21784064.4 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2021/003233 29.01.2021
- (87) WO 2021/205719 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 JP 2020069396
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENDIOXIDHALTIGEN HYDROGEL-ARTIKELS*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON DIOXIDE-CONTAINING HYDROGEL ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE D'HYDROGEL CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) KIMURA, Shohei, Tokyo 131-0044, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/02 → (51) **B01D 39/18**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/29**

- (51) **A61K 8/29** (11) **4 134 066 A1**
A61K 8/27 **A61K 8/02**
A61K 8/25 **A61Q 17/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
- (52) **A61K 8/02; A61K 8/25; A61K 8/27;**
A61K 8/29; A61Q 17/00; A61Q 17/04;
A61Q 19/00

- (25) Ko (26) En
(21) 21785014.8 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2021/003972 31.03.2021

- (87) WO 2021/206355 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 KR 20200042861
- (54) • *SCHMUTZABWEISENDES VERBUNDPULVER MIT UV- UND FEINSTAUBSCHUTZ-FUNKTION UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ANTI-POLLUTION COMPOSITE POWDER HAVING UV AND FINE DUST BLOCKING FUNCTION AND COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *POUDRE COMPOSITE ANTI-POLLUTION AYANT UNE FONCTION DE BLOCAGE DES UV ET DE LA POUSSIÈRE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE LA COMPRENANT*
- (71) Cqv Co., Ltd., 144 Seongjung-ro Jincheon-eup, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27845, KR
- (72) SON, Yong-Ho, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28124, KR
KIM, Ki-Jung, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28448, KR
KANG, Kwang-Choong, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27872, KR
CHOI, Byung-Ki, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28123, KR
LIM, Kwang-Soo, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28315, KR
CHANG, Kil-Wan, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28162, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 8/39** (11) **4 134 067 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/06**
A61K 8/86 **A61Q 5/02**
A61Q 5/06 **A61Q 15/00**
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10

- (52) **A61K 8/02; A61K 8/06; A61K 8/39;**
A61K 8/86; A61Q 5/02; A61Q 5/06;
A61Q 15/00; A61Q 17/00; A61Q 19/00;
A61Q 19/10

- (25) Ja (26) En
(21) 21783999.2 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2021/012808 26.03.2021
- (87) WO 2021/205902 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068416
- (54) • *LAMELLARES GEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, EMULGIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR MITTEL ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG AUF DER HAUT*
• *LAMELLAR GEL-CONTAINING COMPOSITION, EMULSIFIED COMPOSITION, AND COMPOSITION FOR AGENT FOR EXTERNAL USE ON SKIN*
• *COMPOSITION CONTENANT UN GEL LAMELLAIRE, COMPOSITION ÉMULSIFIÉE ET COMPOSITION POUR UN AGENT POUR UNE UTILISATION EXTERNE SUR LA PEAU*
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) MIYAHARA, Reiji, Tokyo 104-0061, JP
MUNAKATA, Hidehito, Tokyo 104-0061, JP
TAKAHASHI, Shigeo, Tokyo 104-0061, JP
ZHANG, Yang, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/10**

A61K 8/73 → (51) A61K 8/02	(62) 16742280.7 / 3 324 936	(86) CN 2021/142080 28.12.2021
A61K 8/73 → (51) B01D 39/18	A61K 9/08 → (51) A61K 31/4045	(87) WO 2023/273255 2023/01 05.01.2023
A61K 8/81 → (51) A61K 8/02	A61K 9/08 → (51) A61K 31/69	(30) 28.06.2021 CN 202110719246
A61K 8/86 → (51) A61K 8/39	A61K 9/107 → (51) C07C 69/96	(54) • WEICHKAPSELHÜLLE UND WEICHKAPSEL • SOFT CAPSULE SHELL AND SOFT CAPSULE • ENVELOPPE DE CAPSULE MOLLE ET CAPSULE MOLLE
A61K 8/96 → (51) A61K 8/02	A61K 9/127 → (51) A61K 48/00	(71) Sirio Pharma Co., Ltd., No.83 Taishan Rd., Shantou, Guangdong 515000, CN
A61K 8/9728 → (51) C12P 1/04	(51) A61K 9/14 (11) 4 134 070 A1 A61K 31/522	(72) CHEN, Jiewei, Guangdong 515000, CN
A61K 8/9789 → (51) A61K 8/02	(52) A61K 31/522; A61K 9/141; A61K 9/145	(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
A61K 8/9789 → (51) A61Q 19/02	(25) En (26) En	
A61K 8/9789 → (51) C12P 1/04	(21) 22020360.8 (22) 19.06.2015	
A61K 8/99 → (51) C12N 1/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61K 9/48 (11) 4 134 072 A1
A61K 9/00 → (51) A61K 35/28	(30) 17.07.2014 PCT/EP2014/001951	(25) Zh (26) En
A61K 9/00 → (51) A61K 48/00	(27) 19.06.2015 PCT/EP2015/001239	(21) 21918102.1 (22) 28.12.2021
A61K 9/06 → (51) A61P 9/00	(54) • PÄDIATRISCHES PULVER ZUR ORALEN SUSPENSION MIT ANTIVIRALEM WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • PEDIATRIC POWDER FOR ORAL SUSPENSION CONTAINING ANTIVIRAL AGENT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF • POUDRE PÉDIATRIQUE POUR SUSPENSION ORALE CONTENANT UN AGENT ANTIVIRAL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61K 9/08 (11) 4 134 068 A1 A61K 9/19 A61K 31/4184 A61K 47/40 A61P 35/00 A61P 35/02	(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., Pallini Attikis 15351, GR	BA ME
(52) A61K 31/4184; A61K 9/19; A61P 35/00; A61P 35/02; A61K 47/40	(72) Karavas, Evangelos, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	KH MA MD TN
(25) Zh (26) En	Koutris, Efthimios, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(86) CN 2021/142079 28.12.2021
(21) 20299900.7 (22) 09.04.2020	Samara, Vasiliki, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(87) WO 2023/273254 2023/01 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Koutri, Ioanna, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(30) 28.06.2021 CN 202110721182
BA ME	Kalaskani, Anastasia, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(54) • WEICHKAPSELHÜLLEN UND WEICHKAPSELN • SOFT CAPSULE SHELL AND SOFT CAPSULE • ENVELOPPE DE CAPSULE MOLLE ET CAPSULE MOLLE
KH MA MD TN	Kalantzi, Lida, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(71) Sirio Pharma Co., Ltd., No.83 Taishan Rd., Shantou, Guangdong 515000, CN
(86) CN 2020/084038 09.04.2020	Kakouris, Andreas, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(72) LI, Xufa, Shantou, Guangdong 515000, CN
(87) WO 2021/203377 2021/41 14.10.2021	Diakidou, Amalia, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(54) • BENDAMUSTINZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON • BENDAMUSTINE COMPOSITION AND USE THEREOF • COMPOSITION DE BENDAMUSTINE ET SON UTILISATION	Gotzamanis, George, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	
(71) Bika Biotechnology (Guangzhou) Co., Ltd., A302, Building G1 No. 31 Kefeng Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN	Georgousis, Zaharias, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(51) A61K 9/51 (11) 4 134 073 A1 A61K 31/05 A61K 31/352 A61P 25/04
(72) JING, Yue, Nanjing, Jiangsu 210038, CN	Fousteris, Manolis, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR	(52) A61K 9/5123; A61K 9/006; A61K 9/10; A61K 9/5153; A61K 31/05; A61K 31/352; A61K 36/185; A61P 25/04
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH		(25) En (26) En
		(21) 21190888.4 (22) 11.08.2021
(51) A61K 9/08 (11) 4 134 069 A1 A61K 31/69 A61K 38/05	(62) 15730965.9 / 3 169 311	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A61K 9/08; A61K 31/69; A61K 38/05	A61K 9/14 → (51) A61K 9/72	BA ME
(25) De (26) De	A61K 9/16 → (51) A61K 47/32	KH MA MD TN
(21) 22190533.4 (22) 21.07.2016	A61K 9/19 → (51) A61K 9/08	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 9/20 → (51) A61K 47/32	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DENDRITISCHEN NANOTRÄGERN UND CANNABISWIRKSTOFFEN • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DENDRITIC NANOCARRIERS AND CANNABIS ACTIVE AGENTS • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES NANOPORTEURS DENDRITTIQUES ET DES AGENTS ACTIFS DE CANNABIS
(30) 22.07.2015 EP 15002164	A61K 9/44 → (51) B41J 2/01	(71) HM HerbalMedica GmbH, Fanny-Zobel Str. 9, 12435 Berlin, DE
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BORTEZOMIBESTER-LÖSUNG • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BORTEZOMIB ESTER SOLUTION • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'ESTER DE BORTÉZOMIB	(51) A61K 9/48 (11) 4 134 071 A1 A61K 47/36 A23P 10/30	DendroPharm GmbH, Lankwitzer Str. 59, 12107 Berlin, DE
(71) STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE	(25) Zh (26) En	(72) Zierau, Klaas, 12435 Berlin, DE
(72) Schridde, Edgar, 30855 Langenhagen, DE	(21) 21918101.3 (22) 28.12.2021	Höhne, David, 12435 Berlin, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Moré, Sam Dylan, 12107 Berlin, DE
	BA ME	(74) Moré, Solveig Helga, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
	KH MA MD TN	

A61K 9/70 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 9/72** (11) **4 134 074 A1**
A61K 9/14 **A61K 31/196**
A61P 31/16

(25) Zh (26) En
(21) 21783838.2 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/080768 15.03.2021
(87) WO 2021/203914 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010279686
(54) • *PERAMIVIR-TROCKENPULVERINHALATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PERAMIVIR DRY POWDER INHALANT AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *PRODUIT D'INHALATION DE POUFRE SÈCHE DE PERAMIVIR ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION*

(71) Guangzhou Nucien Pharmaceutical Co., Ltd., No. 196, Kaiyuan Avenue Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) MIAO, Dong, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
HU, Shuanghua, Guangzhou, Guangdong 510530, US
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/574**

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 31/122** (11) **4 134 075 A1**
A61K 31/22 **A61K 31/426**
A61K 31/4706 **A61P 11/00**
A61P 31/14

(52) **A61K 31/122; A61K 31/22; A61K 31/426; A61K 31/4706; A61P 11/00; A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 21191707.5 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 HU 2100293
(54) • *HEXAHYDRONAPHTHALEN-2-ONE DERIVATE ZUR VERWENDUNG GEGEN SARS-COV-2*
• *HEXAHYDRONAPHTHALEN-2-ONE DERIVATIVES FOR USE AGAINST SARS-COV-2*
• *DERIVES DE L'HEXAHYDRONAPHTHALEN-2-ONE À UTILISER CONTRE LE SARS-COV-2*

(71) Támogatott Kutatócsoportok Irodája, Piarista utca 4., 1052 Budapest, HU
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Egyetem tér 1-3, 1053 Budapest, HU
Nemzeti Népegészségügyi Központ, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, HU
(72) Kovács M., Gábor, 1014 Budapest, HU
Boldizsár, Imre, 1082 Budapest, HU
B sze, Szilvia Erika, 1124 Budapest, HU
Horváti, Kata, 1094 Budapest, HU
Kis, Zoltán, 4400 Nyíregyháza, HU
Pályi, Bernadett, 1026 Budapest, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61K 31/133 → (51) **C07C 215/54**

A61K 31/135 → (51) **C07C 215/54**

(51) **A61K 31/18** (11) **4 134 076 A1**
A61K 31/5513 **A61P 31/14**
A61K 31/4409

(52) **A61K 31/7048; A61K 31/438; A61K 31/4409; A61K 45/06; A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 22190806.4 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.10.2014 US 201462068465 P
24.10.2014 US 201462068487 P
24.10.2014 US 201462068492 P
24.10.2014 US 201462068477 P
24.10.2014 US 201462068469 P
02.07.2015 US 201562188030 P

(54) • *THERAPIE ZUR HEMMUNG DER REPLIKATION EINES EINZELSTRÄNGIGEN RNA-VIRUS*
• *THERAPY FOR INHIBITION OF SINGLE-STRANDED RNA VIRUS REPLICATION*
• *THERAPIE POUR L'INHIBITION DE LA RÉPLICATION DE VIRUS RNA SIMPLE BRIN*

(71) Redhill Biopharma Ltd., 21 Ha'arba's Street, Tel-Aviv, IL
(72) FATHI, Reza, Oradell, US
BEN-ASHER, Dror, Tel-Aviv, IL
GOLDBERG, Guy, Tel-Aviv, IL
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 15852527.9 / 3 209 290

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/19 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/192 → (51) **A61K 36/53**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/72**

A61K 31/198 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/216 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/216 → (51) **A61K 36/53**

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/222 → (51) **C07C 69/96**

A61K 31/277 → (51) **A61P 7/02**

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 31/381** (11) **4 134 077 A1**
A61P 1/16 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/381; A61P 1/16; A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 21191191.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE BEHANDLUNG VON FETTLBERERKRANKUNG UND HCC*
• *SMALL MOLECULE TREATMENT OF FATTY LIVER DISEASE AND HCC*
• *TRAITEMENT À PETITES MOLÉCULES D'UNE MALADIE DU FOIE GRAS NON*

ALCOOLIQUE (NAFLD) OU D'UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE (HCC)

(71) ScandiEdge Therapeutics AB, c/o Marianne Hansson Blåsutvägen 13 nb, 121 36 Johannehov, SE
(72) MARDINOGLU, Adil, 412 60 Göteborg, SE
BORÉN, Jan, 414 67 Göteborg, SE
UHLÉN, Mathias, 181 90 Lidingö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 31/4045** (11) **4 134 078 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61P 31/14

(52) **A61K 9/08; A61K 31/4045; A61K 47/10; A61P 31/14**

(25) Es (26) En
(21) 21784376.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) ES 2021/070235 09.04.2021
(87) WO 2021/205053 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 PCT/ES2020/070234
(54) • *INJIZIERBARE MELATONINZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN*
• *INJECTABLE MELATONIN COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES*
• *COMPOSITION INJECTABLE DE MÉLATONINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*

(71) Universidad de Granada, Hospital Real Avda. del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
(72) ESCAMES ROSA, Germaine, 18071 Granada, ES
ACUÑA CASTROVIEJO, Darío, 18071 Granada, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

A61K 31/409 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/436 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/437 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/437 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/4409 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4422 → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 31/4439** (11) **4 134 079 A1**
A61P 13/12

(52) **A61K 31/4439; A61P 13/12**

(25) Ko (26) En
(21) 21785494.2 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003536 23.03.2021

(87) WO 2021/206316 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 KR 20200042899

22.03.2021 KR 20210036838

- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KONTRASTMITTELINDUZIERTEN AKUTEN NIERENVERLETZUNGEN
- AGENT FOR TREATING CONTRAST-INDUCED ACUTE KIDNEY INJURY
- AGENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION RÉNALE AIGUË INDUITE PAR PRODUIT DE CONTRASTE

(71) Aptabio Therapeutics Inc., A-504, 13, Heungdeok 1-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16954, KR

(72) LEE, Soo Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16709, KR

MOON, Sung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16222, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 31/444** (11) **4 134 080 A1**
A61K 31/519 **A61K 31/4184**
A61P 13/12 **A61K 31/44**
A61K 31/18 **A61K 31/437**
C07D 213/24 **C07D 213/30**
C07D 213/44 **A61K 45/06**

(52) **A61K 31/444; A61K 31/137;**
A61K 31/28; A61K 31/403;
A61K 31/4178; A61K 31/4184;
A61K 31/426; A61K 31/44;
A61K 31/4418; A61K 31/4422;
A61K 31/519; A61K 31/7034;
A61K 35/545; A61K 45/06; A61P 13/12

(25) En (26) En

(21) 22177635.4 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.11.2016 US 201662425832 P

- (54) • CCR2-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
- CCR2 INHIBITORS FOR USE IN TREATING RENAL DISEASES
- INHIBITEURS DE CCR2 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES RÉNALES

(71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View California 94043, US

(72) MIAO, Zhenhua, Mountain View, CA, 94043, US

SCHALL, Thomas, Mountain View, CA, 94043, US

SINGH, Rajinder, Mountain View, CA, 94043, US

(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 17874234.2 / 3 544 602

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4523 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/4706 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/496 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/519** (11) **4 134 081 A1**

A61K 31/4184 **A61K 31/4523**

A61K 45/00 **A61P 35/00**

A61P 43/00 **C07D 487/04**

(52) **A61K 31/4184; A61K 31/4523;**
A61K 31/519; A61K 45/00;
A61P 35/00; A61P 43/00; C07D 487/04

(25) Ja (26) En

(21) 21784104.8 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/015032 09.04.2021

(87) WO 2021/206167 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020071355

- (54) • KREBSTHERAPIE MIT 3,5-DISUBSTITUIERTER BENZOLALKYNYLVERBINDUNG UND MEK-INHIBITOR

- CANCER THERAPY USING 3,5-DISUBSTITUTED BENZENE ALKYNYL COMPOUND AND MEK INHIBITOR

- THÉRAPIE CONTRE LE CANCER À L'AIDE D'UN COMPOSÉ D'ALCYNYLE BENZÈNE 3,5-DISUBSTITUÉ ET UN INHIBITEUR DE MEK

(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP

(72) HIRAI, Hiroshi, Tokyo 101-8444, JP
MATSUOKA, Kazuaki, Tokyo 101-8444, JP
MIURA, Akihiro, Tokyo 101-8444, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/522 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/525 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/5377 → (51) **A61P 7/02**

A61K 31/5377 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5386 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5513 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/554 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/573 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/573 → (51) **C07J 71/00**

(51) **A61K 31/585** (11) **4 134 082 A1**

(52) **A61K 31/585**

(25) En (26) En

(21) 21382757.9 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE UND ZUR BEREITSTELLUNG EINER WIRKSAMEN EMPFÄNGNISVERHÜTUNG

- METHOD FOR TREATING ENDOMETRIOSIS AND PROVIDING EFFECTIVE CONTRACEPTION

- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ENDOMETRIOSE ET DE FOURNITURE DE CONTRACEPTION EFFICACE

(71) Chemo Research, S.L., C/Manuel Pombo Angulo 28, 3ª y 4ª planta, 28050 Madrid, ES

(72) COLLI, Enrico, 28050 Madrid, ES

PÉREZ, Salustiano, 28009 Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

A61K 31/661 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/661 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/69** (11) **4 134 083 A1**
A61K 38/05 **A61K 9/08**
A61K 47/10

(52) **A61K 31/69; A61K 9/08; A61K 38/05;**
A61K 47/10

(25) En (26) En

(21) 22162914.0 (22) 18.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 IN 202121036483

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON BORTEZOMIB

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF BORTEZOMIB

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE BORTÉZOMIB

(71) Extrovix AG, Bahnhof-Park 4, 6340 Baar, CH

(72) CHILAKALA, Krishna Mohan, 500090 Hyderabad, IN

BEERAKA, Nagamalleswara Rao, 500090 Hyderabad, IN

KAMMA, Hanumantha Rao, 6340 Baar, CH

VACZI, Janos, 6403 Kuessnacht am Rigi, CH

(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/69 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/7042 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 31/7105** (11) **4 134 084 A2**
C12N 15/85 **C12N 5/10**
A61K 48/00

(52) **A61K 48/0058; A61K 31/7105;**
C12N 15/85; C12N 2310/532;
C12N 2800/50; C12N 2840/203

(25) En (26) En

(21) 22189732.5 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 CN 202110931829

- (54) • GEWEBESPEZIFISCH EXPRIMIERTES ZIRKULÄRES RNA-MOLEKÜL UND DESSEN VERWENDUNG
- TISSUE-SPECIFICALLY EXPRESSED CIRCULAR RNA MOLECULE AND APPLICATION THEREOF
- MOLÉCULE D'ARN CIRCULAIRE SPÉCIFIQUEMENT EXPRIMÉE DANS LES TISSUS ET SON APPLICATION

(71) Suzhou Curedmed Biomedical Technology Co. Ltd, Room 201, Building 23, Tengfei Innovation Park No. 388 Xinping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou Area Pilot Free Trade Zone, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) ZUO, Chijian, Suzhou, 215123, CN
QIU, Zonghao, Suzhou, 215123, CN
YANG, Jiali, Suzhou, 215123, CN
ZHU, Jiafeng, Suzhou, 215123, CN
LI, Na, Suzhou, 215123, CN
SUN, Zhenhua, Suzhou, 215123, CN

(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 31/7105 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/713 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/737 → (51) **A61P 9/00**

A61K 33/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 35/12 → (51) **A61P 9/00**

(51) **A61K 35/14** (11) **4 134 085 A1**
A61P 35/00 **C12N 5/0783**

(52) **A61K 35/17; A61K 9/5068;**
A61K 38/2013; A61P 31/00;
A61P 35/00; A61P 37/02;
C12N 5/0646; Y02A 40/70

(25) En (26) En

(21) 22197465.2 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.11.2013 US 201361899066 P

- (54) • TUMORIZIDE UND ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- TUMORICIDAL AND ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS TUMORICIDES ET ANTI-MICROBIENNES ET PROCÉDÉS

(71) ImmunityBio, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) KLINGEMANN, Hans G, Culver City, 90232, US
SIMON, Barry J, Culver City, 90232, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 20159448.8 / 3 701 957
14858835.3 / 3 062 800

(51) **A61K 35/15** (11) **4 134 086 A1**
C12N 5/0786

(52) **C12N 5/0645; A61K 35/15**

(25) En (26) En

(21) 21190989.0 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GEGEN TUMORINDUZIERTEN REPOLARISATION RESISTENTE HUMANE MAKROPHAGEN
- HUMAN MACROPHAGES RESISTANT TO TUMOR-INDUCED REPOLARIZATION
- MACROPHAGES HUMAINS RÉSISTANT À LA REPOLARISATION INDUITE PAR UNE TUMEUR

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) SIEWEKE, Michael, 01069 Dresden, DE
LUI ELENDNER, Clara Jana, 01069 Dresden, DE

FAVRET, Jeremy, 01069 Dresden, DE
SARRAZIN, Sandrine, 13007 Marseille, FR
QODS, Lahmar, 13288 Marseille Cedex 09, FR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61K 35/28** (11) **4 134 087 A1**
A61K 9/00 **A61P 29/00**
A61P 25/04

(25) Ko (26) En

(21) 21784273.1 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004384 07.04.2021

(87) WO 2021/206459 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 KR 20200042397

- (54) • AUS STAMMZELLEN GEWONNENE EXOSOME MIT SCHMERZREGULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- STEM CELL-DERIVED EXOSOMES CONTAINING PAIN REGULATORS, AND USES THEREOF
- EXOSOMES DÉRIVÉS DE CELLULES SOUCHES CONTENANT DES RÉGULATEURS DE LA DOULEUR, ET LEURS UTILISATIONS

(71) Exostemtech Co., Ltd., 4F., 55, Hanyang-daehak-ro, Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR

Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, 55, Hanyangdaehak-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR

(72) CHO, Yong Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13530, KR

CHOI, Ji Suk, Siheung-si, Gyeonggi-do 14977, KR

KIM, Woo Sung, Ansan-si, Gyeonggi-do 15587, KR

WOO, Chang Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13584, KR

(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

(51) **A61K 35/28** (11) **4 134 088 A1**
A61K 35/51 **A61P 3/10**
C12N 5/0775

(52) **A61K 35/28; A61K 35/51; A61P 3/10;**
C12N 5/06

(25) Ja (26) En

(21) 22756056.2 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/005125 09.02.2022

(87) WO 2022/176735 2022/34 25.08.2022

(30) 22.02.2021 JP 2021026666

- (54) • PROPHYLAKTISCHES UND/ODER THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN DIABETES
- PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR DIABETES
- AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE POUR LE DIABÈTE

(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP

OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(72) KITA Shunbun, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

HORITANI Emi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

MAEDA Norikazu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

SHIMOMURA Iichiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

NISHIDA Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 35/30 → (51) **A61P 9/00**

A61K 35/51 → (51) **A61K 35/28**

A61K 35/51 → (51) **A61P 9/00**

A61K 35/74 → (51) **A23C 9/123**

A61K 35/741 → (51) **A61K 35/747**

A61K 35/742 → (51) **A61K 35/747**

(51) **A61K 35/744** (11) **4 134 089 A1**
A61P 35/00 **A23L 33/135**
A23K 10/16

(52) **A23K 10/16; A23L 33/135;**
A61K 35/744; A61P 35/00

(25) Ko (26) En

(21) 21765170.2 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001060 27.01.2021

(87) WO 2021/177600 2021/36 10.09.2021

(30) 05.03.2020 KR 20200027655

27.05.2020 KR 20200063684

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINEN STAMM DER GATTUNG LEUCONOSTOC ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS UMFASST
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GENUS LEUCONOSTOC STRAIN AS ACTIVE INGREDIENT FOR

PREVENTION OR TREATMENT OF CANCER

- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE SOUCHE DU GENRE LEUCONOSTOC UTILISÉE COMME PRINCIPE ACTIF POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Liscure Biosciences Co., Ltd., 7F(Sinsadong, M.I. Tower Building) 626, Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 06035, KR
 (72) CHIN, Hwa Sup, Yongin-si Gyeonggi-do 16824, KR
 (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 35/744 → (51) **C12P 1/04**

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/747**

(51) **A61K 35/747** (11) **4 134 090 A1**
A61P 25/16 **A61P 25/20**
A61K 35/741 **A61K 35/742**
A61K 35/745

(25) Zh (26) En
 (21) 21785700.2 (22) 10.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/086312 10.04.2021
 (87) WO 2021/204279 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 CN 202010281549

(54) • *PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES SCHNELLEN AUGENBEWEGUNGS-SCHLAFVERHALTENS, FORMULIERUNG UND VERWENDUNG*
 • *PROBIOTIC COMPOSITION FOR TREATING RAPID EYE MOVEMENT SLEEP BEHAVIOR DISORDER, FORMULATION AND USE*
 • *COMPOSITION PROBIOTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DU COMPORTEMENT DU SOMMEIL À MOUVEMENTS OCULAIRES RAPIDES, FORMULATION ET UTILISATION*

(71) Beijing Friendship Hospital Affiliated To Capital Medical University, 95 Yong'an Road Xicheng District, Beijing 100050, CN
 (72) TUO, Houzhen, Beijing 100050, CN
 DU, Yitong, Beijing 100050, CN
 XU, Xiaojiao, Beijing 100050, CN
 LI, Yue, Beijing 100050, CN
 ZHANG, Mingkai, Beijing 100050, CN
 CUI, Ying, Beijing 100050, CN
 XUE, Yun, Beijing 100050, CN
 GAO, Dan, Beijing 100050, CN
 GAO, Ting, Beijing 100050, CN
 SHENG, Zhi, Beijing 100050, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

A61K 35/747 → (51) **A23C 9/123**

A61K 35/747 → (51) **C12N 1/06**

A61K 35/747 → (51) **C12P 1/04**

A61K 35/76 → (51) **A61K 39/395**

A61K 36/185 → (51) **C12P 1/04**

(51) **A61K 36/53** (11) **4 134 091 A1**
A61K 31/192 **A61K 31/216**
A61P 3/04 **A61P 27/02**
A61P 17/06 **A61P 15/02**

A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61P 9/10
 (52) **A61K 31/192; A61K 31/216;**
A61K 36/53; A61P 3/04; A61P 9/10;
A61P 15/02; A61P 17/06; A61P 27/02;
A61P 35/00; A61P 35/04

(25) Ko (26) En
 (21) 21785025.4 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/004375 07.04.2021
 (87) WO 2021/206455 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 KR 20200042856
 12.03.2021 KR 20210032830

(54) • *FRAKTIONSEXTRAKT AUS MELISSA OFFICINALIS-BLÄTTERN UND NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
 • *FRACTION EXTRACT OF MELISSA OFFICINALIS LEAVES AND NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING SAME*
 • *EXTRAIT DE FRACTION DE FEUILLES DE MÉLISSE-CITRONNELLE ET NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT*

(71) ANGIOLAB., INC., 159, 65 Techno 3-ro, Yuseong-gu Daejeon 34016, KR
 Kim, Min Young, 801-ho,111-dong, 71 Jeonmin-ro Yuseong-gu, Daejeon 34053, KR
 (72) PARK, Byung Young, Daejeon 35228, KR
 PARK, Eun Kyu, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17896, KR
 LEE, Hee Suk, Daejeon 34681, KR
 YUH, Hyung Soo, Sejong 30126, KR
 KIM, Min Young, Daejeon 34053, KR

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **4 134 092 A1**
A61K 38/08 **A61P 31/04**

(52) **A61K 38/00; A61K 38/08; A61P 31/04;**
Y02A 50/30

(25) Ko (26) En
 (21) 21785260.7 (22) 05.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/004232 05.04.2021
 (87) WO 2021/206397 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 KR 20200042340

(54) • *NEUES ANTIBAKTERIELLES PEPTID ODER PEPTIDANALOG UND VERWENDUNG DAVON*
 • *NOVEL ANTIBACTERIAL PEPTIDE OR PEPTIDE ANALOG AND USE THEREOF*
 • *NOUVEAU PEPTIDE ANTIBACTÉRIEN OU ANALOGUE DE PEPTIDE ET SON UTILISATION*

(71) Camp Therapeutics Inc., 413ho 12dong Seoul National University 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
 (72) HYUN, Soon-Sil, Seoul 08826, KR
 CHOI, Yoon-Hwa, Seoul 08826, KR
 CHOO, Seol-Ah, Seoul 08826, KR
 PARK, Tae-Woo, Seoul 08826, KR
 YU, Jae-Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13531, KR

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/02 → (51) **A61P 9/00**

A61K 38/03 → (51) **A61K 38/28**

A61K 38/05 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/69**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/10** (11) **4 134 093 A1**
A61P 17/14 **A61K 8/64**
A61Q 7/00 **A61Q 5/00**

(52) **A61K 8/64; A61K 38/10; A61P 17/14;**
A61Q 5/00; A61Q 7/00

(25) Ko (26) En
 (21) 21783829.1 (22) 26.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/003780 26.03.2021
 (87) WO 2021/206335 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 KR 20200041539

(54) • *PEPTID ZUM VORBEUGEN ODER BEHANDELN VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
 • *PEPTIDE FOR PREVENTING OR TREATING HAIR LOSS, AND USE THEREOF*
 • *PEPTIDE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA PERTE DES CHEVEUX ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology, 333, Techno Jungang-daero, Hyeonpung-eup, Dalseong-gun, Daegu 42988, KR
 (72) MOON, Cheil, Daegu 42273, KR
 KIM, So Yeon, Daegu 42797, KR

(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 45/00**

A61K 38/16 → (51) **A61P 21/00**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/113**

A61K 38/18 → (51) **A61P 9/00**

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 38/28** (11) **4 134 094 A1**
A61K 38/22 **C07K 14/62**
C07K 14/47 **A61K 38/03**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
A61P 37/02 **A61P 37/06**
A61P 3/10

(52) **A61K 38/28; A61P 3/10; A61P 37/02;**
A61P 37/06; C07K 14/4713;
C07K 14/62; G01N 33/6893;
G01N 2800/42

(25) En (26) En
 (21) 22177925.9 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.02.2014 GB 201403258

- (54) • IMMUNOMODULATORISCHE THERAPIE FÜR AUTOIMMUNITÄT VON TYP-1-DIABETES MELLITUS
- IMMUNOMODULATORY THERAPY FOR TYPE 1 DIABETES MELLITUS AUTOIMMUNITY
- THÉRAPIE IMMUNOMODULATRICE POUR AUTO-IMMUNITÉ DU DIABÈTE DE TYPE 1

(71) Phaim Pharma Ltd., PO Box 77323, London SW15 9JA, GB

(72) ORBAN, Tihamer, London Greater London SW15 6 RT, GB

JALAEHJ, Heyam, London Greater London SW15 6RT, GB

DAUBENEY, Nara, London Greater London SW15 6LU, GB

DAUBENEY, Piers, London Greater London SW15 6LU, GB

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(62) 15708257.9 / 3 110 436

(51) **A61K 39/00** (11) **4 134 095 A1**
C12P 21/08 **C07K 16/28**

(52) **C07K 16/2803; A61P 35/00; A61P 35/02; C07K 16/2887;**

A61K 2039/507; C07K 2317/732; C07K 2317/734; C07K 2317/77

(25) En (26) En

(21) 22185805.3 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2009 US 27672609 P

- (54) • SYNERGISTISCHE ANTI-CD47-THERAPIE FÜR BLUTKREBS

• SYNERGISTIC ANTI-CD47 THERAPY FOR HEMATOLOGIC CANCERS

• THÉRAPIE PAR ANTI-CD47 SYNERGIQUE POUR LES CANCERS HÉMATOLOGIQUES

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, 94305, US MAJETI, Ravindra, Stanford, 94304, US

ALIZADEH, Arash Ash, San Mateo, 94403, US

CHAO, Mark P., Mountain View, 94040, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 10817793.2 / 2 477 648

(51) **A61K 39/145** (11) **4 134 096 A1**
A61K 39/12; A61P 31/16;

A61P 37/04; A61K 2039/55555;
A61K 2039/55566; C07K 2319/00;
C12N 2760/16122; C12N 2760/16134

(25) En (26) En

(21) 22183051.6 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2014 US 201462003471 P

- (54) • STABILISIERTE INFLUENZA-HÄMAGGLUTININSTAMMREGIONSTRIMERE UND VERWENDUNGEN DAVON

• STABILIZED INFLUENZA HEMAG-GLUTININ STEM REGION TRIMERS AND USES THEREOF

- TRIMÈRES STABILISÉS DE LA RÉGION TIGE DE L'HÉMAGGLUTININE DU VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, Bethesda, MD 20892-7788, US

(72) MASCOLA, John, R., Rockville, MD 20853, US

BOYINGTON, Jeffrey, C., Clarksburg, MD 20871, US

YASSINE, Hadi, M., Boyds, MD 20841, US

KWONG, Peter, D., Washington, DC 20009, US

GRAHAM, Barney, S., Rockville, MD 20850, US

KANEKIYO, Masaru, Chevy Chase, MD 20815, US

(74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich, DE

(62) 15727824.3 / 3 148 578

(51) **A61K 39/395** (11) **4 134 097 A1**
A61K 45/00 **A61K 48/00**

A61P 35/00 **A61P 35/04**

A61P 43/00 **C07K 16/18**

C12N 5/071 **C12N 15/113**

C12N 15/63 **C12Q 1/02**

C12Q 1/6851 **C12Q 1/686**

G01N 33/15 **G01N 33/50**

A61K 35/76 **A61K 31/7088**

A61K 31/7105 **A61K 31/713**

(52) **A61K 31/7088; A61K 31/7105;**

A61K 31/713; A61K 35/76;

A61K 39/395; A61K 45/00;

A61K 48/00; A61P 35/00; A61P 35/04;

A61P 43/00; C07K 16/18; C12N 5/06;

C12N 15/113; C12N 15/63; C12Q 1/02;

C12Q 1/6851; C12Q 1/686;

G01N 33/15; G01N 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 21784748.2 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014693 07.04.2021

(87) WO 2021/206105 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 JP 2020069392

16.02.2021 JP 2021022825

- (54) • EXTRAZELLULÄRER VESIKELSEKRETIONSHEMMER ZUR HEMMUNG DER EXTRAZELLULÄREN VESIKELSEKRETION UND VERWENDUNG DAVON

• EXTRACELLULAR VESICLE SECRETION INHIBITOR FOR INHIBITING EXTRA-CELLULAR VESICLE SECRETION, AND USE OF THE SAME

• INHIBITEUR DE SÉCRÉTION DE VÉSICULE EXTRAZELLULAIRE POUR INHIBER LA SÉCRÉTION DE VÉSICULE EXTRA-CELLULAIRE, ET SON UTILISATION

(71) THEORIA Science Inc., 1-13-12-1204, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP

(72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0053, JP

URABE, Fumihiko, Tokyo 156-0054, JP

KOSAKA, Nobuyoshi, Tokyo 177-0045, JP

YAMAMOTO, Tomofumi, Tokyo 152-0011, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 41/00 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 45/00** (11) **4 134 098 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/573**
A61K 31/661 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

(52) **A61K 31/437; A61K 31/573;**
A61K 31/661; A61K 39/395;
A61K 45/00; A61P 35/00; A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 21785563.4 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014973 09.04.2021

(87) WO 2021/206158 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020070915

- (54) • VERFAHREN ZUR KREBSTHERAPIE

• METHOD OF CANCER THERAPY

• MÉTHODE DE CANCÉROTHÉRAPIE

(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) TAKEDA, Kazuhiko, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

MIYATA, Ryohei, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

KOIKE, Tomoya, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

KATSUBE, Akira, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **4 134 099 A1**
A61K 31/409 **A61K 38/16**

A61K 39/395 **A61K 41/00**

A61K 47/68 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/409; A61K 38/16;**
A61K 39/395; A61K 41/00;
A61K 45/00; A61K 47/68; A61P 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 21785654.1 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014588 06.04.2021

(87) WO 2021/206078 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 JP 2020068071

- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR ABTÖTUNG VON TUMORZELLEN

• MEDICINE FOR KILLING TUMOR CELLS

• MÉDICAMENT POUR TUER DES CELLULES TUMORALES

(71) PhotoQ3 Inc., 901, Kojimachieki Plaza 5-2 Nibancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP

(72) TODA, Naoko, Tokyo 102-0084, JP

SUDO, Yukio, Tokyo 102-0084, JP

HAMAKUBO, Takao, Tokyo 102-0084, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/519**

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 45/06** (11) **4 134 100 A1**
A61K 31/198 **A61K 31/554**

A61P 25/24 **A61P 25/18**

(52) **A61K 31/198; A61K 31/554;
A61K 45/06; A61N 2/006; A61P 25/18;
A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 22182211.7 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2017 GB 201720816
01.12.2018 GB 201819647

(54) • *BEHANDLUNG VON RESISTENTER DE-
PRESSION DURCH ANWENDUNG VON
WIEDERHOLTER TRANSKRANIELLER
MAGNETISCHER STIMULATION MIT
SCHILDRÜSENHORMONBEHANDLUNG*
• *TREATMENT OF RESISTANT
DEPRESSION VIA APPLICATION OF
REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC
STIMULATION WITH THYROID
HORMONE TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE DÉPRESSION RÉSI-
STANTE PAR L'APPLICATION D'UNE
STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANS-
CRÂNIENNE RÉPÉTITIVE AVEC UN TRAI-
TEMENT PAR L'HORMONE THYROÏ-
DIENNE*

(71) The London Psychiatry Centre, 72 Harley
Street, Greater London, London W1G 7HG,
GB

(72) ZAMAR, Antonios, London, W1G7HG, GB

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(62) 18822464.6 / 3 723 805

(51) **A61K 45/06** (11) **4 134 101 A1**
A61K 31/19 **A61K 33/00**

(52) **A61P 25/18; A61K 9/0053;
A61K 31/19; A61K 31/4985;
A61K 33/00; A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 22191949.1 (22) 07.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.07.2019 US 201962871170 P

(54) • *DEUTERIERTES LUMATEPERON ZUR BE-
HANDLUNG DER BIPOLAR-II-STÖRUNG*
• *DEUTERATED LUMATEPERONE FOR THE
TREATMENT OF THE BIPOLAR II
DISORDER*
• *LUMATEPERONE DEUTEREE POUR LE
TRAITEMENT DU TROUBLE BIPOLAIRE II*

(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th
Street, Suite 900, New York, NY 10016, US

(72) MATES, Sharon, New York, 10016, US
DAVIS, Robert, New York, 10016, US
VANOVER, Kimberly, New York, 10016, US

(74) Pharma Patents International AG, Leon-
hardsgraben 52, 4051 Basel, CH

(62) 20837066.8 / 3 993 798

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/444**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/69**

A61K 47/10 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/14 → (51) **B41J 2/01**

A61K 47/22 → (51) **B41J 2/01**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 47/32** (11) **4 134 102 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/522**
A61K 31/525 **A61K 47/38**
A61P 11/06

(52) **A61K 9/20; A61K 31/522;
A61K 31/525; A61K 47/32;
A61K 47/38; A61P 11/06**

(25) Ja (26) En
(21) 21784091.7 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/012433 24.03.2021

(87) WO 2021/205887 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020071297

(54) • *BASIS MIT VERZÖGERTER FREISET-
ZUNG*
• *SUSTAINED RELEASE BASE*
• *BASE À LIBÉRATION PROLONGÉE*

(71) Japan Vam & Poval Co., Ltd., 11-1, Chikko
Shinmachi 3-cho Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka
592-8331, JP

(72) KAWADA Shotaro, Sakai-shi, Osaka 592-
8331, JP

KAWANISHI Masatoshi, Sakai-shi, Osaka
592-8331, JP

(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 47/32** (11) **4 134 103 A1**
A61K 9/16 **A61K 31/4422**
A61K 31/522 **A61K 31/525**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/38 **A61P 3/02**
A61P 9/12 **A61P 11/00**

(52) **A61K 9/16; A61K 31/4422;
A61K 31/522; A61K 31/525;
A61K 47/10; A61K 47/26; A61K 47/32;
A61K 47/38; A61P 3/02; A61P 9/12;
A61P 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21784847.2 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/012432 24.03.2021

(87) WO 2021/205886 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020071295

(54) • *BINDENMITTEL*
• *BINDER*
• *LIANT*

(71) Japan Vam & Poval Co., Ltd., 11-1, Chikko
Shinmachi 3-cho Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka
592-8331, JP

(72) KAWADA Shotaro, Sakai-shi, Osaka 592-
8331, JP

KAWANISHI Masatoshi, Sakai-shi, Osaka
592-8331, JP

(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 Mün-
chen, DE

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/40 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/42 → (51) **A61P 9/00**

A61K 47/60 → (51) **A61P 21/00**

(51) **A61K 47/66** (11) **4 134 104 A1**
C07D 487/04 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/454; A61K 31/496;
A61K 31/519; A61K 47/66;
A61K 47/68; A61P 35/00;
C07D 401/04; C07D 401/14;
C07D 417/14; C07D 475/00;
C07D 487/04; Y02P 20/55**

(25) Zh (26) En
(21) 21784504.9 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052954 09.04.2021

(87) WO 2021/205391 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010276301

(54) • *PLATTFORM FÜR GEZIELTEN PROTEA-
SEABBAU (TED)*
• *TARGETED PROTEASE DEGRADATION
(TED) PLATFORM*
• *PLATEFORME DE DÉGRADATION DE
PROTÉASE CIBLÉE (TED)*

(71) Eubulus Biotherapeutics Inc., Floor 3,
Building B No. 51 Wufeng Road Xiuzhou
District, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN

(72) CAO, Sheldon, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
WANG, Xiaolei, Jiaxing, Zhejiang 314000,
CN

HUANG, Chaoran, Jiaxing, Zhejiang 314000,
CN

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contempo-
rain 50 Chemin de la Bruyère, 69574
Dardilly Cedex, FR

A61K 47/68 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **4 134 105 A1**
A61K 9/127 **A61K 9/00**
A61P 11/00 **C12N 5/0775**

(52) **A61K 9/00; A61K 9/0073; A61K 9/127;
A61K 35/28; A61K 48/00; A61P 9/10;
A61P 11/00; A61P 29/00; A61P 31/04;
A61P 31/10; A61P 31/12; A61P 37/02;
A61P 39/00; C12N 5/06**

(25) Zh (26) En
(21) 21768139.4 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/080869 15.03.2021

(87) WO 2021/180237 2021/37 16.09.2021

(30) 13.03.2020 CN 202010177541

(54) • *ZERSTÄUBTE INHALATIONSFORMULIE-
RUNG MIT AUS MENSCHLICHEN ZELLEN
ABGELEITETEN EXTRAZELLULÄREN VE-
SIKELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND VERWENDUNG DAVON*
• *ATOMIZED INHALATION FORMULATION
CONTAINING HUMAN CELL-DERIVED
EXTRACELLULAR VESICLES,
PREPARATION METHOD AND USE
THEREOF*
• *FORMULATION D'INHALATION
ATOMISÉE CONTENANT DES VÉSICULES
EXTRACELLULAIRES DÉRIVÉES DE
CELLULES HUMAINES, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Cellular Biomedicine Group (Shanghai) Ltd.,
Level 6 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui
District, Shanghai 200233, CN

Cellular Biomedicine Group (Wuxi) Ltd.,
Room 1103, No. 1699 Huishan Avenue
Wuxi Huishan Economic Development Zone,
Wuxi, Jiangsu 214174, CN
(72) DAL, Chengxiang, Shanghai 200233, CN
LI, Ping, Shanghai 200233, CN
WANG, Jing, Shanghai 200233, CN
LI, Suke, Shanghai 200233, CN
LEI, Jigang, Shanghai 200233, CN
CHEN, Yinglu, Shanghai 200233, CN
SONG, Xiaole, Shanghai 200233, CN
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61L 9/20** (11) **4 134 106 A2**
B60H 3/00

(52) Y02A 50/20

(25) En (26) En

(21) 22175204.1 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2021 US 202117329595
07.09.2021 US 202117468226

(54) • *UV-C-LED-DESINFEKTIONSVORRICHTUNG*
• *UV-C LED DISINFECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION À DEL*
UV-C

(71) Wu, Bor-Jen, 7F.-2, Sec. 1 No.378, Wenhua
2nd Rd. Linkou Dist., New Taipei City
224019, TW

Tsen, Chia-Bin, No. 14, Ln. 405, Sec. 2,
Yonghe Rd. Yonghe Dist., New Taipei City
234022, TW

Wang, Yu-Yen, No. 13, Ln. 668, Longxing
Rd. Zhongli Dist., Taoyuan City 320073, TW
Hsu, Hui-Chi, No.14, Ln. 405, Sec. 2,
Yonghe Rd. Yonghe Dist, New Taipei City
234022, TW

Tsai, Hsien-Hsin, 7F., No. 151, Longjiang
Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104099,
TW

(72) Wu, Bor-Jen, New Taipei City 224019, TW
Tsen, Chia-Bin, New Taipei City 234022, TW
Wang, Yu-Yen, Taoyuan City 320073, TW
Hsu, Hui-Chi, New Taipei City 234022, TW

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61L 15/22** (11) **4 134 107 A1**
A61L 15/26 **A61L 15/28**
A61L 15/64

(52) **A61L 15/225; A61L 15/26;**

A61L 15/28; A61L 15/64;

A61L 2300/608

(25) De (26) De

(21) 21191103.7 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *WUNDAUFLAGE MIT EINER HYDROGEL-*
SCHICHT UND EINER WUNDKONTAKT-
SCHICHT UMFASSEND HYALURON-
SÄURE

• *WOUND DRESSING COMPRISING A*
HYDROGEL LAYER AND A WOUND
CONTACT LAYER COMPRISING
HYALURONIC ACID
• *PANSEMENT DOTÉ D'UNE COUCHE*
D'HYDROGEL ET D'UNE COUCHE DE
CONTACT AVEC LA PLAIE COMPRENANT
DE L'ACIDE HYALURONIQUE

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE

(72) KETTEL, Dr., Markus, 89520 Heidenheim,
DE

A61L 15/26 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/28 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/64 → (51) **A61L 15/22**

A61L 27/04 → (51) **A61L 31/14**

(51) **A61L 27/26** (11) **4 134 108 A1**
A61L 27/52 **A61L 27/56**

(52) **A61F 2/142; A61F 2/24; A61L 27/26;**
A61L 27/52; A61L 27/56;

A61L 2400/12; A61L 2430/16

(25) En (26) En

(21) 21191108.6 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *GERÜSTE ZUR IMPLANTATION VON*
VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• *SCAFFOLDS FOR IMPLANTING DEVICES*
AND METHODS OF MAKING SAME
• *ÉCHAFAUDAGES POUR DISPOSITIFS*
D'IMPLANTATION ET LEURS PROCÉDÉS
DE FABRICATION

(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg
4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch ziekenhuis Maastricht, P. Deby-
elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL

(72) GRANT, Rhiannon, MAASTRICHT, NL
GISELBRECHT, Stefan, MAASTRICHT, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61L 27/30 → (51) **A61L 31/14**

A61L 27/34 → (51) **A61L 31/14**

A61L 27/36 → (51) **A61P 9/00**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/54 → (51) **A61L 31/14**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/58 → (51) **A61L 31/14**

A61L 31/02 → (51) **A61L 31/14**

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/14**

(51) **A61L 31/14** (11) **4 134 109 A1**
A61L 27/34 **A61L 27/04**

A61L 27/30 **A61L 27/54**

A61L 27/58 **A61L 31/02**

A61L 31/10 **A61L 31/16**

(52) **A61L 27/04; A61L 27/30; A61L 27/34;**
A61L 27/54; A61L 27/58; A61L 31/02;
A61L 31/10; A61L 31/14; A61L 31/16

(25) Zh (26) En

(21) 21785225.0 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/000059 07.04.2021

(87) WO 2021/203762 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 CN 202010266038

(54) • *ZINKHALTIGES MEDIZINISCHES IN-*
STRUMENT

• *ZINC-CONTAINING MEDICAL*

INSTRUMENT

• *INSTRUMENT MÉDICAL CONTENANT DU*

ZINC

(71) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., 4F,
Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhu
Avenue, Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN

(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

QI, Haiping, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

LIN, Wenjiao, Shenzhen, Guangdong

518000, CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/14**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 134 110 A1**
F04B 43/02

(52) **A61M 5/14224; F04B 43/021;**

A61M 5/1413; A61M 2205/106;

A61M 2205/122; A61M 2205/128

(25) En (26) En

(21) 22198535.1 (22) 06.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 01.08.2007 US 832612

(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT EINWEG-*
KOMPONENTE

• *FLUID PUMP WITH DISPOSABLE*

COMPONENT

• *POMPE À FLUIDE AVEC COMPOSANT*

JETABLE

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US

(72) BUTTERFIELD, Robert D., San Diego,
92064, US

(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP, Temple
Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y
0DA, GB

(62) 07837859.3 / 2 180 911

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/162 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/20** (11) **4 134 111 A1**

(52) **A61M 5/2033; A61M 5/31585;**

A61M 2005/2013

(25) Zh (26) En

(21) 21870478.1 (22) 02.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/104229 02.07.2021

- (87) WO 2023/272716 2023/01 05.01.2023
(54) • *AUTOINJEKTOR UND SEINE BETÄTIGUNGSSANORDNUNG*
• *AUTOINJECTOR AND ACTUATING ASSEMBLY THEREOF*
• *AUTO-INJECTEUR ET SON ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT*
(71) Jianxing Summed Medtech Co., Ltd., 5th Floor, Building 8/ 5th Floor Building 6, No.313, Lingxiu Road Luoxing Street Jiashan County, Jiaxing, Zhejiang 314100, CN
(72) XIE, Yingqiang, Shanghai 200000, CN
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **4 134 112 A1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
(52) **A61M 5/2033; A61M 5/2046;**
A61M 5/31571; A61M 5/3202
(25) En (26) En
(21) 22200251.1 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2018 GB 201800902
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER KAPPE UNTER VERRIEGELUNGSELEMENT ZUR VERMEDIDUNG EINER UNBEABSICHTIGTEN AKTIVIERUNG*
• *A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH A REMOVABLE CAP AND LOCKING MEMBER FOR PREVENTING ACCIDENTAL ACTIVATION*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DOTÉ D'UN CAPUCHON AMOVIBLE ET D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE POUR EMPÊCHER UN ACTIONNEMENT ACCIDENTEL*
(71) SHL Medical AG, P.O. Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) Willoughby, Alastair, Cambridge, CB4 3PD, GB
Savell, George, Dry Drayton, CB23 8BN, GB
Steel, Donald, London, E8 2AW, GB
(62) 19701712.2 / 3 740 265

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/24** (11) **4 134 113 A1**
A61B 17/3203 **A61M 5/30**
A61M 5/20
(52) **A61M 5/2448; A61M 5/3007;**
A61M 5/2053; A61M 2005/2433;
A61M 2202/09; A61M 2205/3337
(25) De (26) De
(21) 21190627.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *APPLIKATOR MIT DOSIEREINHEIT*
• *APPLICATOR WITH DOSING UNIT*
• *APPLICATEUR POURVU D'UNITÉ DE DOSAGE*
(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) FECH, Andreas, 72072 Tübingen, DE
KLEBER, Frederik, 72827 Wannweil, DE
LINZENBOLD, Walter, 71034 Böblingen, DE
(74) Rürger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **4 134 114 A1**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
(52) **A61M 5/2422; A61M 5/3135;**
A61M 5/31546; A61M 2005/2407;
A61M 2005/2488; A61M 2005/3142;
A61M 2005/31588; A61M 2205/14;
A61M 2205/3561; A61M 2205/6018;
A61M 2205/6036; A61M 2205/6045
(25) En (26) En
(21) 21191196.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(54) • *MECHANISCHE KONTROLLSTRUKTUR FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL CONTROLLING STRUCTURE FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *STRUCTURE DE COMMANDE MÉCANIQUE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Bosshard, Simon Martin, 3006 Bern, CH
Scheurer, Simon, 3006 Bern, CH
Schrul, Christian, 3400 Burgdorf, CH
Brügger, Martin, 3065 Bolligen, CH
(74) Meier Obertüfer, Jürg, et al, Ypsomed AG Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/30 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/315** (11) **4 134 115 A1**
A61B 17/00 **A61B 17/34**
A61M 5/24 **A61B 90/00**
(52) **A61M 5/31581;** A61B 17/00491;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00792;
A61B 2017/00969; A61B 2090/0811;
A61M 5/31553; A61M 5/3156;
A61M 5/31593; A61M 2005/2414;
A61M 2202/08
(25) En (26) En
(21) 22187904.2 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.08.2021 TW 110129473
(54) • *ELEKTRISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ÉLECTRIQUE*
(71) Lin, Tsai-Ming, Rm. 1, 2F., No. 172 Ziqiang 2nd Rd. Qianjin Dist., Kaohsiung City 801633, TW
(72) LIN, Tsai-Ming, 801633 Kaohsiung City, TW
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/32**
(51) **A61M 5/32** (11) **4 134 116 A1**
A61M 5/145 **A61M 5/14**
A61M 5/162 **A61M 5/31**
A61M 5/142 **A61M 5/168**
A61M 5/20 **A61M 5/24**
A61M 39/20 **A61M 5/315**
A61M 39/22
(52) **A61M 5/1454; A61M 5/14248;**
A61M 5/145; A61M 5/3134;
A61M 5/31571; A61M 5/162;
A61M 39/20; A61M 39/22;
A61M 2005/14252; A61M 2005/14256;
A61M 2005/2073; A61M 2005/2474;
A61M 2205/195

- (25) En (26) En
(21) 22197787.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2013 US 201361819443 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) WU, Haiming, Weston, Massachusetts, 02493, US
FERREIRA, Danial P., Milford, Connecticut, 06461, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14791991.4 / 2 991 711

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 13/00** (11) **4 134 117 A1**
(52) **A61M 13/003; A61M 16/202;**
A61M 16/203; A61M 2016/0027;
A61M 2202/02; A61M 2202/0225;
A61M 2205/07; A61M 2205/125;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3341;
A61M 2205/3344; A61M 2205/50;
A61M 2205/75; A61M 2210/1021
(25) De (26) De
(21) 22191863.4 (22) 27.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2018 DE 102018004211
(54) • *INSUFFLATIONSVORRICHTUNG*
• *INSUFFLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSUFFLATION*
(71) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzhofer 8, 10587 Berlin, DE
(72) BISCHOF, Jan, 10719 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Wittestraße 30J, 13509 Berlin, DE
(62) 19735481.4 / 3 801 710

A61M 13/00 → (51) **A61F 7/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/51**

- (51) **A61M 16/00** (11) **4 134 118 A2**
A61M 16/08 **A61M 16/20**
(52) **A61M 16/208; A61M 16/0006;**
A61M 16/0866; A61M 16/20;
A63B 21/00069; A63B 21/023;
A63B 23/18; A61M 11/00; A61M 15/00;
A63B 2071/0694
(25) En (26) En

- (21) 22175833.7 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2015 US 201562199113 P
- (54) • *KOMBINIERTES ATEMUSKELTRAINING UND OSZILLIERENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN AUSATMUNGSDRUCK*
• *COMBINED RESPIRATORY MUSCLE TRAINING AND OSCILLATING POSITIVE EXPIRATORY PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF COMBINÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR MUSCLES RESPIRATOIRES ET DE PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE OSCILLANTE*
- (71) Trudell Medical International, 725 Baransway Drive, London, Ontario N5V 5G4, CA
- (72) MEYER, Adam, London, N5X 2E9, CA
ENGELBRETH, Dan, London, N5Y 5P7, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16829945.1 / 3 328 473

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 21/02 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **4 134 119 A1**
- (52) **A61M 25/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21818299.6 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/012976 26.03.2021
- (87) WO 2021/246030 2021/49 09.12.2021
- (30) 01.06.2020 JP 2020095742
30.11.2020 JP 2020197870
- (54) • *KATHETER UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *CATHETER AND TREATMENT METHOD*
• *CATHÉTER ET MÉTHODE DE TRAITEMENT*
- (71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) GUIMARAES Marcelo, South Carolina 29425, US
OKAMURA Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 2590151, JP
YASUNAGA Mitsuteru, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **4 134 120 A1**
- A61B 17/22** **A61B 17/00**
- A61M 25/00**
- (52) **A61B 17/22; A61M 25/0052; A61M 25/01; A61B 2017/00243; A61B 2017/22079; A61B 2217/005; A61M 2025/0008; A61M 2210/0693**
- (25) En (26) En
- (21) 22194204.8 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.01.2017 US 201762444584 P
19.12.2017 US 201762607510 P
- (54) • *ASPIRATIONSKATHETERSYSTEME*
• *ASPIRATION CATHETER SYSTEMS*

- *SYSTÈMES DE CATHÉTER D'ASPIRATION*
- (71) Route 92 Medical, Inc., 1700 S. El Camino Real, Suite 206, San Mateo, CA 94402, US
- (72) WILSON, Scott, D., San Mateo, 94402, US
CHOU, Tony, M, San Mateo, 94402, US
SHINSKY, Vera, San Mateo, 94402, US
EVARD, Philip, San Mateo, 94402, US
- (74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB
- (62) 18739226.1 / 3 568 186

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/0215**

A61M 25/01 → (51) **A61B 34/30**

A61M 25/01 → (51) **H01F 7/02**

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61M 37/00** (11) **4 134 121 A1**
- A45D 34/04**
- (52) **A45D 34/04; A61M 37/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21784757.3 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/002641 04.03.2021
- (87) WO 2021/206294 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 KR 20200041515
06.04.2020 KR 20200041529
- (54) • *KOSMETIKINJEKTOR, AUF DEM MIKRO-NADELN ZUR INDUZIERUNG DER ABSORPTION VON KOSMETIKA AN-GEBRACHT SIND, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COSMETIC INJECTOR ON WHICH MICRONEEDLES FOR INDUCING ABSORPTION OF COSMETICS ARE MOUNTED, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *INJECTEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE SUR LEQUEL SONT MONTÉES DES MICRO-AIGUILLES POUR INDUIRE L'ABSORPTION DE PRODUITS COSMÉTIQUES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Ilion Co., Ltd., 409-ho, D-dong, 60, Haan-ro Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14322, KR
- (72) PARK, Rami, Siheung-si Gyeonggi-do 14986, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61M 39/20 → (51) **A61M 5/32**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 39/28** (11) **4 134 122 A1**
- F16K 7/06** **A61B 17/3203**
- (52) **A61M 39/288; F16K 7/068; A61B 17/3203; A61M 2205/3337**
- (25) De (26) De
- (21) 21190538.5 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *INSTRUMENT ZUR FLUIDAPPLIKATION UND KLEMMENRICHTUNG*
• *FLUID APPLICATION INSTRUMENT AND CLAMPING DEVICE*

- *INSTRUMENT D'APPLICATION DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) FECH, Andreas, 72072 Tuebingen, DE
STRAUB, Frank, 72072 Tuebingen, DE
- (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

- (51) **A61M 60/13** (11) **4 134 123 A1**
- A61M 60/139** **A61M 60/216**
- A61M 60/422** **A61M 60/508**
- A61M 60/804**
- (52) **A61M 60/13; A61M 60/139; A61M 60/216; A61M 60/422; A61M 60/508; A61M 60/804**
- (25) En (26) En
- (21) 22200676.9 (22) 16.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.03.2019 EP 19163662
- (54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE À SANG*
- (71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
- (72) Grauwinkel, Marius, 52074 Aachen, DE
Kerkhoffs, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 20711586.6 / 3 914 310

A61M 60/139 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/216 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/422 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/508 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/804 → (51) **A61M 60/13**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/05** (11) **4 134 124 A1**
- A61B 17/34**
- (52) **A61N 1/0504**
- (25) En (26) En
- (21) 21190721.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODE MIT EINEM EVAKUIERUNGSKANAL*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE COMPRISING AN EVACUATION CHANNEL*
• *ÉLECTRODE IMPLANTABLE COMPRENANT UN CANAL D'ÉVACUATION*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehere 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE
Jochum, Tobias, 13187 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **4 134 125 A1**
- A61N 1/04** **A61B 5/11**
- A61B 5/251** **A61B 5/389**
- A61B 5/00** **A61B 5/291**
- A61N 1/36** **A61B 5/375**
- (52) **A61N 1/0556; A61B 5/1127; A61B 5/251; A61B 5/291; A61B 5/375; A61B 5/389; A61B 5/4836;**

A61B 5/686; A61N 1/0452; A61N 1/0456; A61B 5/11; A61N 1/0476; A61N 1/048; A61N 1/0484; A61N 1/36003

(25) En (26) En
(21) 22197038.7 (22) 02.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2015 US 201562169849 P

(54) • **NEURONALE MANSCHETTE ZUR NEUROROMUSKULÄREN STIMULATION, MES-SUNG UND AUFEICHNUNG**
• **NEURAL SLEEVE FOR NEURO-MUSCULAR STIMULATION, SENSING AND RECORDING**
• **MANCHON NEURAL POUR ENREGISTREMENT, DÉTECTION ET STIMULATION NEURONMUSCULAIRE**

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US

(72) BOUTON, Chad, Columbus, 43201, US
SHARMA, Gaurav, Columbus, 43201, US
SWEENEY, Andrew, Columbus, 43201, US
HEINTZ, Amy M., Dublin, 43017, US
KUTE, Stephanie, Columbus, 43201, US
ANNETTA, Nicholas, Columbus, 43201, US
HAUBERT, Thomas D., Columbus, 43201, US
RISSER, Steven M., Reynoldsburg, 43068, US
FRIEND, Jeffrey, Columbus, 43201, US
BARTHOLOMEW, John, Columbus, 43201, US
THURSTON, Rachel, Columbus, 43201, US
MORROW, C. Alexander, Gahanna, 43230, US
BRAND, George, Columbus, 43201, US
ELLIS, Jeffrey, Columbus, 43201, US
MOWRER, Matthew, Columbus, 43201, US
ZABORSKI, Raymond, Columbus, 43201, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(62) 21206356.4 / 3 970 787
16728563.4 / 3 302 686

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **4 134 126 A1**
(52) **A61N 1/36034; A61N 1/36192; A61N 1/36021; A61N 1/36062**

(25) En (26) En
(21) 22188638.5 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 11.08.2021 US 202117399780

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEUROMODULATION**
• **NEUROMODULATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NEUROMODULATION**

(71) ONWARD Medical N.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Delattre, Vincent, 5656 AE Eindhoven, NL
Subbaroyan, Jeyakumar, 5656 AE Eindhoven, NL
Harari, David, 5656 AE Eindhoven, NL
Moritz, Chet, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenhühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 134 127 A1**
A61N 1/05 **A61N 1/40**
A61N 1/04

(52) **A61N 1/36002; A61N 1/0529; A61N 1/36017; A61N 1/40; A61N 1/0408; A61N 1/0534; A61N 1/403**

(25) En (26) En
(21) 22197055.1 (22) 19.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2019 US 201962938586 P
30.09.2020 US 202063085658 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN**
• **APPARATUS FOR PROVIDING TUMOR TREATING FIELDS**
• **APPAREIL POUR FOURNIR DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR**

(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH

(72) CARLSON, Kristen, Concord, 01742, US

(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB

(62) 20816852.6 / 4 061 477

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/372** (11) **4 134 128 A1**
G16H 20/30 **G16H 20/70**
G16H 40/63 **G16H 50/70**
G16Z 99/00 **A61N 1/05**

(52) **A61N 1/0551; A61N 1/36071; A61N 1/36135; A61N 1/37235; A61N 1/37247; G16H 20/30; G16H 20/70; G16H 40/63; G16H 50/70; G16Z 99/00; G16H 20/40; G16H 50/20**

(25) En (26) En
(21) 22194274.1 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2015 US 201562273062 P
13.07.2016 US 201662361847 P

(54) • **SYSTEM ZUR ZUSAMMENSTELLUNG VON NEUROSTIMULATIONSMUSTERN UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZWERKMODELLS**
• **SYSTEM FOR COMPOSING NEUROSTIMULATION PATTERNS USING A NEURONAL NETWORK MODEL**
• **SYSTÈME DE COMPOSITION DE MOTIFS DE NEUROSTIMULATION À L'AIDE D'UN MODÈLE DE RÉSEAU NEURONAL**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) STEINKE, G. Karl, Valencia, California 91354, US
MOFFITT, Michael A., Saugus, California 91390, US
BOKIL, Hemant, Santa Monica, California 90402, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 16831687.5 / 3 397 343

(51) **A61N 1/378** (11) **4 134 129 A1**
A61N 1/362

(25) Zh (26) En
(21) 20930123.3 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/092367 26.05.2020

(87) WO 2021/203533 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010274659

(54) • **INTRAKARDIALE ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND IMPLANTIERBARE ELEKTRONISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **INTRACARDIAC ENERGY HARVESTING APPARATUS AND IMPLANTABLE ELECTRONIC MEDICAL DEVICE**
• **APPAREIL DE COLLECTE D'ÉNERGIE INTRACARDIAQUE ET DISPOSITIF MÉDICAL ÉLECTRONIQUE IMPLANTABLE**

(71) Hua, Wei, No.167 Beiliishi Road Xicheng District, Beijing 100037, CN
LI, Zhou, c/o Beijing University of Aeronautics and Astronautics 37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) LI, Zhou, Beijing 100190, CN
HUA, Wei, Beijing 100037, CN
LIU, Zhuo, Beijing 100190, CN
HU, Yiran, Beijing 100037, CN
OUYANG, Han, Beijing 100190, CN

(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/36**

A61N 5/06 → (51) **A45D 20/12**

(51) **A61N 5/10** (11) **4 134 130 A1**
(52) **A61N 5/103**

(25) En (26) En
(21) 21191208.4 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • **BEURTEILUNG UND VERBESSERUNG EINER STRAHLENTHERAPIEPLANS**
• **RADIOTHERAPY TREATMENT PLAN EVALUATION AND IMPROVEMENT**
• **ÉVALUATION ET AMÉLIORATION DE PLAN DE TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE**

(71) RaySearch Laboratories AB, P.O.Box 45169, 104 30 Stockholm, SE

(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, SE
Coniavitis, Elias, SE-11152 Stockholm, SE
Engwall, Erik, 129 44 Hägersten, SE
Glimelius, Lars, 114 18 Stockholm, SE

A61P 1/00 → (51) **A23C 9/123**

A61P 1/14 → (51) **A23C 9/123**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/381**

A61P 1/16 → (51) **C07D 401/14**

A61P 1/16 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/02 → (51) **A61K 47/32**

A61P 3/04 → (51) **A61K 36/53**

A61P 3/04 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/04	→ (51) C07D 471/04
A61P 3/06	→ (51) C07D 471/04
A61P 3/10	→ (51) A61K 35/28
A61P 3/10	→ (51) A61K 38/28
A61P 3/10	→ (51) C07D 401/14
A61P 3/10	→ (51) C07D 471/04
A61P 5/44	→ (51) C07J 71/00

(51) A61P 7/02	(11) 4 134 131 A1
A61P 9/12	A61K 31/277
A61K 31/5377	
(52) A61K 31/5377; A61K 31/277;	
A61P 7/02; A61P 9/10; A61P 9/12	
(25) En	(26) En
(21) 22189924.8	(22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 23.02.2016 US 201662298555 P	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON	
PATIENTEN, DENEN EIN FAKTOR-XA-IN-	
HIBITOR UND VERAPAMIL GLEICHZEI-	
TIG VERABREICHT WERDEN	
• METHOD OF TREATING PATIENTS	
COADMINISTERED A FACTOR XA	
INHIBITOR AND VERAPAMIL	
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE	
PATIENTS AUXQUELS SONT ADMINIS-	
TRÉS CONJOINTEMENT UN INHIBITEUR	
DU FACTEUR XA ET DU VÉRAPAMIL	
(71) Morgandane Scientific, LLC, 2012 Seadrift	
Drive, Corona Del Mar, CA 92625, US	
(72) PATEL, Maulik, California, 94010, US	
SRINIVASAN, Sundar, California, 92625, US	
CHOW WALLEEN, Christina, Washington,	
98112, US	
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London	
EC2N 4BQ, GB	
(62) 21202657.9 / 3 978 072	
17757069.4 / 3 377 176	

(51) A61P 9/00	(11) 4 134 132 A1
A61P 9/10	A61P 25/00
A61P 43/00	A61P 17/02
C07K 14/515	A61K 9/06
C12M 1/00	C12M 3/00
C12N 5/071	C12N 5/0797
A61K 47/42	A61K 38/02
A61K 38/18	A61K 35/12
A61K 35/30	A61K 35/51
A61L 27/36	A61K 31/737
(52) A61K 9/06; A61K 31/737; A61K 35/12;	
A61K 35/30; A61K 35/51; A61K 38/02;	
A61K 38/18; A61K 47/42; A61L 27/36;	
A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 17/02;	
A61P 25/00; A61P 43/00;	
C07K 14/515; C12M 1/00; C12M 3/00;	
C12N 5/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 21785165.8	(22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/014496 05.04.2021	
(87) WO 2021/206055 2021/41 14.10.2021	
(30) 08.04.2020 JP 2020069686	
15.05.2020 JP 2020085736	
28.08.2020 JP 2020144278	
29.01.2021 JP 2021013172	

(54) • EINHEIT ZUR FÖRDERUNG DER ANGIO-	
GENESE UND/ODER NERVENREGENERA-	
TION	
• UNIT FOR ANGIOGENESIS PROMOTION	
AND/OR NERVE REGENERATION	
• UNITÉ POUR PROMOUVOIR L'ANGIOGE-	
NÈSE ET/OU LA RÉGÉNÉRATION	
NERVEUSE	
(71) Ichimaru Pharcos Co., Ltd., 318-1 Asagi,	
Motosu-shi, Gifu 501-0475, JP	
Kobe Gakuin Educational Foundation, 1-1-3	
Minatojima Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-	
8586, JP	
(72) MASUTANI Teruaki, Motosu-shi, Gifu 501-	
0475, JP	
MIZUTANI Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-	
8586, JP	
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-	
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
A61P 9/10	→ (51) A61K 36/53
A61P 9/10	→ (51) A61P 9/00
A61P 9/10	→ (51) C07D 471/04
A61P 9/12	→ (51) A61K 47/32
A61P 9/12	→ (51) A61P 7/02
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/122
A61P 11/00	→ (51) A61K 47/32
A61P 11/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 11/06	→ (51) A61K 47/32
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/4439
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/444
A61P 15/02	→ (51) A61K 36/53
A61P 17/00	→ (51) C12P 1/04
A61P 17/02	→ (51) A61P 9/00
A61P 17/06	→ (51) A61K 36/53
A61P 17/14	→ (51) A61K 38/10
A61P 17/18	→ (51) C12P 1/04
A61P 19/06	→ (51) C07J 71/00

(51) A61P 21/00	(11) 4 134 133 A1
A61K 38/16	A61K 47/60
C07K 14/33	
(52) A61P 21/00; A61K 39/08;	
A61K 47/60; C07K 14/33;	
C12Y 304/24069; A61K 38/00;	
A61K 2039/6093; Y02A 50/30	
(25) En	(26) En
(21) 22183027.6	(22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 31.07.2018 AU 2018902779	
(54) • PEGYLIERTE TETANUS-NEUROTOXINE	
UND BEHANDLUNG VON HYPOTONIE	
• PEGYLATED TETANUS NEUROTOXINS	
AND TREATMENT OF HYPOTONIA	
• NEUROTOXINES TÉTANQUES PEGYLÉES	
ET TRAITEMENT DE L'HYPOTONIE	
(71) Snoretex Pty Ltd, 4A Selbourne Rd, Kew VIC	
3101, AU	
(72) MCLEAN, Thomas, Melbourne, Victoria,	
3000, AU	

SMOOKER, Peter, Melbourne, Victoria,	
3000, AU	
NORBURY, Luke, Melbourne, Victoria, 3000,	
AU	
COLOE, Peter, Melbourne, Victoria, 3000,	
AU	
CONDUIT, Russell, Melbourne, Victoria,	
3000, AU	
SASSE, Anthony, Kew, Victoria, 3101, AU	
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box	
204, 00181 Helsinki, FI	
(62) 19843147.0 / 3 830 110	

A61P 21/00	→ (51) C07C 215/54
A61P 25/00	→ (51) A61P 9/00
A61P 25/04	→ (51) A61K 9/51
A61P 25/04	→ (51) A61K 35/28
A61P 25/16	→ (51) A61K 35/747
A61P 25/16	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/18	→ (51) A61K 45/06
A61P 25/20	→ (51) A61K 35/747
A61P 25/24	→ (51) A61K 45/06
A61P 25/28	→ (51) C07D 471/04
A61P 27/02	→ (51) A61K 36/53
A61P 27/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 27/06	→ (51) A23L 33/105
A61P 27/10	→ (51) A23L 33/105
A61P 29/00	→ (51) A61K 35/28
A61P 29/00	→ (51) C07C 69/96
A61P 31/04	→ (51) A61K 38/00
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/122
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/18
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/4045
A61P 31/16	→ (51) A61K 9/72

(51) A61P 35/00	(11) 4 134 134 A1
A61P 43/00	C07D 513/04
C07H 13/12	C07D 498/04
C07F 9/09	A61K 31/437
A61K 31/5377	A61K 31/661
A61K 31/7042	
(52) A61K 31/437; A61K 31/5377;	
A61K 31/661; A61K 31/7042;	
A61P 35/00; A61P 43/00;	
C07D 498/04; C07D 513/04;	
C07F 9/09; C07H 13/12; Y02P 20/55	
(25) Ja	(26) En
(21) 20930364.3	(22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/016064 10.04.2020	
(87) WO 2021/205631 2021/41 14.10.2021	
(54) • STING-AGONISTISCHE VERBINDUNG	
• STING AGONISTIC COMPOUND	
• COMPOSÉ AGONISTE DE STING	

- (71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) HANADA, Ryosuke, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KOKUBO, Masaya, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KURONO, Masakuni, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KOURA, Kenichi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
HAGIYA, Hiroshi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61P 35/00	→ (51) A61K 9/08
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/381
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/14
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/744
A61P 35/00	→ (51) A61K 36/53
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/66
A61P 35/00	→ (51) C07D 213/64
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07J 71/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/705
A61P 35/02	→ (51) A61K 9/08
A61P 35/02	→ (51) C07J 71/00
A61P 35/04	→ (51) A61K 36/53
A61P 35/04	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/02	→ (51) A61K 38/28
A61P 37/06	→ (51) A61K 38/28
A61P 43/00	→ (51) A23C 9/123
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 43/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51) A61P 9/00
A61P 43/00	→ (51) A61P 35/00
A61P 43/00	→ (51) C12P 1/04
A61Q 1/02	→ (51) C09D 11/40
A61Q 5/00	→ (51) A61K 38/10
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/39
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/39
A61Q 7/00	→ (51) A61K 38/10
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/39

A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/29
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/39
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/29
A61Q 17/04	→ (51) C12P 1/04
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/29
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/39
(51) A61Q 19/02	(11) 4 134 135 A1
A61Q 19/08	A61K 8/9789
(52) A61Q 19/08; A61K 8/9789;	A61Q 19/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 22177302.1	(22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 07.06.2021 FR 2105956	
(54) • HYDROLYSAT AUS RAPSKUCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN LEBENSMITTELN UND KOSMETIKA, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG DER HAUTALTERUNG UND ZUR DEPIGMENTIERUNG DER HAUT	
• RAPESEED MEAL HYDROLYSATE, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF IN A FOOD PRODUCT AND IN COSMETICS, IN PARTICULAR FOR TREATING SKIN AGEING AND FOR SKIN DEPIGMENTATION	
• HYDROLYSAT DE TOURTEAU DE COLZA, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION EN ALIMENTAIRE ET EN COSMÉTIQUE NOTAMMENT POUR TRAITER LE VIEILLISSEMENT CUTANÉ ET DÉPIGMENTER LA PEAU	
(71) Lyster, 2 Boulevard Pierre et Marie Curie Bâtiment Optima5, 86360 Chasseneuil-du-Poitou, FR	
(72) BOURGETEAU, Vincent, 69007 LYON, FR	
PIGNOLET, François, 69007 LYON, FR	
(74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR	
A61Q 19/02	→ (51) C12P 1/04
A61Q 19/08	→ (51) A61Q 19/02
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/39
A62B 7/10	→ (51) B01D 39/14
A62B 18/04	→ (51) B01D 39/14
(51) A62B 23/02	(11) 4 134 136 A1
A41D 13/11	
(52) A62B 23/025; A41D 13/1123;	A41D 2400/44
(25) En	(26) En
(21) 22199576.4	(22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 03.05.2007 US 743723	
(54) • WARTUNGSFREIE FLACHGEFALTETE ATEMSCHUTZMASKE MIT GREIFBARER LASCHE	
• MAINTENANCE-FREE FLAT-FOLD RESPIRATOR THAT INCLUDES A GRASPABLE TAB	

- **RESPIRATEUR REPLIABLE SANS ENTRETIEN COMPRENANT UNE LANGUETTE DE PRÉHENSION**
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GLOAG, Nicholas J., Bracknell, GB
WILSON, Audra, Bracknell, GB
FACER, John, Bracknell, GB
HENDERSON, Christopher, Bracknell, GB
- (74) Vollmers, Hans-Gerd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE
- (62) 18173548.1 / 3 391 943
08746045.7 / 2 142 261

A62B 23/02	→ (51) B01D 39/14
(51) A62B 35/00	(11) 4 134 137 A2
(52) A62B 35/0031	
(25) En	(26) En
(21) 22183819.6	(22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.07.2021 CN 202110831295	
(54) • DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG FÜR MOBILITÄTS- UND AUFHÄNGUNGS-ABSCHWÄCHUNGEN	
• RELIEF APPARATUS FOR MOBILITY AND SUSPENSION MITIGATION	
• APPAREIL DE SOULAGEMENT DESTINÉ À L'ATTÉNUATION DE MOBILITÉ ET DE SUSPENSION	
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US	
(72) ZHU, Xiaojuan, Charlotte, 28202, US ZHOU, Peng, Charlotte, 28202, US LIN, Ling, Charlotte, 28202, US GU, Zheng, Charlotte, 28202, US WANG, Wenbo, Charlotte, 28202, US LIU, Lyndon, Charlotte, 28202, US	
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB	

A62C 3/00	→ (51) F16K 5/06
A62C 8/06	→ (51) A62C 99/00
(51) A62C 99/00	(11) 4 134 138 A1
(52) A62C 99/0081	
(25) De	(26) De
(21) 21190680.5	(22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • DOCKING-STATION ZUM SICHEREN STATIONÄREN BETRIEB EINER MOBILEN BRANDSCHUTZÜBUNGSVORRICHTUNG IN INNENRÄUMEN	
• DOCKING STATION FOR SECURE STATIONARY OPERATION OF A MOBILE FIRE SAFETY TRAINING DEVICE IN INTERIORS	
• STATION D'ACCUEIL DESTINÉE AU FONCTIONNEMENT STATIONNAIRE SÛR D'UN DISPOSITIF D'EXERCICE D'INCENDIE À L'INTÉRIEUR	
(71) AISCO Firetrainer GmbH, Grünstrasse 18, 79232 March, DE	
(72) StreubelGunter, 79098 Freiburg, DE	

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **A62C 99/00** (11) **4 134 139 A1**
A62C 8/06

(52) **A62C 99/0081; A62C 8/06;**
G09B 9/00; A62C 3/16

(25) De (26) De
(21) 21190682.1 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BRANDSCHUTZÜBUNGSVORRICHTUNG ZUR REALISTISCHEN SIMULATION VON BRANDSZENARIEN VON ELEKTRISCHEN AKKUMULATOREN*
• *FIRE SAFETY TRAINING DEVICE FOR REALISTIC SIMULATION OF FIRE SCENARIOS OF ELECTRICAL ACCUMULATORS*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE D'INCENDIE DESTINÉ À LA SIMULATION RÉALISTE DE SCÉNARIOS D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES*

(71) AISCO Firetrainer GmbH, Grünstrasse 18, 79232 March, DE

(72) Streubel, Gunter, 79098 Freiburg, DE

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **A63B 22/06** (11) **4 134 140 A1**
A63B 23/04 **A63B 71/00**

(25) Ko (26) En
(21) 21784272.3 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004367 07.04.2021

(87) WO 2021/206453 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 KR 20200043804

(54) • *LINKE UND RECHTE OSZILLATIONS-BREITENEINSTELLUNG UND ROTATIONSSTRUKTUR EINES STATIONÄREN FAHRRADSATTELS*
• *LEFT AND RIGHT OSCILLATION WIDTH ADJUSTMENT AND ROTATION STRUCTURE OF STATIONARY BIKE SADDLE*
• *STRUCTURE D'AJUSTEMENT DE LARGEUR D'OSCILLATION GAUCHE ET DROITE ET DE ROTATION D'UNE SELLE DE VÉLO STATIONNAIRE*

(71) Jun, Woo Sik, Sangin-dong, Sangin-PyeonggwangMansion 103dong 602ho, 3, Sanginseo-ro Dalseo-gu, Daegu 42814, KR

(72) Jun, Woo Sik, Daegu 42814, KR

(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/06**

A63B 71/00 → (51) **A63B 22/06**

(51) **A63F 1/06** (11) **4 134 141 A1**
A63F 9/24 **A63F 1/12**
A63F 3/00 **G07F 17/32**

(52) **A63F 1/06; A63F 1/062; A63F 1/12;**
G07F 17/322; G07F 17/3241;
G07F 17/3293; A63F 2003/00164;

A63F 2009/242; A63F 2009/2425;
A63F 2009/2439; A63F 2250/24

(25) En (26) En
(21) 22198727.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2015 JP 2015061631

(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR PAKETE GEMISCHTER SPIELKARTEN*
• *MANAGEMENT SYSTEM AND MANAGEMENT METHOD FOR PACKAGES OF SHUFFLED PLAYING CARDS*
• *SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR DES PAQUETS DE CARTES À JOUER MÉLANGÉES*

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonochi Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP

(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga 527-0232, JP

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 16761646.5 / 3 269 432

A63F 1/12 → (51) **A63F 1/06**

A63F 3/00 → (51) **A63F 1/06**

A63F 9/24 → (51) **A63F 1/06**

(51) **A63F 13/2145** (11) **4 134 142 A1**
A63F 13/426 **A63F 13/86**
A63F 13/355

(52) **A63F 13/2145; A63F 13/42;**
A63F 13/426; A63F 13/355;
A63F 13/53; A63F 13/803;
A63F 13/812; A63F 13/85;
A63F 2300/1068; A63F 2300/308;
A63F 2300/6045

(25) En (26) En
(21) 22196719.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.03.2012 US 201261610278 P

12.03.2013 US 201313797039

(54) • *TABLET-BASIERTE CLIENT-VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ONLINE-ANWENDUNG*
• *TABLET-BASED CLIENT DEVICE AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR MANAGING AN ONLINE APPLICATION*
• *DISPOSITIF CLIENT À BASE DE TABLETTE ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR GÉRER UNE APPLICATION EN LIGNE*

(71) Sony Interactive Entertainment Network America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) VINCENT, Joshuah, Mountain View, CA 94043, US

BENITEZ, Nico, Mountain View, CA 94043, US

ADAMS, Emily, Mountain View, CA 94043, US

CHONG, Jan, Mountain View, CA 94043, US

COOK, Ryan, Mountain View, CA 94043, US

MARSHALL, Paul, Mountain View, CA 94043, US

BACCICHET, Pierpaolo, Mountain View, CA 94043, US

PIOTROWSKI, Matt, Mountain View, CA 94043, US

CAREY, Collin, Mountain View, CA 94043, US

KOLECKAR, Kevin, Mountain View, CA 94043, US

DONAHUE, Bryce, Mountain View, CA 94043, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(62) 13760596.0 / 2 825 272

(51) **A63F 13/216** (11) **4 134 143 A1**

A63F 13/24 **A63F 13/28**

A63F 13/428 **A63F 13/67**

A63F 13/79 **A63F 13/95**

A63G 31/00 **A63H 13/00**

(52) **A63F 13/216; A63F 13/24;**
A63F 13/28; A63F 13/428; A63F 13/67;
A63F 13/79; A63F 13/95; A63G 31/00;
A63H 13/005

(25) En (26) En

(21) 22187082.7 (22) 06.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2018 US 201815939887

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KÖPFE INTERAKTIVER ANIMierter FIGUREN*
• *INTERACTIVE ANIMATED CHARACTER HEAD SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANIMATION INTERACTIVE DE TÊTES DE PERSONNAGES*

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(72) VYAS, Anisha, Orlando, 32819, US

COSSAIRT, Travis Jon, 32819, Orlando, US

YEH, Wei Cheng, Orlando, 32819, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 19707179.8 / 3 773 951

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/216**

A63F 13/28 → (51) **A63F 13/216**

A63F 13/426 → (51) **A63F 13/2145**

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/216**

A63F 13/49 → (51) **A63F 13/75**

A63F 13/67 → (51) **A63F 13/216**

(51) **A63F 13/75** (11) **4 134 144 A1**

A63F 13/49 **A63F 13/79**

A63F 13/798 **A63F 13/85**

(52) **A63F 13/49; A63F 13/75;**
A63F 13/79; A63F 13/798; A63F 13/85

(25) En (26) En

(21) 22188602.1 (22) 03.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399773

(54) • *INTELLIGENTE EMPFEHLUNGEN FÜR DIE ANPASSUNG VON SPIELSITZUNGEN*
• *INTELLIGENT RECOMMENDATIONS FOR GAMEPLAY SESSION ADJUSTMENT*
• *RECOMMANDATIONS INTELLIGENTES POUR RÉGLAGE DE SESSION DE JEU*

(71) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) FORTUNA, Ellana, San Mateo, 94404, US

THOMPSON, Erikka, San Mateo, 94404, US

JUENGER, Elizabeth, San Mateo, 94404, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/79 → (51) **A63F 13/216**

A63F 13/79 → (51) **A63F 13/75**

A63F 13/798 → (51) **A63F 13/75**

A63F 13/85 → (51) **A63F 13/75**

A63F 13/86 → (51) **A63F 13/2145**

A63F 13/95 → (51) **A63F 13/216**

(51) **A63G 21/18** (11) **4 134 145 A1**
(52) **A63G 21/18**
(25) En (26) En
(21) 21020411.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BIEGEELEMENT FÜR WASSERRUTSCHE*
• *BEND ELEMENT FOR A WATERSLIDE*
• *ÉLÉMENT DE FLEXION POUR UNE GLISSOIRE D'EAU*

(71) Atelier F FZ LLE, Fujairah - Creative Tower PO Box 4422, Fujairah, AE
(72) Lechevalier, Arthur, F-95100 Argenteuil, FR
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

A63G 31/00 → (51) **A63F 13/216**

A63H 13/00 → (51) **A63F 13/216**

B01D 1/20 → (51) **F28D 20/02**

B01D 1/28 → (51) **F28D 20/02**

B01D 15/08 → (51) **B01J 20/289**

B01D 24/02 → (51) **A01G 9/02**

B01D 25/28 → (51) **C10L 1/32**

(51) **B01D 27/02** (11) **4 134 146 A1**
B01D 27/14 **C02F 1/00**
C02F 1/28 **C02F 1/42**
(52) **B01D 27/02; B01D 27/146;**
C02F 1/003; C02F 1/283; C02F 1/42;
B01D 2201/202; B01D 2201/44;
C02F 2201/006
(25) En (26) En
(21) 21190517.9 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *FILTERPATRONE ZUR FILTRATION VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FILTER CARTRIDGE FOR FILTRATION OF LIQUIDS*
• *CARTOUCHE DE FILTRE POUR LA FILTRATION DE LIQUIDES*

(71) BRITA SE, Heinz-Hankammer-Straße 1, 65232 Taunusstein, DE
(72) BERNARD, Dominik, 55118 Mainz, DE
ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, DE
REDER, Ernst, 55278 Hahnheim, DE

B01D 27/14 → (51) **B01D 27/02**

(51) **B01D 33/067** (11) **4 134 147 A1**
B01D 33/46 **B01D 33/50**
B01D 33/64 **B01D 33/80**
B01D 33/70
(52) **B01D 33/067; B01D 33/073;**
B01D 33/41; B01D 33/463;
B01D 33/646; B01D 33/70;
B01D 33/801; B01D 33/804;
C02F 1/00; B01D 2201/089;
B01D 2201/188
(25) Ko (26) En
(21) 21784198.0 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/002423 25.02.2021
(87) WO 2021/206290 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 KR 20200044113
(54) • *MEHRSTRUKTURFILTERVORRICHTUNG ZUM AUSFILTERN, ISOLIEREN UND ENTWÄSSERN VON FREMDSTOFFEN IN WASSER*
• *MULTI-STRUCTURE FILTER DEVICE FOR FILTERING OUT, ISOLATING AND DEHYDRATING FOREIGN MATTER IN WATER*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE À STRUCTURE MULTIPLE POUR FILTRER, ISOLER ET DÉSHYDRATER DES MATIÈRES ÉTRANGÈRES DANS DE L'EAU*

(71) Essa corp., 1, Alcheonbuk-ro 249beon-gil, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38111, KR
(72) YOON, Youngnae, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38114, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

B01D 33/46 → (51) **B01D 33/067**

B01D 33/50 → (51) **B01D 33/067**

B01D 33/64 → (51) **B01D 33/067**

B01D 33/70 → (51) **B01D 33/067**

B01D 33/80 → (51) **B01D 33/067**

B01D 35/02 → (51) **H01M 4/62**

B01D 37/04 → (51) **H01M 4/62**

(51) **B01D 39/14** (11) **4 134 148 A1**
B01D 39/18 **A62B 18/04**
A62B 7/10 **A62B 23/02**
(52) **A62B 7/10; A62B 18/04; A62B 23/02;**
B01D 39/14; B01D 39/16; B01D 39/18
(25) Ru (26) En
(21) 21783839.0 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) RU 2021/000130 26.03.2021
(87) WO 2021/206586 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 RU 2020112991
(54) • *FILTERMATERIAL UND DARAUFBASIERENDE PERSONENSCHUTZMITTEL*
• *FILTER MATERIAL AND PERSONAL PROTECTIVE MEANS BASED THEREON*
• *MATÉRIAU FILTRANT ET MOYEN DE PROTECTION INDIVIDUELLE L'UTILISANT*

(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere, NY 11598, US

(72) SHMIDT, Joseph L., Woodmere, NY 11598, US
MITILINEOS, Aleksandr Gennadievich, Saint-Petersburg, 195220, RU
KAZAKEVICH, Yuriy Evgenievich, Saint-Petersburg, 198261, RU
VASIL'YEVA, Evgeniya Sergejevna, Saint-Petersburg, 192236, RU
RUSINOV, Gleb Dmitrievich, Saint-Petersburg, 198302, RU
CHERNYI, Alexander Alexandrovich, Saint-Petersburg, 195252, RU
VILKOVA, Anastasia Nikolaevna, Gatchina, 188310, RU
FROLOVA, Maria Anatol'evna, Saint-Petersburg, 198095, RU

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **B01D 39/18** (11) **4 134 149 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/73**
(52) **B01D 39/18; A61K 8/0212;**
A61K 8/731; B01D 2239/0421;
B01D 2239/0428; B01D 2239/0464;
B01D 2239/0478; B01D 2239/0622;
B01D 2239/0654; B01D 2239/1233;
B01D 2239/1291
(25) En (26) En
(21) 21190871.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *GESICHTSMASKE MIT EINER TRÄGERSCHICHT*
• *FACE MASK WITH A CARRIER LAYER*
• *MASQUE FACIAL COMPORTANT UNE COUCHE DE SUPPORT*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) Gregorich, Katharina, 4813 Altmünster, AT

B01D 39/18 → (51) **B01D 39/14**

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/00**

B01D 46/00 → (51) **B22F 10/28**

B01D 46/10 → (51) **B22F 10/28**

B01D 46/62 → (51) **B01D 53/00**

(51) **B01D 53/00** (11) **4 134 150 A1**
B01D 53/72 **B08B 15/00**
B01D 46/00 **B01D 46/62**
(52) **B01D 53/002; B01D 46/0031;**
B01D 46/62; B01D 53/72; B08B 15/02;
B01D 2257/70; B01D 2258/06
(25) It (26) En
(21) 22189278.9 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 IT 202100021587
(54) • *UNABHÄNGIGE UND BEWEGLICHE LUFTFILTERVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD UND ENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *SELF-CONTAINED AND MOVABLE AIR FILTER APPARATUS FOR MACHINE TOOLS WITH HIGH EFFICIENCY AND ENERGY RECOVERY*

- APPAREIL DE FILTRATION D'AIR AUTONOME ET MOBILE POUR MACHINES-OUTILS, À HAUT RENDEMENT ET À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
- (71) AR Filtrazioni S.r.l., Via Dell'Industria 59/61, 24126 Bergamo, IT
 (72) RICEPUTI, Leonardo, 24126 BERGAMO, IT
 (74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 München, DE

- (51) **B01D 53/02** (11) **4 134 151 A1**
B01D 53/14 **B01J 20/22**
- (52) **B01D 53/1493; B01D 53/02; B01D 53/025; B01J 20/22; B01J 20/226; B01D 2252/2023; B01D 2252/2026; B01D 2252/2028; B01D 2252/205; B01D 2253/102; B01D 2253/108; B01D 2253/202; B01D 2253/204; B01D 2256/245; B01D 2257/102; B01D 2257/504; B01D 2257/7025; Y02C 20/20; Y02C 20/40**
- (25) En (26) En
 (21) 22199794.3 (22) 11.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.05.2017 GB 201707674
 (54) • **PORÖSE FLÜSSIGKEITEN**
 • **POROUS LIQUIDS**
 • **LIQUIDES POREUX**
- (71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
 (72) JAMES, Stuart, Belfast, BT7 1NN, GB
 TSANG, Min Ying, Belfast, BT7 1NN, GB
 CAHIR, John, Belfast, BT7 1NN, GB
 ROONEY, David, Belfast, BT7 1NN, GB
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 18725616.9 / 3 621 721

- (51) **B01D 53/14** (11) **4 134 152 A1**
B01D 53/1475; B01D 53/1425; B01D 53/1493; B01D 2252/20447; B01D 2252/20484; B01D 2257/504
- (25) En (26) En
 (21) 21190802.5 (22) 11.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE METALLABSCHIEDUNG**
 • **ELECTROCHEMICAL METAL REMOVAL**
 • **ENLÈVEMENT DES MÉTAUX PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) VERONEZI FIGUIREDO, Roberta, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 GARCIA, Amanda Cristina, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 MARATHE, Dhruva Ajit, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 PEREZ GALLENT, Elena, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 GARCIA MORETZ-SOHN MONTEIRO, Juliana, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- B01D 53/14** → (51) **B01D 53/02**
- (51) **B01D 53/26** (11) **4 134 153 A1**
B01D 53/30 **C01B 3/56**
F25J 3/06 **F25B 47/02**
C01B 3/50
- (52) **B01D 53/265; B01D 53/30; C01B 3/506; F25J 3/0655; B01D 2256/16**
- (25) De (26) De
 (21) 21190973.4 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR TROCKNUNG EINES WASSERSTOFF-WASSERDAMPF-GE-MISCHES UND WASSERSTOFFTROCKNUNGSVORRICHTUNG**
 • **METHOD FOR DRYING A HYDROGEN-WATER VAPOUR MIXTURE AND HYDROGEN DRYING DEVICE**
 • **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UN MÉLANGE HYDROGÈNE-VAPEUR D'EAU ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'HYDROGÈNE**
- (71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
 (72) KEUSCHNIGG, Richard, 4643 Pettenbach, AT
 FINK, Reinhold, 4643 Pettenbach, AT
 (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- B01D 53/30** → (51) **B01D 53/26**
- B01D 53/50** → (51) **B01D 53/78**
- B01D 53/62** → (51) **B01D 53/78**
- B01D 53/72** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/78** (11) **4 134 154 A1**
B01D 53/62 **B01D 53/50**
C05D 1/24
- (52) **C05D 9/02; C05C 3/00; C05C 9/00; C05D 1/00; C02F 11/12; C02F 2103/18; Y02A 50/20; Y02C 20/40; Y02P 20/151**
- (25) Zh (26) En
 (21) 22798047.1 (22) 11.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/092214 11.05.2022
 (87) WO 2022/237834 2022/46 17.11.2022
 (30) 11.05.2021 CN 202110510852
 (54) • **INTEGRIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AMMONIAKPROZESS-BASIERTE ENTSCHWEFELUNG UND ENTKOHLUNG**
 • **AMMONIA PROCESS-BASED DESULFURIZATION AND DECARBURIZATION INTEGRATED APPARATUS AND METHOD**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL INTÉGRÉS DE DÉSULFURATION ET DE DÉCARBURATION À BASE DE PROCESSUS AMMONIAC**
- (71) Jiangnan Environmental Protection Group Inc., Harneys Fiduciary (Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, KY1-1002 Grand Cayman, KY
 (72) ZHANG, Jun, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
 LUO, Jing, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

- XU, Tianqi, Ridgefield Park, New Jersey 07660, US
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- B01D 53/86** → (51) **B01J 37/02**
- B01D 53/94** → (51) **B01J 23/58**
- B01D 53/94** → (51) **B01J 35/10**
- (51) **B01D 61/36** (11) **4 134 155 A1**
B01D 63/06
- (52) **B01D 61/3621; B01D 61/366; B01D 61/368; B01D 63/06; B01D 63/067; B01D 63/069; B01D 2311/1031; B01D 2311/1032; B01D 2313/2011; B01D 2313/22; B01D 2313/221; B01D 2319/022; B01D 2319/04; B01D 2319/06**
- (25) En (26) En
 (21) 22183713.1 (22) 08.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 12.08.2021 CN 202110926259
 (54) • **SYSTEME ET PROCEDE DE SEPARATION PAR PERVAPOPATION A MEMBRANE TUBULAIRE EFFICACE ET CONTINUE**
 • **EFFICIENT AND CONTINUOUS TUBULAR MEMBRANE PERVAPOPATION SEPARATION SYSTEM AND METHOD**
 • **EFFICIENTES UND KONTINUIERLICHES RÖHRENFÖRMIGES MEMBRAN-PERVAPOPATIONS-TRENNSYSTEM UND VERFAHREN**
- (71) HYLEIN ENERGY AND ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD., Part 7, No.8, Wenjian First Street Wenbian Village, Shiji Town Panyu District, 510000 Guangzhou City Guangdong, CN
 (72) Li, Anwu, Guangzhou, 510000, CN
 (74) Süle, Ákos, Rungestraße 25, 10179 Berlin, DE

- (51) **B01D 61/44** (11) **4 134 156 A1**
B01D 61/46 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/02**
B01D 71/06 **C01G 23/04**
C02F 1/44 **C02F 1/469**
C25B 1/16 **C25B 9/23**
C25B 11/073
- (52) **B01D 61/44; B01D 61/46; B01D 69/10; B01D 69/12; B01D 71/02; B01D 71/06; C01G 23/04; C02F 1/44; C02F 1/469; C25B 1/16; C25B 9/23; C25B 11/073**
- (25) Ja (26) En
 (21) 21784533.8 (22) 07.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/014819 07.04.2021
 (87) WO 2021/206126 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 JP 2020070084
 08.04.2020 JP 2020070085
 (54) • **IONENSELEKTIVE DURCHLÄSSIGE MEMBRAN UND IONENRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG**
 • **ION SELECTIVE PERMEABLE MEMBRANE AND ION RECOVERY DEVICE**

- MEMBRANE PERMÉABLE SÉLECTIVE D'IONS ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'IONS
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 2-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) UTSUNO, Futoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
JIA, Qingxin, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
WAKI, Ichitaro, Tokyo 100-8321, JP
TOMITA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0206, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- B01D 61/46** → (51) **B01D 61/44**
-
- B01D 63/06** → (51) **B01D 61/36**
-
- B01D 69/10** → (51) **B01D 61/44**
-
- B01D 69/12** → (51) **B01D 61/44**
-
- B01D 71/02** → (51) **B01D 61/44**
-
- B01D 71/06** → (51) **B01D 61/44**
-
- B01F 23/451** → (51) **B67D 7/74**
-
- B01F 23/47** → (51) **B67D 7/74**
-
- B01F 25/31** → (51) **B67D 7/74**
-
- B01F 25/314** → (51) **B67D 7/74**
-
- B01F 27/00** → (51) **B28B 1/00**
-
- B01F 35/71** → (51) **B67D 7/74**
-
- B01F 101/14** → (51) **B67D 7/74**
-
- B01J 2/00** → (51) **B01J 20/30**
-
- B01J 3/00** → (51) **H05H 1/00**
-
- B01J 12/00** → (51) **H05H 1/00**
-
- B01J 19/00** → (51) **C07D 319/12**
-
- B01J 20/22** → (51) **B01D 53/02**
-
- B01J 20/26** → (51) **C10B 57/06**
- (51) **B01J 20/289** (11) **4 134 157 A1**
B01J 20/30 **B01D 15/08**
C07K 1/16
- (52) **B01J 20/289; B01D 15/3823; B01J 20/3085; C07K 1/22;**
B01J 2220/52
- (25) En (26) En
(21) 22194180.0 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2018 EP 18213244
- (54) • VERWENDUNG EINES LIGAND-LINKER-SUBSTRATS ZUR REINIGUNG
• USE OF LIGAND LINKER SUBSTRATE FOR PURIFICATION
• UTILISATION D'UN SUBSTRAT DE LIAISON DE LIGAND POUR LA PURIFICATION
- (71) CHRETO ApS, Lejrvej 17, 1. mf., 3500 Værløse, DK
- (72) Kyhse-Andersen, Jan, 3500 Værløse, DK
Winther, Lars, 2765 Smørum, DK
Rasmussen, Jerald, Saint Paul, MN55133-3427, US

- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
(62) 19818147.1 / 3 897 972
-
- (51) **B01J 20/289** (11) **4 134 158 A1**
B01J 20/30 **B01D 15/08**
C07K 1/16
- (52) **B01J 20/289; B01D 15/3823; B01J 20/3085; C07K 1/22;**
B01J 2220/52
- (25) En (26) En
(21) 22194182.6 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2018 EP 18213244
- (54) • LIGANDENLINKERSUBSTRAT
• LIGAND LINKER SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE LIAISON DE LIGAND
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Kyhse-Andersen, Jan, 3500 Værløse, DK
Winther, Lars, 2765 Smørum, DK
Rasmussen, Jerald, Saint Paul, MN55133-3427, US
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
(62) 19818147.1 / 3 897 972
-
- (51) **B01J 20/30** (11) **4 134 159 A1**
B01J 2/00
- (25) Ja (26) En
(21) 22798043.0 (22) 16.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/024110 16.06.2022
(87) WO 2023/276697 2023/01 05.01.2023
(30) 30.06.2021 JP 2021108664
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATFÖRMIGEN KÖRPERS ZUR LITHIUMADSORPTION
• METHOD FOR MANUFACTURING GRANULATED BODY FOR LITHIUM ADSORPTION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS GRANULÉ POUR ADSORPTION DE LITHIUM
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) MATSUMOTO, Shin-ya, Ni ihama-shi, Ehime 792002, JP
KUDO, Yohei, Ni ihama-shi, Ehime 792002, JP
TAKANO, Masatoshi, Ni ihama-shi, Ehime 792002, JP
HEGURI, Shin-ichi, Ni ihama-shi, Ehime 792002, JP
ASANO, Satoshi, Ni ihama-shi, Ehime 792002, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/289**
-
- B01J 23/30** → (51) **C07C 29/04**
-
- B01J 23/42** → (51) **B01J 37/02**
-
- (51) **B01J 23/58** (11) **4 134 160 A1**
B01D 53/94 **B01J 27/053**
B01J 37/02
- (52) **B01J 27/053; B01D 53/94; B01J 23/58; B01J 37/0203**

- (25) En (26) En
(21) 22189623.6 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 US 202163260236 P
- (54) • DURCH SCHWEFELHALTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG UNTERSTÜTZTE METALLNANOPARTIKELSYNTHESE FÜR DREIWEGEKATALYSEANWENDUNG
• SULFUR-CONTAINING ORGANIC COMPOUND ASSISTED METAL NANOPARTICLE SYNTHESIS FOR THREE-WAY CATALYSIS APPLICATION
• SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ASSISTÉE PAR UN COMPOSÉ ORGANIQUE CONTENANT DU SOUFRE POUR APPLICATION DE CATALYSE À TROIS VOIES
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) DEPUCCIO, Daniel Peter, Wayne, 19087, US
KISTLER, Kevin Charles, Wayne, 19087, US
LIU, Dongxia, Wayne, 19087, US
- (74) Wilson, Nicola Ann, Johnson Matthey Public Limited Company Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
-
- B01J 23/63** → (51) **B01J 35/10**
-
- B01J 27/053** → (51) **B01J 23/58**
-
- (51) **B01J 35/10** (11) **4 134 161 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/63**
F01N 3/28
- (52) **B01D 53/94; B01J 23/63; B01J 35/10; F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 21836990.8 (22) 08.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/021750 08.06.2021
(87) WO 2022/009590 2022/02 13.01.2022
(30) 09.07.2020 JP 2020118662
- (54) • ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
• EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST
• CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
- (72) YAMAMOTO, Toshio, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
MORIKAWA, Akira, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
KATOH, Satoru, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
MIURA, Masahide, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KABASHIMA, Nobusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ONOZUKA, Takashi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
OKADA, Mitsuyoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B01J 37/02** (11) **4 134 162 A1**
B01J 23/42 **C23C 16/455**
C23C 16/44 **C23C 16/40**

- (52) **B01J 23/42; B01J 37/02; C23C 16/40;**
C23C 16/44; C23C 16/455

(25) Ko (26) En
(21) 21784346.5 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/003976 31.03.2021

(87) WO 2021/206356 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 KR 20200042645

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALLKATALYSATORS MIT DARAUF
ABGESCHIEDENEM ANORGANISCHEM
FILM MITTELS ALD-VERFAHREN UND
DAMIT HERGESTELLTER METALLKATA-
LYSATOR

• METHOD FOR MANUFACTURING METAL
CATALYST HAVING INORGANIC FILM
DEPOSITED THEREON BY MEANS OF
ALD PROCESS INTO WHICH MAIN-
TENANCE STEP IS INTRODUCED, AND
METAL CATALYST MANUFACTURED
THEREBY

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATA-
LYSEUR MÉTALLIQUE SUR LEQUEL EST
DÉPOSÉ UN FILM INORGANIQUE AU
MOYEN D'UN PROCÉDÉ ALD DANS
LEQUEL UNE ÉTAPE DE MAINTENANCE
EST INTRODUITE, ET CATALYSEUR
MÉTALLIQUE AINSI FABRIQUÉ

(71) Hanwha Solutions Corporation, 86, Cheong-
gyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, KR
Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR

(72) CHO, Young Jin, Daejeon 34128, KR
KIM, Do Heung, Daejeon 34128, KR
WOO, Eun Ji, Daejeon 34128, KR
JANG, Won Tae, Daejeon 34141, KR
CHOI, Keon Woo, Daejeon 34141, KR
IM, Sung Gap, Daejeon 34141, KR

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B01J 37/02** (11) **4 134 163 A1**
B01J 23/42 **C23C 16/455**
C23C 16/44 **C23C 16/40**
B01D 53/86

- (52) **B01D 53/86; B01J 23/42; B01J 37/02;**
C23C 16/40; C23C 16/44;
C23C 16/455; Y02C 20/10

(25) Ko (26) En
(21) 21785435.5 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/003977 31.03.2021

(87) WO 2021/206357 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 KR 20200042648

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALLKATALYSATORS MIT DARAUF
MITTELS ALD-VERFAHREN ABGESCHIE-
DENEM ANORGANISCHEM FILM UND
METALLKATALYSATOR MIT VERBES-
SERTER AKTIVITÄT JE NACH DIESEM
VERFAHREN

• METHOD FOR PRODUCING METAL
CATALYST HAVING INORGANIC FILM
DEPOSITED THEREON BY MEANS OF
ALD PROCESS, AND METAL CATALYST

HAVING IMPROVED ACTIVITY
ACCORDING THERETO
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATA-
LYSEUR MÉTALLIQUE SUR LEQUEL EST
DÉPOSÉ UN FILM INORGANIQUE AU
MOYEN D'UN PROCÉDÉ ALD, ET CATA-
LYSEUR MÉTALLIQUE AYANT UNE ACTI-
VITÉ AMÉLIORÉE EN FONCTION DE
CELUI-CI

(71) Hanwha Solutions Corporation, 86, Cheong-
gyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, KR
Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR

(72) CHO, Young Jin, Daejeon 34128, KR
KIM, Do Heung, Daejeon 34128, KR
WOO, Eun Ji, Daejeon 34128, KR
JANG, Won Tae, Daejeon 34141, KR
CHOI, Keon Woo, Daejeon 34141, KR
IM, Sung Gap, Daejeon 34141, KR

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/58**

B01L 1/02 → (51) **F24F 13/20**

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 134 164 A1**

- (52) **B01L 3/523; B01L 2200/025;**
B01L 2300/046; B01L 2300/0672;
B01L 2300/0854; B01L 2400/0478;
B01L 2400/0683

(25) En (26) En
(21) 21207164.1 (22) 09.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 KR 20210107632

(54) • GENOMEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
MIT SICHERHEITSCILIP IN KOMBINATION
MIT EINER INNENKAMMER

• GENOME EXTRACTION DEVICE
INCLUDING SAFETY CLIP COMBINED
WITH INNER CHAMBER

• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE GÉNOME
INCLUANT UNE PINCE DE SÉCURITÉ
COMBINÉE À UNE CHAMBRE INTERNE

(71) SD Biosensor Inc., 4F, 5F, C-dong 16
Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-
gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, KR

(72) CHO, Young-Shik, 16951 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hae-Joon, 13618 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sunyoung, 16693 Gyeonggi-do, KR
LIM, Kwanhun, 35215 Daejeon, KR
KIM, In-Ae, 16697 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong-Hun, 16700 Gyeonggi-do, KR

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 134 165 A1**
G01N 27/28 **G01N 27/416**

- (52) **B01L 3/5027; G01N 27/28;**
G01N 27/416

(25) De (26) De
(21) 22185354.2 (22) 18.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 DE 102021121040

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SIMULTANEN ERMITTLUNG DER ELEK-
TROCHEMISCHEN AKTIVITÄT EINER
MEHRZAHL AN MATERIALIEN

• METHOD AND DEVICE FOR SIMULTA-
NEOUSLY DETERMINING THE ELECTRO-
CHEMICAL ACTIVITY OF A PLURALITY
OF MATERIALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION SIMULTANÉE DE L'ACTIVITÉ
ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE PLURALITÉ
DE MATIÈRES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) Büttner, Tim, 76327 Pfinztal, DE
Kunkel, Robin, 76327 Pfinztal, DE
Pinkwart, Karsten, 76327 Pfinztal, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **4 134 166 A1**

- (52) **B01L 3/0279; B01L 3/0217;**
B01L 2300/0854

(25) De (26) De
(21) 21190341.4 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • PIPETTE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EI-
NER PIPETTENSPIZTE
• PIPETTE FOR USE WITH A PIPETTE TIP
• PIPETTE À UTILISER AVEC UNE POINTE
DE PIPETTE

(71) Eppendorf SE, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE

(72) TESCH, Florian, 22085 Hamburg, DE
BIKMOHAMMADI, Julian, 22301 Hamburg,
DE

MOLITOR, Peter, 22143 Hamburg, DE
WILMER, Jens, 22926 Ahrendburg, DE
REICHMUTH, Burkhardt, 22041 Hamburg,
DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/00**

B03D 1/02 → (51) **C10L 1/32**

B03D 1/08 → (51) **C10L 1/32**

- (51) **B05B 7/14** (11) **4 134 167 A1**

- E04F 21/12**
B05B 7/1481; E04F 21/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 22187832.5 (22) 29.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 FR 2108633

(54) • LANZENKOPF
• LANCEHEAD
• TÊTE DE LANCE

(71) 2C Distribution, 53 impasse du verger,
17590 Saint Clément des Baleines, FR

(72) CATHERINE, Christian, 17590 Saint Clément
des Baleines, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

B05B 7/22 → (51) **C23C 4/10**

B05B 12/08 → (51) **C23C 4/10**

B05B 12/12 → (51) **C23C 4/10**

B05B 13/02 → (51) **C23C 4/10**

B05C 5/00 → (51) **B05D 1/26**

(51) **B05C 5/02** (11) **4 134 168 A1**
B05C 11/10 **H01M 4/04**

(52) **B05C 5/02; B05C 11/10; H01M 4/04;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21852454.4 (22) 30.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010019 30.07.2021
(87) WO 2022/030901 2022/06 10.02.2022

(30) 03.08.2020 KR 20200097073
22.07.2021 KR 20210096692

(54) • **MEHRSCHLITZDÜSENBECHICHTER**
• **MULTIPLE SLOT DIE COATER**
• **COUCHEUSE À FILIÈRE À FENTES**
MULTIPLES

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122, KR
JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122, KR
CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B05C 5/02** (11) **4 134 169 A1**
B05C 11/10 **H01M 4/04**

(52) **B05C 5/02; B05C 11/10; H01M 4/04;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21854314.8 (22) 30.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010020 30.07.2021
(87) WO 2022/030902 2022/06 10.02.2022

(30) 03.08.2020 KR 20200097074
22.07.2021 KR 20210096698

(54) • **MEHRSCHLITZDÜSENBECHICHTER**
• **MULTI-SLOT DIE COATER**
• **MÉTIER À FILIÈRE POUR L'ENDUCTION**
PAR FUSION À FENTES MULTIPLES

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122, KR
KANG, Min-Kyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Young-Gon, Daejeon 34122, KR
JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122, KR
JO, Young-Joon, Daejeon 34122, KR
CHO, Jin-Ho, Daejeon 34122, KR
CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05C 17/02** (11) **4 134 170 A1**
B05C 17/0232

(25) De (26) De
(21) 22187178.3 (22) 27.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.07.2021 DE 202021103987 U
24.06.2022 DE 102022115815

(54) • **FARBROLLER**
• **PAINT ROLLER**
• **ROULEAU À PEINDRE**

(71) Sakru, Matiyos, Rathausstr. 37, 73035 Göp-
pingen, DE

(72) Sakru, Matiyos, 73035 Göppingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jura-
strasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **B05D 1/26** (11) **4 134 171 A1**
B05C 5/00

(52) **B41J 2/14209; B05B 1/14;**
B05B 12/04; B05B 12/122;
B05B 12/124; B05B 12/126;
B05B 13/0431; B05D 1/26;
B25J 11/0075; B05B 13/0452;
B41J 2002/14225; B41J 2002/14419;
B41J 2202/12

(25) Ja (26) En
(21) 20930452.6 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015663 07.04.2020
(87) WO 2021/205537 2021/41 14.10.2021

(54) • **FAHRZEUGBESCHICHTUNGSMASCHINE**
VOM TINTENSTRAHLTYP UND FAHR-
ZEUGBESCHICHTUNGSVERFAHREN
• **INK-JET TYPE VEHICLE COATING**
MACHINE AND VEHICLE COATING
METHOD
• **MACHINE DE REVÊTEMENT DE VÉHI-**
CULE DE TYPE À JET D'ENCRE ET
PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE VÉHI-
CULE

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) TAWATA, Takahiro, Tokyo 141-6022, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B05D 3/04** (11) **4 134 172 A1**
B05D 3/06

(52) **B05D 3/067; B05D 3/0466;**
B05D 3/0486; B05D 2252/02

(25) En (26) En
(21) 22186253.5 (22) 21.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 JP 2021130425

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
UV-HÄRTUNG
• **ULTRAVIOLET CURING APPARATUS AND**
ULTRAVIOLET CURING METHOD
• **APPAREIL DE DURCISSEMENT PAR**
ULTRAVIOLETS ET PROCÉDÉ DE
DURCISSEMENT PAR ULTRAVIOLETS

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Nakatani, Kohei, Tokyo, 108-8509, JP
Nakatani, Tadasu, Tokyo, 108-8509, JP

Mizutani, Eiichi, Tokyo, 108-8509, JP
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

B05D 3/06 → (51) **B05D 3/04**

B07C 5/12 → (51) **C10L 1/32**

(51) **B07C 5/34** (11) **4 134 173 A1**
B07C 5/3412; B07C 2501/0054

(25) En (26) En
(21) 22184308.9 (22) 12.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2021 EP 21185070

(54) • **ABFALLSORTIER- UND -TRENNVERRAH-**
REN FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL,
SOWIE ABFALLPRODUKT
• **WASTE SORTING AND SEPARATION**
PROCESS FOR ABSORBENT ARTICLES
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE TRI DE**
DÉCHETS POUR ARTICLES ABSOR-
BANTS, AINSI QUE PRODUIT DE
DÉCHETS

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am
Tanus, DE

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Tanus, DE

(51) **B07C 5/342** (11) **4 134 174 A1**
B65G 1/137

(52) **B07C 5/342; B65G 1/137**

(25) Ja (26) En
(21) 21785322.5 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003492 01.02.2021
(87) WO 2021/205721 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020071174

(54) • **DATENSAMMELVERFAHREN, DATEN-**
SAMMELSYSTEM, DATENSAMMELVOR-
RICHTUNG, DATENBEREITSTELLUNGS-
VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM
• **DATA COLLECTION METHOD, DATA**
COLLECTION SYSTEM, DATA
COLLECTION DEVICE, DATA PROVISION
METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• **PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES,**
SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES,
DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES,
PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES
ET PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3 Nakanoshima
Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) MATSUMURA, Shota, Osaka-shi, Osaka
530-0005, JP

CHIDA, Akisato, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP

KUDO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B08B 3/02 → (51) **B08B 3/12**

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/12**

(51) **B08B 3/12** (11) **4 134 175 A2**
B08B 5/04 **B08B 5/02**
B08B 3/02 **B08B 3/10**
B08B 9/023 **B08B 9/032**
B29C 64/124 **B29C 64/245**
B29C 64/35 **B33Y 40/20**

(52) **B08B 3/12; B08B 3/02; B08B 3/10;**
B08B 5/02; B08B 9/023; B08B 9/0321;
B08B 9/0323; B08B 9/0328;
B29C 64/124; B29C 64/245;
B29C 64/35; B33Y 40/20; B08B 3/102;
B08B 5/04

(25) En (26) En
(21) 22189836.4 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202163231966 P

(54) • **REINIGUNGSSYSTEM FÜR DIE GENERA-**
TIVE FERTIGUNG
• **CLEANING SYSTEM FOR ADDITIVE**
MANUFACTURING
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR FABRI-**
CATION ADDITIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
Unison Industries, LLC, 7575 Baymeadows
Way, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Lewis, James Patrick, Dayton, 45434, US
DeLeon, Johnny, Cincinnati, 45215, US
Sechrist, Brian Paul, West Chester, 45069,
US

Thompson, Mary Kathryn, Cincinnati,
45215, US
Barnhill, Christopher David, Cincinnati,
45215, US
Dubelman, Meredith Elissa, Cincinnati,
45215, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

B08B 5/02 → (51) **B08B 3/12**

B08B 5/04 → (51) **B08B 3/12**

(51) **B08B 7/00** (11) **4 134 176 A1**
B08B 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 21784921.5 (22) 12.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/005245 12.02.2021
(87) WO 2021/205744 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070148

(54) • **VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON NI-**
KOTIN
• **METHOD FOR DECOMPOSING NICOTINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE LA**
NICOTINE

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Maru-
nouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) NAITO, Keisuke, Tokyo 100-8150, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-
anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-
Strasse 5, 80639 München, DE

B08B 9/023 → (51) **B08B 3/12**

B08B 9/032 → (51) **B08B 3/12**

B08B 15/00 → (51) **B01D 53/00**

(51) **B09B 3/00** (11) **4 134 177 A1**
B09B 3/00; Y02W 30/20

(25) Ja (26) En
(21) 20936228.4 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020398 22.05.2020
(87) WO 2021/234971 2021/47 25.11.2021

(54) • **VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG**
VON ABFALL IN BIOGAS UND VERFAH-
REN ZUR UMWANDLUNG VON ABFALL
IN BIOGAS
• **APPARAUS FOR CONVERTING WASTE**
TO BIOGAS AND METHOD FOR
CONVERTING WASTE TO BIOGAS
• **APPAREIL DE CONVERSION DE**
DÉCHETS EN BIOGAZ ET PROCÉDÉ DE
CONVERSION DE DÉCHETS EN BIOGAZ

(71) Shinko Tecnos Co., Ltd., 1-20 Masumida 1-
chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0043, JP

(72) KIMURA Mamoru, Ichinomiya-shi, Aichi
491-0043, JP
NAGASAWA Kentaro, Ichinomiya-shi, Aichi
491-0043, JP

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **B09B 3/00** (11) **4 134 178 A1**
F23G 5/027 **F23G 5/40**
F23G 5/46 **F23G 7/12**

(52) **B09B 3/00; F23G 5/027; F23G 5/40;**
F23G 5/46; F23G 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 20936724.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020154 21.05.2020
(87) WO 2021/234918 2021/47 25.11.2021

(54) • **ABFALLVERARBEITUNGSSYSTEM**
• **WASTE PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉCHETS**

(71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 1-1-13
Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP

(72) ITO Takeshiro, Okazaki-shi, Aichi 444-3441,
JP
OKUBO Manabu, Tokyo 105-0004, JP
WAKAI Koichi, Tokyo 105-0004, JP
MINAMI Katsuhiko, Tokyo 105-0004, JP
ISHIKAWA Shunya, Tokyo 105-0004, JP
OTSUKA Shohei, Tokyo 105-0004, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **4 134 179 A1**
C08J 11/12 **C08J 11/16**
C10B 47/32

(52) **B09B 3/00; C08J 11/12; C08J 11/16;**
C10B 47/32; Y02P 20/584;
Y02W 30/62; Y02W 30/78

(25) Ja (26) En
(21) 20941627.0 (22) 25.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/024977 25.06.2020
(87) WO 2021/260875 2021/52 30.12.2021

(54) • **VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWER-**
TUNG VON ORGANISCHEM ABFALL UND
RECYCLINGVERFAHREN DAFÜR
• **ORGANIC WASTE RECYCLING DEVICE,**
AND RECYCLING METHOD THEREFOR
• **DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE**
DÉCHETS ORGANIQUES ET PROCÉDÉ DE
RECYCLAGE ASSOCIÉ

(71) Act Co., Ltd., Mezonmori 201 27,
Nagashima-cho 1-chome, Ichinomiya-shi,
Aichi 491-0071, JP

(72) OKUMURA Akihisa, Ichinomiya-shi, Aichi
491-0071, JP
SHIBATA Hideki, Kitanagoya-shi, Aichi 481-
0006, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **4 134 180 A1**
B09B 5/00 **C22B 1/02**
C22B 5/10 **C22B 7/00**
C22B 15/00 **C22B 23/02**
H01M 10/54

(52) **B09B 3/00; B09B 5/00; C22B 1/02;**
C22B 5/10; C22B 7/00; C22B 15/00;
C22B 23/02; H01M 10/54; Y02P 10/20;
Y02W 30/84

(25) Ja (26) En
(21) 21785423.1 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/012823 26.03.2021
(87) WO 2021/205903 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020069016

(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG**
VON WERTMETALL
• **METHOD FOR RECOVERING VALUABLE**
METAL
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE**
MÉTAUX DE VALEUR

(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-
3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo
105-8716, JP

(72) HAGIO Tomoya, Niihama-shi, Ehime 792-
0002, JP
YAMASHITA Yu, Niihama-shi, Ehime 792-
0002, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B21C 37/08** (11) **4 134 181 A1**
B21C 37/30

(52) **B21C 37/08; B21C 37/30**

(25) Ja (26) En
(21) 21784859.7 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014863 08.04.2021
(87) WO 2021/206134 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070224

31.07.2020 JP 2020130668

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
HERSTELLUNG VON METALLROHREN
• **METAL TUBE MANUFACTURING**
METHOD AND DEVICE

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBE MÉTALLIQUE*
- (71) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
- (72) NAKANO, Tomoyasu, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
SATO, Takeyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
YIN, Jilong, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
WANG, Feizhou, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
HARUYAMA, Shunichi, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

B21C 37/30 → (51) **B21C 37/08**

B21D 5/00 → (51) **B21D 5/08**

- (51) **B21D 5/08** (11) **4 134 182 A1**
B21D 5/00 **G05B 13/00**
G05B 19/18
- (52) **B21D 5/08; B21D 5/00A; B25J 9/1679**
- (25) De (26) De
(21) 22189463.7 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.08.2021 DE 102021208675
- (54) • *ROLLPROFILIERVERFAHREN*
• *ROLL PROFILING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PROFILAGE PAR ROULEAUX*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Richter-Trummer, Valentin, 09126 Chemnitz, DE
Ahrens, Antje, 09126 Chemnitz, DE
Abdolmohammadi, Tina, 09126 Chemnitz, DE
Schaffrath, Robert, 09126 Chemnitz, DE
Werner, Markus, 09126 Chemnitz, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

- (51) **B21D 22/00** (11) **4 134 183 A1**
G01N 3/00 **G01N 3/08**
B21D 22/00; G01N 3/00; G01N 3/08
- (25) Ja (26) En
(21) 20930236.3 (22) 01.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/044709 01.12.2020
(87) WO 2021/205693 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020068751
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER VERENGUNGSGRENZE EINER METALL-PLATTE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING CONSTRICTION LIMIT STRAIN OF METAL PLATE*
• *PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION D'ALLONGEMENT LIMITE DE CONSTRUCTION DE PLAQUE MÉTALLIQUE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAMASHIRO, Fumiaki, Tokyo 100-0011, JP

- SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/26**

- (51) **B21D 22/26** (11) **4 134 184 A1**
B21D 22/20 **B21D 24/04**
B21D 53/88
- (52) **B21D 22/20; B21D 22/26; B21D 24/04; B21D 53/88**
- (25) Ja (26) En
(21) 20930002.9 (22) 01.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/044608 01.12.2020
(87) WO 2021/205692 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070141
09.04.2020 JP 2020070144
- (54) • *PRESSFORMVERFAHREN UND PRESSFORMPRODUKT*
• *PRESS-FORMING METHOD AND PRESS-FORMED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE ET PRODUIT FORMÉ À LA PRESSE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 24/04 → (51) **B21D 22/26**

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/26**

- (51) **B22D 11/053** (11) **4 134 185 A1**
B22D 11/16 **F15B 9/03**
F15B 11/17 **F15B 21/12**
- (52) **B22D 11/053; B22D 11/166; F15B 9/03; F15B 11/17; F15B 21/12**
- (25) De (26) De
(21) 22178446.5 (22) 10.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.06.2021 AT 505062021
- (54) • *HYDRAULIKANTRIEB FÜR DIE OSZILLATION EINER KOKILLE EINER STRANG-GIESSMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVE FOR THE OSCILLATION OF A MOULD OF A CONTINUOUS CASTING MACHINE*
• *ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR L'OSCILLATION D'UNE LINGOTIÈRE D'UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Mikota, Josef, 4210 Gallneukirchen, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/053**

B22D 41/02 → (51) **B22D 41/58**

- (51) **B22D 41/58** (11) **4 134 186 A1**
B22D 41/02 **C21C 7/072**
- (25) Zh (26) En

- (21) 21849887.1 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/106078 13.07.2021
(87) WO 2022/022277 2022/05 03.02.2022
(30) 25.07.2020 CN 202010726676
- (54) • *LUFTDURCHLÄSSIGER OBERER DÜSEN-BOHRLOCHBLOCK FÜR EINE LF-RAFFINATIONSPFANNE UND ARGONBLASSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LF REFINING LADLE MICROPOROUS CERAMIC ROD AIR-PERMEABLE UPPER NOZZLE WELL BLOCK, AND ARGON BLOWING CONTROL METHOD THEREFOR*
• *BLOC DE PUIXS DE BUSE SUPÉRIEURE PERMÉABLE À L'AIR À TIGES EN CÉRAMIQUE MICROPOREUSES POUR POCHE D'AFFINAGE LF, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUFFLAGE D'ARGON ASSOCIÉ*
- (71) Laiwu Steel Yinshan Section Co., Ltd., Shuangquan Road Gangcheng District, Jinan, Shandong 271100, CN
- (72) WU, Guangjun, Jinan, Shandong 271100, CN
WANG, Zhongxue, Jinan, Shandong 271100, CN
WU, Wenjian, Jinan, Shandong 271100, CN
NING, Wei, Jinan, Shandong 271100, CN
WANG, Jinhong, Jinan, Shandong 271100, CN
CHEN, Yongsheng, Jinan, Shandong 271100, CN
WU, Yuli, Jinan, Shandong 271100, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B22F 1/07 → (51) **B22F 9/14**

B22F 3/10 → (51) **C04B 35/638**

B22F 3/16 → (51) **C04B 35/638**

B22F 9/08 → (51) **B22F 9/14**

- (51) **B22F 9/14** (11) **4 134 187 A1**
B22F 1/07 **C22C 1/04**
C22C 5/02 **B22F 9/08**
- (52) **B22F 1/00; B22F 1/07; B22F 9/08; B22F 9/14; C22C 1/04; C22C 5/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 22797249.4 (22) 07.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2022/005039 07.04.2022
(87) WO 2022/234961 2022/45 10.11.2022
(30) 03.05.2021 KR 20210057332
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GOLDNANOPARTIKELN*
• *GOLD NANOPARTICLE PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES D'OR*
- (71) Jeunex Co., Ltd., 3F, 4F, 435 Dosan-daero Gangnam-gu, Seoul 06016, KR
- (72) LEE, Ji Sang, Seongnam-si Gyeonggi-do 13523, KR
KIM, Jung Bin, Seoul 06802, KR

SUNG, Ki Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 13603, KR
JANG, Hye Jin, Seoul 04902, KR
KIM, Sang Min, Dalseong-gun Daegu 42913, KR

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **B22F 10/20** (11) **4 134 188 A1**
B22F 10/36 **B22F 10/80**
B22F 12/90 **B33Y 50/00**
B33Y 50/02 **G05B 19/4099**
G05B 23/02 **G06F 30/00**

(52) **B22F 12/90; B22F 10/20;**
B22F 10/36; B22F 10/80; B33Y 50/00;
B33Y 50/02; G05B 19/4099;
G05B 23/024; G06F 30/00;
B22F 10/85; B22F 2999/00;
G05B 2219/49018

(25) En (26) En
(21) 22186451.5 (22) 22.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398604

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING CONTROL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FABRICATION ADDITIVE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Majumder, Saikat K. Ray, Niskayuna, NY, 12309, US
Iyer, Naresh S., Niskayuna, NY, 12309, US
Ping, Xiaohu, Niskayuna, NY, 12309, US
Roychowdhury, Subhrajit, Niskayuna, NY, 12309, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B22F 10/25 → (51) **G05B 19/4099**

(51) **B22F 10/28** (11) **4 134 189 A1**
B22F 10/73 **B22F 12/70**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B22F 10/77 **B01D 46/10**
B01D 46/10

(52) **B33Y 30/00; B01D 46/00;**
B22F 10/28; B22F 10/77; B22F 12/70;
B33Y 40/00; B22F 2999/00

(25) En (26) En
(21) 22189581.6 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 JP 2021131896

(54) • **DREIDIMENSIONALES GERÄT ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH PULVERBETTSCHMELZUNG**
• **THREE-DIMENSIONAL POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FUSION SUR LIT DE POUDRE POUR LA FABRICATION ADDITIVE TRIDIMENSIONNELLE**

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP

(72) NARUSE, Tatsuo, Tokyo, 196-8558, JP
SHIMIZU, Takayuki, Tokyo, 196-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B22F 10/28 → (51) **B22F 12/20**

B22F 10/36 → (51) **B22F 10/20**

B22F 10/368 → (51) **G05B 19/4099**

B22F 10/73 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/77 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/80 → (51) **B22F 10/20**

B22F 10/80 → (51) **G05B 19/4099**

B22F 12/00 → (51) **B22F 12/20**

(51) **B22F 12/20** (11) **4 134 190 A1**
B22F 10/28 **B22F 12/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

(52) **B22F 10/28; B22F 12/20;**
B22F 12/38; B33Y 30/00; B33Y 40/00

(25) En (26) En

(21) 22189578.2 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 JP 2021131895

(54) • **DREIDIMENSIONALES GERÄT ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH PULVERBETTSCHMELZUNG**
• **THREE-DIMENSIONAL POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FUSION SUR LIT DE POUDRE POUR LA FABRICATION ADDITIVE TRIDIMENSIONNELLE**

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP

(72) NARUSE, Tatsuo, Tokyo 196-8558, JP
MIYAKITA, Ayumu, Tokyo 196-8558, JP
DAINO, Yohei, Tokyo 196-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B22F 12/70 → (51) **B22F 10/28**

B22F 12/90 → (51) **B22F 10/20**

(51) **B23B 5/16** (11) **4 134 191 A1**
B23K 11/30 **C22C 29/02**
C22C 19/07 **C23C 14/35**

(52) **B23B 5/166; B23K 11/3063;**
C22C 19/07; C22C 29/08;
B23B 2200/204; B23B 2222/28;
B23B 2228/10

(25) De (26) De

(21) 21190574.0 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **SCHNEIDE ZUM BEARBEITEN VON PUNKTSCHWEISSELEKTRODEN, ELEKTRODENFRÄSWERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON PUNKTSCHWEISSELEKTRODEN UND ELEKTRODENFRÄSER**
• **CUTTING EDGE FOR MACHINING SPOT WELDING ELECTRODES, ELECTRODE MILLING TOOL FOR MACHINING SPOT**

WELDING ELECTRODES AND ELECTRODE MILLING TOOL

• **LAME D'USINAGE D'ÉLECTRODES DE SOUDAGE PAR POINTS, OUTIL À FRAISER PERMETTANT D'USINER LES ÉLECTRODES DE SOUDAGE PAR POINTS ET FRAISEUSE D'ÉLECTRODES**

(71) Lutz Precision, s.r.o., Karloveská 63, 84104 Bratislava, SK

(72) SPERBER, Rudolf, Bratislava 841 04, SK

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 25/06** (11) **4 134 192 A1**
B23Q 17/09 **B23Q 17/24**

(52) **B23Q 17/0904; B23B 25/06;**
B23Q 17/0909; B23Q 17/0923;
B23Q 17/0928; B23Q 17/2447;
B23Q 17/2457; B23Q 2717/003

(25) En (26) En

(21) 22189194.8 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 JP 2021130743

(54) • **DREHBANK UND VERFAHREN ZUM DEKLETTIEREN DES BRUCHES EINES SCHNEIDWERKZEUGS**
• **LATHE AND METHOD OF DETECTING CUT-OFF TOOL BREAKAGE**
• **TOUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RUPTURE D'OUTIL DE COUPE**

(71) Star Micronics Co., Ltd., 20-10 Nakayoshida Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP

(72) SHIGAMA, KOICHIRO, SHIZUOKA-SHI, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23H 9/10** (11) **4 134 193 A1**
B23H 9/14 **F01D 5/18**
F02K 1/82 **B23H 1/00**
B23H 5/04

(52) **B23H 9/10; B23H 9/14; F01D 5/186;**
F01D 5/288; F01D 9/023; F01D 9/065;
F02K 1/822; F23R 3/002; F23R 3/06;
B23H 1/00; B23H 5/04; F05D 2230/12;
F05D 2230/13; F05D 2230/90;
F05D 2240/11; F05D 2240/81;
F05D 2250/14; F05D 2250/324;
F05D 2260/202; F23R 2900/00018;
F23R 2900/03042

(25) En (26) En

(21) 22190368.5 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401974

(54) • **BILDEN VON KÜHLÖFFNUNG(EN) UNTER VERWENDUNG VON FUNKENEROSION**
• **FORMING COOLING APERTURE(S) USING ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING**
• **FORMATION D'UNE OU PLUSIEURS OUVERTURES DE REFROIDISSEMENT PAR USINAGE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23H 9/14 → (51) **B23H 9/10**

B23K 1/00 → (51) **H01M 50/502**

(51) **B23K 9/18** (11) **4 134 194 A1**
B23K 9/32 **F26B 3/26**
F26B 17/16 **F26B 21/00**
F27B 17/00

(52) **B23K 9/32A; B23K 9/18; B23K 9/32;**
F26B 3/26; F26B 17/16; F26B 21/00;
F26B 23/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 21190696.1 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN DURCH WÄRMEEINWIRKUNG UND KONSERVIEREN VON PULVERFÖRMIGEN MATERIALIEN, WIE Z. B. LÖTLUSSMITTEL ODER ANDERE MATERIALIEN**

• **DEVICE FOR STERILISATION AND PRESERVATION OF POWDERY PRODUCTS, SUCH AS WELDING FLUX OR OTHER MATERIALS**

• **DISPOSITIF D'ETUVAGE ET DE CONSERVATION DE PULVERULENTS, TELS QUE DES FLUX DE SOUDURE OU AUTRES MATIERES**

(71) Matair, 721 route de Servignat, 01560 Saint Trivier de Courte, FR

(72) KOWALSKA, Hervé, 01560 SAINT TRIVIER DE COURTES, FR

(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin Les Terrasses des Bruyères -Bâtiment C 314 C Allée des Noisetiers, 69760 Limonest, FR

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/18**

B23K 11/30 → (51) **B23B 5/16**

B23K 20/00 → (51) **H05K 3/34**

B23K 20/02 → (51) **H05K 3/34**

B23K 20/233 → (51) **H05K 3/34**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/00 → (51) **H02K 15/02**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/067**

(51) **B23K 26/067** (11) **4 134 195 A1**
B23K 26/00 **G02F 1/01**
G02F 1/13

(52) **B23K 26/00; B23K 26/067; G02F 1/01;**
G02F 1/13

(25) Ja (26) En
(21) 21784071.9 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005955 17.02.2021

(87) WO 2021/205755 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 JP 2020070001

(54) • **LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN**

• **LASER MACHINING DEVICE AND LASER MACHINING METHOD**

• **DISPOSITIF D'USINAGE LASER ET PROCÉDÉ D'USINAGE LASER**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) KURITA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKIGUCHI, Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 26/067** (11) **4 134 196 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/53**
G02F 1/01

(52) **B23K 26/00; B23K 26/067;**
B23K 26/53; G02F 1/01

(25) Ja (26) En
(21) 21785223.5 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005956 17.02.2021

(87) WO 2021/205756 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 JP 2020070002

(54) • **LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **LASER PROCESSING DEVICE AND LASER PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) KURITA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKIGUCHI, Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 26/067** (11) **4 134 197 A1**
B23K 26/06 **B23K 26/53**
B23K 103/00

(52) **B23K 26/0676; B23K 26/0604;**
B23K 26/0608; B23K 26/0652;
B23K 26/38; G02B 5/1819;
G02B 26/06; B23K 2103/54;
G02B 5/001

(25) En (26) En
(21) 22186741.9 (22) 25.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.07.2021 US 202163226369 P
25.08.2021 NL 2029054

(54) • **PHASENMODIFIZIERTE QUASI-NICHT-DIFFRAKTIONS-LASERSTRAHLEN FÜR DIE SIMULTANE HOCHWINKEL-LASER-VERARBEITUNG VON TRANSPARENTEN WERKSTÜCKEN**

• **PHASE MODIFIED QUASI-NON-DIFFRACTING LASER BEAMS FOR SIMULTANEOUS HIGH ANGLE LASER PROCESSING OF TRANSPARENT WORKPIECES**

• **FAISCEAUX LASER QUASI-NON-DIFFRACTANTS À PHASE MODIFIÉE POUR LE TRAITEMENT LASER SIMULTANÉ À ANGLE ÉLEVÉ DE PIÈCES TRANSPARENTES**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) TAYLOR, Lauren Leigh, CORNING, 14831, US

(74) MANCUSI UNGARO, Craig John, CORNING, 14831, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B23K 26/24 → (51) **H05K 7/20**

B23K 26/38 → (51) **H02K 15/02**

B23K 26/53 → (51) **B23K 26/067**

B23K 35/02 → (51) **H05K 3/34**

B23K 35/30 → (51) **H05K 3/34**

B23K 101/38 → (51) **H01M 50/502**

B23Q 15/00 → (51) **G06T 19/00**

B23Q 17/00 → (51) **G05B 19/404**

(51) **B23Q 17/09** (11) **4 134 198 A1**
B23Q 17/0966

(25) De (26) De
(21) 22179547.9 (22) 17.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 EP 21191259

(54) • **SYSTEM ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES UND ZUR MESSUNG UND AUSWERTUNG VON KRAFT UND DREHMOMENT BEI DER SPANENDEN BEARBEITUNG DES WERKSTÜCKES**

• **SYSTEM FOR MACHINING A WORKPIECE AND FOR MEASURING AND EVALUATING FORCE AND TORQUE DURING THE MACHINING OF THE WORKPIECE**

• **SYSTÈME D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DES COPEAUX D'UNE PIÈCE ET DE MESURE ET D'ÉVALUATION DE LA FORCE ET DU COUPLE LORS DE L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DES COPEAUX DE LA PIÈCE**

(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH

(72) Gerber, Christian, 8472 Seuzach, CH
Keitzel, Gunnar, 8442 Hettlingen, CH

B23Q 17/09 → (51) **B23B 25/06**

B23Q 17/22 → (51) **G05B 19/404**

B23Q 17/24 → (51) **B23B 25/06**

(51) **B24B 1/00** (11) **4 134 199 A1**
B24B 37/00 **B24B 49/04**
H01L 21/304

(52) **B24B 1/00; B24B 37/00; B24B 49/04;**
H01L 21/304

(25) Ja (26) En
(21) 21784449.7 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/004538 08.02.2021

(87) WO 2021/205740 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070282

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN VON WAFERN*
• *WAFER POLISHING METHOD AND POLISHING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE TRANCHE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) OSEKI, Masaaki, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
ABE, Tatsuo, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
SATO, Michito, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- (74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B24B 5/44** (11) **4 134 200 A1**
B24B 5/46 **B24B 7/17**
B24B 27/00 **B24B 41/02**
(52) **B24B 7/17; B24B 27/0076;**
B24B 41/02; B24B 5/44; B24B 5/46
(25) En (26) En
(21) 21382752.0 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON SCHEIBEN*
• *MACHINE TOOL FOR GRINDING DISCS*
• *MACHINE-OUTIL POUR MEULER DE DISQUES*
- (71) Danobat S. Coop., Arriaga Kalea, 21, 20870 Elgoibar, ES
- (72) Barrenechea Azpeitia, David, Elgoibar, ES
Conde Decimavilla, Luis, Elgoibar, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B24B 5/46 → (51) **B24B 5/44**
B24B 7/17 → (51) **B24B 5/44**
B24B 27/00 → (51) **B24B 5/44**
B24B 37/00 → (51) **B24B 1/00**
B24B 41/02 → (51) **B24B 5/44**
B24B 49/04 → (51) **B24B 1/00**
B25B 9/00 → (51) **F24D 13/02**

(51) **B25B 21/00** (11) **4 134 201 A1**
B25B 23/147
(52) **B25B 21/00; B25B 23/147**
(25) De (26) De
(21) 22183614.1 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES DREHSCHRAUBERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SCREW DRIVER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE VISSEUSE*
- (71) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 17, 53804 Much, DE

- (72) Prescha, Ralf, 53229 Bonn, DE
Brockmann, Birk, 53804 Much, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B25B 21/02** (11) **4 134 202 A1**
B25D 17/11 **B25D 17/24**
(52) **B25B 21/026; B25D 17/11;**
B25D 17/24
(25) En (26) En
(21) 22188975.1 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 JP 2021130533
- (54) • *DREHSCHLAGWERKZEUG*
• *IMPACT ROTARY TOOL*
• *OUTIL ROTATIF À IMPACT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KUSAGAWA, Takashi, Osaka-shi, 540-6207, JP
UEDA, Takahiro, Osaka-shi, 540-6207, JP
HONDA, Akiko, Osaka-shi, 540-6207, JP
OZAWA, Kimitaka, Osaka-shi, 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/00**
B25D 17/11 → (51) **B25B 21/02**
B25D 17/24 → (51) **B25B 21/02**

(51) **B25F 5/00** (11) **4 134 203 A1**
B25F 5/02
(52) **B25F 5/001; B25F 5/02**
(25) De (26) De
(21) 22186402.8 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.08.2021 DE 102021121135

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG SOWIE HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
• *HANDHELD MACHINE TOOL DEVICE AND HANDHELD MACHINE TOOL WITH A HANDHELD MACHINE TOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE, AINSI QUE MACHINE-OUTIL PORTATIVE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (71) Berhalter, Eberhard, Rattenweiler 12, 88069 Tettngang, DE
- (72) Berhalter, Eberhard, 88069 Tettngang, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**
(51) **B25J 3/00** (11) **4 134 204 A1**
B25J 5/00 **A61B 34/35**
A61B 34/37 **A61B 90/50**
A61B 90/70 **A61G 12/00**

- (52) **A61B 10/02; A61B 34/35; A61B 34/37; A61B 90/50; A61B 90/70; A61G 12/00; B25J 3/00; B25J 5/00; G01N 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21784024.8 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/014954 08.04.2021
- (87) WO 2021/206153 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 JP 2020071340
29.05.2020 JP 2020094589

- (54) • *ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ROBOT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 650-8670, JP
KAMEYAMA, Atsushi, Hyogo 650-8670, JP
KAMON, Masayuki, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B25J 3/00** (11) **4 134 205 A1**
G01N 35/04 **A61B 34/20**
A61B 34/35 **A61B 34/37**
A61B 50/30 **A61B 90/20**
A61G 12/00 **G01N 1/10**
B63B 35/44 **A61B 5/00**

- (52) **A61B 5/00; A61B 34/20; A61B 34/35; A61B 34/37; A61B 50/30; A61B 90/20; A61G 12/00; B25J 3/00; B63B 35/44; G01N 1/10; G01N 35/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21785658.2 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/014800 07.04.2021
- (87) WO 2021/206124 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 JP 2020071339
29.05.2020 JP 2020094590

- (54) • *MEDIZINISCHES BEWEGLICHES KÖRPERSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG*
• *MEDICAL MOVABLE BODY SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING SAME*
• *SYSTÈME DE CORPS MOBILE MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE CONDUITE*
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 650-8670, JP
KAMEYAMA, Atsushi, Hyogo 650-8670, JP
KAMON, Masayuki, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **4 134 206 A1**
B25J 9/16 **B25J 19/04**
B25J 13/08
(52) **B25J 5/007; B25J 9/162;**
B25J 9/1633; B25J 9/1697;

B25J 13/08; B25J 19/04;
G05B 2219/40298

(25) De (26) De
(21) 22000208.3 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2016 DE 102016004975

(54) • *FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGSANLAGE*
• *PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PRODUCTION SYSTEM*
• *INSTALLATION DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Soder, Johann, D-76707 Hambrücken, DE
(62) 17714644.6 / 3 445 532

B25J 5/00 → (51) **B25J 3/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **4 134 207 A1**
B25J 9/06 **B25J 18/06**
B25J 9/009; B25J 9/06; B25J 18/06

(25) En (26) En
(21) 22188933.0 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 12.08.2021 GB 202111565

(54) • *ROBOTERSYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM ARM*
• *CONTINUUM ARM ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROBOT À BRAS CONTINU*

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Norton, Andrew, Derby, DE24 8BJ, GB
Axinte, Dragos, Derby, DE24 8BJ, GB
Russo, Matteo, Derby, DE24 8BJ, GB
Dong, Xin, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B25J 9/00 → (51) **A61H 1/02**

B25J 9/00 → (51) **G16H 20/30**

B25J 9/06 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **4 134 208 A1**
G05B 19/418

(52) **B25J 9/1687; B25J 9/1669;**
G05B 19/41805; G05B 2219/31053;
G05B 2219/31066; G05B 2219/32285;
G05B 2219/32359; G05B 2219/39084;
G05B 2219/40111; G05B 2219/40482

(25) En (26) En
(21) 21190554.2 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • *VERFAHREN UND MONTAGESYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE MASCHINENBASIERTE PRODUKT MONTAGE*
• *METHOD AND ASSEMBLY SYSTEM FOR AUTOMATED MACHINE-BASED PRODUCT ASSEMBLING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE POUR L'ASSEMBLAGE AUTOMATISÉ DE PRODUITS BASÉ SUR DES MACHINES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Dietrich, Vincent, 80639 München, DE
Schmitt, Philipp Sebastian, 80797 München, DE
Wurm, Kai, 81739 München, DE
Kindl, Andreas, 92269 Fensterbach, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 134 209 A1**

(52) **B25J 9/1612; G05B 2219/39322;**
G05B 2219/39505; G05B 2219/39529;
G05B 2219/39556

(25) En (26) En
(21) 22189908.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 13.08.2021 JP 2021131940

(54) • *ROBOTERHAND, HANDHABUNGSSYSTEM, STEUERVORRICHTUNG FÜR ROBOTERHAND, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ROBOTERHAND, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *ROBOT HAND, HANDLING SYSTEM, ROBOT HAND CONTROL DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING ROBOT HAND, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *MAIN DE ROBOT, SYSTÈME DE MANIPULATION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MAIN DE ROBOT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MAIN DE ROBOT, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
(72) Oka, Yoshifumi, Tokyo, 105-0023, JP
Hiraguri, Kazuma, Tokyo, 105-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B25J 11/00** (11) **4 134 210 A1**
G01J 5/14 **G01K 13/00**
A61B 5/01

(25) Zh (26) En
(21) 21784289.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/085604 06.04.2021

(87) WO 2021/204106 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 CN 202010281095

(54) • *KÖRPERTEMPERATURMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ROBOTER UND SPEICHERMEDIUM*
• *BODY TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, ROBOT AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE SANS CONTACT DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE, ROBOT ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) XU, Zhetao, Beijing 100176, CN

(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

B25J 13/08 → (51) **B25J 5/00**

B25J 18/06 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/04 → (51) **B25J 5/00**

B25J 21/02 → (51) **G01N 23/20025**

(51) **B26B 19/38** (11) **4 134 211 A1**

(52) **B26B 19/388**

(25) En (26) En
(21) 21191197.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(54) • *STROMVERSORGUNG EINER FUNKTIONSEINHEIT UND ERHALTUNG EINES MESSIGNALS ÜBER EIN EINZIGES PAAR VON ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSWEGEN*
• *POWERING A FUNCTIONAL UNIT AND OBTAINING A MEASUREMENT SIGNAL VIA A SINGLE PAIR OF ELECTRICAL CONNECTION PATHS*
• *ALIMENTATION D'UNITÉ FONCTIONNELLE ET OBTENTION D'UN SIGNAL DE MESURE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SEULE PAIRE DE CHEMINS DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BISSCHOP, Oedilius Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

ALGRA, Sietze, 5656 AE Eindhoven, NL

MOYO, Fortune, 5656 AE Eindhoven, NL

SEMENOV, Andrii, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/44**

(51) **B26B 21/44** (11) **4 134 212 A1**

B26B 21/40

(52) **B26B 21/44; B26B 21/4018;**
B26B 21/443

(25) En (26) En
(21) 21191333.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(54) • *HAUTBERÜHRUNGSELEMENTE UND RASIERERKOPFANORDNUNGEN*
• *SKIN CONTACTING MEMBERS AND SHAVING RAZOR ASSEMBLIES*
• *ÉLÉMENTS DE CONTACT AVEC LA PEAU ET ENSEMBLES RASOIR*

(71) BIC Violax Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR

(72) Chrysanthakopoulos, Nikolaos, 145 69 Anoixi, GR

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

(51) **B26D 1/08** (11) **4 134 213 A1**

B26D 7/22

B31D 5/00

B26D 7/26

- (52) **B31D 5/0043; B26D 1/0006; B26D 1/08; B26D 1/085; B26D 7/22; B26D 7/2614; B31D 5/0039; B26D 2001/0066; B31D 2205/0058; B31D 2205/0082; B31D 2205/0094**
- (25) En (26) En
(21) 22188389.5 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2016 US 201662329291 P
- (54) • *SCHNEIDEMECHANISMUS FÜR EINE PACKMATERIALUMWANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN*
• *CUTTING MECHANISM FOR A DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND METHOD*
• *MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE POUR UNE MACHINE DE CONVERSION DE FARDAGE*
- (71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
- (72) LEMMENS, Peter L. C., 6247 AL Gronsveld, NL
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (62) 17717995.9 / 3 448 639
-
- B26D 7/22** → (51) **B26D 1/08**
-
- B26D 7/26** → (51) **B26D 1/08**
-
- B26F 1/12** → (51) **H01M 4/04**
-
- (51) **B27D 5/00** (11) **4 134 214 A1**
B27M 1/08
- (52) **B27D 5/006; B27M 1/08**
- (25) It (26) En
(21) 22188924.9 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 IT 202100021593
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) ROSSI, Marco, 47921 RIMINI, IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- B27F 7/00** → (51) **B27M 1/08**
-
- (51) **B27M 1/08** (11) **4 134 215 A1**
B27F 7/00 **B27M 3/00**
- (52) **B27M 1/08; B27C 5/06; B27F 7/003; B27M 3/0073**
- (25) Pl (26) En
(21) 21460036.3 (22) 08.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.08.2021 PL 43874321
- (54) • *PRODUKTIONSLINIE FÜR HOLZBAUELEMENTE*
• *PRODUCTION LINE OF WOODEN CONSTRUCTION ELEMENTS*
• *LIGNE DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN BOIS*
- (71) Wood Core House Sp. z o.o., ul. Inwalidów Wojennych 8, 43-600 Jaworzno, PL
- (72) Hadera, Rafal, 40-719 Katowice, PL

- Bankowski, Radoslaw, 40-591 Katowice, PL
-
- B27M 1/08** → (51) **B27D 5/00**
-
- B27M 3/00** → (51) **B27M 1/08**
-
- (51) **B28B 1/00** (11) **4 134 216 A1**
B29C 64/106 **B29C 64/336**
E04G 21/04 **B01F 27/00**
B28C 5/12 **B28C 7/04**
B28C 7/12 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **C04B 28/00**
- (52) **B28B 1/001; B01F 27/00; B28C 5/1238; B28C 7/0418; B28C 7/128; B29C 64/106; B29C 64/336; B33Y 10/00; B33Y 30/00; C04B 28/00; E04G 21/04**
- (25) De (26) De
(21) 22188943.9 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.08.2021 DE 102021121046
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUWERKEN ODER OBJEKTEN AUS EINGEFÄRBTEM BETON*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURES OR OBJECTS FROM COLOURED CONCRETE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BÂTIMENTS OU D'OBJETS EN BÉTON COLORÉ*
- (71) Wilhelm Tölke GmbH & Co. KG, Leonroder Straße 4, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Hamper, André, 90491 Nürnberg, DE
- Härtenberger, Lukas, 6800 Feldkirch, AT
- Strietzel, Frank, 9473 Gams, CH
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Längenstrasse 14, 90491 Nürnberg, DE
-
- B28B 3/00** → (51) **B28B 7/28**
-
- B28B 7/00** → (51) **E04G 17/00**
-
- B28B 7/20** → (51) **B28B 7/28**
-
- B28B 7/20** → (51) **E04G 17/00**
-
- (51) **B28B 7/28** (11) **4 134 217 A1**
B28B 7/20 **B28B 3/00**
E04F 15/02
- (25) Zh (26) En
(21) 21871123.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112040 11.08.2021
- (87) WO 2022/062746 2022/13 31.03.2022
- (30) 23.09.2020 CN 202011012111
- (54) • *HINTERFORMKERN FÜR KERAMISCHE FLIESEN MIT EINSEITIGEM SCHWALBENSCHWANZNUT UND HERGESTELLTE KERAMISCHE FLIESE*
• *CONCENTRIC-RING SINGLE-SIDED DOVETAIL GROOVE CERAMIC TILE BACK MOLD CORE AND MANUFACTURED CERAMIC TILE*
• *NOYAU DE MOULE ARRIÈRE DE CARREAU EN CÉRAMIQUE À RAINURES EN QUEUE D'ARONDE SIMPLE FACE EN ANNEAUX CONCENTRIQUES ET CARREAU EN CÉRAMIQUE FABRIQUÉ*

- (71) Hong Kong Yuxin Ceramic Technology Co., Ltd, 116-118 Qiao Ming Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong 999077, HK
- (72) CHEN, Rui, Zhongshan, Guangdong 528467, CN
- CHEN, Guo, Zhongshan, Guangdong 528467, CN
- (74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT
-
- B28C 5/12** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28C 7/04** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28C 7/12** → (51) **B28B 1/00**
-
- (51) **B29B 17/00** (11) **4 134 218 A1**
B29L 7/00
- (52) **B29B 17/0042; B29L 2007/005**
- (25) En (26) En
(21) 22189552.7 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 IL 28555221
- (54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERVERWERTEN VON AGRARKUNSTSTOFFABFALL*
• *PROCESS FOR RECYCLING AGRICULTURAL WASTE*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS D'AGROPLASTURGIE*
- (71) Roded Recycling Industries Ltd, Almog Macabim Reut 16, 7179902 Modi'in-Macabim-Reut, IL
- (72) Weisberger, Petachia, 6993725 Tel Aviv, IL
- (74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE
-
- B29C 33/50** → (51) **A45D 40/16**
-
- B29C 37/02** → (51) **B29D 30/00**
-
- (51) **B29C 39/02** (11) **4 134 219 A1**
C08L 33/12
- (52) **B29C 39/006; C08L 33/12; B29K 2511/00**
- (25) De (26) De
(21) 22182020.2 (22) 29.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 DE 102021208803
- (54) • *AUSHÄRTBARE GIESSMASSE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFORMTEILEN*
• *CURABLE CASTING COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF MOULDED PLASTIC PARTS*
• *MATIÈRE COULÉE DURCISSANTE DESTINÉE À LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) BLANCO GmbH & Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Hajek, Andreas, 76356 Weingarten, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- B29C 43/14** → (51) **C08K 7/00**
-
- B29C 44/00** → (51) **C08J 9/00**
-
- B29C 45/14** → (51) **H01R 4/02**

(51) **B29C 45/16** (11) **4 134 220 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/22**
B29C 49/42
(52) **B29C 45/16; B29C 49/06; B29C 49/22;**
B29C 49/42

(25) Ja (26) En
(21) 21785006.4 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014602 06.04.2021
(87) WO 2021/206082 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 JP 2020068177

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DELAMINATIONSBEHÄLTERS UND HER-
STELLUNGSVORRICHTUNG*
• *DELAMINATION CONTAINER MANUFAC-
TURING METHOD AND MANUFAC-
TURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPO-
SITIF DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT
DE DÉLAMINAGE*

(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo,
Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) OIKE, Toshiteru, Komoro-Shi, Nagano 384-
8585, JP
TSUCHIYA, Yoichi, Komoro-Shi, Nagano
384-8585, JP
TAKEHANA, Daizaburo, Komoro-Shi,
Nagano 384-8585, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B29C 45/16** (11) **4 134 221 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/22**
B29C 49/42
(52) **B29C 45/16; B29C 49/06; B29C 49/22;**
B29C 49/42

(25) Ja (26) En
(21) 21785429.8 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014605 06.04.2021
(87) WO 2021/206083 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 JP 2020068138
06.04.2020 JP 2020068160

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES DELAMINATIONS-
BEHÄLTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING DELAMINATION CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION D'UN RÉCIPIENT DE DÉLAMINA-
TION*

(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo,
Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) OIKE Toshiteru, Komoro-Shi Nagano 384-
8585, JP
TSUCHIYA Yoichi, Komoro-Shi Nagano 384-
8585, JP
TAKEHANA Daizaburo, Komoro-Shi Nagano
384-8585, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

B29C 45/16 → (51) **B65D 1/02**
B29C 45/26 → (51) **B65D 1/02**
B29C 48/00 → (51) **F16L 59/147**

B29C 49/06 → (51) **B29C 45/16**
B29C 49/06 → (51) **B65D 1/02**
B29C 49/22 → (51) **B29C 45/16**
B29C 49/22 → (51) **B65D 1/02**
B29C 49/42 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 49/78** (11) **4 134 222 A1**
B29C 49/36 **B29C 49/42**
B29C 49/12 **B29C 49/48**

(52) **B29C 49/783; B29C 49/12;**
B29C 49/36; B29C 49/4289;
B29C 2049/4887; B29C 2049/7831;
B29C 2049/7832; B29C 2949/0715

(25) De (26) De
(21) 22175257.9 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 DE 102021120750
(54) • *BLASMASCHINE MIT DRUCKANSTEU-
RUNG WÄHREND DES BLASPROZESSES*
• *BLOWING MACHINE WITH PRINT
CONTROL DURING THE BLOWING
PROCESS*
• *MACHINE À SOUFFLER À COMMANDE
DE PRESSION LORS DU PROCESSUS DE
SOUFFLAGE*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Hoellriegl, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
Hengl, Benedikt, 93073 Neutraubling, DE
Betz, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 59/08** (11) **4 134 223 A1**
B29C 65/48 **B29C 65/00**
(52) **B29C 59/08; B29C 65/483;**
B29C 66/028; B29C 66/71

(25) En (26) En
(21) 22189061.9 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.08.2021 JP 2021129992
(54) • *VERBUNDENER ARTIKEL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *BONDED ARTICLE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *ARTICLE COLLÉ ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*

(71) Sika Hamatite Co., Ltd., 7-7, Shinomiya 1-
chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014,
JP
(72) Matsuki, Yuichi, Kanagawa 254-0014, JP
Miura, Kazuki, Kanagawa 254-8601, JP
Abe, Megumi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

B29C 64/00 → (51) **B29D 11/00**
B29C 64/106 → (51) **B28B 1/00**
B29C 64/106 → (51) **B29D 11/00**

B29C 64/124 → (51) **B08B 3/12**
B29C 64/153 → (51) **C22C 19/05**
B29C 64/165 → (51) **C04B 35/638**

B29C 64/171 → (51) **B29D 11/00**
B29C 64/209 → (51) **C04B 35/638**

B29C 64/245 → (51) **B08B 3/12**
B29C 64/30 → (51) **C04B 35/638**

B29C 64/336 → (51) **B28B 1/00**
B29C 64/35 → (51) **B08B 3/12**

B29C 65/00 → (51) **B29C 59/08**
B29C 65/00 → (51) **H01M 10/04**
B29C 65/00 → (51) **H01M 50/178**

(51) **B29C 65/48** (11) **4 134 224 A1**
B29C 65/56 **B29C 65/72**
B29C 65/50 **B29K 105/06**
B29K 101/10 **B29K 307/04**
B29L 31/30

(52) **B29C 66/721; B29C 65/48;**
B29C 65/562; B29C 65/72;
B29C 66/112; B29C 66/12821;
B29C 66/12822; B29C 66/1284;
B29C 66/12841; B29C 66/131;
B29C 66/32; B29C 66/524;
B29C 66/54; B29C 66/61;
B29C 65/5057; B29C 66/7212;
B29C 66/73941; B29L 2031/3082

(25) En (26) En
(21) 21190620.1 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON
ZWEI IM WESENTLICHEN EBENEN FA-
SERVERBUNDBAUTEILEN MITEINANDER*
• *METHOD FOR JOINING TWO SUBSTAN-
TIALLY PLANAR FIBER-COMPOSITE
STRUCTURAL COMPONENTS WITH
EACH OTHER*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX
COMPOSANTS STRUCTURAUX EN
COMPOSITES À FIBRES SENSIBLEMENT
PLANS*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg, DE
POPPE, Andreas, 21129 Hamburg, DE
BEUMLER, Thomas, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 65/48 → (51) **B29C 59/08**
B29C 65/56 → (51) **B29C 65/48**
B29C 65/72 → (51) **B29C 65/48**
B29C 65/78 → (51) **H01M 10/04**

(51) **B29C 70/38** (11) **4 134 225 A1**
(52) **B29C 70/384**
(25) En (26) En
(21) 22179417.5 (22) 16.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117401138

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSINTERNEN ÜBERWACHUNG EINER VERDICHTUNGSWALZE EINER VERBUNDWERKSTOFFLAMINIERMASCHINE
• METHOD AND SYSTEM FOR IN-PROCESS MONITORING OF A COMPACTION ROLLER OF A COMPOSITE LAYUP MACHINE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE EN COURS DE PROCESSUS D'UN ROULEAU DE COMPACTAGE D'UNE MACHINE DE SUPERPOSITION DE COUCHES COMPOSITE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HOLMES, Tyler M, Chicago, 60606-2016, US

JOHNSON, Brice A, Chicago, 60606-2016, US

GHOSE, Sayata, Chicago, 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B29C 73/02 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29D 11/00** (11) **4 134 226 A1**
B29C 64/00 **B29C 64/171**

(52) **B29D 11/00; B29D 11/00009;**

B29D 11/00423; B29C 64/124;

B33Y 80/00

(25) En (26) En

(21) 21306113.8 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HERSTELLUNGSSYSTEM, KONFIGURIERT ZUM DURCHFÜHREN EINES VERFAHRENS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER VIELZAHL OPHTHALMISCHER VORRICHTUNGEN UND EIN SOLCHES VERFAHREN
• MANUFACTURING SYSTEM CONFIGURED TO CARRY OUT A METHOD FOR ADDITIVELY MANUFACTURING A PLURALITY OF OPHTHALMIC DEVICES AND SUCH A METHOD
• SYSTÈME DE FABRICATION CONFIGURÉ POUR METTRE EN UVRE UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES ET UN TEL PROCÉDÉ

(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) LECOMPERE, Maxime, 94700 MAISONS-ALFORT, FR

HUPREL, Laurent, 94140 ALFORTVILLE, FR

LEITE, Pierre, 91650 BREUILLET, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 30/00** (11) **4 134 227 A1**
B60C 25/14 **B29C 37/02**
G01M 17/02

(52) **B29D 30/0016; B60C 25/142;**
G01M 17/02; B29C 37/02;
B29D 2030/0027

(25) En (26) En

(21) 21191129.2 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUM HEBEN, UMDREHEN UND SPREIZEN EINES REIFENS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES REIFENS
• DEVICE FOR LIFTING, FLIPPING, AND SPREADING A TIRE AS WELL AS SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A TIRE
• DISPOSITIF DE LEVAGE, DE RETOURNEMENT ET D'ÉCARTÈMENT DE PNEU, AINSI QUE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PNEU

(71) JoVision UG (haftungsbeschränkt), Hamburger Str. 180, 22083 Hamburg, DE

(72) Al-Shdaifat, Islam, 22083 Hamburg, DE

Al-Shyoukh, Moath, 22083 Hamburg, DE

Al-Shdaifat, Mustafa, 22083 Hamburg, DE

Hayajneh, Abdullah, 22083 Hamburg, DE

Al-Anati, Almutasem Bellah, 22083 Hamburg, DE

(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **4 134 228 A1**
B29C 73/02 **B60C 19/00**

(52) **B29C 73/02; B29D 30/06; B60C 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21818294.7 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/004648 08.02.2021

(87) WO 2021/245988 2021/49 09.12.2021

(30) 03.06.2020 JP 2020096748

- (54) • REIFENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, REIFENREPARATURVORRICHTUNG, REPARATURFOLIE, REIFENREPARATURVERFAHREN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• TIRE PROCESSING DEVICE, TIRE REPAIRING DEVICE, REPAIRING SHEET, TIRE REPAIRING METHOD, AND TIRE PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PNEU, DISPOSITIF DE RÉPARATION DE PNEU, FEUILLE DE RÉPARATION, PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE PNEU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) OKUDAIRA Saki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

NAGASE Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

SAKAMOTO Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

TAKAI Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

HIROSE Kotaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29L 31/00 → (51) **H01M 50/178**

(51) **B31B 120/40** (11) **4 134 229 A1**

(52) **B29C 65/02; B29C 66/43122;**
B29C 66/4322; B29C 66/91411;
B31B 50/84; B32B 7/02; B32B 7/027;

B32B 27/08; B32B 27/10;

B32B 27/306; B32B 27/32;

B32B 27/327; B32B 27/34;

B29C 65/08; B29C 65/10; B29C 65/14;

B29C 65/1406; B29C 65/1412;

B29C 65/1425; B29C 65/18;

B29C 65/26; B29C 66/1122;

B29C 66/71; B29C 66/7234;

B29C 66/73115; B29C 66/7392;

B29C 66/851; B29C 66/919;

B29C 66/91933; B31B 2105/001;

B31B 2120/40; B32B 2270/00;

B32B 2307/31; B32B 2307/7242;

B32B 2439/62; B32B 2439/70;

Y10T 428/1352; Y10T 428/24331

(25) En (26) En

(21) 22191149.8 (22) 26.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.01.2010 DE 102010006036

- (54) • VERPACKUNGSVERBUNDSTOFF, VERPACKUNG HERGESTELLT AUS DEM VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUM FALTEN DES VERBUNDSTOFFS
• PACKAGING LAMINATE, CONTAINER OBTAINED FROM THE LAMINATE AND METHOD OF FOLDING THE LAMINATE

• COMPOSITE POUR EMBALLAGE, EMBALLAGE OBTENU AVEC LE COMPOSITE ET METHODE POUR PLIER LEDIT COMPOSITE

(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH

(72) WOLTERS, Michael, deceased, DE

PELZER, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

(62) 11702582.5 / 2 528 731

B31D 5/00 → (51) **B26D 1/08**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/027**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/027**

B32B 5/18 → (51) **B32B 7/027**

B32B 5/24 → (51) **B32B 7/027**

B32B 5/26 → (51) **B32B 7/027**

(51) **B32B 7/027** (11) **4 134 230 A1**

B32B 5/26 **B32B 19/04**

B32B 19/06 **E04B 1/62**

F24F 13/02

(52) **B32B 3/30; B32B 1/08; B32B 5/022;**

B32B 5/024; B32B 5/06; B32B 5/26;

B32B 5/275; B32B 5/277; B32B 7/027;

B32B 7/08; B32B 7/12; B32B 15/14;

B32B 15/20; B32B 19/041;

B32B 19/06; E04B 1/80; F24F 13/0263;

B32B 2250/03; B32B 2250/04;

B32B 2250/05; B32B 2250/20;

B32B 2260/021; B32B 2260/023;

B32B 2260/046; B32B 2262/10;

B32B 2262/101; B32B 2262/105;

B32B 2262/108; B32B 2262/14;

B32B 2307/102; B32B 2307/304;

B32B 2307/554; B32B 2307/712;

B32B 2307/718; B32B 2307/72;

B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;

B32B 2307/732; B32B 2419/00;

B32B 2607/00; E04B 2001/7691

(25) En (26) En

(21) 21382753.8 (22) 09.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • DÄMMPLATTE
• INSULATION PANEL
• PANNEAU D'ISOLATION
- (71) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES
- (72) RECAJ GONZÁLEZ, Victoria, 28006 Madrid, ES
TORRIJOS HIJÓN, Miguel Ángel, 28007 Madrid, ES
URIZ SOLÁ, Pedro, 43151 Els Pallaresos, ES
CASADO DOMÍNGUEZ, Arturo Luis, 28860 Paracuellos de Jarama, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **B32B 7/027** (11) **4 134 231 A1**
B32B 3/26 **B32B 5/02**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 7/12 **B32B 9/04**
B32B 15/04
- (52) **B32B 3/266; B32B 5/024; B32B 5/18;**
B32B 5/245; B32B 7/027; B32B 7/12;
B32B 9/007; B32B 9/046;
B32B 15/046; B32B 15/18;
B32B 15/20; B32B 2250/03;
B32B 2250/40; B32B 2262/103;
B32B 2266/0228; B32B 2307/302;
B32B 2307/31; B32B 2307/54;
B32B 2607/00
- (25) De (26) De
(21) 22182755.3 (22) 04.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 AT 506522021
- (54) • XPS-PLATTE
• XPS PLATE
• PLAQUE XPS
- (71) Austrotherm GmbH, Peter Schmid-Gasse 1, 7423 Pinkafeld, AT
- (72) Stifter, Michael, 2620 Neunkirchen, AT
- (74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT
-
- B32B 7/09** → (51) **D05B 47/04**
-
- B32B 7/12** → (51) **B32B 7/027**
-
- B32B 9/04** → (51) **B32B 7/027**
-
- B32B 15/04** → (51) **B32B 7/027**
-
- B32B 15/085** → (51) **H01M 50/124**
-
- B32B 15/088** → (51) **H01M 50/124**
-
- B32B 15/09** → (51) **B65D 65/40**
-
- B32B 15/09** → (51) **H01M 50/124**
-
- B32B 15/20** → (51) **H01M 50/124**
-
- B32B 17/02** → (51) **A47K 3/40**
-
- B32B 19/04** → (51) **B32B 7/027**
-
- B32B 19/06** → (51) **B32B 7/027**
-
- (51) **B32B 27/00** (11) **4 134 232 A1**
B32B 27/16 **B32B 27/18**
E04F 15/02 **E04F 13/07**
- (52) **B32B 27/00; B32B 27/16; B32B 27/18;**
E04F 13/07; E04F 15/02
- (25) Ja (26) En
(21) 21785170.8 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/011213 18.03.2021
(87) WO 2021/205842 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070305
- (54) • TRANSPARENTE HARZFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRANSPARENTE HARZFOLIE, DEKORPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEKORPLATTE
• TRANSPARENT RESIN FILM, PRODUCTION METHOD FOR TRANSPARENT RESIN FILM, DECORATIVE PANEL, AND PRODUCTION METHOD FOR DECORATIVE PANEL
• FILM DE RÉSINE TRANSPARENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR FILM DE RÉSINE TRANSPARENT, PANNEAU DÉCORATIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR PANNEAU DÉCORATIF
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) NETSU, Yoshiaki, Tokyo 162-8001, JP
NAKAJIMA, Tomomi, Tokyo 162-8001, JP
SUMIDA, Yosuke, Tokyo 162-8001, JP
WADA, Masataka, Tokyo 162-8001, JP
YOSHINAMI, Risa, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B32B 27/16** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/18** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **B32B 27/28** (11) **4 134 233 A1**
B32B 27/32 **C08K 5/098**
C08L 23/04 **C08L 23/26**
C08L 29/04
- (52) **B32B 27/28; B32B 27/32; C08K 5/098;**
C08L 23/04; C08L 23/26; C08L 29/04
- (25) Ja (26) En
(21) 21784251.7 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014562 06.04.2021
(87) WO 2021/206072 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020070751
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE FILM UND MEHRSCICHTIGER STRUKTURKÖRPER DAMIT
• RESIN COMPOSITION, AND FILM AND MULTILAYER STRUCTURE BODY USING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE, FILM ET CORPS DE STRUCTURE MULTICOUCHE L'UTILISANT
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) SAWANO Eri, Tokyo 100-8251, JP
NAKANISHI Shinji, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/28**
-
- (51) **B32B 27/40** (11) **4 134 234 A1**
G02B 5/20
- (52) **B32B 27/40; G02B 5/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 21779260.5 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/012117 24.03.2021
(87) WO 2021/200426 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 JP 2020065321
- (54) • SPERRFILM, WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE, RÜCKLICHT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• BARRIER FILM, WAVELENGTH CONVERSION SHEET, BACK LIGHT, AND DISPLAY DEVICE
• FILM BARRIÈRE, FEUILLE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) NAKAJIMA, Tatsuji, Tokyo 162-8001, JP
TAMURA, Shuichi, Tokyo 162-8001, JP
SAKAMOTO, Takeshi, Tokyo 162-8001, JP
HARADA, Ryutaro, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **B32B 29/00** (11) **4 134 235 A1**
D21H 11/02 **D21H 11/08**
D21H 27/30 **D21H 27/38**
- (52) **D21H 27/30; B32B 29/005;**
D21H 11/02; D21H 11/08; D21H 27/38
- (25) En (26) En
(21) 21190813.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • ASYMMETRISCHE PAPPE
• ASSYMETRIC PAPERBOARD
• CARTON ASYMÉTRIQUE
- (71) Billerud Aktiebolag (publ), Box 703, 169 27 Solna, SE
- (72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, SE
MAGNUSSON, Johan, 718 30 Frövi, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **B32B 29/00** (11) **4 134 236 A1**
D21H 11/02 **D21H 11/08**
D21H 27/30
- (52) **D21H 27/30; B32B 29/005;**
D21H 11/02; D21H 11/08
- (25) En (26) En
(21) 21190815.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • ASYMMETRISCHE PAPPE
• ASSYMETRIC PAPERBOARD
• CARTON ASYMÉTRIQUE
- (71) Billerud Aktiebolag (publ), Box 703, 169 27 Solna, SE
- (72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, SE
MAGNUSSON, Johan, 718 30 Frövi, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- B33Y 10/00** → (51) **B28B 1/00**
- B33Y 10/00** → (51) **C04B 35/638**
- B33Y 30/00** → (51) **B22F 10/28**
- B33Y 30/00** → (51) **B22F 12/20**
- B33Y 30/00** → (51) **B28B 1/00**
- B33Y 40/00** → (51) **B22F 10/28**
- B33Y 40/00** → (51) **B22F 12/20**
- B33Y 40/20** → (51) **B08B 3/12**

(51) **B33Y 50/00** (11) **4 134 237 A1**
G06F 30/13 **G06F 113/10**
 (52) **G06F 30/13; B33Y 50/00;**
G06F 2113/10

(25) De (26) De
 (21) 21191280.3 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • **STEUERUNG EINES 3D-DRUCKERS FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG VON GEBÄUDEN**
- **CONTROL OF A 3D PRINTER FOR THE ADDITIVE MANUFACTURING OF BUILDINGS**
- **COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE 3D POUR LA FABRICATION ADDITIVE DE BÂTIMENTS**

(71) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weißenhorn, DE

(72) LUTZ, Maximilian, 90429 Nürnberg, DE
 MACIEJEWSKI, Yannick, 71717 Beilstein, DE
 TORRINHA, Bruno, 86381 Krumbach, DE
 MEYER-BRÖTZ, Fabian, 89312 Günzburg, DE

(74) Schwarz, Claudia, Schwarz + Kollegen Patentanwälte Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

- B33Y 50/00** → (51) **B22F 10/20**
- B33Y 50/02** → (51) **B22F 10/20**
- B33Y 50/02** → (51) **G05B 19/4099**
- B33Y 70/10** → (51) **C04B 35/638**

(51) **B41F 15/04** (11) **4 134 238 A1**
B41M 3/00 **B41M 3/14**
B41M 5/00 **B42D 25/23**
B42D 25/26 **B41J 2/01**
 (52) **B41F 15/04; B42D 25/23;**
B42D 25/26; B41M 3/142; B41M 3/144
 (25) En (26) En
 (21) 21306109.6 (22) 10.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • **LASERMARKIERUNG MIT VARIABLEM ERSCHENUNGSBILD ÜBER BEDRUCKTEN SCHICHTEN**
- **VARIABLE-APPEARANCE LASER MARKING OVER PRINTED LAYERS**

• **MARQUAGE LASER À APPARENCE VARIABLE SUR COUCHES IMPRIMÉES**
 (71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) LARINA, Nina, 13600 La Ciotat, FR
 SUBRA, Sébastien, 13600 La Ciotat, FR
 GOURDEN, Yannick, 13600 La Ciotat, FR
 ANDRIEUX, David, 13600 La Ciotat, FR
 RENOUEAU, Jérémy, 13600 La Ciotat, FR
 (74) Lotaut, Yacine Diaw, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

B41F 17/14 → (51) **B41F 17/22**

(51) **B41F 17/22** (11) **4 134 239 A1**
B41F 17/14 **B41M 1/28**
 (52) **B41F 17/14; B41F 17/22; B41M 1/28**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21800866.2 (22) 26.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2021/012857 26.03.2021
 (87) WO 2021/225045 2021/45 11.11.2021
 (30) 07.05.2020 JP 2020081976
 (54) • **DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND DOSENKÖRPER**- **PRINTING APPARATUS, PRINTING METHOD, AND CAN BODY**
- **APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET CORPS DE BOÎTE**

(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(72) YAMAMOTO Kenichiro, Tokyo 141-8640, JP
 MORIKAWA Hisaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
 YAMADA Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **4 134 240 A1**
C09D 11/328 **A61K 9/44**
B41M 5/00 **A61K 47/14**
A61K 47/22
 (52) **A61K 9/2072; A61K 47/14;**
A61K 47/22; B41J 2/01; B41M 5/00;
C09D 11/328

(25) Ja (26) En
 (21) 21785405.8 (22) 05.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2021/014546 05.04.2021
 (87) WO 2021/206067 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 JP 2020070591
 (54) • **ESSBARE WÄSSRIGE TINTENSTRAHL-DRUCKTINTE UND TABLETTE**- **EDIBLE AQUEOUS INKJET INK AND TABLET**
- **ENCRE AQUEUSE COSMÉTIQUE POUR JET D'ENCRE ET COMPRIMÉ**

(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KOSEKI Seiya, Tokyo 110-0016, JP
 FUKUSHIRO Masato, Tokyo 110-0016, JP
 ISHIKAWA Hideki, Tokyo 110-0016, JP
 HOSHINO Yuichi, Tokyo 110-0016, JP
 SAITO Masatoshi, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41F 15/04**

(51) **B41J 2/14** (11) **4 134 241 A1**
B41J 2/14233; B41J 2002/14362
 (25) En (26) En
 (21) 21190675.5 (22) 10.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • **ABDECKELELEMENT FÜR EINE TRÖPFCHENFORMUNGSEINHEIT**
- **A COVER MEMBER FOR A DROPLET FORMING UNIT**
- **ÉLÉMENT DE COUVERTURE POUR UNE UNITÉ DE FORMATION DE GOUTTE-LETTES**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) HUYGENS, Maikel A.J., Venlo, NL
 AERTS, Petrus W.A.M., Venlo, NL
 SIMONS, Henricus M.G., Venlo, NL
 VERZIJL, Klaas, Venlo, NL

(74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL

B41M 1/28 → (51) **B41F 17/22**

B41M 3/00 → (51) **B41F 15/04**

B41M 3/14 → (51) **B41F 15/04**

B41M 3/14 → (51) **C09D 5/22**

B41M 5/00 → (51) **B41F 15/04**

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/104**

B42D 15/00 → (51) **C09D 5/22**

B42D 25/23 → (51) **B41F 15/04**

B42D 25/26 → (51) **B41F 15/04**

B42D 25/29 → (51) **C09D 5/22**

B42D 25/305 → (51) **G02B 5/18**

B42D 25/328 → (51) **G02B 5/18**

(51) **B44C 1/24** (11) **4 134 242 A1**
B44C 5/04 **B44C 3/02**
 (52) **B44C 1/24; B44C 3/025; B44C 5/04**
 (25) De (26) De
 (21) 21190337.2 (22) 09.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES DEKORS UND EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR AUF EIN TRÄGERMATERIAL**
- **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A DECORATION AND A SURFACE STRUCTURE TO A SUBSTRATE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN DÉCOR ET D'UNE STRUC-**

TURE DE SURFACE SUR UNE MATIÈRE PORTEUSE
(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Mein-
berg, DE
SEIDACK, Georg, 16835 Herzberg (Mark),
DE
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu
werden.
The other inventors have waived their right
to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit
d'être mentionnés en tant que tels.*

B44C 3/02 → (51) **B44C 1/24**

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/24**

(51) **B60B 1/06** (11) **4 134 243 A1**
B60B 3/14 **B60B 3/16**
(52) **B60B 1/06; B60B 3/147; B60B 3/16**
(25) De (26) De
(21) 22186886.2 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 DE 102021208800
(54) • *FELGENSYSTEM UND ANORDNUNG MIT
EINEM FELGENSYSTEM*
• *RIM SYSTEM AND ASSEMBLY WITH A
RIM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JANTE ET AGENCEMENT
DOTÉ D'UN SYSTÈME DE JANTE*
(71) Wohlfarth, Klaus, Aspachweg 16, 74427
Fichtenberg, DE
(72) Wohlfarth, Klaus, 74427 Fichtenberg, DE
Simonjan, Edgar, 74541 Vellberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

B60B 3/14 → (51) **B60B 1/06**

B60B 3/16 → (51) **B60B 1/06**

(51) **B60C 1/00** (11) **4 134 244 A1**
C08C 19/25 **C08F 36/04**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08K 3/013
(52) **B60C 1/00; C08C 19/25; C08F 36/04;**
C08K 3/013; C08L 9/00; C08L 9/06;
Y02T 10/86
(25) Ja (26) En
(21) 21783806.9 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/013377 29.03.2021
(87) WO 2021/205932 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020068943
(54) • *POLYMER AUF BASIS VON KONJUGIER-
TEM DIEN, ZUSAMMENSETZUNG AUS
POLYMER AUF BASIS VON KONJUGIER-
TEM DIEN, VERNETZTES KAUSCHUK-
OBJEKT UND REIFEN*
• *CONJUGATED-DIENE-BASED POLYMER,
COMPOSITION OF CONJUGATED-DIENE-*

*BASED POLYMER, CROSSLINKED
RUBBER OBJECT, AND TIRE*
• *POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE
CONJUGUÉ, COMPOSITION DE POLY-
MÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ,
OBJET EN CAOUTCHOUC RÉTICULÉ ET
PNEU*
(71) ZS Elastomers Co., Ltd., 6-2 Marunouchi 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-6020, JP
Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) RODRIGUEZ CASTANON, Jesus, Sodegaura-
shi, Chiba 299-0295, JP
HAMA, Hisakatsu, Sodegaura-shi, Chiba
299-0295, JP
KANESAKA, Sho, Ichihara-shi, Chiba 299-
0195, JP
ICHIMIYA, Yukari, Tokyo 103-6020, JP
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **4 134 245 A1**
C08L 9/00 **B60C 11/00**
B60C 11/03 **B60C 11/13**
(52) **B60C 1/00; B60C 11/00; B60C 11/03;**
B60C 11/13; C08L 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 21809098.3 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2021/018657 17.05.2021
(87) WO 2021/235400 2021/47 25.11.2021
(30) 21.05.2020 JP 2020088664
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NAKAMURA Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 7/10** (11) **4 134 246 A1**
B60C 7/24
(52) **B60C 7/102; B60C 7/24**
(25) En (26) En
(21) 22186853.2 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 10.08.2021 JP 2021130866
(54) • *VOLLREIFEN*
• *SOLID TIRE*
• *PNEU SOLIDE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) KOBAYASHI, SHIGEYUKI, Kobe-shi, Hyogo,
651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 7/24 → (51) **B60C 7/10**

(51) **B60C 9/00** (11) **4 134 247 A1**
B60C 9/22 **B60C 13/00**
B60C 15/06 **D02G 3/48**
D07B 1/06
(52) **B60C 9/00; B60C 9/22; B60C 13/00;**
B60C 15/06; D02G 3/48; D07B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 21783802.8 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/012187 24.03.2021
(87) WO 2021/205874 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020070978
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11,
Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
8685, JP
(72) SUZUKI Asuka, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-8601, JP
HARIKAE Shinya, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **4 134 248 A1**
B60C 11/03
(52) **B60C 11/005; B60C 11/0304;**
B60C 11/0306; B60C 19/002;
B60C 2011/0025; B60C 2011/0355;
B60C 2011/0388
(25) En (26) En
(21) 22187248.4 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 JP 2021131170
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) FUJII, Daichi, Hyogo, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **4 134 249 A1**
(52) **B60C 11/032; B60C 11/0306;**
B60C 11/1307; B60C 2011/0348;
B60C 2011/0353; B60C 2011/0355
(25) De (26) De
(21) 22183467.4 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.08.2021 DE 102021208709
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Behr, Ulrich, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **4 134 250 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/04**

(52) **B60C 11/0323; B60C 11/042;**
B60C 11/125; B60C 2011/0341;
B60C 2011/0353; B60C 2011/0355;
B60C 2011/1209

(25) En (26) En
(21) 22187379.7 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 JP 2021130865

- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ITO, Shuhei, Hyogo, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 1/00**

B60C 13/00 → (51) **B60C 9/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 9/00**

B60C 19/00 → (51) **B29D 30/06**

B60C 25/14 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 29/00** (11) **4 134 251 A1**
F16K 15/20 **F16K 17/196**

(52) **B63C 9/24; F16K 15/148;**
F16K 15/202; F16K 15/207;
F16K 17/196

(25) It (26) En
(21) 22189204.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 IT 202100021671

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND ABLEITEN VON AUFBLASFLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FÜR AUFBLASBARE TAUCHAUSRÜSTUNGEN, WIE BOJEN, BOJEN ZUR OBERFLÄCHENMARKIERUNG, BALANCIERJACKEN ODER DERGLEICHEN, UND AUFBLASBARE TAUCHAUSRÜSTUNGEN, DIE MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTET SIND.
• INFLATION FLUID SUPPLY AND DISCHARGE ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR INFLATABLE DIVING EQUIPMENT, SUCH AS BUOYS, SURFACE-MARKER BUOYS, BALANCING

JACKETS OR THE LIKE, AND INFLATABLE DIVING EQUIPMENT PROVIDED WITH THIS ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ALIMENTATION ET D'ÉVACUATION DE FLUIDE DE GONFLAGE, NOTAMMENT POUR ÉQUIPEMENT DE PLONGÉE GONFLABLE, TEL QUE BOUÉES, BOUÉES DE MARQUAGE DE SURFACE, GILETS D'ÉQUILIBRAGE OU SIMILAIRES, ET ÉQUIPEMENT DE PLONGÉE GONFLABLE ÉQUIPÉ DE CET ENSEMBLE.

(71) Ferplast S.r.l., Via Caorsi 6, 16031 Sori (GE), IT
(72) FERRARI, CRISTIANO, 16031 Sori (GE), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/62**

B60D 1/54 → (51) **B60D 1/62**

(51) **B60D 1/62** (11) **4 134 252 A1**
B60D 1/54 **B60D 1/06**
(52) **B60D 1/62; B60D 1/06; B60D 1/54;**
B60D 1/64

(25) De (26) De
(21) 22189592.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 102021121092

- (54) • ANHÄNGEKUPPLUNG
• TRAILER COUPLING
• CROCHET D'ATTELAGE

(71) ACPS Automotive GmbH, Bertha-Benz-Strasse 2, 74379 Ingersheim, DE
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60D 1/62** (11) **4 134 253 A1**
B60D 1/54 **B60D 1/06**

(52) **B60D 1/62; B60D 1/06; B60D 1/54;**
B60D 1/64

(25) De (26) De
(21) 22189593.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 102021121092

- (54) • ANHÄNGEKUPPLUNG
• TRAILER COUPLING
• CROCHET D'ATTELAGE

(71) ACPS Automotive GmbH, Bertha-Benz-Strasse 2, 74379 Ingersheim, DE
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B60D 1/64 → (51) **B60D 1/62**

(51) **B60D 5/00** (11) **4 134 254 A1**
B61D 17/22 **B64F 1/305**

(52) **B60D 5/003; B61D 17/22; B64F 1/305**
(25) De (26) De
(21) 21190968.4 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • BALG FÜR EINEN ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI BEWEGLICH MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGEN ODER FÜR EINE FLUGGASTBRÜCKE
• BELLOWS FOR A TRANSITION BETWEEN TWO MOVABLY INTERCONNECTED VEHICLES OR FOR AN AIRCRAFT PASSENGER BRIDGE
• SOUFFLET POUR UNE TRANSITION ENTRE DEUX VÉHICULES MOBILES RELIÉS L'UN À L'AUTRE OU POUR UNE PASSERELLE D'EMBARQUEMENT

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Kunze, Andreas, 34212 Melsungen, DE

(51) **B60G 3/20** (11) **4 134 255 A1**
B60G 7/00 **B60G 7/02**

B62D 7/06 **B62D 7/14**
(52) **B60G 3/202; B60G 7/008; B60G 7/02;**
B62D 7/146; B60G 2200/182;
B60G 2200/422; B60G 2200/44;
B60G 2204/1244; B60G 2204/143;
B60G 2204/148; B60G 2204/422;
B60G 2206/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 22183469.0 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 FR 2107553

- (54) • HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE MIT GELENKTEN RÄDERN
• REAR END OF A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR WITH STEERING WHEELS
• TRAIN ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE, NOTAMMENT A ROUES DIRECTRICES

(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Rollet, Rémi, 78084 GUYANCOURT CEDEX, FR

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/20**

B60G 7/02 → (51) **B60G 3/20**

(51) **B60G 17/017** (11) **4 134 256 A1**
B62D 49/06

(52) **B62D 49/0678; B60G 17/017;**
B60G 2300/08; B60G 2300/40

(25) En (26) En
(21) 22180220.0 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163260110 P

- (54) • FAHRZEUG MIT SEITLICH VERSTELLBAREM CHASSIS UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES SOLCHEN FAHRZEUGS
• VEHICLE HAVING A LATERALLY ADJUSTABLE CHASSIS AND METHODS OF SERVICING SUCH A VEHICLE
• VÉHICULE COMPORTANT UN CHÂSSIS LATÉRALEMENT AJUSTABLE ET

PROCÉDÉS D'ENTRETIEN D'UN TEL VÉHICULE

- (71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
- (72) Anderson, Joseph, Hesston, US
Slawson, James McGrath, Hesston, US
Synder, Todd Brandon, Hesston, US
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **4 134 257 A1**
F24F 1/0007 **F24F 1/0047**
F24F 1/0022 **F24F 13/24**

(52) **B60H 1/00364; B60H 1/00471;**
F24F 1/0007; F24F 1/0022;
F24F 1/0047; F24F 1/0063;
F24F 1/022; F24F 13/24;
B60H 2001/00235; Y02B 30/54

(25) En (26) En
(21) 22189601.2 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 AU 2021215183
(54) • KLIMAAANLAGENEINHEIT
• AN AIR CONDITIONING UNIT
• UNITÉ DE CLIMATISATION

(71) Houghton Leisure Products Pty Ltd, 37A Humphries Terrace, 5009 Kilkenny South Australia, AU

(72) KARAS, Andrew Robert, Kilkenny, 5009, AU
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B60H 1/14 → (51) **B60K 11/00**

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/20**

B60J 7/00 → (51) **B60Q 3/208**

B60K 1/00 → (51) **H01M 10/6556**

B60K 6/442 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60K 11/00** (11) **4 134 258 A1**
H01M 10/613 **B60H 1/14**

(52) **B60H 1/32284; B60H 1/00;**
B60H 1/00278; B60H 1/14;
B60K 11/00; H01M 10/613;
B60H 2001/00307; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21796669.6 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074631 01.02.2021
(87) WO 2021/218263 2021/44 04.11.2021
(30) 26.04.2020 CN 202010337532
(54) • KÄLTEMITTELWÄRMEVERWALTUNGS-
MODUL, WÄRMEVERWALTUNGSSYS-
TEM UND FAHRZEUG
• REFRIGERANT THERMAL MANAGEMENT
MODULE, THERMAL MANAGEMENT
SYSTEM AND VEHICLE
• MODULE DE GESTION THERMIQUE DE
RÉFRIGÉRANT, SYSTÈME DE GESTION
THERMIQUE ET VÉHICULE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

- (72) YU, Shuliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LONG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **4 134 259 A1**
B60K 37/06; B60K 2370/332;
B60K 2370/52; B60K 2370/55;
B60K 2370/589

(25) It (26) En
(21) 22188111.3 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.08.2021 IT 202100020780
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG

• A DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) GENIOMA S.R.L., Riviera Matteotti, 18/3, 45011 Adria (RO), IT

(72) MAZZOLI, Francesco Saverio, 45011 ADRIA (RO), IT

SAVIO, Andrea, 45011 ADRIA (RO), IT
(74) Braidotti, Andrea, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via F. Baracca, 5/A, 30173 Venezia, IT

(51) **B60L 3/00** (11) **4 134 260 A1**
B60L 3/06 **B60L 7/02**

(52) **B60L 3/00; B60L 3/06; B60L 7/02;**
B60L 2200/10

(25) En (26) En
(21) 21191086.4 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • ÜBERSpannungSSchutzSYSTEM FÜR
EIN ELEKTRISCHES LUFTFAHRZEUG
• OVERVOLTAGE PROTECTION SYSTEM
FOR AN ELECTRIC AIR VEHICLE
• SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES
SURTENSIONS POUR VÉHICULE AÉRIEN
ÉLECTRIQUE

(71) Lilium eAircraft GmbH, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335, 82234 Wessling, DE

(72) MAUNOURY, Patrice, 80339 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B64D 27/24**

B60L 3/06 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/02 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 15/00** (11) **4 134 261 A1**
B60L 50/64 **B60L 58/12**
B62M 6/45 **B62M 6/90**
H01M 10/42

(52) **B60L 50/64; B60L 15/007;**
B60L 58/12; H01M 10/425;
H01M 50/244; H01M 50/249;

H02J 7/00; B60L 2200/12;
B60L 2210/40; B62M 6/90;
H01M 2010/4271; H01M 2220/20
(25) En (26) En
(21) 21216718.3 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 TW 110129510
(54) • INTELLIGENTES ENERGIEMODUL EINES
ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN FAHR-
RADS

• INTELLIGENT ENERGY MODULE OF
ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE
• MODULE D’ÉNERGIE INTELLIGENT
POUR BICYCLETTE À ASSISTANCE
ÉLECTRIQUE

(71) Hyena Inc., No. 25, Jingke N. Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, TW

(72) CHEN, Po-Han, 408 TAICHUNG CITY, TW

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60L 50/20** (11) **4 134 262 A1**
B60L 50/51 **B60L 58/13**
B62M 6/45

(52) **B60L 50/51; B60L 50/20;**
B60L 58/13; B62M 6/45; B60L 2200/12

(25) En (26) En
(21) 21212198.2 (22) 03.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 TW 110129506
(54) • INTEGRIERTE STEUERUNGSSTRUKTUR
EINES ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN
FAHRRADES UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DAVON

• CONTROL INTEGRATED STRUCTURE OF
ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE AND
CONTROLLING METHOD THEREOF
• STRUCTURE INTÉGRÉE DE COMMANDE
DE BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLEC-
TRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE

(71) Hyena Inc., No. 25, Jingke N. Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, TW

(72) FANG, Hsin-Yi, 408 TAICHUNG CITY, TW

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60L 50/51 → (51) **B60L 50/20**

B60L 50/60 → (51) **B60L 58/22**

B60L 50/60 → (51) **H01M 10/6556**

B60L 50/60 → (51) **H05K 7/20**

B60L 50/64 → (51) **B60L 15/00**

(51) **B60L 53/122** (11) **4 134 263 A1**
B60L 53/126 **B60L 53/38**
H02J 50/40 **H02J 50/90**
B60L 53/30 **B60L 53/66**

(52) **B60L 53/122; B60L 53/126;**
B60L 53/305; B60L 53/38; B60L 53/66;
H02J 7/02; H02J 50/005; H02J 50/10;
H02J 50/402; H02J 50/90

(25) En (26) En
(21) 21306116.1 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM INDUKTIVEN LADEN VON FAHR-
ZEUGBATTERIEN
• CHARAGING APPARATUS AND METHOD
FOR INDUCTIVE CHARGING OF VEHICLE
BATTERIES
• DISPOSITIF DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE
CHARGE INDUCTIVE DE BATTERIES DE
VÉHICULE

(71) EnerSys Delaware Inc., 2366 Bernville Road,
Reading, PA 19605, US

(72) MÉTIVET, Nicolas, 80600 Doullens, FR
HOMBERT, Antoine, 62128 Croisilles, FR
ZOURAQ, Brahim Azzabi, 62000 Arras, FR
DEHEM, Patrick, 62490 Vitry-en-Artois, FR

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B60L 53/126 → (51) **B60L 53/122**

B60L 53/14 → (51) **B60L 53/18**

(51) **B60L 53/16** (11) **4 134 264 A1**
H01R 13/00

(52) **B60L 53/16; H01R 13/00**

(25) De (26) De
(21) 22189334.0 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 102021121085

- (54) • ELEKTRISCHE LADEVORRICHTUNG
• ELECTRICAL CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE CHARGE

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Schmittat, Lutz, 84137 Vilsbiburg, DE
Gschaider, Wolfgang, 84100 Niederaich-
bach, DE

(51) **B60L 53/18** (11) **4 134 265 A1**
B60L 53/14 **B60L 53/302**
H01B 7/42 **H01R 13/00**

(52) **B60L 53/18; B60L 53/14;**
B60L 53/302; H01B 7/425;
H01R 13/005

(25) En (26) En
(21) 21191165.6 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LADESYSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHR-
ZEUG
• ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM
• STATION DE CHARGEMENT DE VÉHI-
CULE ÉLECTRIQUE

(71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629
JG Delft, NL

(72) ZOON, Wiebe, 2623 Delft, NL
GARCIA-FERRE, Francisco, 5400 Baden, CH
KAUFMANN, Lilian, 5413 Birmenstorf, CH
KHEIRI, Pedram, 5212 Hausen, CH
RAAIJMAKERS, Stefan, 2613 Delft, NL
UGUR, Ali, 2545 XP Den Haag, NL

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

B60L 53/18 → (51) **B60L 53/302**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/122**

(51) **B60L 53/302** (11) **4 134 266 A1**
B60L 53/18 **H01R 3/00**
H01R 13/00

(52) **B60L 53/302; B60L 53/18**

(25) En (26) En
(21) 21191166.4 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LADESYSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHR-
ZEUG
• ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM
• STATION DE CHARGEMENT DE VÉHI-
CULE ÉLECTRIQUE

(71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629
JG Delft, NL

(72) KAUFMANN, Lilian, 5413 Birmenstorf, CH
ZOON, Wiebe, 2623 Delft, NL
GARCIA-FERRE, Francisco, 5400 Baden, CH
KHEIRI, Pedram, 5212 Hausen, CH
RAAIJMAKERS, Stefan, 2613 Delft, NL
UGUR, Ali, 2545 XP Den Haag, NL

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

B60L 53/302 → (51) **B60L 53/18**

B60L 53/31 → (51) **H02G 3/04**

B60L 53/38 → (51) **B60L 53/122**

B60L 53/60 → (51) **H04W 4/029**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/122**

(51) **B60L 58/12** (11) **4 134 267 A1**
B60L 58/26 **B60L 58/27**

(52) **B60L 58/26; B60L 58/12;**
B60L 58/27; B60L 2240/622;
B60L 2240/662; B60L 2260/50;
B60L 2260/56

(25) En (26) En
(21) 22184837.7 (22) 14.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 KR 20210107664

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BATTE-
RIEKONDITIONIERUNG EINES FAHR-
ZEUGS

• SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY
CONDITIONING OF VEHICLE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDITION-
NEMENT DE BATTERIE D'UN VÉHICULE

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR

(72) LEE, Joong Woo, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

PARK, Hyun Soo, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

CHEONG, Dea Ki, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

KIM, Tae Hyuck, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

JEONG, Tae Geun, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

KIM, Dae Kyung, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

JIN, Dae Gun, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

PARK, In Seok, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

LIM, Jin Gyu, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

CHUNG, Seung Myun, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

BAEK, Ki Seung, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60L 58/12** (11) **4 134 268 A1**
B60L 58/24

(52) **G07C 5/0808; B60L 58/12;**
B60L 58/24; B60R 16/02; G01R 31/00;
H01M 10/48

(25) De (26) De
(21) 22188857.1 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 DE 102021120809

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM ÜBERWACHEN EINES PARA-
METERS EINES FAHRZEUGS
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR
MONITORING A PARAMETER OF A
VEHICLE

• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE D'UN
VÉHICULE

(71) OptiMEAS Measurement and Automation
Systems GmbH, Am Houiller Platz 4B,
61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Kessel, Jens-Achim, 64807 Dieburg, DE
Schrantz, Burkhard, 8477 Oberstammheim,
CH

Langfeld, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

B60L 58/12 → (51) **B60L 15/00**

B60L 58/13 → (51) **B60L 50/20**

(51) **B60L 58/22** (11) **4 134 269 A1**
B60L 50/60

(52) **B60L 58/22; B60L 50/60**

(25) En (26) En
(21) 21191079.9 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM FÜR
EIN ELEKTROFAHRZEUG
• POWER DISTRIBUTION SYSTEM FOR AN
ELECTRIC AIR VEHICLE
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AÉRIEN
ÉLECTRIQUE

(71) Lilitum eAircraft GmbH, Claude-Dornier Str.
1, Gebäude 335, 82234 Wessling, DE

(72) MAUNOURY, Patrice, 80339 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 58/24 → (51) **B60L 58/12**

B60L 58/26 → (51) **B60L 58/12**

B60L 58/27 → (51) **B60L 58/12**

(51) **B60M 1/23** (11) **4 134 270 A1**
(52) **B60M 1/23**

(25) De (26) De
(21) 22184279.2 (22) 12.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.08.2021 DE 102021208607

(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN OBERLEITUNGEN EINER OBERLEITUNGSANLAGE**

- **CONNECTION ARRANGEMENT BETWEEN OVERHEAD LINES OF AN OVERHEAD SYSTEM**
- **DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE LES LIGNES AÉRIENNES DE CONTACT D'UNE INSTALLATION DE LIGNE AÉRIENNE DE CONTACT**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Hahn, Gunter, 91353 Hausen, DE
Terfloth, Sebastian, 91077 Dormitz, DE

B60M 3/00 → (51) **H02J 7/35**

(51) **B60N 2/00** (11) **4 134 271 A1**
(52) **B60R 16/037** **B60N 2/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20933281.6 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/088516 30.04.2020

(87) WO 2021/217665 2021/44 04.11.2021

(54) • **SITZEINSTELLUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**

- **SEAT ADJUSTMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
- **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE SIÈGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/02 → (51) **H03K 17/955**

(51) **B60N 2/225** (11) **4 134 272 A1**
(52) **B60N 2/2252**

(25) En (26) En
(21) 22189619.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 KR 20210105419

(54) • **SITZLEHNENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **SEAT RECLINER FOR VEHICLES**

• **SIÈGE INCLINABLE DE VÉHICULE**
(71) Hyundai Transys Inc., 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si, Chungcheongnam-do 31930, KR
(72) CHANG, Seung Hun, 18466 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60N 3/00 → (51) **B60N 3/10**

(51) **B60N 3/10** (11) **4 134 273 A1**
(52) **B60R 11/02** **B60N 3/00**

(52) **B60N 3/103; B60N 3/004; B60R 11/0235; B60N 2002/905; B60R 2011/0015; B60R 2011/0059; B60R 2011/0075**

(25) De (26) De
(21) 21190788.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KRAFTFAHRZEUGSITZANORDNUNG**
• **MOTOR VEHICLE SEAT ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Kinetix AG, Hartbertstrasse 1, 7000 Chur, CH

(72) Braun, Michael, 72213 Altensteig, DE
Keller, Michael Andreas, 72250 Freudenstadt, DE

Dyczka, Wojtek, 72226 Simmersfeld-Oberweiler, DE

Spang, Peter, 72178 Waldachtal, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B60P 3/077 → (51) **B60P 3/12**

(51) **B60P 3/12** (11) **4 134 274 A1**
(52) **B60P 3/077**

(52) **B60P 3/125; B60P 3/077**
(25) De (26) De
(21) 22190042.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 102021208912

(54) • **HUBBRILLE FÜR FAHRZEUGE**
• **LIFTING CRADLE FOR VEHICLES**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE POUR VÉHICULES**

(71) CXS GmbH, Sportplatzweg 10a, 6414 Mieming, AT

(72) Soraperra, Josef, 6414 Mieming, AT

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60P 3/22 → (51) **B65G 65/40**

(51) **B60P 7/06** (11) **4 134 275 A1**
(52) **B60P 7/065; B60R 2021/26094**

(25) Tr (26) En
(21) 21197084.3 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 TR 202112631
(54) • **AIRBAGVENTILSYSTEM**
• **AIRBAG VALVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SOUPAPE D'AIRBAG**
(71) ABP Airbag Production Kft., Budapest 1103 Gyömroi ut 115., Budapest, HU
(72) ENGINSU, HATICE KÜBRA, MANISA, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

B60P 7/08 → (51) **B65G 1/14**

B60P 7/12 → (51) **B65G 1/14**

(51) **B60Q 1/068** (11) **4 134 276 A1**
(52) **B60Q 1/0686**

(25) En (26) En
(21) 22189610.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202163260199 P
30.03.2022 US 202263362162 P
02.08.2022 US 202217816744

(54) • **SCHEINWERFER-EINSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**

- **VEHICLE HEADLIGHT AIMING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PHARE DE VÉHICULE**

(71) ASYST TECHNOLOGIES, LLC, 5811 99th Avenue, Kenosha, WI 53144, US

(72) FLADHAMMER, Scott, Kenosha, 53144, US

GRIMM, Michael, Kenosha, 53144, US

SCHWICHTENBERG, Peter, Kenosha, 53144, US

SUTENBACH, Paul, Kenosha, 53144, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B60Q 3/00** (11) **4 134 277 A1**
(52) **H05B 47/105**

(52) **H05B 47/105; B60Q 3/82; B60Q 3/85; B60Q 2500/30; Y02B 20/40**

(25) En (26) En
(21) 22189992.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110921655

(54) • **HELLIGKEITSEINSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR LICHTQUELLEN MIT MEHREREN BELEUCHTUNGEN**

- **BRIGHTNESS ADJUSTING METHOD, APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM FOR MULTI ILLUMINATION LIGHT SOURCES**

• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ, APPAREIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE DE MULTIPLES SOURCES DE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE**

(71) Zhiji Automotive Technology Co., Ltd., Room 301, 3rd Floor No. 268, Xiangke Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN

(72) ZHOU, Ziren, Shanghai, 201210, CN

CUI, Wei, Shanghai, 201210, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B60Q 3/208** (11) **4 134 278 A1**
B60Q 3/62 **B60Q 3/70**
B60J 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 21803963.4 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/102866 28.06.2021
(87) WO 2021/228282 2021/46 18.11.2021
(30) 12.05.2020 CN 202010395904
(54) • **LICHTQUELLENMODUL UND ATMOSPHERENLAMPENGLAS FÜR EINE ATMOSPHERENLAMPE**
• **LIGHT SOURCE MODULE AND ATMOSPHERE LAMP GLASS USED FOR ATMOSPHERE LAMP**
• **MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET VERRE DE LAMPE D'AMBIANCE UTILISÉ POUR UNE LAMPE D'AMBIANCE**
- (71) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuyao Industrial Area II Fuqing, Fuzhou, Fujian 350300, CN
- (72) JIANG, Bingming, Fuzhou, Fujian 350301, CN
YE, Jiarong, Fuzhou, Fujian 350301, CN
WANG, Zhixin, Fuzhou, Fujian 350301, CN
YE, Yunxiang, Fuzhou, Fujian 350301, CN
CHEN, Xueping, Fuzhou, Fujian 350301, CN
LIU, Xianping, Fuzhou, Fujian 350301, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- B60Q 3/62** → (51) **B60Q 3/208**
-
- B60Q 3/70** → (51) **B60Q 3/208**
-
- (51) **B60R 1/06** (11) **4 134 279 A1**
B60R 1/076
- (52) **B60R 1/082; B60R 1/076; B60R 1/078; F16C 11/0604; F16C 11/0614; F16C 11/10; F16C 2326/01; F16C 2326/20; Y02T 10/86**
- (25) De (26) De
(21) 22163726.7 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.04.2021 DE 102021108506
(54) • **INDIREKTES RÜCKSICHTSYSTEM MIT INDEXGEOMETRIE UMFASSEND EINE VERSTELLKUGEL MIT ÜBERDREHINDEXIERUNG**
• **INDIRECT REAR VIEW SYSTEM WITH INDEXING GEOMETRY COMPRISING AN ADJUSTMENT BALL WITH EXCESS ROTATION INDEXING**
• **SYSTÈME INDIRECT DE RÉTROVISION À GÉOMÉTRIE D'INDEX COMPRENANT UNE ROTULE DE RÉGLAGE À INDEXATION DE SURVITESSE**
- (71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
(72) LANG, Werner, 91465 Ergersheim, DE
FINKENBERGER, Elmar, 91587 Adelschhofen, DE
POPP, Albrecht, 91629 Weihezell, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- B60R 1/076** → (51) **B60R 1/06**
-
- (51) **B60R 1/10** (11) **4 134 280 A1**
B60R 1/105
- (25) En (26) En
(21) 22185287.4 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.07.2021 US 202117386599
(54) • **UNTERBODENKAMERA**
• **UNDERBODY CAMERA**
• **CAMERA DE SOUBASSEMENT**
- (71) Clarion Corporation of America, 6200 Gateway Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) KIM, Richard, CYPRESS, CA, 90630, US
BURKE, Peter, CYPRESS, CA, 90630, US
GOPALAKRISHNAN, Sundara, CYPRESS, CA, 90630, US
PATIL, Ajinkya, CYPRESS, CA, 90630, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- B60R 1/24** → (51) **E02F 9/08**
-
- (51) **B60R 5/00** (11) **4 134 281 A1**
B60R 5/006
- (25) En (26) En
(21) 22182685.2 (22) 01.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.07.2021 US 202163226327 P
04.11.2021 US 202117518749
(54) • **SITZINTEGRIERTES ZUGANGSSYSTEM ZUR SPEICHERUNG IN EINEM FAHRZEUG**
• **SEAT-INTEGRATED ACCESS SYSTEM FOR STORAGE IN A VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ACCÈS INTÉGRÉ AU SIÈGE POUR LE STOCKAGE DANS UN VÉHICULE**
- (71) Rivian IP Holdings, LLC, 13250 North Haggerty Road, Plymouth MI 48170, US
(72) ZAMBARE, Harshad, Troy, 48098, US
COTTER, Ryan, Clawson, 48017, US
MOUSIGIAN, Steven, Lake Forest, 92630, US
BATESON, Daniel John, Ladera Ranch, 92694, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B60R 11/02** → (51) **B60N 3/10**
-
- B60R 16/02** → (51) **H01R 4/02**
-
- B60R 16/037** → (51) **B60N 2/00**
-
- B60R 16/037** → (51) **G10L 15/22**
-
- (51) **B60R 21/36** (11) **4 134 282 A1**
B60R 21/38
- (52) **B60R 21/36; B60R 21/38**
- (25) Zh (26) En
(21) 21784498.4 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/086164 09.04.2021
-
- (87) WO 2021/204246 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010277905
10.04.2020 CN 202010278445
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER FAHRZEUGSTRASSEN-KOMPATIBILITÄT, FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE MEDIUM**
• **SAFETY SYSTEM FOR IMPROVING VEHICLE ROAD COMPATIBILITY, VEHICLE SAFETY SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD, AND MEDIUM**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ ROUTIÈRE D'UN VÉHICULE, SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE, ET SUPPORT**
- (71) ZF Automotive Technologies (Shanghai) Co., Ltd, No.366 Taibo Road Jiading District, Shanghai 201814, CN
(72) WANG, Hai, Shanghai 201814, CN
CHEN, Ting, Shanghai 201814, CN
YANG, Hui, Shanghai 201814, CN
WANG, Zhenfei, Shanghai 201814, CN
XU, Zihong, Shanghai 201814, CN
CHENG, Yuanyu, Shanghai 201814, CN
- (74) ZF Patentabteilung - DIPS, ZF Automotive Germany GmbH Industriestraße 20, 73553 Alfdorf, DE
-
- B60R 21/38** → (51) **B60R 21/36**
-
- B60R 22/34** → (51) **A61G 3/08**
-
- B60R 25/01** → (51) **A01B 59/00**
-
- B60R 25/30** → (51) **G01N 21/958**
-
- B60R 25/34** → (51) **G01N 21/958**
-
- B60S 1/08** → (51) **G01N 21/958**
-
- B60T 7/12** → (51) **B60T 7/22**
-
- (51) **B60T 7/22** (11) **4 134 283 A1**
B60T 7/12 **G05D 1/00**
- (52) **B60T 7/22; B60T 7/12; B60T 2220/00**
- (25) En (26) En
(21) 22185461.5 (22) 18.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.08.2021 US 202117395937
(54) • **AUTOMATISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE**
• **AUTOMATIC VEHICLE BRAKING ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC VEHICLE BRAKING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE FREINAGE AUTOMATIQUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE FREINAGE AUTOMATIQUE DE VÉHICULE**
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, GREENSBORO, NC 27407, US
BRADLEY MCCONNELL, Abram, COLFAX, NC 27235, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (51) **B60T 8/172** (11) **4 134 284 A1**
B60W 40/06

(52) **B60W 40/06; B60T 8/172;**
B60T 2210/12

(25) It (26) En
(21) 22184131.5 (22) 11.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 IT 202100021680

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUTOMATISCHEN ERFASSUNG VON
STRASSENZUSTÄNDEN FÜR FAHRZEUG-
ANWENDUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC
DETECTION OF ROAD CONDITIONS FOR
VEHICLE APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
AUTOMATIQUE DES CONDITIONS
ROUTIÈRES POUR DES APPLICATIONS
DE VÉHICULES*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) PASSANITI, Fabio, 96100 SIRACUSA, IT
ALESSI, Enrico Rosario, 95127 CATANIA, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 20/15 → (51) **B60W 30/18**

B60W 20/40 → (51) **B60W 30/18**

B60W 20/50 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 30/09** (11) **4 134 285 A1**
B60W 40/02 **B60W 50/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21921625.6 (22) 01.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/115975 01.09.2021

(87) WO 2022/257283 2022/50 15.12.2022

(30) 08.06.2021 CN 202110638411

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON
HINDERNISSEN, VORRICHTUNG, ELEK-
TRONISCHES GERÄT UND SPEICHER-
MEDIUM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE OBSTACLE AVOIDANCE
METHOD AND APPARATUS, ELEC-
TRONIC DEVICE, AND STORAGE
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVITEMENT
D'OBSTACLE DE VÉHICULE, DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOC-
KAGE*

(71) NEOLIX TECHNOLOGIES CO., LTD., Room
613, 6 / F, Zone 2, Building A No. 12
Hongda North Road Beijing Economic And
Technological Development Zone Daxing
District, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Bing, Beijing 100176, CN

(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8,
0161 Oslo, NO

(51) **B60W 30/10** (11) **4 134 286 A1**
B60W 30/10

(25) Ja (26) En

(21) 20930629.9 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000325 06.04.2020

(87) WO 2021/205191 2021/41 14.10.2021

(54) • *FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAH-
RASSISTENZVORRICHTUNG*
• *DRIVING ASSISTANCE METHOD AND
DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET
DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

(72) GOTO, Akinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **4 134 287 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60K 6/442**
B60W 10/02 **B60W 20/15**
B60W 20/40 **B60W 30/192**
B60W 30/194 **B60W 20/50**

(52) **B60K 6/442; B60W 10/02;**
B60W 10/06; B60W 10/08;
B60W 20/15; B60W 20/40;
B60W 20/50; B60W 30/192;
B60W 30/194; B60W 2710/0644;
B60W 2710/0666; B60W 2710/0688

(25) Zh (26) En
(21) 21854733.9 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/103064 29.06.2021

(87) WO 2023/272481 2023/01 05.01.2023

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES ABSCHALTENS EINES
MOTORS SOWIE ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING ENGINE TO SHUT DOWN,
AND ELECTRONIC DEVICE AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMMANDER L'ARRÊT D'UN MOTEUR,
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Ningbo Geely Royal Engine Components
Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road
Hangzhou Bay New District, Ningbo City,
Zhejiang 315336, CN

Aurobay Technology Co., Ltd., No. 1528,
Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District,
Ningbo, Zhejiang 315800, CN

Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.,
1760 Jiangling Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(71) JING, Junchao, Ningbo City, Zhejiang
315336, CN

LIU, Yiqiang, Ningbo City, Zhejiang 315336,
CN

HUANG, Weishan, Ningbo City, Zhejiang
315336, CN

ZUO, Botao, Ningbo City, Zhejiang 315336,
CN

YU, Xuemei, Ningbo City, Zhejiang 315336,
CN

WANG, Ruiping, Ningbo City, Zhejiang
315336, CN

SCHOLTEN, Ingo, Ningbo City, Zhejiang
315336, CN

(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti,
17, 20158 Milano (MI), IT

B60W 30/18 → (51) **G01M 17/007**

B60W 30/192 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/194 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 40/02** (11) **4 134 288 A1**
B60W 40/02

(25) Ja (26) En
(21) 20930630.7 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000327 06.04.2020

(87) WO 2021/205192 2021/41 14.10.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES
FAHRZEUGVERHALTENS, FAHRZEUG-
STEUERUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES FAHR-
ZEUGVERHALTENS*
• *VEHICLE BEHAVIOR ESTIMATION
METHOD, VEHICLE CONTROL METHOD,
AND VEHICLE BEHAVIOR ESTIMATION
DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE COMPOR-
TEMENT DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPO-
SITIF D'ESTIMATION DE COMPORTE-
MENT DE VÉHICULE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

(72) TANAKA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

TAKEI, Shoichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/09**

B60W 40/06 → (51) **B60T 8/172**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/09**

B60W 60/00 → (51) **G06N 3/04**

B61B 1/02 → (51) **B61B 12/00**

(51) **B61B 3/02** (11) **4 134 289 A1**
B61B 13/00 **B61D 47/00**
B65G 1/04 **B65G 49/07**
H01L 21/677

(52) **B61B 3/02; B61B 13/00; B61D 47/00;**
B65G 1/04; B65G 49/07; H01L 21/677

(25) Ja (26) En
(21) 21794458.6 (22) 15.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005478 15.02.2021

(87) WO 2021/220582 2021/44 04.11.2021

(30) 27.04.2020 JP 2020078157

- (54) • HÄNGETRÄGER UND HÄNGETRÄGER-SYSTEM
- OVERHEAD CARRIER AND OVERHEAD CARRYING SYSTEM
- TRANSPORTEUR AÉRIEN ET SYSTÈME DE TRANSPORT AÉRIEN

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi, Mie 516-0003, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B61B 12/00** (11) **4 134 290 A1**
B61B 12/06 **B61B 1/02**

(52) **B61B 12/002; B61B 1/02;**
B61B 12/00; B61B 12/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 22187264.1 (22) 27.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 FR 2108643

- (54) • SYSTEM ZUR KONTROLLE DER SCHLIESSUNG VON TÜREN
- CONTROL SYSTEM FOR CLOSING DOORS
- SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FERMETURE DE PORTES

(71) POMA, 109 rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) Mathieu, Christian, 38180 Seyssins, FR

(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

B61B 12/06 → (51) **B61B 12/00**

B61B 13/00 → (51) **B61B 3/02**

(51) **B61D 17/04** (11) **4 134 291 A1**
B61D 19/02

(52) **B61D 19/02; B61D 17/043**

(25) De (26) De

(21) 21191330.6 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TÜRSYSTEM-BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES FAHRZEUG-TÜRPORTALS IN EINEM FAHRZEUG
- DOOR SYSTEM ASSEMBLY FOR A VEHICLE, VEHICLE AND METHOD FOR FORMING A VEHICLE DOOR PORTAL IN A VEHICLE
- MODULE DE SYSTÈME DE PORTE POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CADRE DE PORTE DE VÉHICULE DANS UN VÉHICULE

(71) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Straße 14, 34123 Kassel, DE

Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE

(72) Pellegrini, Andreas, 34123 Kassel, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B61D 17/22 → (51) **B60D 5/00**

B61D 19/02 → (51) **B61D 17/04**

B61D 47/00 → (51) **B61B 3/02**

(51) **B61F 5/30** (11) **4 134 292 A1**
F16F 15/08

(52) **B61F 5/30; F16F 15/08**

(25) Ja (26) En

(21) 21813498.9 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/017847 11.05.2021

(87) WO 2021/241200 2021/48 02.12.2021

(30) 29.05.2020 JP 2020094551

- (54) • GUMMIBUCHSE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
- RUBBER BUSHING FOR RAILROAD TRUCKS
- BAGUE EN CAOUTCHOUC POUR BOGIES DE CHEMIN DE FER

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(72) OTSUBO, Shigehiro, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(74) OGAWA, Satoru, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B61L 1/18** (11) **4 134 293 A1**
E01B 35/00 **B61L 23/04**

(52) **B61L 1/18; B61L 23/04; E01B 35/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21784519.7 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013566 30.03.2021

(87) WO 2021/205944 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 JP 2020068190

- (54) • WARTUNGSVORRICHTUNG, WARTUNGSSYSTEM UND WARTUNGSVORFAHREN
- MAINTENANCE DEVICE, MAINTENANCE SYSTEM, AND MAINTENANCE METHOD
- DISPOSITIF DE MAINTENANCE, SYSTÈME DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE

(71) East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8578, JP
Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heiancho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP

(72) HASHIMOTO, Naoki, Tokyo 151-8578, JP
SONOBE, Masakazu, Tokyo 151-8578, JP
SANO, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, JP

(74) KIKUNO, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, JP

ICHIKAWA, Yuta, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, JP

MORIMOTO, Yohei, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B61L 23/04 → (51) **B61L 1/18**

(51) **B62D 5/00** (11) **4 134 294 A1**
B62D 5/09

(52) **B62D 5/001; B62D 5/005;**
B62D 5/091; B62D 5/093

(25) De (26) De

(21) 22168283.4 (22) 14.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 102021121139

- (54) • LENKSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
- STEERING SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE
- SYSTÈME DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AGRICOLE

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Selbach, Rainer, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Gausmann, Ludger, 49170 Hagen a.T., DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

B62D 5/09 → (51) **B62D 5/00**

B62D 7/06 → (51) **B60G 3/20**

B62D 7/14 → (51) **B60G 3/20**

(51) **B62D 37/04** (11) **4 134 295 A1**
B62K 11/00 **A61G 5/04**

(52) **B62D 37/04; A61G 5/04; B62H 1/06;**
B62K 11/007

(25) Fr (26) Fr

(21) 22189604.6 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 FR 2108692

- (54) • SELBSTAUSBALANCIERENDES FAHRZEUG MIT ANTI-KIPPVORRICHTUNG
- SELF-BALANCING VEHICLE WITH NON-TILT DEVICE
- VÉHICULE À AUTO-ÉQUILIBRAGE AVEC DISPOSITIF ANTI-BASCULE

(71) Opus Technologies, Les Floquets, 03350 Louroux-Bourbonnais, FR

(72) IMBERT, Jean-Marc, 04100 MANOSQUE, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B62D 49/06 → (51) **B60G 17/017**

B62H 1/00 → (51) **B62D 37/04**

(51) **B62J 6/02** (11) **4 134 296 A2**
B62J 6/20 **F21S 41/33**

(52) **B62J 6/029; F21S 41/147;**
F21S 41/336; F21W 2107/13

(25) En (26) En
(21) 22151802.0 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.07.2021 CN 202110840472

(54) • FAHRRADREFLEXIONSSCHALE BASI-
REND AUF EINER OBERFLÄCHEN-
PATCH-ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR
HERSTELLUNG DER REFLEXIONS-
SCHALE

• BICYCLE REFLECTION CUP BASED ON
SURFACE PATCH ARRAY AND SYSTEM
FOR PRODUCING THE REFLECTION CUP

• COUPELLE DE RÉFLEXION DE BICY-
CLETTE BASÉE SUR UN RÉSEAU DE
PLAQUES DE SURFACE ET SYSTÈME DE
PRODUCTION DE LA COUPELLE DE
RÉFLEXION

(71) ShenZhen Hill Optical Technology Co., Ltd,
No.6 Dawangshan Industrial Road 1,
Shajing Street Baoan District, 518100
Shenzhen Guangdong, CN

(72) YUE, Chong, Shenzhen, Guangdong,
518100, CN

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

B62J 6/20 → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62J 9/27** (11) **4 134 297 A1**
B62K 7/02 **B62K 7/04**
(52) **B62K 7/04; B62J 9/27; B62K 7/02**

(25) De (26) De
(21) 22189528.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 DE 202021104290 U

(54) • KRAGENELEMENT
• COLLAR ELEMENT
• ÉLÉMENT COLLERETTE

(71) RTI Sports GmbH, Universitätsstrasse 2,
56070 Koblenz, DE

(72) WILTS, Jelte, 53121 Bonn, DE
ZARZA AGUADO, Alejandro, 64646 Heppen-
heim, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62K 7/02 → (51) **B62J 9/27**

B62K 7/04 → (51) **B62J 9/27**

B62K 11/00 → (51) **B62D 37/04**

B62M 6/45 → (51) **B60L 15/00**

B62M 6/45 → (51) **B60L 50/20**

B62M 6/90 → (51) **B60L 15/00**

B62M 11/14 → (51) **F16H 3/66**

B62M 11/18 → (51) **F16H 3/66**

B63B 21/50 → (51) **H02G 1/10**

B63B 35/00 → (51) **F03B 13/14**

B63B 35/44 → (51) **B25J 3/00**

B63B 35/44 → (51) **F03B 13/14**

B63B 77/10 → (51) **F03D 7/02**

(51) **B64C 1/14** (11) **4 134 298 A1**
B64D 47/08 **B64D 43/00**
B64D 45/04 **B64D 45/00**

(52) **B64C 1/1407; B64D 43/00;**
B64D 45/00; B64D 47/08

(25) En (26) En
(21) 22190049.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202163231840 P

(54) • FLUGZEUGTÜRKAMERASYSTEM ZUM
ÜBERWACHEN EINER AUSSENUMGE-
BUNG DES FLUGZEUGES
• AIRCRAFT DOOR CAMERA SYSTEM FOR
MONITORING AN EXTERNAL ENVIR-
ONMENT OF THE AIRCRAFT
• SYSTÈME DE CAMÉRA DE PORTE D'AÉ-
RONEF POUR SURVEILLER UN ENVI-
RONNEMENT EXTERNE DE L'AÉRONEF

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US

(72) PESIK, Joseph, Eagan, MN, US

BOER, Jonathan, Lakeville, MN, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 3/18** (11) **4 134 299 A1**
B64C 3/34 **B64D 37/08**
B64F 5/00

(52) **B64C 3/34; B64C 3/18; B64D 37/08;**
B64F 5/00

(25) En (26) En
(21) 22186542.1 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117402098

(54) • KRAFTSTOFFDÄMME, FLUGZEUGFLÜ-
GELKÄSTEN, FLUGZEUGE UND VERFAH-
REN ZUM MONTIEREN VON FLUGZEUG-
FLÜGELN

• FUEL DAMS, AIRCRAFT WING BOXES,
AIRCRAFT, AND METHODS OF
ASSEMBLING AIRCRAFT WINGS
• BARRAGES DE CARBURANT, CAISSONS
DE VOILURES D'AÉRONEF, AÉRONEF ET
PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DE
VOILURES D'AÉRONEF

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) TALCOTT, Kristopher William, Chicago,
60606-1596, US

ABDOUCH, Mark, Chicago, 60606-1596, US
WHITMER, Matthew McKinley, Chicago,
60606-1596, US

PEREZ DIAZ, Fernando L., Chicago, 60606-
1596, US

RICHARDSON, Mark Edmund, Chicago,
60606-1596, US

SUKHOMLINOV, Alexander S., Chicago,
60606-1596, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 3/34 → (51) **B64C 3/18**

B64C 3/38 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64C 27/57** (11) **4 134 300 A2**
B64D 31/06 **G05D 1/08**
B64C 29/00 **B64C 27/04**

(52) **B64D 31/06; B64C 27/57;**
G05D 1/0606; G05D 1/0607;
B64C 27/04; B64C 29/0033

(25) En (26) En
(21) 22196171.7 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.04.2018 US 201815960732

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DER ROTORDREHZAHLN VON
ROTORSYSTEMEN

• METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING ROTOR SPEEDS OF
ROTOR SYSTEMS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE VITESSES DE SYSTÈMES DE ROTOR

(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster
Street, Providence, Rhode Island 02903, US

(72) ROBERTS, Brad, John, Fort Worth, 76116,
US

WASYLYSZYN, Jonathan Allen, Keller,
76248, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB

(62) 19170241.4 / 3 560 833

(51) **B64C 29/00** (11) **4 134 301 A1**
B64D 27/24 **B64C 3/38**
B64D 29/02

(52) **B64C 29/0033; B64C 3/385;**
B64D 27/24; B64D 29/02

(25) En (26) En
(21) 21190958.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERTIKAL STARTENDES UND LANDEN-
DES FLUGZEUG

• VERTICAL TAKEOFF AND LANDING
AIRCRAFT

• AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET À ATTER-
RISSAGE VERTICAUX

(71) Zuri.com SE, Budejovicka 1550/15a, 14000
Praha 4, CZ

(72) Illich, Michal, 14700 Praha 4, CZ
Kapoun, Tomas, 75201 Kojetin, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o.
Dukelských hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7,
CZ

(51) **B64C 39/02** (11) **4 134 302 A1**
B64D 1/12 **B64F 1/06**
(52) **B64C 39/02; B64D 1/12; B64F 1/06;**
B64U 70/20; G01S 1/72; B64U 2101/20

(25) En (26) En
(21) 21275111.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KOMMUNIKATIONSKNOTEN
• COMMUNICATIONS NODE
• NODE DE COMMUNICATION

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **B64C 39/02** (11) **4 134 303 A1**
B64D 27/24 **H04W 16/28**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
H04W 84/06 **H01M 50/20**
(52) **B64C 39/02; B64D 27/24; H01M 10/44; H01M 50/20; H02J 7/00; H04W 16/28; H04W 84/06; Y02E 60/10; Y02T 50/60**

- (25) Ja (26) En
(21) 21784933.0 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/014415 02.04.2021
(87) WO 2021/206031 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020068933
(54) • SYSTEM, PROGRAMM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND LUFTFAHRZEUG
• SYSTEM, PROGRAM, MANAGEMENT METHOD, AND FLIGHT VEHICLE
• SYSTÈME, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE GESTION ET VÉHICULE VOLANT

- (71) SoftBank Corp., 1-7-1 Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-7529, JP
(72) SAITO, Takaya, Tokyo 105-7529, JP
TAKAYANAGI, Yoshiki, Tokyo 105-7529, JP
NISHIYAMA, Koji, Tokyo 105-7529, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaisstraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **B64C 39/02** (11) **4 134 304 A1**
(52) **B64C 39/024; B64U 30/10; B64U 30/20; B64U 70/30**

- (25) En (26) En
(21) 22189388.6 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 US 202117397686
(54) • UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE EINSCHLIESSLICH FLÜGELINFANGVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• UNMANNED AERIAL VEHICLES INCLUDING WING CAPTURE DEVICES AND RELATED METHODS
• VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE CAPTURE D'AILE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Insitu, Inc., a subsidiary of The Boeing Company, 118 East Columbia River Way, Bingen, WA 98605, US
(72) RYSDYK, Rolf, Bingen, 98605, US
UNDERWOOD, Kelsey Nichole, Bingen, 98605, US
VOLENTINE, Dustin Honea, Bingen, 98605, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B64C 39/02** (11) **4 134 305 A1**
B64D 1/02 **B64D 47/00**
B64D 1/12 **B64D 1/22**

- (52) **B64C 39/024; B64D 1/22; B64U 2101/60; B64U 2201/104**

- (25) En (26) En
(21) 22190713.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.08.2013 US 201313975590
(54) • MECHANISMEN ZUM SENKEN EINER NUTZLAST VON EINEM UAV AUF DEN BODEN
• MECHANISMS FOR LOWERING A PAYLOAD TO THE GROUND FROM A UAV
• MÉCANISMES D'ABAISSEMENT AU SOL D'UNE CHARGE UTILE À PARTIR D'UN AÉRONEF SANS PILOTE

- (71) Wing Aviation LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Patrick, William Graham, Mountain View, 94043, US
Burgess, James Ryan, Mountain View, 94043, US
Andrew, Conrad, Mountain View, 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 21157640.0 / 3 842 343
18188888.4 / 3 431 394
14863900.8 / 3 038 914

B64D 1/02 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64D 1/12** (11) **4 134 306 A1**

- B64D 1/22**
(52) **B64C 39/024; B64D 1/12; B64D 1/22; B64U 10/13; B64U 30/20; B64U 2101/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22187313.6 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 FR 2108652
(54) • DROHNE, HILFSVORRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE DROHNE UND DROHNENWERKZEUGEINHEIT
• DRONE, AUXILIARY DEVICE FOR SUCH A DRONE AND DRONE-TOOL ASSEMBLY
• DRONE, DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR UN TEL DRONE ET ENSEMBLE DRONE-OUTIL

- (71) Services Innovants Du Patrimoine Arbore, 2 impasse de l'Europe ZA Maisons Rouges, 57370 Phalsbourg, FR
(72) HOLTZINGER, Sven, 57370 PHALSBOURG, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B64D 1/12 → (51) **B64C 39/02****B64D 1/22** → (51) **B64C 39/02****B64D 1/22** → (51) **B64D 1/12**

- (51) **B64D 9/00** (11) **4 134 307 A1**

- (52) **B64D 9/003**
(25) En (26) En
(21) 22186546.2 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 US 202117397813

- (54) • FRACHTRÜCKHALTESYSTEM MIT EINZELN ZURÜCKZIEHBAREN RÜCKHALTEMITTELN
• CARGO RESTRAINT SYSTEM WITH INDIVIDUALLY RETRACTABLE RESTRAINTS
• SYSTÈME DE RETENUE DE MARCHANDISES AVEC DISPOSITIFS DE RETENUE ESCAMOTABLES INDIVIDUELLEMENT
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) LARSON, Wallace Harold, Jamestown, US
LEE, Brandon David, Jamestown, US
MEYER, Zachary, Jamestown, US
HATFIELD, Jacob, Grand Forks, US
HEYD, Alexander Mitchell, Jamestown, US
ALMVIC, Lynne, Mount Vernon, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 9/00** (11) **4 134 308 A1**

- B64D 45/00**
(52) **B64D 9/00; B64D 9/003; B64D 45/0005**

- (25) En (26) En
(21) 22189459.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 US 202117397569
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VOM ZUSTAND VON SPERRLINKE
• LATCH STATE DETECTION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DE BLOCS D'ENTRAÎNEMENT

- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HARMS, Scott, Ypsilanti, ND, 58497, US
ROBERTS, Aaron J., Jamestown, ND, 58401, US
OLSON, Mark L., Jamestown, ND, 58401, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 11/00** (11) **4 134 309 A1**

- B64D 13/00**
(52) **B64D 11/00; B64D 11/0015; B64D 2011/0046; B64D 2011/0053; B64D 2013/003; B64D 2231/025**

- (25) En (26) En
(21) 21190975.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • EINSTELLBARE FAHRGASTBEDIENUNGSEINHEIT, FAHRGASTBEDIENUNGSKANAL UND FAHRZEUG
• ADJUSTABLE PASSENGER SERVICE UNIT ASSEMBLY, PASSENGER SERVICE CHANNEL AND VEHICLE
• ENSEMBLE UNITÉ DE SERVICE PASSAGER RÉGLABLE, CANAL DE SERVICE PASSAGER ET VÉHICULE
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Quatmann, Frank, 21129 Hamburg, DE
Carmona-Puga, Guillermo, 21129 Hamburg, DE

Gonzales Uribe, Carlos David, 417 55 Gothenburg, SE
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**
B64D 11/04 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 11/06** (11) **4 134 310 A1**
B64D 11/00 **A47B 83/02**
B64D 11/04
(52) **B64D 11/0601; A47B 83/0213; B64D 11/0007; B64D 11/04; B64D 11/0605; B64D 11/0639; B64D 2011/0046**

(25) En (26) En
(21) 21275110.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **MODULARE BAR**
• **MODULAR BAR**
• **BAR MODULAIRE**
(71) B/E Aerospace (UK) Limited, Nissen House, Building 830, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4TB, GB
(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire South Wales, SA 160RB, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **4 134 311 A1**
B64D 37/32 **F02C 6/08**
F25J 1/00 **B64D 33/08**
F25J 1/02 **F25J 3/04**

(52) **B64D 33/08; B64D 13/06; B64D 37/32; F02C 6/08; F25J 1/0012; F25J 1/0035; F25J 1/0221; F25J 1/0275; F25J 3/0429; F25J 3/04533; F25J 3/04563; F25J 3/046; F25J 3/04636; F25J 3/04975; B64D 2013/0659; B64D 2013/0674; B64D 2013/0677; F05D 2260/205; F05D 2260/211; F25J 2205/86; F25J 2210/40; F25J 2215/40; F25J 2230/08; F25J 2230/30**

(25) En (26) En
(21) 22198129.3 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2018 US 201862647055 P
23.03.2018 US 201862647060 P
06.04.2018 US 201862653599 P
06.04.2018 US 201862653602 P
06.04.2018 US 201862653604 P
12.04.2018 US 201862656451 P
12.04.2018 US 201862656453 P

(54) • **ERZEUGUNG UND TRENNUNG GEKÜHLTER ARBEITSFLUIDE FÜR EIN FLUGZEUG**
• **CHILLED WORKING FLUID GENERATION AND SEPARATION FOR AN AIRCRAFT**
• **GÉNÉRATION ET SÉPARATION DE FLUIDE DE TRAVAIL RÉFRIGÉRÉ POUR UN AÉRONEF**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WINTER, Michael, New Haven, 06515, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 19165039.9 / 3 546 363

(51) **B64D 27/24** (11) **4 134 312 A1**
B60L 3/00
(52) **B60L 3/0069; B64D 27/24; B60L 2200/10; B60L 2240/527; B64D 2221/00**

(25) En (26) En
(21) 22190385.9 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117402474
(54) • **GLEICHSTROMBUSSPANNUNGSSTEUERUNG**

• **DC BUS VOLTAGE CONTROL**
• **COMMANDE DE TENSION DE BUS CC**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) FREER, Richard, Saint-Basile-Le-Grand, J3N 1X1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/24 → (51) **B64C 29/00**

B64D 27/24 → (51) **B64C 39/02**

B64D 27/24 → (51) **F02C 9/48**

B64D 31/06 → (51) **B64C 27/57**

B64D 33/08 → (51) **B64D 13/06**

B64D 37/08 → (51) **B64C 3/18**

B64D 37/32 → (51) **B64D 13/06**

B64D 41/00 → (51) **F02C 7/36**

B64D 43/00 → (51) **B64C 1/14**

B64D 45/00 → (51) **B64C 1/14**

B64D 45/00 → (51) **B64D 9/00**

B64D 45/04 → (51) **B64C 1/14**

B64D 47/00 → (51) **B64C 39/02**

B64D 47/08 → (51) **B64C 1/14**

B64F 1/06 → (51) **B64C 39/02**

B64F 1/305 → (51) **B60D 5/00**

B64F 5/00 → (51) **B64C 3/18**

B65B 1/32 → (51) **G01G 19/393**

(51) **B65B 3/04** (11) **4 134 313 A1**
B65B 43/12 **B65B 43/26**
B65B 65/00 **B65B 39/10**
B65B 39/14 **B65B 43/46**
B65B 43/48 **B65B 43/54**
B65B 7/02 **B65B 43/40**

(52) **B65B 3/045; B65B 39/10; B65B 39/14; B65B 43/12; B65B 43/262; B65B 43/465; B65B 43/48; B65B 43/54; B65B 65/006; B65B 7/025; B65B 43/40; B65B 2220/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22189189.8 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 FR 2108667

(54) • **VERFAHREN UND MASCHINE ZUM FÜLLEN VON SCHLÄUCHEN**
• **METHOD AND MACHINE FOR FILLING GOATSKINS**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE DE REMPLISSAGE D'OUTRES**

(71) Smurfit Kappa Bag in Box, Quai de l'île Belon, 51200 Epernay, FR

(72) DAMBESSE, Mathieu, 02150 NIZY-LE-COMTE, FR
SCHENA, Jean-Yves, 51130 VILLERS AUX BOIS, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV & SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

B65B 3/04 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65B 13/32** (11) **4 134 314 A1**
(52) **B65B 13/32**

(25) Zh (26) En
(21) 21784993.4 (22) 19.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/076809 19.02.2021
(87) WO 2021/203844 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010273335
09.04.2020 CN 202020508215 U
03.02.2021 CN 202120322629 U

(54) • **SCHMELZSCHWEISSVORRICHTUNG**
• **FUSION WELDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FUSION**

(71) Taizhou Yongpai Pack Equipment Co., Ltd., Daotou Village Jiangkou Street Huangyan Area, Taizhou, Zhejiang 318020, CN

(72) HE, Yuhua, Taizhou, Zhejiang 318020, CN
JIANG, Shuibo, Taizhou, Zhejiang 318020, CN

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B65B 25/14 → (51) **H01M 10/04**

B65B 37/18 → (51) **G01G 19/393**

B65B 39/10 → (51) **B65B 3/04**

B65B 39/10 → (51) **B65B 43/54**

B65B 39/14 → (51) **B65B 3/04**

B65B 43/12 → (51) **B65B 3/04**

B65B 43/26 → (51) **B65B 3/04**

B65B 43/46 → (51) **B65B 3/04**

B65B 43/48 → (51) **B65B 3/04**

(51) **B65B 43/54** (11) **4 134 315 A1**
B65B 39/10 **B65B 3/04**

(52) **B65B 39/10; B65B 43/54; B65B 3/045**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22189192.2 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 FR 2108671

(54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND HALTEN DES HALSES EINES SCHLAUCHS*
• *DEVICE FOR GRIPPING AND FOR HOLDING THE NECK OF A GOATSKIN*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET DE MAINTIEN DU GOULOT D'UNE OUTRE*

(71) Smurfit Kappa Bag in Box, Quai de l'île Belon, 51200 Epernay, FR

(72) SCHENA, Jean-Yves, 51130 VILLERS AUX BOIS, FR
DAMBESSE, Mathieu, 02150 NIZY-LE-COMTE, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV & SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

B65B 43/54 → (51) **B65B 3/04**

B65B 43/54 → (51) **H01M 10/04**

B65B 51/10 → (51) **H01M 10/04**

(51) **B65B 51/22** (11) **4 134 316 A1**

(52) **B65B 51/22**

(25) Zh (26) En

(21) 21785474.4 (22) 19.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076824 19.02.2021

(87) WO 2021/203846 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010273320

09.04.2020 CN 202020513565 U

09.04.2020 CN 202020514072 U

03.02.2021 CN 202120322629 U

(54) • *SCHMELZSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *FUSION WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FUSION*

(71) Taizhou Yongpai Pack Equipment Co., Ltd., Daotou Village Jiangkou Street Huangyan Area, Taizhou, Zhejiang 318020, CN

(72) HE, Yuhua, Taizhou, Zhejiang 318020, CN
JIANG, Shuibo, Taizhou, Zhejiang 318020, CN

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B65B 57/14 → (51) **G01G 19/393**

B65B 61/20 → (51) **H01M 10/04**

B65B 65/00 → (51) **B65B 3/04**

(51) **B65D 1/02** (11) **4 134 317 A1**

B29C 45/16 **B29C 45/26**

B29C 49/06 **B29C 49/22**

(52) **B29C 45/16; B29C 45/26; B29C 49/06; B29C 49/22; B65D 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 21784591.6 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014634 06.04.2021

(87) WO 2021/206088 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 JP 2020068177

19.06.2020 JP 2020106297

(54) • *SCHÄLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHÄLBEHÄLTERS*
• *PEELING CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING PEELING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE DÉCOLLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT DE DÉCOLLAGE*

(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP

(72) TAKEHANA, Daizaburo, Komoro-Shi, Nagano 384-8585, JP

AIKAWA, Muneyoshi, Komoro-Shi, Nagano 384-8585, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B65D 1/02 → (51) **B65D 51/18**

(51) **B65D 5/20** (11) **4 134 318 A1**

B65D 85/36 **B65D 5/36**

B65D 5/42

(52) **B65D 5/2042; B65D 5/3607;**

B65D 5/4204; B65D 85/36

(25) En (26) En

(21) 21190298.6 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KARTON*

• *A CARTON*

• *CARTON*

(71) Coveris Flexibles UK Limited, Holland Place Warendree Park, Spalding, Lincolnshire PE11 3ZN, GB

(72) NEALE, Steven, Spalding, PE11 3ZN, GB

(74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/20**

(51) **B65D 5/42** (11) **4 134 319 A1**

(52) **B65D 5/4258; B65D 5/4291;**

B65D 2203/12

(25) En (26) En

(21) 21216826.4 (22) 22.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 202021104336 U

(54) • *BEHÄLTER ALS GESCHENKBOX*

• *CONTAINER AS GIFT BOX*

• *RÉCIPIENT EN TANT QUE BOÎTE-CADEAU*

(71) JAST Gifts Shenzhen Company Limited, 101-501, Building A Dawo Dechangsheng Industrial Park Longtian Subdistrict Pingshan District, Shenzhen City, Guangdong 518122, CN

(72) CHEN, Jen-Lin, Cupertino, 10180, US

(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/20**

(51) **B65D 6/16** (11) **4 134 320 A1**

B65D 19/08

(52) **B65D 7/24; B65D 19/08;**

B65D 2519/00024; B65D 2519/00059;

B65D 2519/00164; B65D 2519/00233;

B65D 2519/00273; B65D 2519/00288;

B65D 2519/00323; B65D 2519/00338;

B65D 2519/00497; B65D 2519/00562;
B65D 2519/00572; B65D 2519/00606;
B65D 2519/00641; B65D 2519/00676;
B65D 2519/0097; B65D 2519/00975

(25) De (26) De

(21) 22186297.2 (22) 21.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 DE 202021104289 U

17.08.2021 DE 202021104382 U

(54) • *STAPELBOX, INSBESONDERE SILOSTAPELBOX*
• *STACKING BOX, PARTICULARLY A SILO STACKING BOX*
• *BOÎTE EMPILABLE, EN PARTICULIER BOÎTE EMPILABLE SILO*

(71) Becker, Markus, Rheinstrasse 5, 34317 Habichtswald/Ehlen, DE

(72) Becker, Markus, 34317 Habichtswald/Ehlen, DE

(74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE

B65D 17/50 → (51) **B65D 47/26**

B65D 19/00 → (51) **G06K 19/077**

B65D 19/08 → (51) **B65D 6/16**

(51) **B65D 19/18** (11) **4 134 321 A1**

E05D 11/10 **E05D 3/12**

E05D 3/18

(52) **B65D 19/18; B65D 25/005;**

E05D 3/12; E05D 3/18; E05D 11/10;

B65D 2519/00034; B65D 2519/00069;

B65D 2519/00174; B65D 2519/00333;

B65D 2519/00502; B65D 2519/00805;

B65D 2519/00975

(25) En (26) En

(21) 21190317.4 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BEHÄLTER MIT BLOCKIERBARER GELENKVVORRICHTUNG*

• *CONTAINER HAVING A BLOCKABLE ARTICULATION DEVICE*

• *RÉCIPIENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ARTICULATION VERROUILLABLE*

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE

(72) DENT, Matthew David, Northwich-Cheshire, CW97FQ, GB

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B65D 23/10** (11) **4 134 322 A1**

(52) **B65D 23/108; B65D 2203/00;**

B65D 2203/10

(25) De (26) De

(21) 22189524.6 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 DE 102021121010

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR*

- HERSTELLUNG EINES GRIFFS FÜR DIE VORRICHTUNG
- DEVICE FOR TRANSPORTING LIQUIDS AND METHOD FOR MANUFACTURING A HANDLE FOR THE DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRANSPORT DE LIQUIDES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE POIGNÉE POUR LE DISPOSITIF
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) HAGE, Thorsten, 49186 Bad Iburg, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B65D 39/00** (11) **4 134 323 A1**
- (52) **B65D 39/0023; B65D 39/0017**
- (25) Es (26) En
- (21) 22382782.5 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 ES 202130784
- (54) • KAPPE ZUM HERMETISCHEN VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN MIT DRUCK- UND/ODER VERGASTEN PRODUKTEN
- CAP FOR HERMETICALLY CLOSING CONTAINERS WITH PRESSURE AND/OR GASIFIED PRODUCTS
 - CAPUCHON DE FERMETURE HERMÉTIQUE AVEC DES PRODUITS SOUS PRESSION ET/OU GAZÉIFIÉS
- (71) GOMEZ CAO, José Luis, Comte Güell, 13, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (72) GOMEZ CAO, José Luis, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (74) Manresa Medina, José Manuel, et al, Manresa Industrial Property, S.L. Diputació n. 256, 3ª 1ª, 08007 Barcelona, ES
-
- B65D 39/00** → (51) **B65D 51/18**
-
- B65D 41/04** → (51) **B65D 51/18**
-
- (51) **B65D 47/26** (11) **4 134 324 A1**
- (52) **B65D 17/50**
- (52) **B65D 17/506; B65D 47/265**
- (25) En (26) En
- (21) 22189522.0 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 10.08.2021 US 202117398794
- (54) • DOSENENDEN MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREN AUSGUSSÖFFNUNGEN
- CAN ENDS HAVING RE-CLOSABLE POUR OPENINGS
 - EXTRÊMITÉS DE CANNETTE AYANT DES OUVERTURES DE VERSEMENT REFERMABLES
- (71) Ardagh Metal Packaging USA Corp., 8770 West Bryn Mawr Ave., Chicago, IL60631, US
- (72) VILLASIN, Rex, Chicago 60631, US
- KIM, Peter, Chicago 60631, US
- TECKENBROCK, Alex, Chicago 60631, US
- GOGOLA, Michael R., Chicago 60631, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **B65D 51/18** (11) **4 134 325 A1**
- (52) **B65D 39/00** **B65D 41/04**
- (52) **B65D 1/02; B65D 39/00; B65D 41/04; B65D 51/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21783863.0 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/085287 02.04.2021
- (87) WO 2021/204081 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 CN 202020501917 U
- 08.04.2020 CN 202020501910 U
- 30.06.2020 CN 202021241991 U
- 06.11.2020 CN 202022551446 U
- (54) • BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE DUFTSTOFFE
- FRAGRANCE LIQUID CONTAINER
 - RÉCIPIENT DE PARFUM LIQUIDE
- (71) Dalian Talent Gift Co., Ltd., Tangfang Community Taiping Subdistrict Pulandian District, Dalian, Liaoning 116200, CN
- (72) WANG, Lixin, Dalian, Liaoning 116011, CN
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- B65D 51/28** → (51) **A61C 5/60**
-
- (51) **B65D 65/40** (11) **4 134 326 A1**
- (52) **C09J 167/02** **B32B 15/09**
- (52) **C08G 63/668**
- (52) **B32B 15/09; B65D 65/40; C08G 63/668; C09J 167/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21783805.1 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/013043 26.03.2021
- (87) WO 2021/205916 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068162
- (54) • POLYESTERHARZ, WÄSSRIGE DISPERSION UND HAFTZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- POLYESTER RESIN, AQUEOUS DISPERSION AND ADHESIVE COMPOSITION USING SAME
 - RÉSINE DE POLYESTER, DISPERSION AQUEUSE ET COMPOSITION ADHÉSIVE LES UTILISANT
- (71) TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
- (72) SAKAMOTO, Yasuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- MIKAMI, Tadahiko, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- OKAJIMA, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **4 134 327 A1**
- (52) **B65B 3/04** **A47K 5/12**
- (52) **B65D 75/5877; B65B 3/045; B65B 61/186; B65D 75/008; B65D 81/2084**
- (25) En (26) En
- (21) 22000196.0 (22) 15.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 DE 102021120900
- (54) • THERMOBEHÄLTNIS
- THERMAL CONTAINER
 - RÉCIPIENT THERMIQUE
- (71) Profümed Karlheinz Lohr e. K., Erzstrasse 36, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
- (72) Scheffer, Georg, 09599 Freiberg, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 IT 202100021890
- (54) • FLEXIBLE VERPACKUNG FÜR EINE WASCH- ODER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSVERFAHREN
- FLEXIBLE PACKAGE FOR A DETERGENT OR CLEANING LIQUID AND RELATED FORMING AND PACKAGING METHOD
 - EMBALLAGE FLEXIBLE POUR UN DÉTERGENT OU UN LIQUIDE DE NETTOYAGE ET PROCÉDE DE FORMATION ET D'EMBALLAGE CORRESPONDANT
- (71) de Gaetano, Giancarlo, Via Dell'Assunta 22, 20033 Solaro (MI), IT
- (72) de Gaetano, Giancarlo, 20033 Solaro (MI), IT
-
- (51) **B65D 81/24** (11) **4 134 328 A1**
- (52) **A47B 71/00** **F25D 11/00**
- (52) **F25D 13/00** **A23L 3/00**
- (52) **A23L 3/00; A47B 71/00; B65D 81/24; F25D 11/00; F25D 13/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20965472.2 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/136970 16.12.2020
- (87) WO 2022/126454 2022/25 23.06.2022
- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG
- STORAGE APPARATUS
 - APPAREIL DE STOCKAGE
- (71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230088, CN
- Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
- Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) REN, Zhijie, Hefei, Anhui 230088, CN
- FANG, Min, Hefei, Anhui 230088, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **B65D 81/38** (11) **4 134 329 A1**
- (52) **B65D 81/3897**
- (25) De (26) De
- (21) 22182890.8 (22) 04.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 DE 102021120900
- (54) • THERMOBEHÄLTNIS
- THERMAL CONTAINER
 - RÉCIPIENT THERMIQUE
- (71) Profümed Karlheinz Lohr e. K., Erzstrasse 36, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
- (72) Scheffer, Georg, 09599 Freiberg, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

B65D 85/36 → (51) B65D 5/20	
(51) B65D 85/804 (11) 4 134 330 A1	
(52) B65D 85/8043	
(25) It (26) En	
(21) 22188729.2 (22) 04.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.08.2021 IT 202100021692	
(54) • <i>KAPSEL FÜR AUFGUSSPRODUKTE</i> • <i>CAPSULE FOR INFUSION PRODUCTS</i> • <i>CAPSULE POUR PRODUITS D'INFUSION</i>	
(71) Macchiavelli S.r.l. a Socio Unico, Via del Vetraio 20 (Z.I. Roveri), 40138 Bologna, IT	
(72) RONDELLI, Raffaele, 40138 Bologna, IT	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<hr/>	
(51) B65D 85/804 (11) 4 134 331 A1	
(52) B65D 85/8043	
(25) It (26) En	
(21) 22188757.3 (22) 04.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.08.2021 IT 202100021698	
(54) • <i>KAPSEL FÜR AUFGUSSPRODUKTE</i> • <i>CAPSULE FOR INFUSION PRODUCTS</i> • <i>CAPSULE POUR PRODUITS D'INFUSION</i>	
(71) Macchiavelli S.r.l. a Socio Unico, Via del Vetraio 20 (Z.I. Roveri), 40138 Bologna, IT	
(72) RONDELLI, Raffaele, 40138 BOLOGNA, IT	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<hr/>	
B65D 88/12 → (51) B65G 65/40	
<hr/>	
B65D 88/64 → (51) B65G 65/40	
<hr/>	
B65D 88/70 → (51) B65G 65/40	
<hr/>	
(51) B65D 90/00 (11) 4 134 332 A1	
B65F 1/02 B65F 1/12	
(52) B65F 1/14 ; B65F 1/02 ; B65F 1/12 ; B65D 90/0033 ; B65F 1/1405 ; B65F 1/1473 ; B65F 2210/148	
(25) It (26) En	
(21) 22187523.0 (22) 28.07.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 09.08.2021 IT 202100021536	
(54) • <i>ABROLLCONTAINER FÜR STOFFSAMM-LUNG</i> • <i>ROLL-OFF CONTAINER FOR THE COLLECTION OF MATERIALS</i> • <i>CONTENEUR MOBILE POUR LA COLLECTE DE MATÉRIAUX</i>	
(71) B.T.E. S.p.A., Via delle Brede, 2, 25080 Paitone (BS), IT	
(72) MASSARDI, Venziano, 25080 NUVOLENTO (BRESCIA), IT	
(74) CORSINI, Omar, 25021 BAGNOLO MELLA (BRESCIA), IT	
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT	

B65D 90/02 → (51) B65G 65/40	
(51) B65D 90/56 (11) 4 134 333 A1	
E04G 21/02	
(52) B65D 90/56 ; E04G 21/025	
(25) De (26) De	
(21) 21190953.6 (22) 12.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>VERSCHLISSVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCHABLASS</i> • <i>CLOSING DEVICE FOR HOSE DRAINAGE</i> • <i>DISPOSITIF DE FERMETURE POUR TUYAU DE VIDANGE</i>	
(71) Florian Eichinger GmbH, An der Lände 10, 92360 Mühlhausen, DE	
(72) Eichinger, Johann Anton, 92334 Berching, DE	
Stadler, Manfred, 92339 Beilngries, DE	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
<hr/>	
B65F 1/02 → (51) B65D 90/00	
<hr/>	
B65F 1/12 → (51) B65D 90/00	
<hr/>	
B65F 1/14 → (51) B65D 90/00	
<hr/>	
(51) B65G 1/04 (11) 4 134 334 A1	
B65G 1/137	
(25) Zh (26) En	
(21) 21825461.3 (22) 08.05.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/092255 08.05.2021	
(87) WO 2021/254018 2021/51 23.12.2021	
(30) 15.06.2020 CN 202010544395	
(54) • <i>AUTOMATISCHE VERTEILUNGSWAND</i> • <i>AUTOMATIC DISTRIBUTION WALL</i> • <i>PAROI DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE</i>	
(71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN	
(72) WANG, Jia, Beijing 100176, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<hr/>	
(51) B65G 1/04 (11) 4 134 335 A1	
(52) B65G 1/0407 ; B65G 1/0421	
(25) De (26) De	
(21) 22189398.5 (22) 09.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.08.2021 DE 102021004093	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM INSTANDSETZEN EINER KOMMISSIONIERVORRICHTUNG</i> • <i>METHOD FOR REPAIRING A PICKING DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE DISPOSITIF RÉPARATEUR DE COMMANDES</i>	

(71) KNAPP Smart Solutions GmbH, 45881 Gelsenkirchen, DE	
(72) BAUER, Christian, 45136 Essen, DE	
(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	
<hr/>	
(51) B65G 1/04 (11) 4 134 336 A1	
B65G 1/137 G06Q 10/08	
(52) G06Q 10/083 ; G07F 11/004 ; G07F 11/165 ; G07F 11/54 ; B65G 1/137 ; B65G 67/00	
(25) En (26) En	
(21) 22198707.6 (22) 02.08.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.09.2018 CN 201811106165	
(54) • <i>VERTEILUNGSSTELLE UND VERTEILUNGSVERFAHREN</i> • <i>DISTRIBUTION SITE AND DISTRIBUTION METHOD</i> • <i>SITE DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION</i>	
(71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN	
(72) CHEN, Ying, Beijing, 100086, CN	
XIAO, Jun, Beijing, 100086, CN	
ZHANG, Yafang, Beijing, 100086, CN	
WANG, Zhao, Beijing, 100086, CN	
ZHANG, Jian, Beijing, 100086, CN	
ZHANG, Qiang, Beijing, 100086, CN	
(74) Judge, Samuel David, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB	
(62) 19862924.8 / 3 838 804	
<hr/>	
B65G 1/04 → (51) B61B 3/02	
<hr/>	
(51) B65G 1/137 (11) 4 134 337 A1	
B65G 47/244	
(52) B65G 1/1378 ; B65G 47/2445	
(25) En (26) En	
(21) 21190875.1 (22) 11.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>LAGER ZUR AUFTRAGSERFÜLLUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMISSIONIERUNG</i> • <i>WAREHOUSE FOR ORDER FULFILMENT AND METHOD OF PICKING</i> • <i>ENTREPÔT POUR L'EXÉCUTION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT</i>	
(71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE	
(72) YAMASHITA, Shin, 61440 Oberursel, DE	
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE	
<hr/>	
B65G 1/137 → (51) B07C 5/342	
<hr/>	
B65G 1/137 → (51) B65G 1/04	
<hr/>	
(51) B65G 1/14 (11) 4 134 338 A1	
B60P 7/12 B60P 7/08	
(52) B60P 7/12 ; B60P 7/0892 ; B65G 1/14	
(25) En (26) En	
(21) 22158377.6 (22) 24.02.2022	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.08.2021 DK PA202100796
- (54) • *WIEDERVERWENDBARE STÜTZVORRICHTUNG FÜR ROHRE*
• *REUSABLE PIPE SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE TUYAU RÉUTILISABLE*
- (71) Pro-Pipe Energy ApS, Sydagervej 3, Alslev, 6800 Varde, DK
- (72) Voerts, Jon, 6800 Varde, DK
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **B65G 33/12** (11) **4 134 339 A1**
B65G 33/14
B65G 33/12; B65G 33/14
- (25) De (26) De
(21) 22189422.3 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.08.2021 DE 102021121041
- (54) • *SCHNECKENGEHÄUSEAUSKLEIDUNG*
• *WORM CASING LINER*
• *REVÊTEMENT DU CARTER DU RÉDUCTEUR HÉLICOÏDAL*
- (71) Wissing, Johannes, Bunings Weide 38, 48703 Stadthohn, DE
- (72) Wissing, Johannes, 48703 Stadthohn, DE
- (74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B65G 33/14 → (51) **B65G 33/12**

B65G 47/244 → (51) **B65G 1/137**

- (51) **B65G 47/30** (11) **4 134 340 A1**
B65G 47/52
B65G 47/30; B65G 47/31; B65G 47/52
- (25) Ja (26) En
(21) 21784721.9 (22) 04.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/004152 04.02.2021
- (87) WO 2021/205733 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 JP 2020070241
- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) ASANUMA, Reiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

B65G 47/52 → (51) **B65G 47/30**

- (51) **B65G 47/91** (11) **4 134 341 A1**
B65G 1/04

- (52) **B65G 47/91; B65G 1/04; B65G 2203/0283; B65G 2207/40**
- (25) De (26) De
(21) 22178887.0 (22) 14.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 DE 102021121130
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSAUGEN UND TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR GRIPPING AND TRANSPORTING OBJECTS*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DE TRANSPORT DES OBJETS*
- (71) Wolff, Siegfried, Pücklerstraße 4, 14195 Berlin, DE
Illg, Matthias, Rackebüller Weg 8, 12305 Berlin, DE
- (72) Illg, Matthias, 12305 Berlin, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

- (51) **B65G 49/06** (11) **4 134 342 A1**
B65G 49/068; B65G 2249/04
- (25) En (26) En
(21) 21382754.6 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GLASSCHEIBEN WÄHREND DES ENTSTAPELUNGSVERFAHRENS*
• *SYSTEM FOR SEPARATING SHEETS OF GLASS IN THE DE-STACKING PROCESS*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE FEUILLES DE VERRE LORS DU PROCESSUS DE DÉSEMPILAGE*
- (71) Tur & Development SL, CTRA Estacion KM 15-8 Rubielos de Mora, 44415 Teruel, ES
- (72) Tomás Martin, Miguel, 44415 Rubielos De Mora Teruel, ES
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65G 49/07 → (51) **B61B 3/02**

- (51) **B65G 65/40** (11) **4 134 343 A1**
B60P 3/22 B65D 88/12
B65D 88/64 B65D 88/70
B65D 90/02
- (52) **B65D 88/12; B65D 88/64; B65D 88/70; B65D 90/02; B65G 65/40; E04G 21/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 21785004.9 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014465 05.04.2021
- (87) WO 2021/206043 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068032
- (54) • *TANKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TANK CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONTENEUR-CITERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) NRS Corporation, 7-1 Kanda-Nishikicho, 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

- Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 3-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) NANJO Hiroshi, Tokyo 101-0054, JP
TAKIKAWA Go, Kurashiki City, Okayama 7128533, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **B65G 69/20** (11) **4 134 344 A1**
F26B 3/20 C10B 31/00
C10B 57/10
- (52) **C10B 57/10; F26B 3/20; B65G 69/20; C10B 53/02; C10J 2300/0909; C10J 2300/0916**
- (25) Pt (26) En
(21) 21398013.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *BIOMASSE-TRANSPORTSYSTEM MIT INTEGRIERTEM KONDENSATORMODUL*
• *SYSTEM FOR THE TRANSPORTATION OF BIOMASS WITH AN INTEGRATED CONDENSATION MODULE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE BIOMASSE AVEC MODULE DE CONDENSATION INTÉGRÉ*
- (71) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S. A., Av. Eng.º Duarte Pacheco, 19 7º, 1070-100 Lisboa, PT
- (72) Pires dos Santos Mateus, Maria Margarida, 2720-428 Damaia, PT
Santos Ferreira, Luis Filipe dos, 2500-329 Caldas da Rainha, PT
- (74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

B65H 19/10 → (51) **H01M 4/04**

B65H 35/00 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B66B 19/00** (11) **4 134 345 A1**
B66B 19/002
- (25) De (26) De
(21) 22187542.0 (22) 28.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.07.2021 DE 202021104024 U
- (54) • *VEREINFACHT ZU HANDHABENDE LEHRE ZUR AUSRICHTUNG VON AUFZUGSFÜHRUNGSSCHIENEN*
• *SIMPLIFIED GAUGE FOR THE ALIGNMENT OF ELEVATOR GUIDE RAILS*
• *GABARIT À MANIPULATION SIMPLIFIÉE DESTINÉE À L'ALIGNEMENT DES RAILS DE GUIDAGE D'ASCENSEUR*
- (71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
- (72) Yiildiz, Oguzhan, 34445 Istanbul, TR
Ergen, Baris, 34662 Istanbul, TR
Selek, Mesut, 34896 Istanbul, TR
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B66C 3/16** (11) **4 134 346 A1**
B66C 3/16; E02F 3/404; E02F 9/006; F15B 15/068
- (25) De (26) De

(21) 22185600.8 (22) 19.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.07.2021 DE 202021103928 U
(54) • HYDRAULISCHER SCHWENKANTRIEB
FÜR EINEN GREIFER
• HYDRAULIC PIVOT DRIVE FOR A
GRIPPER
• ENTRAÎNEMENT PIVOTANT HYDRAU-
LIQUE POUR UN PRÉHENSEUR

(71) Kinshofer GmbH, Raiffeisenstraße 12,
83607 Holzkirchen, DE
(72) REBENSBURG, Dominik, 83703 Gmund, DE
FRIEDRICH, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbH, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **B66C 23/70** (11) **4 134 347 A1**
(52) **B66C 23/707**

(25) En (26) En
(21) 22187444.9 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 GB 202111680
(54) • VERSCHLEISSBELAGSANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG
• WEAR PAD ASSEMBLY AND METHOD
FOR ADJUSTING
• ENSEMBLE DE PATIN D'USURE ET
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US
(72) HOLDEN, Robin Jonathan, Peoria, 61629-
9510, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße
16, 80333 München, DE

B67D 1/00 → (51) **B67D 7/74**

B67D 7/02 → (51) **B67D 7/74**

(51) **B67D 7/74** (11) **4 134 348 A1**
B01F 25/31 **B67D 1/00**
B67D 7/02 **B01F 35/71**
B01F 23/451 **B01F 23/47**
B01F 25/314 **B01F 101/14**

(52) **B01F 23/451; B01F 23/471;**
B01F 25/314; B01F 35/7162;
B01F 35/71745; B01F 2101/14

(25) En (26) En
(21) 22198590.6 (22) 05.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.05.2015 US 201562157569 P
(54) • FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT UL-
TRAHOHEM VERHÄLTNIS
• ULTRA HIGH RATIO LIQUID DELIVERY
SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
À RAPPORT ULTRA-ÉLEVÉ

(71) Global Agricultural Technology & Engi-
neering, LLC, 3490 Marsha Lane, Vero
Beach, FL 32967, US
(72) CHENEY, Michael E., Vero Beach, FL 32962,
US
ROSS, Scott, Sebastian, FL 32958, US

NEWTON, John R., Vero Beach, FL 32967,
US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(62) 16790074.5 / 3 292 074

B82Y 25/00 → (51) **H01L 43/08**

C01B 3/24 → (51) **F03B 13/14**

(51) **C01B 3/44** (11) **4 134 349 A1**
(52) **C01B 3/44; C01B 2203/0425;**
C01B 2203/0883; C01B 2203/1058
(25) En (26) En
(21) 21190415.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM
• HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDRO-
GÈNE
(71) ZEG Power AS, Snarøyveien 20, 1360
Fornebu, NO
(72) NORHEIM, Arnstein, 3614 KONGSBERG, NO
Stenrød West, Margrethe, 1368 STABEKK,
NO
GRAFF, Vidar, 1364 FORNEBU, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

C01B 3/50 → (51) **B01D 53/26**

C01B 3/56 → (51) **B01D 53/26**

(51) **C01B 25/14** (11) **4 134 350 A1**
C01G 53/00 **H01M 4/13**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/0562 **C01F 17/00**
(52) **C01B 25/14; C01F 17/00; C01G 53/00;**
H01M 4/13; H01M 4/36; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 4/62;
H01M 10/0562; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21784985.0 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/010468 15.03.2021
(87) WO 2021/205821 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070409
(54) • POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND
BATTERIE
• POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND
BATTERY
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE ET
BATTERIE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASHIMOTO, Kazuya, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Izuru, Osaka 540-6207, JP
YABE, Hiroki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 32/05 → (51) **H01M 4/36**

(51) **C01B 35/04** (11) **4 134 351 A1**
C25B 1/00
(52) **C01B 35/04; C25B 1/00**
(25) En (26) En

(21) 22189475.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 TR 202112771
(54) • HERSTELLUNG VON METALLBORIDEN
IN PULVERFORM DURCH SCHMELZ-
FLUSSELEKTROLYSE
• PRODUCTION OF METAL BORIDES IN
POWDER FORM VIA MOLTEN SALT
ELECTROLYSIS
• PRODUCTION DE BORURES MÉTALLI-
QUES SOUS FORME DE POWDRE PAR
ÉLECTROLYSE DE SEL FONDU

(71) Istanbul Teknik Universitesi, ITU Rektörlüğü
Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak, 34469
Istanbul, TR
HITIT UNIVERSITESI REKTORLUGU,
CORUM, TR
(72) TIMUR, SERVET İBRAHİM, İSTANBUL, TR
KARTAL SIRELİ, GULDEM, İSTANBUL, TR
DARYAL, MEHMET BARIS, İSTANBUL, TR
KARTAL, LEVENT, CORUM, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting
Remzi Oguz Arik Mah. Bestekar Cad.
Bestekar Is Merkezi No: 49/19, 06680
Cankaya - Ankara, TR

(51) **C01B 35/04** (11) **4 134 352 A1**
C25B 1/00

(52) **C01B 35/04; C25B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 22189852.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 TR 202112770
(54) • MASSENHERSTELLUNG VON METALL-
BORIDEN DURCH SCHMELZFLUSSELEK-
TROLYSE
• MASS PRODUCTION OF METAL
BORIDES BY MOLTEN SALT ELEC-
TROLYSIS
• PRODUCTION DE MASSE DE BORURES
MÉTALLIQUES PAR ÉLECTROLYSE DE
SEL FONDU

(71) Istanbul Teknik Universitesi, ITU Rektörlüğü
Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak, 34469
Istanbul, TR
HITIT UNIVERSITESI REKTORLUGU,
CORUM, TR
(72) TIMUR, SERVET İBRAHİM, İSTANBUL, TR
KARTAL SIRELİ, GULTEN, İSTANBUL, TR
DARYAL, MEHMET BARIS, İSTANBUL, TR
KARTAL, LEVENT, CORUM, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting
Remzi Oguz Arik Mah. Bestekar Cad.
Bestekar Is Merkezi No: 49/19, 06680
Cankaya - Ankara, TR

C01C 1/24 → (51) **B01D 53/78**

C01C 3/08 → (51) **H01M 4/58**

C01F 17/00 → (51) **C01B 25/14**

C01G 23/04 → (51) **B01D 61/44**

C01G 53/00 → (51) **C01B 25/14**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/36**

C02F 1/00 → (51) **B01D 27/02**

C02F 1/28 → (51) **B01D 27/02**
C02F 1/42 → (51) **B01D 27/02**
C02F 1/44 → (51) **B01D 61/44**
C02F 1/469 → (51) **B01D 61/44**

(51) **C02F 1/52** (11) **4 134 353 A1**
C02F 1/56 **C02F 1/00**
C02F 1/38 **C02F 103/10**
(52) **C02F 1/56; C02F 1/5245; C02F 1/004;**
C02F 1/38; C02F 2103/10
(25) En (26) En
(21) 21306115.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**
SUSPENSIONEN MINERALISCHER PAR-
TIKEL
• **METHOD FOR TREATING SUSPENSIONS**
OF MINERAL PARTICLES
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER DES SUSPEN-**
SIONS DE PARTICULES MINÉRALES
(71) SNF SA, Zone d'Activité Commerciale de
Milieux, 42160 Andrezieux, Boutheon, FR
(72) Adkins, Steven, 42160 ANDREZIEUX
BOUTHEON, FR
Tizzotti, Morgan, 42160 ANDREZIEUX
BOUTHEON, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/52**
C03C 17/00 → (51) **D06F 34/32**
C03C 17/34 → (51) **D06F 34/32**
C04B 18/26 → (51) **C04B 28/26**
C04B 28/00 → (51) **B28B 1/00**

(51) **C04B 28/08** (11) **4 134 354 A1**
C04B 28/14 **C04B 28/16**
C04B 111/00 **C04B 111/27**
C04B 111/60 **C04B 103/14**
(52) **C04B 28/08; C04B 28/143;**
C04B 28/145; C04B 28/16;
C04B 2103/14; C04B 2111/00517;
C04B 2111/00612; C04B 2111/00637;
C04B 2111/00672; C04B 2111/27;
C04B 2111/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 22185346.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2016 FR 1654401
(27) 11.05.2017 PCT/FR2017/051134
(54) • **BINDEMittel AUF DER BASIS VON**
ALUMINOSILIKATDERIVATEN FÜR
BAUMSTOFFE
• **BINDER BASED ON CALCIUM ALUMINO-**
SILICATE DERIVATIVES FOR
CONSTRUCTION MATERIALS
• **LIANT A BASE DE DERIVES D'ALUMINO-**
SILICATE DE CALCIUM POUR MATE-
RIAUX DE CONSTRUCTION
(71) Saint-Gobain Weber, 2-4 rue Marco Polo,
94370 Sucy-en-Brie, FR
(72) DUDDA, Udo, 44869 BOCHUM, DE
HESSELBARTH, Frank, 45659 RECKLING-
HAUSEN, DE

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR
(62) 17727653.2 / 3 458 426

(51) **C04B 28/14** (11) **4 134 355 A1**
C04B 38/02
(52) **C04B 38/02; C04B 28/14;**
C04B 28/147
(25) En (26) En
(21) 21191058.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SELBSTSCHÄUMENDE GIPSZUSAMMEN-**
SETZUNGEN
• **SELF-FOAMING GYPSUM COMPO-**
SITIONS
• **COMPOSITIONS DE GYPSE AUTOMOUS-**
SANTES
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) Geraldo de Almeida, Valeria, 69008 Lyon, FR
Soudier, Jerome, 01150 Vaux en Bugey, FR
Prat, Evelyne, 93500 Pantin, FR
Granizo, Luz, 28043 Madrid, ES
Ackermann, Herbert, 8632 Tann, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/08**
C04B 28/16 → (51) **C04B 28/08**

(51) **C04B 28/26** (11) **4 134 356 A1**
C04B 18/26 **C04B 111/40**
(52) **C04B 18/24; C04B 18/26; C04B 22/12;**
C04B 28/26; E04B 1/74; E04B 2/14;
Y02W 30/91
(25) Ru (26) En
(21) 21784444.8 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) BG 2021/050001 06.04.2021
(87) WO 2021/203178 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 BG 11321020
07.08.2020 BG 11321020
(54) • **BAUMATERIAL AUF DER BASIS VON**
HOLZ UND GLAS
• **CONSTRUCTION MATERIAL BASED ON**
WOOD AND GLASS
• **MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À BASE**
DE BOIS ET DE VERRE
(71) Nikolova, Ekaterina Dimitrova, ul. "General
Stoletov" 20, 9450 Tervel, BG
Aronov, Liubcho Zdravkov, ul. "General
Stoletov" 20, 9450 Tervel, BG
(72) Nikolova, Ekaterina Dimitrova, 9450 Tervel,
BG
Aronov, Liubcho Zdravkov, 9450 Tervel, BG
(74) Tahtadjiev, Konstantin, J.k. Goce Delchev
bl.233, et. 8, ap. 35, 1404 Sofia, BG

(51) **C04B 35/565** (11) **4 134 357 A1**
C04B 35/571 **C04B 35/573**
C04B 35/628 **C04B 35/80**
C04B 35/622 **F01D 5/14**
F01D 5/28
(52) **C04B 35/80; C04B 35/565;**
C04B 35/571; C04B 35/573;

C04B 35/622; C04B 35/62836;
C04B 35/62868; F01D 5/187;
F01D 5/282; F01D 5/284; F01D 9/065;
C04B 2235/3826; C04B 2235/483;
C04B 2235/5244; C04B 2235/5248;
C04B 2235/5436; C04B 2235/6028;
C04B 2235/614; C04B 2235/616;
F05D 2300/6033; F05D 2300/6034
(25) En (26) En
(21) 22189572.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.08.2021 US 202117400638
(54) • **EINSÄTZE AUF KERAMIKPARTIKELBASIS**
FÜR CMC
• **CERAMIC PARTICLE BASED INSERTS**
FOR CMC
• **INSERTS POUR CMC À BASE DE PARTI-**
CULES CÉRAMIQUES
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
(72) SUDRE, Olivier H., Glastonbury, 06073, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/571 → (51) **C04B 35/565**
C04B 35/573 → (51) **C04B 35/565**
C04B 35/622 → (51) **C04B 35/565**
C04B 35/628 → (51) **C04B 35/565**
C04B 35/634 → (51) **C04B 35/638**

(51) **C04B 35/638** (11) **4 134 358 A1**
B22F 3/10 **B22F 3/16**
B29C 64/165 **B29C 64/209**
B29C 64/30 **B33Y 10/00**
B33Y 70/10 **C04B 35/634**
C04B 35/64
(52) **B22F 3/10; B22F 3/16; B29C 64/165;**
B29C 64/209; B29C 64/30;
B33Y 10/00; B33Y 70/10;
C04B 35/634; C04B 35/638;
C04B 35/64
(25) Ja (26) En
(21) 21785101.3 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/014398 02.04.2021
(87) WO 2021/206029 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 JP 2020069641
08.04.2020 JP 2020069640
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
GESINTERTEN PRODUKTS AUS DREIDI-
MENSIONALEM GENERATIV GEFERTIG-
TEM ARTIKEL UND TINTENSTRAHLTINTE
ZUR VERWENDUNG IN DER GENERATI-
VEN 3D-FERTIGUNG
• **METHOD FOR MANUFACTURING**
SINTERED PRODUCT FROM THREE-
DIMENSIONAL ADDITIVELY-MANU-
FACTURED ARTICLE, AND INKJET INK
FOR 3D ADDITIVE MANUFACTURING
USE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**
PRODUIT FRITTÉ À PARTIR D'UN
ARTICLE TRIDIMENSIONNEL FABRIQUÉ
DE MANIÈRE ADDITIVE, ET ENCRE POUR

JET D'ENCRE POUR UTILISATION DE FABRICATION ADDITIVE 3D
(71) GIFU PREFECTURE, 2-1-1, Yabutaminami, Gifu-city, Gifu 500-8570, JP
Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3 Shigeno-Otsu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(72) TATEISHI, Kenji, Tajimi-city, Gifu 5070811, JP
OBATA, Seizo, Tajimi-city, Gifu 5070811, JP
KOBAYASHI, Yukiko, Tomi-city, Nagano 3890512, JP
OHARA, Kazuki, Tomi-city, Nagano 3890512, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/638**

(51) **C04B 35/80** (11) **4 134 359 A1**
C04B 35/83 **C08J 5/04**
F27D 3/12
(52) **C04B 35/80; C04B 35/83; C08J 5/04; F27D 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21784459.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/015039 09.04.2021
(87) WO 2021/206168 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071269
(54) • *C/C-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *C/C COMPOSITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HEAT-TREATMENT JIG AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITE C/C ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELUI-CI ET GABARIT DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) TOMITA, Syuhei, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
MACHINO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
NISHI, Yoko, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/83 → (51) **C04B 35/80**

C04B 38/02 → (51) **C04B 28/14**

C04B 103/14 → (51) **C04B 28/08**

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/08**

C04B 111/27 → (51) **C04B 28/08**

C04B 111/40 → (51) **C04B 28/26**

C04B 111/60 → (51) **C04B 28/08**

C05B 7/00 → (51) **C12N 15/82**

C05F 11/00 → (51) **C08B 15/00**

C05G 3/00 → (51) **C08B 15/00**

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/04**

C07C 1/12 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C07C 29/04** (11) **4 134 360 A1**
C07C 31/08 **C07B 61/00**
B01J 23/30
(52) **B01J 27/19; B01J 21/08; C07B 61/00; C07C 29/04; Y02P 20/52**
(25) Ja (26) En
(21) 21784331.7 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/012703 25.03.2021
(87) WO 2021/205900 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071176
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL*
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KOYANO, Masafumi, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
KIMURA, Toshihiro, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
INOUE, Gen, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 29/151 → (51) **C25B 1/04**

C07C 31/08 → (51) **C07C 29/04**

(51) **C07C 37/055** (11) **4 134 361 A1**
C07C 39/07
C07C 37/055
(25) De (26) De
(21) 21191354.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRESOL AUS DITOLYLETHER*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CRESOL FROM DITOLYL ETHER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRÉSOL À PARTIR DE DITOLYLÉTHÉRE*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) SPRENGER, Paul, 50735 Köln, DE
KAESE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
HALLE, Olaf, 51061 Köln, DE
QUELLA, Hans-Jürgen, 51379 Leverkusen, DE
GILLENBEN, Eileen, 51371 Leverkusen, DE
KARTHAUS, Jürgen, 42697 Solingen, DE
NOTHEIS, Ulrich, 41539 Dormagen, DE

C07C 39/07 → (51) **C07C 37/055**

C07C 68/00 → (51) **C07C 69/96**

(51) **C07C 69/96** (11) **4 134 362 A1**
C07C 68/00 **A61P 29/00**
A61K 9/107 **A61K 31/222**
(52) **C07C 69/96; A61P 29/00; C07B 2200/07; Y02P 20/55**
(25) Zh (26) En

(21) 21824459.8 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/102989 29.06.2021
(87) WO 2023/272472 2023/01 05.01.2023
(54) • *IBUPROFENESTERDERIVAT UND EMULSIONSFÖRMULIERUNG DAVON*
• *IBUPROFEN ESTER DERIVATIVE AND EMULSION FORMULATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ D'ESTER D'IBUPROFÈNE ET FORMULATION EN ÉMULSION DE CE DERNIER*
(71) Nanjing Heron Pharmaceutical Science and Technology Co., Ltd., Building 10 Nanjing Life Science Techtown No. 568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07C 211/03 → (51) **C07C 215/54**

(51) **C07C 215/54** (11) **4 134 363 A1**
C07C 211/03 **A61K 31/135**
A61K 31/133 **A61P 21/00**
C12N 5/077 **A23L 33/10**
(52) **A23L 33/10; A61K 31/133; A61K 31/135; A61P 21/00; C07C 211/03; C07C 215/54; C12N 5/06**
(25) Ko (26) En
(21) 21785575.8 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/004523 09.04.2021
(87) WO 2021/206513 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 KR 20200043481
25.11.2020 KR 20200160258
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MUSKELSCHWÄCHEBEDINGTEN ERKRANKUNGEN MIT ALVERIN, 4-HYDROXYALVERIN, DERIVAT DAVON ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEM SALZ DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING MUSCULAR WEAKNESS-RELATED DISEASES COMPRISING ALVERINE, 4-HYDROXY ALVERINE, DERIVATIVE THEREOF, OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE FAIBLESSE MUSCULAIRE COMPRENANT L'ALVÉRINE, 4-HYDROXY ALVÉRINE OU UN DÉRIVÉ CORRESPONDANT OU LEUR SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE*

(71) Aventi Inc., 313-ho, BVC, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) KWON, Ki-Sun, Daejeon 34141, KR
LEE, Younglang, Daejeon 34141, KR
YOON, Jong Hyun, Daejeon 34141, KR
LEE, Seung-Min, Daejeon 34141, KR
JEON, Chang Hoon, Daejeon 34141, KR
HA, Tai Hwan, Daejeon 34141, KR
JEONG, Do Yeun, Daejeon 34141, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 213/24 → (51) **A61K 31/444****C07D 213/30** → (51) **A61K 31/444****C07D 213/44** → (51) **A61K 31/444**(51) **C07D 213/64** (11) **4 134 364 A2**
C07D 213/69 **C07D 213/70**
C07D 213/73 **C07D 213/74**
C07D 217/24 **C07D 237/14**
C07D 239/54 **C07D 241/20**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 405/06 **C07D 409/04**
C07D 413/06 **C07D 417/04**
C07D 471/04 **C07D 495/04**
A61P 35/00(52) **C07D 217/24; A61P 35/00;**
C07D 213/64; C07D 213/69;
C07D 213/70; C07D 213/73;
C07D 213/74; C07D 237/14;
C07D 239/54; C07D 239/56;
C07D 241/20; C07D 401/04;
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/04; C07D 405/06;
C07D 405/12; C07D 409/04;
C07D 413/06; C07D 417/14;
C07D 471/04; C07D 491/048;
C07D 495/04(25) En (26) En
(21) 22197951.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.10.2013 US 201361893133 P
24.01.2014 US 201461931467 P
(54) • **BROMDOMÄNENHEMMER**
• **BROMODOMAIN INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE BROMODOMAINES**
(71) Celgene Quantical Research, Inc., 9393
Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego,
CA 92121, US
(72) BENNETT, Michael, John, San Diego, 92122,
US
BETANCORT, Juan, Manuel, San Diego,
92129, US
BOLOOR, Amogh, San Diego, 92116, US
KALDOR, Stephen, W., San Diego, 92127,
US
STAFFORD, Jeffrey, Alan, San Diego, 92130,
US
VEAL, James Marvin, Apex, 27502, US
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
(62) 19213205.8 / 3 640 241
14854531.2 / 3 057 586**C07D 213/69** → (51) **C07D 213/64****C07D 213/70** → (51) **C07D 213/64****C07D 213/73** → (51) **C07D 213/64****C07D 213/74** → (51) **C07D 213/64****C07D 217/24** → (51) **C07D 213/64****C07D 237/14** → (51) **C07D 213/64****C07D 239/54** → (51) **C07D 213/64****C07D 241/20** → (51) **C07D 213/64**(51) **C07D 319/12** (11) **4 134 365 A1**
B01J 19/00(52) **C07D 319/12; B01J 19/0066**(25) En (26) En
(21) 21191013.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN(54) • **ANLAGE UND EFFIZIENTES VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG VON LACTID AUS
MILCHSÄURE
• **A PLANT AND AN EFFICIENT PROCESS**
FOR PRODUCING LACTIDE FROM
LACTIC ACID
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ EFFICACE**
DE PRODUCTION DE LACTIDE À PARTIR
D'ACIDE LACTIQUE(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH
(72) DISTANTE, Francesco, 8404 Winterthur, CH
KEHRER, Florian, 8307 Effretikon, CH
VON SCALA REICHENBACH DE SOUSA,
Claudia, 8606 Greifensee, CH
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/64****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/64**(51) **C07D 401/14** (11) **4 134 366 A1**
A61K 31/439 **A61K 31/4725**
A61K 31/436 **A61K 31/519**
A61K 31/517 **A61P 3/00**
A61P 3/10 **A61P 1/16**
A61P 3/04(52) **A61K 31/436; A61K 31/439;**
A61K 31/4725; A61K 31/517;
A61K 31/519; A61P 1/16; A61P 3/00;
A61P 3/04; A61P 3/10; C07D 401/14;
C07D 491/052(25) Ko (26) En
(21) 21793225.0 (22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004887 19.04.2021
(87) WO 2021/215765 2021/43 28.10.2021
(30) 20.04.2020 KR 20200047190
(54) • **3-AZABICYCLOALKYL-DERIVAT UND**
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG DAMIT
• **3-AZABICYCLOALKYL DERIVATIVE AND**
PHARMACEUTICAL COMPOSITION
CONTAINING SAME
• **DÉRIVÉ DE 3-AZABICYCLOALKYLE ET**
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE
CONTENANT(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR(72) LEE, Sung Bae, Daejeon 34122, KR
YOUN, Suk Jun, Daejeon 34122, KRKIM, Chang Hoon, Daejeon 34122, KR
MOON, Hee Jeong, Daejeon 34122, KR(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/64****C07D 403/04** → (51) **C07D 213/64****C07D 405/06** → (51) **C07D 213/64****C07D 409/04** → (51) **C07D 213/64****C07D 413/06** → (51) **C07D 213/64****C07D 417/04** → (51) **C07D 213/64**(51) **C07D 471/04** (11) **4 134 367 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/4709 **A61K 31/4725**
A61K 31/496 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61K 31/5386**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **C07D 519/00**(52) **C07D 471/04; A61K 31/437;**
A61K 31/444; A61K 31/4709;
A61K 31/4725; A61K 31/496;
A61K 31/506; A61K 31/5377;
A61K 31/5386; A61P 1/16; A61P 3/04;
A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/10;
A61P 25/16; A61P 25/28;
C07D 519/00; Y02A 50/30(25) En (26) En
(21) 22180270.5 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.09.2016 JP 2016187605
(54) • **PYRAZOLOPYRIDINDERIVAT MIT GLP-1-**
REZEPTOR-AGONISTENWIRKUNG
• **PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVE**
HAVING GLP-1 RECEPTOR AGONIST
EFFECT
• **DÉRIVÉ DE PYRAZOLOPYRIDINE AYANT**
UN EFFET AGONISTE DU RÉCEPTEUR
GLP-1(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1,
5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543,
JP(72) YOSHINO, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka,
JP
TSUCHIYA, Satoshi, Gotemba-shi Shizuoka,
JPMATSUO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka,
JPSATO, Tsutomu, Gotemba-shi Shizuoka, JP
NISHIMOTO, Masahiro, Gotemba-shi
Shizuoka, JPOGURI, Kyoko, Gotemba-shi Shizuoka, JP
OGAWA, Hiroko, Gotemba-shi Shizuoka, JPNISHIMURA, Yoshikazu, Gotemba-shi
Shizuoka, JPFURUTA, Yoshiyuki, Gotemba-shi Shizuoka,
JPKASHIWAGI, Hirotaka, Gotemba-shi
Shizuoka, JPHORI, Nobuyuki, Gotemba-shi Shizuoka, JP
KAMON, Takuma, Gotemba-shi Shizuoka, JPSHIRAIISHI, Takuya, Gotemba-shi Shizuoka,
JPYOSHIDA, Shoshin, Gotemba-shi Shizuoka,
JPKAWAI, Takahiro, Gotemba-shi Shizuoka, JP
TANIDA, Satoshi, Gotemba-shi Shizuoka, JPAOKI, Masahide, Gotemba-shi Shizuoka, JP
(74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and
Company Limited 8 Arlington Square West
Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12
1PU, GB(74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and
Company Limited 8 Arlington Square West
Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12
1PU, GB

(62) 17853220.6 / 3 517 538

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/64**(51) **C07D 487/04** (11) **4 134 368 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**(52) **C07D 487/04**

(25) En (26) En

(21) 22181542.6 (22) 10.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2018 US 201862670075 P

- (54) • **TRIAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
- **TRIAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN TREATING CANCER**
- **COMPOSÉS DE TRIAZOLOPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD., Huirong Business E Building East Jinghui Road, Wuxi City, Jiangsu Province, CN

(72) GOLDBERG, Frederick Woolf, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA, GB

TING, Attila Kuan Tsuei, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA, GB

LAMONT, Gillian Mcgregor, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA, GB

BUTTAR, David, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA, GB

KETTLE, Jason Grant, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA, GB

(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE

(62) 19723404.0 / 3 790 879

(51) **C07D 487/04** (11) **4 134 369 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**(52) **C07D 487/04**

(25) En (26) En

(21) 22193074.6 (22) 13.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.08.2018 US 201862718318 P

- (54) • **FESTE FORMEN VON TETRAHYDRO-PYRANYLAMINO-PYRROLOPYRIMIDINON-VERBINDUNGEN**
- **SOLID FORMS OF TETRAHYDRO-PYRANYL AMINO-PYRROLOPYRIMIDINONE COMPOUNDS**
- **FORMES SOLIDES DE COMPOSÉS TÉTRAHYDROPYRANYL AMINO-PYRROLOPYRIMIDINONE**

(71) ArQule, Inc., One Wall Street, Burlington, MA 01803, US

(72) BATES, Craig, New Hampshire, 03076, US
VOLCKOVA, Erika, Massachusetts, 01742, US

(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB

(62) 19759241.3 / 3 837 260

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/519****C07D 487/04** → (51) **A61K 47/66**(51) **C07D 493/04** (11) **4 134 370 A1**
H01L 51/00 **H01L 51/50**(52) **C07D 493/04; H01L 51/00; H01L 51/50**

(25) Ko (26) En

(21) 21784269.9 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004120 02.04.2021

(87) WO 2021/206375 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 KR 20200042138

- (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT**
- **HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME**
- **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT**

(71) LT Materials Co., Ltd., 113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR

(72) JEONG, Won-Jang, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, KR

LEE, Nam-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, KR

LA, Hyun-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, KR

KIM, Dong-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 213/64****C07D 498/04** → (51) **A61P 35/00****C07D 513/04** → (51) **A61P 35/00****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04****C07F 7/22** → (51) **C07F 15/06****C07F 9/09** → (51) **A61P 35/00****C07F 9/40** → (51) **C10M 105/70**(51) **C07F 15/00** (11) **4 134 371 A2**
C09K 11/06 **H10K 85/00**(52) **C07F 15/0086; C09K 11/06; H01L 51/0087; C09K 2211/185; H01L 51/0058; H01L 51/0059; H01L 51/0071; H01L 51/0072; H01L 51/0074; H01L 51/0094; H01L 51/5016**

(25) En (26) En

(21) 22195016.5 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2019 US 201962823922 P

16.04.2019 US 201962834666 P

02.05.2019 US 201962842230 P

11.06.2019 US 201962859919 P

09.09.2019 US 201962897667 P

10.09.2019 US 201962898219 P

09.12.2019 US 201962945273 P

18.12.2019 US 201916718355

03.03.2020 US 202016807877

- (54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN**
- **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES**
- **MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**

(71) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) CHEN, Hsiao-Fan, Ewing, NJ 08618, US
FLEETHAM, Tyler, Ewing, NJ 08618, US

WOLOHAN, Peter, Ewing, NJ 08618, US

BROOKS, Jason, Ewing, NJ 08618, US
BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618, US

STANTON .III, Charles J., New Castle, DE 19720, US

TRETZYAK, Olexandr, New Castle, DE 19720, US

NEELARAPU, Raghupathi, New Castle, DE 19720, US

ROHLFING, Katarina, New Castle, DE 19720, US

WILLIAMS, Douglas, New Castle, DE 19720, US

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 20165219.5 / 3 715 353

(51) **C07F 15/06** (11) **4 134 372 A1**
C07F 7/22 **H01L 21/285**(52) **C07F 7/22; C07F 15/06; C23C 16/18; H01L 21/285**

(25) Ja (26) En

(21) 21783689.9 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013898 31.03.2021

(87) WO 2021/205958 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020070708

- (54) • **AMIDINATVERBINDUNG, DIMERVERBINDUNG DAVON, ROHMATERIAL ZUR BILDUNG EINES DÜNNFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMS**

- **AMIDINATE COMPOUND, DIMER COMPOUND THEREOF, RAW MATERIAL FOR THIN FILM FORMATION, AND METHOD FOR PRODUCING THIN FILM**
- **COMPOSÉ D'AMIDINATE, COMPOSÉ DIMÈRE DE CELUI-CI, MATIÈRE PREMIÈRE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE MINCE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COUCHE MINCE**

(71) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP

(72) YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, JP
OOE, Yoshiki, Tokyo 116-8554, JPTAKEDA, Keisuke, Tokyo 116-8554, JP
FUKUSHIMA, Ryota, Tokyo 116-8554, JP

MITSUI, Chiaki, Tokyo 116-8554, JP

YAMASHITA, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07H 13/12 → (51) **A61P 35/00****C07H 15/256** → (51) **C12P 19/56****C07J 5/00** → (51) **C07J 71/00**(51) **C07J 71/00** (11) **4 134 373 A1**
C07J 5/00 **A61K 31/573**(52) **C07J 71/0015; A61P 5/44; C07J 5/0076**

(25) En (26) En

(21) 21191143.3 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYNTHESE VON DELTA-9,11-STEROIDEN*
• *SYNTHESIS OF DELTA 9,11 STEROIDS*
• *SYNTHÈSE DE STÉROÏDES DELTA 9,11*
- (71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, Hohenrainstrasse 24, 4133 Pratteln, CH
- (72) Schäfer, Gabriel, 4123 Allschwil, CH
Olivieri, Lauso, 00072 Ariccia, IT
Martin, Marco, 35031 Abano Terme, IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07J 71/00** (11) **4 134 374 A1**
C07J 5/00 **A61P 19/06**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 21784541.1 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/081519 18.03.2021
(87) WO 2021/203938 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010265895
- (54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GICHT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *COMPOUND FOR TREATING GOUT, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA GOUTTE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

- (71) Huazhong Pharmaceutical Co., Ltd., No.118 Xianshan Road, Xiangyang, Hubei 441000, CN
- (72) LI, Qingsong, Beijing 100176, CN
YAO, Linshan, Beijing 100176, CN
GAO, Jinsheng, Beijing 100176, CN
YUAN, Fei, Beijing 100176, CN
CHEN, Lei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Hongyang, Beijing 100176, CN

- (74) Beasley, Benjamin Oliver, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07K 1/16 → (51) **B01J 20/289**

(51) **C07K 14/005** (11) **4 134 375 A1**
C12N 15/86 **C12Q 1/70**

- (52) **C07K 14/005; C12N 15/86;**
C12Q 1/701; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 22182170.5 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2015 US 201562199059 P
10.08.2015 US 201562203002 P
- (54) • *ANZESTRALE ADENO ASSOZIIERTE VIRUSSEQUENZEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANCESTRAL ADENO ASSOCIATED VIRUS SEQUENCES AND USES THEREOF*
• *SÉQUENCES ANCESTRALES DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
Schepens Eye Research Institute, 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
- (72) VANDENBERGHE, Luk H., Weston, MA 02493, US
ZINN, Eric, Cambridge, MA 02141, US

- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 21161372.4 / 3 872 085
16831443.3 / 3 329 017

C07K 14/33 → (51) **A61P 21/00**

C07K 14/415 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/47** (11) **4 134 376 A1**
A61K 38/00

- (52) **C07K 14/4721; A61P 1/04;**
A61P 1/18; A61P 3/10; A61P 5/00;
A61P 7/02; A61P 7/06; A61P 9/00;
A61P 11/02; A61P 11/06; A61P 13/12;
A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 17/14;
A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 21/00;
A61P 21/04; A61P 25/00; A61P 25/02;
A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00;
A61P 31/10; A61P 31/12; A61P 37/02;
A61P 37/06; A61P 37/08; A61P 43/00;
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 22166813.0 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.09.2015 GB 201516516
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OF ANNEXIN 5*
• *PROCESS OF MANUFACTURE OF ANNEXIN 5*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION OF ANNEXIN 5*

- (71) Annexin Pharmaceuticals AB, Kammakargatan 48, 111 60 Stockholm, SE
- (72) Moks., Toomas, 18351 Täby, SE
Reich., Jan Christoph, 25746 Heide, DE
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (62) 18182321.2 / 3 453 721
16766559.5 / 3 283 506

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/28**

C07K 14/515 → (51) **A61P 9/00**

C07K 14/62 → (51) **A61K 38/28**

(51) **C07K 14/705** (11) **4 134 377 A1**
A61P 35/00 **G01N 33/68**

- G01N 33/574** **A61K 38/00**
G01N 33/58 **C12N 15/70**
- (52) **A61K 38/00; A61P 35/00;**
C07K 14/705; C12N 15/70;
G01N 33/574; G01N 33/58;
G01N 33/68

- (25) Ko (26) En
(21) 21799841.8 (22) 06.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/005657 06.05.2021
(87) WO 2021/225378 2021/45 11.11.2021
(30) 06.05.2020 KR 20200053981
06.08.2020 KR 20200098405
08.10.2020 KR 20200129925
- (54) • *PD-1-VARIANTEN MIT ERHÖHTER PD-L1-AFFINITÄT*
• *PD-1 VARIANTS HAVING INCREASED PD-L1 AFFINITY*
• *VARIANTS DE PD-1 AYANT UNE AFFINITÉ PD-L1 ACCRUE*

- (71) Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR

- (72) JUNG, Sang-Taek, Seoul 06217, KR
HA, Ji-Yeon, Seoul 05401, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **4 134 378 A1**
C07K 16/22 **C07K 16/32**

- G01N 33/50** **C12N 5/0781**
- (52) **C07K 16/32; C07K 16/00;**
C07K 16/22; C07K 2317/10;
C07K 2317/92; C12N 2510/02

- (25) En (26) En
(21) 22199396.7 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.11.2014 US 201462079899 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG HOCH-AFFINER ANTIKÖRPER*
• *METHOD FOR GENERATING HIGH AFFINITY ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ANTI-CORPES À HAUTE AFFINITÉ*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) CHEN, Gang, New York, 10591, US
BABB, Robert, New York, 10591, US
FANDL, James, P., New York, 10591, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 15802270.7 / 3 218 396

(51) **C07K 16/18** (11) **4 134 379 A1**
C07K 16/18; A61P 9/00; A61P 25/00;

- A61P 25/24; A61P 25/28;**
C07K 2317/24; C07K 2317/34;
C07K 2317/41; C07K 2317/565;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

- (25) En (26) En
(21) 22195219.5 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2015 US 201562109002 P
11.12.2015 US 201562266556 P

- (54) • *ANTI-TRANSTHYRETIN-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-TRANSTHYRETIN ANTIBODIES*
• *ANTICORPES ANTI-TRANSTHYRÉTINE*
- (71) Prothema Biosciences Limited, 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 VK60, IE
University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA

- (72) LIU, Yue, FOSTER City, US
NIJJAR, Tarlochan S., Orinda, US
CHAKRABARTTY, Avijit, Vaughn, CA
HIGAKI, Jeffrey N., San Mateo, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (62) 16702812.5 / 3 250 592

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 134 380 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **A61K 39/395**
A61P 27/02
- (52) **A61K 39/395; A61P 5/16; A61P 27/02;**
C07K 16/00; C07K 16/28; C12N 5/10;
C12N 15/63; C12N 15/85
- (25) Zh (26) En
(21) 21784998.3 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/077939 25.02.2021
(87) WO 2021/203861 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010280882
- (54) • **ANTI-IGF-1R-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-IGF-1R ANTIBODY AND APPLICATIONS THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-IGF-1R ET SON UTILISATION**
- (71) Suzhou Pro-Heal Pharmaceuticals Technology Co., Ltd., No.218, Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) GUO, Shuhua, Suzhou Industrial Park Jiangsu, Suzhou 215123, CN
MA, Lin, Suzhou Industrial Park Jiangsu, Suzhou 215123, CN
ZHANG, Peng, Suzhou Industrial Park Jiangsu, Suzhou 215123, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C12N 5/0783**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C08B 15/00** (11) **4 134 381 A1**
C05F 11/00 **C08B 37/08**
C05G 3/00
- (52) **C05F 11/00; C05G 3/00; C08B 15/00;**
C08B 37/003
- (25) Ja (26) En
(21) 21784095.8 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/013942 31.03.2021
(87) WO 2021/205960 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070581
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING FERTILIZER**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ENGRAIS**
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
FUJITA, Ichiro, Tokyo 105-8518, JP
SUGAWARA, Naoyuki, Tokyo 105-8518, JP
SAITO, Makoto, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C08B 37/08** → (51) **C08B 15/00**
-
- (51) **C08C 19/00** (11) **4 134 382 A1**
C08C 19/02 **C08C 19/22**
C08C 19/25 **C08C 19/28**
C08F 236/10 **C08L 15/00**
C08K 3/00
- (52) **C08C 19/00; C08C 19/02; C08C 19/22;**
C08C 19/25; C08C 19/28;
C08F 236/10; C08K 3/00; C08L 15/00;
Y02T 10/86
- (25) Ja (26) En
(21) 21785487.6 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014550 05.04.2021
(87) WO 2021/206068 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 JP 2020068479
06.04.2020 JP 2020068489
- (54) • **HYDRIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, HYDRIERTE KONJUGIERTE DIENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERTEM KONJUGIERTEN DIENPOLYMER**
• **HYDROGENATED CONJUGATED DIENE POLYMER, HYDROGENATED CONJUGATED DIENE POLYMER COMPOSITION, AND RUBBER COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGENATED CONJUGATED DIENE POLYMER**
• **POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ HYDROGÈNE, COMPOSITION DE POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ HYDROGÈNE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ HYDROGÈNE**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) YASUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0006, JP
HISAMURA, Kenta, Tokyo 100-0006, JP
KIKUCHI, Akitomo, Tokyo 100-0006, JP
KONDO, Tomohiro, Tokyo 100-0006, JP
ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C08C 19/02** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08C 19/22** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08C 19/22** → (51) **C08L 11/00**
-
- C08C 19/25** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08C 19/25** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08C 19/28** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08F 2/20** → (51) **C12M 1/12**
-
- (51) **C08F 4/654** (11) **4 134 383 A1**
C08F 10/00
- (52) **C08F 4/02; C08F 4/646; C08F 4/649;**
C08F 4/654; C08F 10/00; C08F 110/02
- (25) Zh (26) En
(21) 21796320.6 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/089891 26.04.2021
-
- (51) **C08G 18/02** (11) **4 134 384 A1**
C08G 18/80 **C09D 175/04**
C08G 18/28 **C08G 18/62**
C08G 18/72 **C08G 18/73**
C08G 18/77 **C08G 18/79**
- (52) **C08G 18/022; C08G 18/027;**
C08G 18/283; C08G 18/285;
C08G 18/286; C08G 18/6225;
C08G 18/725; C08G 18/73;
C08G 18/792; C08G 18/798;
C08G 18/8064; C08G 18/807;
C08G 18/8077; C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 22190543.3 (22) 13.10.2017
-
- C08F 8/00** → (51) **C08J 3/28**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/654**
-
- C08F 12/08** → (51) **C12M 1/12**
-
- C08F 14/26** → (51) **C08J 3/28**
-
- C08F 20/06** → (51) **C08L 33/02**
-
- C08F 36/04** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 212/14** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08F 220/22** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08F 220/38** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08F 226/04** → (51) **C11D 3/37**
-
- C08F 236/10** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08F 290/06** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08F 290/06** → (51) **C11D 3/37**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.10.2016 JP 2016203082
14.10.2016 JP 2016203083
14.10.2016 JP 2016203088
14.10.2016 JP 2016203089
14.10.2016 JP 2016203090
14.10.2016 JP 2016203095
14.10.2016 JP 2016203097
14.10.2016 JP 2016203111
- (54) • *POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BLOCKPOLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, HYDROPHILE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM*
• *POLYISOCYANATE COMPOSITION, BLOCKED POLYISOCYANATE COMPOSITION, HYDROPHILIC POLYISOCYANATE COMPOSITION, COATING MATERIAL COMPOSITION, AND COATING FILM*
• *COMPOSITION DE POLYISOCYANATE, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE BLOQUÉE, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE HYDROPHILE, COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT, ET FILM DE REVÊTEMENT*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) AZUMA, Koichiro, Tokyo, 101-8101, JP
MIWA, Yuichi, Tokyo, 101-8101, JP
FUJIMOTO, Katsuhiko, Tokyo, 101-8101, JP
HARADA, Yoshihiro, Tokyo, 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 17859624.3 / 3 527 594
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/70**
-
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/70**
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/70**
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **4 134 385 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08G 18/80 **C08G 18/08**
C08G 18/10
- (52) **C08G 18/792; C08G 18/0823; C08G 18/0852; C08G 18/10; C08G 18/4854; C08G 18/7671; C08G 18/8077**
- (25) En (26) En
(21) 22191090.4 (22) 22.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.06.2017 US 201762524786 P
31.10.2017 US 201762579636 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POLYURETHANDISPERSIONEN MIT VERWENDUNG VON AUS CAPROLACTAM GEWONNENEN LÖSUNGSMITTELN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR POLYURETHANE DISPERSIONS USING CAPROLACTAM-DERIVED SOLVENTS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE*
- (71) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/70**
-
- UTILISANT DES SOLVANTS DÉRIVÉS DE CAPROLACTAME*
- (71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive, Suite 101, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) ASIRVATHAM, Edward, Parasippany, New Jersey 07054, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 18742632.5 / 3 510 070
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/62** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/70**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/76**
-
- (51) **C08G 18/70** (11) **4 134 386 A1**
C08G 18/12 **C08G 18/75**
C08G 18/77 **C08G 18/42**
C08G 18/66 **C08G 18/08**
C08G 18/78
- (52) **C08G 18/706; C08G 18/0828; C08G 18/10; C08G 18/246; C08G 18/288; C08G 18/3206; C08G 18/4238; C08G 18/6637; C08G 18/755; C08G 18/7837; C08G 18/8083**
- (25) De (26) De
(21) 21191200.1 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *ADDUKTZUSAMMENSETZUNGEN AUS DIISOCYANATEN UND HYDROXY- ODER AMINOFUNKTIONALISIERTEN ALKYL-SULFONSÄUREN UND/ODER ALKYL-SULFONSÄUREDERIVATEN*
• *ADDUCT COMPOSITIONS MADE OF DIISOCYANATES AND HYDROXY- OR AMINO-FUNCTIONALIZED ALKYL-SULFONIC ACIDS AND / OR ALKYL-SULFONIC ACID DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS D'ADUIT COMPOSÉE DE DIISOCYANATES ET D'ACIDES ALKYL-SULPHONIQUES HYDROXY- OU AMINO-FONCTIONNALISÉS ET/OU DE DÉRIVÉS D'ACIDES ALKYL-SULPHONIQUES*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SPYROU, Dr., Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
- LOESCH, Holger, 44627 Herne, DE
DIESVELD, Andrea, 48712 Gescher, DE
KREISCHER, Susanne, 45701 Herten, DE
ELMER, Dr., Lisa-Maria, 48145 Münster, DE
HELLKUHL, Lars, 48712 Gescher, DE
BRÜCKNER, Iris, 46284 Dorsten, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/70**
-
- (51) **C08G 18/76** (11) **4 134 387 A1**
C08G 18/48 **C08G 18/32**
C08G 18/66 **C08F 290/06**
C08G 18/22
- (52) **C08G 18/7671; C08F 290/067; C08G 18/222; C08G 18/3206; C08G 18/4829; C08G 18/6611**
- (25) En (26) En
(21) 21190845.4 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *POLYOLZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYOL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYOL*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Sun, Guobin, Pudong, Shanghai, 200135, CN
Gu, Yongming, Pudong New District, Shanghai, 201208, CN
Li, Yi Qing, Sijing village Songjiang District, Shanghai, 201601, CN
Li, Zhijiang, Pudong District, Shanghai, 201318, CN
Zhang, Hui, Zhujing Town, Jinshan District, Shanghai, 201599, CN
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/77** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/77** → (51) **C08G 18/70**
-
- C08G 18/78** → (51) **C08G 18/70**
-
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **4 134 388 A1**
C08G 73/02 **C08F 212/14**
C08F 220/22 **C08F 220/38**
C08L 25/18 **C08L 33/14**
C08L 65/00 **C08L 101/12**
H01B 1/12 **H01B 1/20**
H01B 5/14
- (52) **C08F 212/14; C08F 220/22; C08F 220/38; C08G 61/12; C08G 73/02; C08L 25/18; C08L 33/14; C08L 65/00; C08L 101/12; H01B 1/12; H01B 1/20; H01B 5/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 21783683.2 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/012125 24.03.2021
(87) WO 2021/205873 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 JP 2020068624
- (54) • *LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS*
• *CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION, SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE*

- COMPOSITION POLYMÈRE CONDUCTRICE, SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) NAGASAWA, Takayuki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
- HATAKEYAMA, Jun, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
- (74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C08G 63/00 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **C08G 63/08** (11) **4 134 389 A1**
C08G 63/82
- (52) **C08G 63/08; C08G 63/82**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21784996.7 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/013944 31.03.2021
- (87) WO 2021/205961 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068495
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALIPHATISCHEN POLYESTERS, ALIPHATISCHES POLYESTERHARZ UND ALIPHATISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR PRODUCING ALIPHATIC POLYESTER, ALIPHATIC POLYESTER RESIN, AND ALIPHATIC POLYESTER RESIN COMPOSITION
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYESTER, ALIPHATIQUE, RÉSINE DE POLYESTER ALIPHATIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER ALIPHATIQUE

- (71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) MASUDA Takaya, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- MIYAMOTO Masanori, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 63/668 → (51) **B65D 65/40**

C08G 63/80 → (51) **D01F 6/62**

C08G 63/82 → (51) **C08G 63/08**

C08G 65/332 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C08G 65/336** (11) **4 134 390 A1**
C08K 5/5419 **C08K 5/5435**
C09K 3/18 **C08L 71/02**
C08K 3/36
- (52) **C08G 65/336; C08K 3/36; C08K 5/5419; C08K 5/5435; C08L 71/02; C09K 3/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 21783817.6 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014374 02.04.2021
- (87) WO 2021/206026 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 JP 2020070592

- (54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE COMPOSITION
- COMPOSITION DURCISSABLE
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) SMITS, Wendy, Westerlo-Oevel, BE
- HARUMASHI, Tatsuro, Westerlo-Oevel, BE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C08G 65/40** (11) **4 134 391 A1**

- (52) **C08G 65/40**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20930464.1 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) KR 2020/004810 09.04.2020
- (87) WO 2021/206194 2021/41 14.10.2021
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERKETONKETON UND DAMIT HERGESTELLTES POLYETHERKETONKETON
- METHOD FOR PRODUCING POLYETHER KETONE KETONE AND POLYETHER KETONE KETONE PRODUCED THEREBY
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHERCÉTONECÉTONE ET POLYÉTHERCÉTONECÉTONE AINSI PRODUITE
- (71) Hanwha Solutions Corporation, 86, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, KR
- (72) SIM, Yu Jin, Daejeon 34128, KR
- KIM, Min Sung, Daejeon 34128, KR
- KIM, Jae Heon, Daejeon 34128, KR
- AHN, Cho Hee, Daejeon 34128, KR
- JEONG, Kwang Seok, Daejeon 34128, KR
- CHO, Sang Hyun, Daejeon 34128, KR
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C08G 73/02 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **C08G 77/38** (11) **4 134 392 A1**
C08L 83/04 **C08K 3/01**
- (52) **C08G 77/38; C08K 3/01; C08L 83/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 21785102.1 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/014525 05.04.2021
- (87) WO 2021/206064 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068593
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEABSTRAHLENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- RESIN COMPOSITION, HEAT-RADIATING MEMBER, AND ELECTRONIC APPARATUS
- COMPOSITION DE RÉSINE, ÉLÉMENT RAYONNANT DE LA CHALEUR, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) YOSHIOKA, Tetsuro, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- INU, Osamu, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- NISHIZAWA, Hidehito, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP

- MATSUMOTO, Izumi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- SCARIA, Abison, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 81/00 → (51) **C08K 5/42**

C08G 81/02 → (51) **C08K 5/42**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/28**

- (51) **C08J 3/20** (11) **4 134 393 A1**
C08J 3/203; C08J 2363/00
- (52) En (26) En
- (21) 22188877.9 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.08.2021 TW 110128998
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG
- METHOD OF MANUFACTURING RESIN COMPOSITION
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE
- (71) Formosa Plastics Corporation, 100, Sueiguan Road Jen-wu District, Kaohsiung City, TW
- (72) KAO, Tang-Chun, Kaohsiung City, TW
- HSU, Yu-Cheng, Kaohsiung City, TW
- YEN, Kai-Cheng, Kaohsiung City, TW
- CHOU, Kai-Hsu, Kaohsiung City, TW
- OU, Chih-Hsuan, Kaohsiung City, TW
- WU, Han-Chang, Kaohsiung City, TW
- HWANG, Long-Tyan, Kaohsiung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

- (51) **C08J 3/28** (11) **4 134 394 A1**
C08F 14/26 **C08J 3/12**
C08K 5/09 **C08L 27/18**
C08F 8/00

- (52) **C08K 5/095; C08F 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 22192357.6 (22) 05.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 07.02.2018 JP 2018020426

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDERMOLEKULAREM POLYTETRAFLUORETHYLEN
- METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION CONTAINING LOW MOLECULAR WEIGHT POLYTETRAFLUOROETHYLENE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN POLYTETRAFLUOROÉTHYLENE À FAIBLE MASSE MOLECULAIRE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) TSUJI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
- NAKAMURA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
- YOSHIDA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP

TANAKA, Yuuji, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 19751762.6 / 3 750 947

C08J 5/04 → (51) **C04B 35/80**
C08J 5/04 → (51) **C08L 77/06**
C08J 5/18 → (51) **C08K 7/00**

(51) **C08J 9/00** (11) **4 134 395 A1**
C08K 5/00 **B29C 44/00**
(52) **C08J 9/0061; C08J 9/0066;**
B29C 44/3446; B29C 44/445;
B29C 44/505; B29K 2025/06;
C08J 2201/03; C08J 2325/06;
C08J 2497/00

(25) De (26) De
(21) 22000216.6 (22) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2018 DE 102018002979
(54) • **EPS-PLATTEN MIT EINGEARBEITETEM FLAMMSCHUTZ**
• **EPS PANELS INCORPORATING FLAME PROTECTION**
• **PLAQUES EPS À RÉSISTANCE AU FEU INCORPORÉE**

(71) Jackon Applications GmbH, Tonnenhofstr. 16, 23970 Wismaer, DE
(72) Falge, Joachim, 23689 Luschendorf, DE Plate, Mark, 21335 Lüneburg, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 19000166.9 / 3 553 118

C08J 11/12 → (51) **B09B 3/00**
C08J 11/16 → (51) **B09B 3/00**
C08K 3/00 → (51) **C08C 19/00**
C08K 3/01 → (51) **C08G 77/38**
C08K 3/013 → (51) **B60C 1/00**
C08K 3/013 → (51) **C08K 7/00**

C08K 3/013 → (51) **C08L 77/00**
C08K 3/04 → (51) **C08L 11/00**
C08K 3/36 → (51) **C08G 65/336**
C08K 5/00 → (51) **C08J 9/00**
C08K 5/00 → (51) **C08K 5/42**
C08K 5/09 → (51) **C08J 3/28**

C08K 5/098 → (51) **B32B 27/28**
C08K 5/098 → (51) **C08L 77/06**

(51) **C08K 5/3447** (11) **4 134 396 A1**
C08K 5/3465 **C08L 101/00**
C09B 57/12 **C09B 67/20**
(52) **C08K 5/3447; C08K 5/3465;**
C08L 101/00; C09B 57/12;
C09B 67/006
(25) Ja (26) En
(21) 21784012.3 (22) 05.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014508 05.04.2021
(87) WO 2021/206059 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020069258
(54) • **FARBSTOFF, MASTERBATCH DAMIT, GEFÄRBTE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER**
• **COLORANT, MASTER BATCH CONTAINING SAME, COLORED RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE**
• **COLORANT, MÉLANGE MAÎTRE LE CONTENANT, COMPOSITION DE RÉSINE COLORÉE ET ARTICLE MOULÉ**

(71) Orient Chemical Industries Co., Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku Osaka-shi Osaka 535-0022, JP
(72) HIKATA, Jun, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
FURUNO, Yuta, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
KAI, Moe, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
IWAI, Hideka, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
TANIGUCHI, Akari, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 5/3465 → (51) **C08K 5/3447**
C08K 5/38 → (51) **C08L 11/00**

(51) **C08K 5/42** (11) **4 134 397 A1**
C08L 101/00 **C09K 3/16**
C08G 81/00 **C08G 81/02**
C08L 87/00 **C08K 5/00**
(52) **C08L 87/005; C08G 81/00;**
C08G 81/025; C08L 2201/04
(25) Ja (26) En
(21) 21844940.3 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/037096 07.10.2021
(87) WO 2022/264441 2022/51 22.12.2022
(30) 18.06.2021 JP 2021101264
(54) • **ANTISTATISCHES MITTEL FÜR THERMOPLASTISCHES HARZ**
• **ANTISTATIC AGENT FOR THERMOPLASTIC RESINS**
• **AGENT ANTISTATIQUE POUR RÉSINES THERMOPLASTIQUES**

(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08K 5/47 → (51) **C08L 11/00**
C08K 5/5313 → (51) **C08L 77/00**
C08K 5/5419 → (51) **C08G 65/336**
C08K 5/5435 → (51) **C08G 65/336**

(51) **C08K 7/00** (11) **4 134 398 A1**
C08L 101/00 **C08J 5/18**
C09K 5/14 **B29C 43/14**
C08K 3/013

(52) **B29C 43/14; C08J 5/18; C08K 3/013;**
C08K 7/00; C08L 101/00; C09K 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 21785556.8 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014448 05.04.2021
(87) WO 2021/206038 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 JP 2020069766
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNGSSCHICHT, DURCH BESAGTES HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTE HARZZUSAMMENSETZUNGSSCHICHT UND VERBUNDFORMARTIKEL MIT BESAGTER HARZZUSAMMENSETZUNGSSCHICHT**
• **METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION LAYER, RESIN COMPOSITION LAYER PRODUCED BY SAID PRODUCTION METHOD, AND COMPOSITE MOLDED ARTICLE INCLUDING SAID RESIN COMPOSITION LAYER**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE COMPOSITION DE RÉSINE, COUCHE DE COMPOSITION DE RÉSINE PRODUITE PAR LEDIT PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLE MOULÉ COMPOSITE COMPRENANT LADITE COUCHE DE COMPOSITION DE RÉSINE**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) SAWAMURA, Toshiyuki, Tokyo 100-8251, JP
KOGA, Yuuya, Tokyo 100-8251, JP
TANAKA, Toshiyuki, Tokyo 100-8251, JP
WATANABE, Akira, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 7/02 → (51) **C08L 97/02**
C08K 7/14 → (51) **C08L 77/00**
C08K 7/14 → (51) **C08L 77/06**
C08K 9/02 → (51) **C08L 97/02**
C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**
C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 11/00** (11) **4 134 399 A1**
C08C 19/22 **C08K 3/04**
C08K 5/38 **C08K 5/47**
C08L 21/00
(52) **C08C 19/22; C08K 3/04; C08K 5/38;**
C08K 5/47; C08L 11/00; C08L 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 21783670.9 (22) 17.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/005905 17.02.2021
(87) WO 2021/205753 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020068817

- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTES MATERIAL UND FORMARTIKEL**
• **RUBBER COMPOSITION, VULCANIZED MATERIAL, AND MOLDED ARTICLE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, MATÉRIAU VULCANISÉ ET ARTICLE MOULÉ**
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KONDO Atsunori, Tokyo 103-8338, JP
SUNADA Takashi, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 15/00** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08L 21/00** → (51) **C08L 11/00**
-
- C08L 23/04** → (51) **B32B 27/28**
-
- C08L 23/26** → (51) **B32B 27/28**
-
- C08L 23/26** → (51) **C08L 97/02**
-
- C08L 25/18** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08L 27/18** → (51) **C08J 3/28**
-
- C08L 27/18** → (51) **C08L 77/06**
-
- C08L 29/04** → (51) **B32B 27/28**
- (51) **C08L 33/02** (11) **4 134 400 A1**
C08F 20/06 **C09K 3/00**
- (52) **C08F 20/06; C08L 33/02; C09K 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 21785484.3 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014462 05.04.2021
(87) WO 2021/206042 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070572
- (54) • **VISKOSE ZUSAMMENSETZUNG**
• **VISCOUS COMPOSITION**
• **COMPOSITION VISQUEUSE**
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hirofumi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
SAKAI, Yuka, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- C08L 33/12** → (51) **B29C 39/02**
-
- C08L 33/14** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08L 65/00** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08G 65/336**
- (51) **C08L 77/00** (11) **4 134 401 A1**
C08K 3/013 **C08K 5/5313**
C08K 7/14 **C08L 77/06**
- (52) **C08K 3/013; C08K 5/5313; C08K 7/14; C08L 77/00; C08L 77/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 21785010.6 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/130129 19.11.2020
(87) WO 2021/212819 2021/43 28.10.2021
(30) 24.04.2020 CN 202010333634
- (54) • **POLYAMIDVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYAMIDE COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **MATÉRIAU COMPOSITE DE POLYAMIDE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (71) KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hitech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) HE, Yong, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
HUANG, Xianbo, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
YE, Nanbiao, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
ZHENG, Yiquan, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
DING, Chao, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C08L 77/06** → (51) **C08L 77/06**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/38**
-
- C08L 87/00** → (51) **C08K 5/42**
- (51) **C08L 97/02** (11) **4 134 403 A1**
C08L 101/00 **C08L 23/26**
C08K 9/02 **C08K 7/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014922 08.04.2021
(87) WO 2021/206146 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070539
- (54) • **GEFÄRBTE POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS**
• **COLORED POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY THEREOF**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE COLORÉE ET CORPS MOULÉ CORRESPONDANT**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) SUGAI, Naoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
SHIGEMATSU, Takaharu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08L 77/02** → (51) **C08L 77/06**
- (51) **C08L 77/06** (11) **4 134 402 A1**
C08L 77/02 **C08L 27/18**
C08K 7/14 **C08K 5/098**
C08J 5/04
- (25) Zh (26) En
(21) 20931857.5 (22) 19.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/130129 19.11.2020
(87) WO 2021/212819 2021/43 28.10.2021
(30) 24.04.2020 CN 202010333634
- (54) • **POLYAMIDVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYAMIDE COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **MATÉRIAU COMPOSITE DE POLYAMIDE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (71) KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hitech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) HE, Yong, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
HUANG, Xianbo, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
YE, Nanbiao, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
ZHENG, Yiquan, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
DING, Chao, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C08L 77/06** → (51) **C08L 77/00**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/38**
-
- C08L 87/00** → (51) **C08K 5/42**
- (51) **C08L 97/02** (11) **4 134 403 A1**
C08L 101/00 **C08L 23/26**
C08K 9/02 **C08K 7/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/003159 07.03.2022
(87) WO 2022/186669 2022/36 09.09.2022
(30) 05.03.2021 KR 20210029734
04.03.2022 KR 20220028337
- (54) • **POLYMERBUNDSTOFF**
• **POLYMER COMPOSITE**
• **COMPOSITE POLYMÈRE**
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Yulliana, Daejeon 34122, KR
KIM, In Young, Daejeon 34122, KR
JEON, Kwang Seoung, Daejeon 34122, KR
PARK, Minsung, Daejeon 34122, KR
CHOI, Ji Hwan, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08L 101/00** → (51) **C08K 5/3447**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08K 5/42**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08K 7/00**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08L 97/02**
-
- C08L 101/12** → (51) **C08G 61/12**
-
- C09B 57/12** → (51) **C08K 5/3447**
-
- C09B 67/20** → (51) **C08K 5/3447**
-
- C09B 69/10** → (51) **C11D 3/40**
- (51) **C09D 5/00** (11) **4 134 404 A1**
D21H 19/00
- (52) **C09D 5/00; D21H 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 22185157.9 (22) 15.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.08.2021 EP 21190066
- (54) • **BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KARTONSTREICHMASSEN**
• **BINDER COMPOSITION FOR CARDBOARD COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITION DE LIANT POUR PÂTES DE COUCHAGE POUR CARTONS**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) JEHN-RENDU, Christian, 67056 Ludwigshafen, DE
Boerner, Silke, 67056 Ludwigshafen, DE
Geiger, Steffen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C09D 5/22** (11) **4 134 405 A1**
D21H 21/48 **B41M 3/14**
B42D 15/00 **B42D 25/29**
- (52) **B42D 25/29; C09D 5/22; D21H 21/48; B41M 3/144**
- (25) De (26) De
(21) 22020373.1 (22) 19.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2011 DE 102011122246
- (54) • *SICHERHEITSMERKMAL MIT MEHRE-REN KOMPONENTEN*
• *SECURITY FEATURE WITH MULTIPLE COMPONENTS*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR VUE DE PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) Giering, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE
Kecht, Johann, 81677 München, DE
Steinlein, Stephan, 80538 München, DE
- (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (62) 12813278.4 / 2 794 777

C09D 11/033 → (51) **C09D 11/40**

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/40**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/40**

- (51) **C09D 11/104** (11) **4 134 406 A1**
B41M 7/00 **C09D 11/322**
- (52) **C09D 11/322; C09D 11/104;**
B41M 7/009
- (25) En (26) En
(21) 22189236.7 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.08.2021 JP 2021130861
- (54) • *TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGS-VERFAHREN*
• *INK JET COMPOSITION AND INK JET RECORDING METHOD*
• *COMPOSITION DE JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) YAMAZAKI, Soichi, Suwa-shi, 392-8502, JP
TERAO, Koichi, Suwa-shi, 392-8502, JP
TSUKIJI, Nikako, Suwa-shi, 392-8502, JP
HORIZA, Koji, Suwa-shi, 392-8502, JP
KOMATSU, Harunobu, Suwa-shi, 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/32 → (51) **C09D 11/40**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/104**

C09D 11/328 → (51) **B41J 2/01**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/40**

- (51) **C09D 11/40** (11) **4 134 407 A1**
C09D 11/32 **C09D 11/38**
C09D 11/10 **C09D 11/033**
C09D 11/037 **A61Q 1/02**
- (52) **A61M 37/0076; A61K 8/34;**
A61K 8/345; A61K 8/39; A61K 8/731;
A61K 8/8129; A61K 8/8176;
A61K 8/87; A61Q 1/025; B41J 3/36;
B41J 3/407; B41M 5/0047;
B41M 5/0076; C09D 11/033;
C09D 11/037; C09D 11/10;
C09D 11/32; C09D 11/38; C09D 11/40;

- G06Q 30/06; A61K 2800/87;**
A61K 2800/884; G06F 9/451
- (25) En (26) En
(21) 22199102.9 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (30) 15.02.2016 KR 20160017440
09.03.2016 KR 20160028422
10.03.2016 KR 20160029124
29.04.2016 KR 20160052985
- (54) • *ZWEIKOMPONENTEN-TINTE FÜR DEN HAUTDRUCK UND DRUCKVERFAHREN FÜR ZWEIKOMPONENTEN-TINTE FÜR DEN HAUTDRUCK*
• *TWO-COMPONENT INK FOR SKIN PRINT AND PRINTING METHOD FOR TWO-COMPONENT INK FOR SKIN PRINT*
• *ENCRE À DEUX COMPOSANTS POUR IMPRESSION DE LA PEAU ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION POUR ENCRE À DEUX COMPOSANTS POUR IMPRESSION DE LA PEAU*
- (71) Priniker Korea Inc., (Gyun-dong), 306-ho, 106-ho 107-ho Gyeonggi Small and Medium Business Center 8, Suseong-ro Gwonseong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16426, KR
- (72) LEE, Jong In, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YUN, Tae Sik, Gangnam-gu, Seoul, KR
LEE, Kyu Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 16890728.5 / 3 404 610

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/02**

C09J 1/00 → (51) **C09J 7/20**

- (51) **C09J 7/20** (11) **4 134 408 A1**
C09J 7/30 **C09J 1/00**
H01M 10/04
- (52) **C09J 7/30; H01M 10/04;**
C09J 2203/33; C09J 2405/00
- (25) Ko (26) En
(21) 21785670.7 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/004147 02.04.2021
(87) WO 2021/206381 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 KR 20200041322
01.04.2021 KR 20210042758
- (54) • *QUELLBAND FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND ZYLINDRISCHE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *SWELLING TAPE FOR SECONDARY BATTERY AND CYLINDRICAL SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *RUBAN GONFLANT POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE CYLINDRIQUE LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Soo Jung, Daejeon 34122, KR
RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, KR
JEONG, Min Gi, Daejeon 34122, KR
PARK, Han Saem, Daejeon 34122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09J 7/25** (11) **4 134 409 A1**
C09J 7/29

(52) **C09J 7/25; C09J 7/29; C09J 7/50;**
H04M 1/18

- (25) Zh (26) En
(21) 21796981.5 (22) 29.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/090871 29.04.2021
(87) WO 2021/219062 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010365596
- (54) • *SCHUTZFILM, SCHUTZFILMANORDNUNG, ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND ENDGERÄT*
• *PROTECTIVE FILM, PROTECTIVE FILM ASSEMBLY, DISPLAY SCREEN ASSEMBLY, AND TERMINAL*
• *FILM PROTECTEUR, ENSEMBLE FILM PROTECTEUR, ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE ET TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PANG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Chengwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAN, Junyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yujia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C09J 7/29 → (51) **C09J 7/25**

C09J 7/30 → (51) **C09J 7/20**

C09J 167/02 → (51) **B65D 65/40**

C09K 3/00 → (51) **C08L 33/02**

C09K 3/16 → (51) **C08K 5/42**

C09K 3/18 → (51) **C08G 65/336**

C09K 5/14 → (51) **C08K 7/00**

(51) **C09K 8/035** (11) **4 134 410 A1**
C09K 8/04 **C10M 101/00**

(52) **C09K 8/04; C09K 8/035;**
C10M 169/04; C10M 173/02;
C09K 2208/34; C10M 2207/126;
C10M 2207/289; C10M 2209/1023;
C10N 2030/06

- (25) En (26) En
(21) 21306118.7 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSATZ*
• *LUBRICATING ADDITIVE AND WATER-BASED DRILLING FLUID*
• *ADDITIF DE LUBRIFICATION*

- (71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
- (72) DELIGNY, Julien, 60280 VENETTE, FR
KERBRAT, Marion, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR
ZITOUNI, Karima, 91420 MORANGIS, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C09K 8/04 → (51) **C09K 8/035**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C10B 31/00 → (51) **B65G 69/20**

C10B 47/32 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C10B 57/06** (11) **4 134 411 A1**
C22B 1/00 **B01J 20/26**
- (52) **B01J 20/26; C10B 57/06; C22B 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21785622.8 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/011022 18.03.2021
- (87) WO 2021/205836 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 JP 2020070604
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MINERALISCHEM ROHMATERIAL*
• *METHOD FOR MODIFYING MINERAL RAW MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE MINÉRALE*
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) TANIYAMA, Natsumi, Tokyo 164-0001, JP
KIKKAWA, Takashi, Tokyo 164-0001, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C10B 57/10 → (51) **B65G 69/20**

C10G 2/00 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **C10L 1/32** (11) **4 134 412 A1**
C10L 3/00 **C10L 5/04**
C10L 5/36 **C10L 9/08**
B01D 25/28 **B03D 1/02**
B03D 1/08 **B07C 5/12**
- (52) **B03D 1/02; B03D 1/025; B03D 1/08; C10L 1/322; C10L 1/326; C10L 3/003; C10L 5/04; C10L 5/366;**
B03D 2201/005; B03D 2203/08;
C10L 2230/22; C10L 2250/06;
C10L 2290/24; C10L 2290/28;
C10L 2290/54; C10L 2290/547
- (25) En (26) En
- (21) 22197292.0 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2016 US 201662421128 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG KOHLE-BASIERTER FESTER KOHLENWASSERSTOFFPARTIKEL*
• *PROCESS FOR OBTAINING COAL-DERIVED SOLID HYDROCARBON PARTICLES*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARTICULES D'HYDROCARBURES SOLIDES DÉRIVÉES DU CHARBON*
- (71) Earth Technologies USA Limited, 3757 State Street Sutie 2A, Santa Barbara, California 93105, US
- (72) SWENSON, James S, Santa Barbara, 93105, US

- HODSON, Simon K, Santa Barbara, 93105, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 17869692.8 / 3 538 243

C10L 1/32 → (51) **F02C 3/30**

C10L 3/00 → (51) **C10L 1/32**

C10L 5/04 → (51) **C10L 1/32**

C10L 5/36 → (51) **C10L 1/32**

C10L 9/08 → (51) **C10L 1/32**

C10M 101/00 → (51) **C09K 8/035**

- (51) **C10M 105/70** (11) **4 134 413 A1**
C10M 105/74 **C07F 9/40**
- (52) **C07F 9/40; C10M 105/56; C10M 105/70; C10M 105/74; C10M 137/04; C10M 159/12; C10M 169/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21784314.3 (22) 05.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/008747 05.03.2021
- (87) WO 2021/205795 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068222
- (54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEIT MIT FLUORHALTIGEN PHOSPHATESTERANIONEN UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *IONIC LIQUID INCLUDING FLUORINE-CONTAINING PHOSPHATE ESTER ANIONS, AND LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *LIQUIDE IONIQUE COMPRENANT DES ANIONS D'ESTER PHOSPHORIQUE CONTENANT DU FLUOR ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (71) Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Nihonbashi Ningyo-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (72) MASUDA Gen, Chiba-city, Chiba 267-0056, JP
- KOKIN Keisuke, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1593, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C10M 105/74 → (51) **C10M 105/70**

C10M 107/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/00 → (51) **C10M 161/00**

C10M 137/00 → (51) **C10M 171/02**

- (51) **C10M 139/00** (11) **4 134 414 A1**
C10M 141/12
- (52) **C10M 139/00; C10M 141/12;**
C10M 2215/064; C10M 2215/28;
C10M 2227/065; C10M 2227/066;
C10N 2010/08; C10N 2040/255
- (25) En (26) En
- (21) 22181366.0 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.07.2017 US 201762532426 P

- (54) • *ZIRKONIUMHALTIGE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN ODER REDUZIEREN DER VORZÜNDUNG BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT IN DIREKTEINSPRITZENDEN FREMDGEZÜNDETEN MOTOREN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING ZIRCONIUM AND METHOD FOR PREVENTING OR REDUCING LOW SPEED PRE-IGNITION IN DIRECT INJECTED SPARK-IGNITED ENGINES*
• *COMPOSITIONS D'HUILES LUBRIFIANTES CONTENANT DU ZIRCONIUM ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER OU RÉDUIRE LE PRÉ-ALLUMAGE À BAS RÉGIME DANS DES MOTEURS À ALLUMAGE COMMANDÉ À INJECTION DIRECTE*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583-0806, US
Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg 32 Vondelingenplaat, 3196 KD Rotterdam, NL
- (72) ELLIOT, Ian G., San Remon 94583, US
HOGENDOORN, Richard, 3196 KD Rotterdam, NL
GUNAWAN, Theresa Liang, San Remon 94583, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (62) 18752274.3 / 3 652 283

C10M 141/12 → (51) **C10M 139/00**

C10M 145/10 → (51) **C10M 161/00**

C10M 145/10 → (51) **C10M 169/04**

C10M 145/14 → (51) **C10M 161/00**

C10M 145/16 → (51) **C10M 161/00**

- (51) **C10M 161/00** (11) **4 134 415 A1**
C10M 169/04 **C10N 20/02**
C10N 30/06 **C10N 40/30**
C10M 137/00 **C10M 145/10**
C10M 145/14 **C10M 145/16**
- (52) **C10M 161/00; C10M 169/04;**
C10M 137/00; C10M 145/10;
C10M 145/14; C10M 145/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 21797478.1 (22) 27.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/016821 27.04.2021
- (87) WO 2021/221063 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 JP 2020080368
- (54) • *KÄLTEMASCHINENÖL*
• *REFRIGERATING MACHINE OIL*
• *HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE*
- (71) ENEOS Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) NARA Fumiyuki, Tokyo 100-8162, JP
SHONO Yohei, Tokyo 100-8162, JP
OGATA Hidetoshi, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **4 134 416 A1**
C10N 20/02 **C10N 30/06**
C10N 40/30 **C10M 107/02**
C10M 145/10

(52) **C10M 145/10; C10M 169/04;**
C10M 107/02

(25) Ja (26) En
(21) 21796311.5 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/016813 27.04.2021
(87) WO 2021/221058 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 JP 2020080362

(54) • **KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUID-
ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHL-
SCHRANK**
• **REFRIGERATOR OIL, AND WORKING
FLUID COMPOSITION FOR REFRIG-
ERATOR**
• **HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE,
ET COMPOSITION DE FLUIDE DE
TRAVAIL POUR MACHINE FRIGORIFIQUE**

(71) ENEOS Corporation, 1-2, Otemachi 1-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) OGATA Hidetoshi, Tokyo 100-8162, JP
NARA Fumiyuki, Tokyo 100-8162, JP
SHONO Yohei, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 161/00**

(51) **C10M 171/02** (11) **4 134 417 A1**
C10N 20/02 **C10N 30/06**
C10N 40/30 **C10M 137/00**

(52) **C10M 137/00; C10M 171/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21796063.2 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/016816 27.04.2021
(87) WO 2021/221060 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 JP 2020080371

(54) • **KÄLTEMASCHINENÖL, ARBEITSFLUID-
ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTE-
MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON KÄLTEMASCHINENÖL**
• **REFRIGERATING MACHINE OIL,
WORKING FLUID COMPOSITION FOR
REFRIGERATING MACHINE, AND
METHOD FOR PRODUCING REFRIG-
ERATING MACHINE OIL**
• **HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE
AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE CELLE-CI, ET COMPOSITION DE
FLUIDE DE TRAVAIL POUR MACHINE
FRIGORIFIQUE**

(71) ENEOS Corporation, 1-2, Otemachi 1-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) NARA Fumiyuki, Tokyo 100-8162, JP
SHONO Yohei, Tokyo 100-8162, JP
OGATA Hidetoshi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10N 20/02 → (51) **C10M 161/00**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 171/02**

C10N 30/06 → (51) **C10M 161/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 171/02**

C10N 40/30 → (51) **C10M 161/00**

C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/30 → (51) **C10M 171/02**

C11D 1/72 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C11D 1/75** (11) **4 134 418 A1**
C11D 3/37

(52) **C11D 1/75; C11D 3/3707;**
C11D 3/3723

(25) En (26) En
(21) 22189825.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117445041

(54) • **VERWENDUNG VON POLYMER-
MISCHUNGEN ZUR REDUZIERUNG ODER
BESEITIGUNG VON AMINOXID IN HAND-
GESCHIRRSPÜLMITTELN**
• **USE OF POLYMER BLENDS TO REDUCE
OR ELIMINATE AMINE OXIDE IN HAND
DISHWASHING DETERGENTS**
• **UTILISATION DE MÉLANGES DE POLY-
MÈRES POUR RÉDUIRE OU ÉLIMINER
L'OXIDE D'AMINE DANS LES DÉTER-
GENTS POUR LAVE-VAISSELLE À LA
MAIN**

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Piombino, Michelle A, West Haven, 06516,
US
Piorowski, Daniel Thomas, Fairfield, 06824,
US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co.
KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf,
DE

(51) **C11D 1/83** (11) **4 134 419 A1**
C11D 1/94 **C11D 11/00**

(52) **C11D 1/83; C11D 1/94;**
C11D 11/0023; C11D 1/29; C11D 1/75;
C11D 1/90

(25) En (26) En
(21) 22189318.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117444843

(54) • **VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN MA-
XIMIEREN DER MILDHEIT UND DER
REINIGUNGSLEISTUNG EINER FLÜSSI-
GEN SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD OF SIMULTANEOUSLY MAXI-
MIZING THE MILDNESS AND CLEANING
PERFORMANCE OF A LIQUID DISH-
WASHING COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE MAXIMISATION SIMUL-
TANÉE DE LA DOUCEUR ET DES
PERFORMANCES DE NETTOYAGE D'UNE
COMPOSITION LIQUIDE POUR LE
LAVAGE À LA MAIN DE LA VAISSELLE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Russell, Meghan, Monroe, 06468, CT, US
Robbins, Dylan, Stamford, 06901, CT, US
Coope-Epstein, Janet, Trumbull, 06611, CT,
US

Amraoui, Marwa, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/386**

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C11D 3/37** (11) **4 134 420 A1**
C11D 3/3788

(25) En (26) En
(21) 21191149.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
MIT REINIGENDEM TENSID UND BIOLO-
GISCH ABBAUBAREN PFROPFPOLY-
MERN**
• **DETERGENT COMPOSITION
COMPRISING DETERGENT SURFACTANT
AND BIODEGRADABLE GRAFT
POLYMERS**
• **COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRE-
NANT UN TENSIOACTIF DÉTERGENT ET
DES POLYMÈRES GREFFÉS BIODÉGRA-
DABLES**

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE
EBERT, Sophia Rosa, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE
GORCZYNSKA-COSTELLO, Katarzyna,
Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
HUELSKOETTER, Frank, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE
MCLUCKIE, Kate Moira, Hamilton, ML3 7TT,
GB
MUELLER, Jan Ole, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE
SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ,
GB
WEISS, Thomas, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/37** (11) **4 134 421 A1**
C11D 3/3788

(25) En (26) En
(21) 21191154.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
MIT WASCHMITTEL TENSID UND
PFROPFPOLYMER**
• **DETERGENT COMPOSITION
COMPRISING DETERGENT SURFACTANT
AND GRAFT POLYMER**
• **COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRE-
NANT UN TENSIOACTIF DÉTERGENT ET
UN POLYMÈRE GREFFÉ**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BEAN, Jessica Eleanor, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BECKER, Natalia, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BUECHSE, Andreas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
DEL REGNO, Annalaura, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
FLECKENSTEIN, Peter Joachim, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
GORCZYNSKA-COSTELLO, Katarzyna, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
HUELSKOETTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
MCLUCKIE, Kate Moira, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
MUELLER, Jan-Ole, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
SETTELS, Volker, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/37** (11) **4 134 422 A1**
C08F 290/06 **C08F 226/04**
C08G 65/332 **C11D 11/00**
C11D 3/00 **C11D 3/395**

(52) **C08F 290/062; C08F 226/04;**
C08G 65/3324; C11D 3/0036;
C11D 3/3757; C11D 3/3769;
C11D 11/0023

(25) En (26) En
(21) 21191312.4 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • (CO)POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- (CO)POLYMERS AND THEIR USE IN CLEANING COMPOSITIONS
- (CO)POLYMÈRES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE NETTOYAGE

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) GUO, Xiaoqiang, 65926 Frankfurt am Main, DE
SAHL, Mike, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/75**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/40**

(51) **C11D 3/386** (11) **4 134 423 A1**
C11D 3/22 **C11D 3/20**
C11D 1/72 **C11D 3/48**

(52) **C11D 17/0043; C11D 3/2065;**
C11D 3/222; C11D 3/38663;
C11D 3/2082; C11D 3/2086; C11D 3/48

(25) En (26) En
(21) 21190970.0 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • SPRÜHBARE WÄSCHEVORBEHANDLUNGSSAMMENSETZUNG
- SPRAYABLE LAUNDRY PRE-TREATMENT COMPOSITION
- COMPOSITION DE PRÉTRAITEMENT DE BLANCHISSERIE PULVÉRISABLE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Shore, William, Sutherland, NSW, 2232, AU
Zammit, Milka, 2221 South Hurstville, NSW, 2221, AU

C11D 3/395 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/40** (11) **4 134 424 A1**
D06P 1/00 **C09B 69/10**
C11D 3/37

(52) **C11D 3/40; C09B 69/00; C11D 3/3769**

(25) En (26) En
(21) 22199461.9 (22) 28.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2011 EP 11168501

- (54) • FLÜSSIGES WASCHMITTEL-ENTHALTEND EIN FARBSTOFFPOLYMER
- LIQUID DETERGENT COMPOSITION CONTAINING DYE POLYMER
- COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE CONTENANT UN POLYMÈRE COLORANT

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE EE GB IE IT MT RS TR
(72) BATCHELOR, Stephen Norman, 6708 WH Wageningen, NL
BIRD, Jayne Michelle, 6708 WH Wageningen, NL

(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

(62) 18155703.4 / 3 354 792
12725363.1 / 2 714 985

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

C12M 1/00 → (51) **A61P 9/00**

(51) **C12M 1/12** (11) **4 134 425 A1**
C08F 12/08 **C08F 2/20**
C12N 5/00

(52) **C08F 2/20; C08F 12/08; C12M 1/12;**
C12N 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 21869602.9 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/011985 06.09.2021
(87) WO 2022/059980 2022/12 24.03.2022

(30) 15.09.2020 KR 20200118533
03.09.2021 KR 20210117811

- (54) • MIKROTRÄGER FÜR ZELLKULTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- UND ZELLKULTURZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- MICROCARRIER FOR CELL CULTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CELL CULTURE COMPOSITION USING SAME
- MICROSUPPORT POUR CULTURE CELLULAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT

(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Yeji, Daejeon 34122, KR
KIM, Minchae, Daejeon 34122, KR
KIM, Jee Seon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C12M 3/00 → (51) **A61P 9/00**

(51) **C12N 1/06** (11) **4 134 426 A1**
C12N 1/20 **C12P 1/04**
A61K 8/99 **A61K 35/747**

(52) **C12N 1/066; A61K 8/99;**
A61K 35/747; C12N 1/06; C12N 1/20;
C12P 1/04; C12R 2001/225;
C12R 2001/245; C12R 2001/25

(25) En (26) En
(21) 22170284.8 (22) 27.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 PCT/EP2021/072613

- (54) • NEUES BAKTERIELLES FERMENT VON LACTOBACILLUS-SPEZIES
- NOVEL BACTERIAL FERMENT OF LACTOBACILLUS SPECIES
- NOUVEAU FERMENT BACTÉRIEN DE L'ESPÈCE LACTOBACILLUS

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE

(72) HANS, Dr. Joachim, 37603 Holzminden, DE
KNUPFER, Mirjam, 37603 Holzminden, DE
STUHLMANN, Dominik, 37603 Holzminden, DE

MEYER, Imke, 37619 Bodenwerder, DE
MASSIRONI, Marco, 35143 Padova, IT
BENATO, Francesca, 35037 Teolo (Padova), IT

ROSA, Sandro, 35128 Padova, IT

MCSHEA, Andrew, Suquamish, 98392, US
NIELSEN, Katrina, Redmond, 98052, US
SCHMIDT, Léa, 92400 Courbevoie, FR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **C12N 1/08** (11) **4 134 427 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/543**
G01N 33/552

(52) **C12M 47/04; B01J 20/06;**
B01J 20/10; B01J 20/103; B01J 20/24;
B01J 20/28007; B01J 20/28009;
B01J 20/28021; B01J 20/3204;
B01J 20/3217; B01J 20/3236;
B01J 20/328; B01J 20/3289;
B01J 20/3293; C12N 15/1013;
G01N 33/54326; G01N 33/54333;
G01N 33/54346; G01N 33/552

(25) En (26) En
(21) 22194754.2 (22) 30.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.04.2016 US 201662330112 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MAGNETISBOYANTTRENUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PERFORMING MAGNETIBUOYANT SEPARATIONS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES SÉPARATIONS MAGNÉTO-FLOTTANTES*
- (71) Biologend, Inc., 9727 Pacific Heights Blvd., San Diego, CA 92121, US
- (72) GOHEL, Dhanesh, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Hong, San Diego, CA 92121, US
RANSOM, John, San Diego, CA 92121, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 17790625.2 / 3 448 981

C12N 1/15	→ (51) C12N 5/10
<hr/>	
C12N 1/19	→ (51) C12N 5/10
<hr/>	
C12N 1/19	→ (51) C12P 19/56
<hr/>	
C12N 1/20	→ (51) A23C 9/123
<hr/>	
C12N 1/20	→ (51) C12N 1/06
<hr/>	
C12N 1/20	→ (51) C12N 15/54
<hr/>	
C12N 1/21	→ (51) C12N 5/10
<hr/>	
C12N 1/21	→ (51) C12N 15/54
<hr/>	
C12N 5/00	→ (51) C12M 1/12
<hr/>	
C12N 5/071	→ (51) A61K 39/395
<hr/>	
C12N 5/071	→ (51) A61P 9/00

- (51) **C12N 5/077** (11) **4 134 428 A1**
- (52) **C12N 5/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21783704.6 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/080535 12.03.2021
- (87) WO 2021/203911 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 PCT/CN2020/083872
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON MYOKARDZELLEN*
- *COMPOSITION FOR CRYOPRESERVATION OF MYOCARDIAL CELLS*
- *COMPOSITION POUR LA CRYOCONSERVATION DE CELLULES MYOCARDIQUES*
- (71) QINGDAO BAHEAL WIZART TECHNOLOGY CO., LTD., Room 256 Building 1, 88 Kaifeng Road Shibei District, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (72) HU, Shengshou, Beijing 100037, CN
ZHOU, Bingying, Beijing 100037, CN
HOU, Yongfeng, Beijing 100037, CN
SHI, Xun, Beijing 100037, CN
TANG, Xiaoli, Beijing 100037, CN
- (74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

C12N 5/077	→ (51) C07C 215/54
<hr/>	
(51) C12N 5/0775 (11) 4 134 429 A1	
(52) C12N 5/06	
(25) Ko (26) En	
(21) 21784758.1 (22) 06.04.2021	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/004244 06.04.2021
- (87) WO 2021/206402 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 KR 20200042893
- (54) • *STAMMZELLENKULTIVIERUNGSVERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES ANFÄHGLICHEN ERTRAGS VON STAMMZELLEN CELLS*
- *STEM CELL CULTURING METHOD FOR PROMOTING INITIAL YIELD OF STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES POUR FAVORISER LE RENDEMENT INITIAL DE CELLULES SOUCHES*
- (71) Encell Co., Ltd., 6th Floor 701, Yeongdong-daero, Gangnam-gu, Seoul 06072, KR
Samsung Life Public Welfare Foundation, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu, Seoul 04348, KR
- (72) CHANG, Jong Wook, Seoul 06351, KR
JEON, Hong Bae, Seoul 05531, KR
PARK, Sang Eon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13500, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 5/0775	→ (51) A61K 35/28
<hr/>	
C12N 5/0775	→ (51) A61K 48/00
<hr/>	
C12N 5/0781	→ (51) C07K 16/00

- (51) **C12N 5/0783** (11) **4 134 430 A1**
- C12N 5/10** **A61K 35/17**
- C07K 16/28** **C12N 15/13**
- (52) **A61K 35/17; A61K 35/15;**
- A61K 39/0011; A61P 35/00;**
- A61P 37/02; C07K 16/2809;**
- C07K 16/2833; C07K 16/289;**
- C12N 5/0636; C12N 5/0646;**
- A61K 2039/5156; C07K 2319/03;**
- C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
- (21) 22180254.9 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.02.2015 US 201562112765 P
10.03.2015 US 201562130970 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT THERAPEUTISCHER IMMUNZELLEN*
- *METHODS FOR ENHANCING EFFICACY OF THERAPEUTIC IMMUNE CELLS*
- *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES CELLULES IMMUNITAIRES THERAPEUTIQUES*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) CAMPANA, Dario, 119077 Singapore, SG
KAMIYA, Takahiro, 119077 Singapore, SG
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16746922.0 / 3 253 865

C12N 5/0783	→ (51) A61K 35/14
<hr/>	
C12N 5/0786	→ (51) A61K 35/15
<hr/>	
C12N 5/0797	→ (51) A61P 9/00

- (51) **C12N 5/10** (11) **4 134 431 A1**
- C12N 1/15** **C12N 1/19**
- C12N 1/21** **C12N 15/09**
- (52) **C12N 5/10; C12N 15/09; C12N 15/74;**
- C12N 15/80; C12N 15/81**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21785350.6 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/014495 05.04.2021
- (87) WO 2021/206054 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068266
25.08.2020 JP 2020141335
- (54) • *GENOMVERÄNDERUNGSVERFAHREN UND GENOMVERÄNDERUNGSKIT*
- *GENOME ALTERATION METHOD AND GENOME ALTERATION KIT*
- *PROCÉDÉ D'ALTÉRATION DE GÉNOME ET KIT D'ALTÉRATION DE GÉNOME*
- (71) Logomix, Inc., 4-7-4, Harumi Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) AIZAWA, Yasunori, Tokyo 152-8550, JP
OHNO, Tomoyuki, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/10	→ (51) A61K 31/7105
<hr/>	
C12N 5/10	→ (51) C07K 16/28
<hr/>	
C12N 5/10	→ (51) C12N 5/0783
<hr/>	
C12N 15/09	→ (51) C12N 5/10

- (51) **C12N 15/10** (11) **4 134 432 A1**
- (52) **C12N 15/1003**
- (25) En (26) En
- (21) 21190822.3 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SMALL RNA*
- *IMPROVED METHOD FOR SMALL RNA PURIFICATION*
- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PURIFICATION DE PETIT ARN*
- (71) Mirnagreen S.r.l., Via Ipazia 2, 39100 Bolzano (BZ), IT
- (72) VIOLA, Roberto, 39100 (BZ) Bolzano, IT
- (74) Turri, Elisa, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C12N 15/113 (11) 4 134 433 A1	A61K 48/00 A61K 38/17
<hr/>	
(52) C12N 15/113; C12N 2310/14;	
C12N 2310/321; C12N 2310/3515;	
C12N 2310/3521	
(25) En (26) En	
(21) 22170884.5 (22) 22.06.2012	
(30) 23.06.2011 US 201161500387 P 20.07.2011 US 201161509974 P 09.03.2012 US 201261608698 P	

- (54) • *SERPINA1-SIRNAS: MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *SERPINA1 SIRNAS: COMPOSITIONS OF MATTER AND METHODS OF TREATMENT*
- *ARNSI DE SERPINA 1 : COMPOSITIONS DE MATIÈRE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) SEHGAL, Alfica, Cambridge, 02142, US
- BUMCROT, David, Cambridge, 02142, US
- BETTENCOURT, Brian, Cambridge, 02142, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 19186472.7 / 3 597 750
17209003.7 / 3 366 312
12802392.6 / 2 723 390

C12N 15/113 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/13 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **C12N 15/54** (11) **4 134 434 A1**
C12N 1/20 **C12N 1/21**
C12N 15/62 **C12P 7/62**
- (52) **C12N 1/20; C12N 9/10; C12N 15/62; C12N 15/74; C12P 7/62**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21785249.0 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/014958 08.04.2021
- (87) WO 2021/206155 2021/41 14.10.2021
- (80) 10.04.2020 JP 2020071054
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER COPOLYMER-POLYHYDROXYALKANSÄUREMISCHUNG UND TRANSFORMIERTER MIKROORGANISMUS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING COPOLYMER POLYHYDROXYALKANOIC ACID MIXTURE, AND TRANSFORMED MICROORGANISM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉLANGE COPOLYMÈRE D'ACIDE POLYHYDROXYALCANOÏQUE, ET MICRO-ORGANISME TRANSFORMÉ*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) ARIKAWA, Hisashi, Takasago-shi, Hyogo, JP
- SATO, Shunsuke, Takasago-shi, Hyogo, JP
- FURUTATE, Sho, Takasago-shi, Hyogo, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/54**

C12N 15/63 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/70 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12N 15/82** (11) **4 134 435 A1**
A01N 63/60 **C05B 7/00**
- (52) **C12N 15/8262; A01N 65/00; A01N 65/08; A01N 65/40; A01P 21/00; C05F 11/10; C12N 15/8207**

- (25) En (26) En
- (21) 21190757.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PFLANZENEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFT*
- *PLANT EXTRACT AND USES THEREOF IN AGRICULTURE*
- *EXTRAIT DE PLANTE ET LEURS UTILISATIONS DANS L'AGRICULTURE*
- (71) Valagro S.p.A., Via Cagliari 1 Zona Industriale, 66041 Atezza (Chieti), IT
- (72) Santaniello, Antonietta, 66041 ATESSA, IT
- Perata, Pierdomenico, 56010 SAN GIULIANO TERME, IT
- Povero, Giovanni, 66041 ATESSA, IT
- Errico, Michela, 66041 ATESSA, IT
- Biasone, Alessandro, 66041 ATESSA, IT
- Piaggese, Alberto, 66041 ATESSA, IT
- Warrior, Prem, 66041 ATESSA, IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **C12N 15/82** (11) **4 134 436 A1**
A01N 63/60 **C05B 7/00**
- (52) **C12N 15/8207; A01N 63/60; A01P 21/00; C05F 11/00; C05F 11/10; C12N 15/8262**

- (25) En (26) En
- (21) 21190760.5 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PFLANZENEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFT*
- *PLANT EXTRACT AND USES THEREOF IN AGRICULTURE*
- *EXTRAIT DE PLANTE ET LEURS UTILISATIONS DANS L'AGRICULTURE*
- (71) Valagro S.p.A., Via Cagliari 1 Zona Industriale, 66041 Atezza (Chieti), IT
- (72) Santaniello, Antonietta, 66041 Atezza, IT
- Perata, Pierdomenico, 56010 San Giuliano Terme, IT
- Povero, Giovanni, 66041 Atezza, IT
- Errico, Michela, 66041 Atezza, IT
- Biasone, Alessandro, 66041 Atezza, IT
- Piaggese, Alberto, 66041 Atezza, IT
- Warrior, Prem, 66041 Atezza, IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **C12N 15/82** (11) **4 134 437 A1**
A01N 63/60 **C05B 7/00**
- (52) **C12N 15/8207; A01N 63/60; A01P 15/00; C05F 11/00; C05F 11/10; C12N 15/8262**

- (25) En (26) En
- (21) 21190761.3 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PFLANZENEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFT*
- *PLANT EXTRACT AND USES THEREOF IN AGRICULTURE*
- *EXTRAIT DE PLANTE ET LEURS UTILISATIONS DANS L'AGRICULTURE*

- (71) Valagro S.p.A., Via Cagliari 1 Zona Industriale, 66041 Atezza (Chieti), IT
- (72) Santaniello, Antonietta, 66041 ATESSA, IT
- Perata, Pierdomenico, 56010 SAN GIULIANO TERME, IT
- Povero, Giovanni, 66041 ATESSA, IT
- Errico, Michela, 66041 ATESSA, IT
- Biasone, Alessandro, 66041 ATESSA, IT
- Piaggese, Alberto, 66041 ATESSA, IT
- Warrior, Prem, 66041 ATESSA, IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **C12N 15/82** (11) **4 134 438 A1**
A01N 63/60 **C05B 7/00**
- (52) **A01H 3/04; A01N 63/60; A01P 15/00; C05F 11/10**

- (25) En (26) En
- (21) 21190763.9 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PFLANZENEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFT*
- *PLANT EXTRACT AND USES THEREOF IN AGRICULTURE*
- *EXTRAIT VÉGÉTAL ET SES UTILISATIONS EN AGRICULTURE*
- (71) Valagro S.p.A., Via Cagliari 1 Zona Industriale, 66041 Atezza (Chieti), IT
- (72) Santaniello, Antonietta, 66041 Atezza, IT
- Perata, Pierdomenico, 56010 San Giuliano Terme, IT
- Povero, Giovanni, 66041 Atezza, IT
- Errico, Michela, 66041 Atezza, IT
- Biasone, Alessandro, 66041 Atezza, IT
- Piaggese, Alberto, 66041 Atezza, IT
- Warrior, Prem, 66041 Atezza, IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **C12N 15/82** (11) **4 134 439 A1**
A01N 63/60 **C05B 7/00**
- (52) **C12N 15/8262; A01N 63/60; C05F 11/00; C05F 11/10; C12N 15/8207**

- (25) En (26) En
- (21) 21190764.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PFLANZENEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFT*
- *PLANT EXTRACT AND USES THEREOF IN AGRICULTURE*
- *EXTRAIT DE PLANTE ET LEURS UTILISATIONS DANS L'AGRICULTURE*
- (71) Valagro S.p.A., Via Cagliari 1 Zona Industriale, 66041 Atezza (Chieti), IT
- (72) Santaniello, Antonietta, 66041 ATESSA, IT
- Perata, Pierdomenico, 56010 SAN GIULIANO TERME, IT
- Povero, Giovanni, 66041 ATESSA, IT
- Errico, Michela, 66041 ATESSA, IT
- Biasone, Alessandro, 66041 ATESSA, IT
- Piaggese, Alberto, 66041 ATESSA, IT
- Warrior, Prem, 66041 ATESSA, IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C12N 15/85 → (51) **A61K 31/7105**

- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/005**
- (51) **C12P 1/04** (11) **4 134 440 A1**
A61K 8/9728 A61K 8/9789
A61K 35/744 A61K 35/747
A61K 36/185 A61P 17/00
A61P 17/18 A61P 43/00
A61Q 17/04 A61Q 19/02
- (52) **A61K 8/9728; A61K 8/9789;**
A61K 35/744; A61K 35/747;
A61K 36/185; A61P 17/00;
A61P 17/18; A61P 43/00; A61Q 17/04;
A61Q 19/02; C12P 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 21784192.3 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014617 06.04.2021
(87) WO 2021/206086 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070364
- (54) • **MALVA SYLVESTRIS FERMENTATIONS-
PRODUKT UND VERWENDUNG DAVON**
• **MALVA SYLVESTRIS FERMENTATION
PRODUCT AND USE THEREOF**
• **PRODUIT DE FERMENTATION DE MALVA
SYLVESTRIS ET SON UTILISATION**
- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-10-30,
Kaigan, Minato-ku, Tokyo, 105-8660, JP
(72) KURASAWA Tomoko, Tokyo 105-8660, JP
SHIBATA Shinya, Tokyo 105-8660, JP
IZAWA Naoki, Tokyo 105-8660, JP
ITO Masahiko, Tokyo 105-8660, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
- C12P 1/04** → (51) **C12N 1/06**
- C12P 7/62** → (51) **C12N 15/54**
- C12P 19/00** → (51) **C12P 19/56**
- (51) **C12P 19/34** (11) **4 134 441 A1**
C12Q 1/68
C12Q 1/6827
- (52) **C12Q 1/6827**
- (25) En (26) En
(21) 22173117.7 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.01.2015 US 201562108161 P
30.06.2015 US 201514788670
- (54) • **LIGATIONSTESTS IN FLÜSSIGPHASE**
• **LIGATION ASSAYS IN LIQUID PHASE**
• **ESSAIS DE LIGATURE EN PHASE
LIQUIDE**
- (71) BioSpyder Technologies, Inc., 5928 Pascal
Court, Suite 100, Carlsbad, CA 92008, US
(72) STEVENS, Anthony, San Diego, 92119, US
SELIGMANN, Bruce, Tuscon, 85750, US
YEAKLEY, Joanne M., Encinitas, 92024, US
MCCOMB, Joel, Santa Fe, 92067, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
(62) 16744000.7 / 3 250 703
- (51) **C12P 19/56** (11) **4 134 442 A1**
C12N 1/19 C12P 19/00
A23L 27/00 A23L 27/30
C07H 15/256
- (52) **C12P 19/56; A23L 27/36;**
C07H 15/256
- (25) En (26) En
(21) 22179992.7 (22) 27.05.2016

- (84) AL
(30) 29.05.2015 US 201562168345 P
(54) • **FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON STEVIOLGLYKOSIDEN
MITHILFE VON HOHEM PH-WERT**
• **FERMENTATION METHODS FOR
PRODUCING STEVIOL GLYCOSIDES
USING HIGH PH**
• **PROCÉDÉS DE FERMENTATION
PERMETTANT DE PRODUIRE DES
GLYCOSIDES DE STÉVIOL À L'AIDE D'UN
PH ÉLEVÉ**
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota
55391, US
Evolva, Lerso Parkalle 42-44, 2100
Copenhagen, DK
(72) Anderson, James C., Minnesota 55347, US
Asensio, Manuel Quirios, 2860 Soborg, DK
Carlsen, Simon, 4600 Køge, DK
Carlson, Ting, Marietta, South Carolina
29661, US
Douchin, Véronique, 3460 Birkerød, DK
Fosmer, Arlene M., Eden Prairie, Minnesota
55346, US
Smits, Hans Peter, 2840 Holte, DK
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
(62) 16804137.4 / 3 303 553

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/00****C12Q 1/02** → (51) **A23C 9/123****C12Q 1/02** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12Q 1/18** (11) **4 134 443 A1**
G01N 21/64
- (25) Zh (26) En
(21) 21783931.5 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/083051 25.03.2021
(87) WO 2021/203981 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010263592
19.03.2021 CN 202110295193
- (54) • **AUF FLUORESZENTEM D-AMINOSÄURE-
METABOLISMUSMARKER BASIERENDES
VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES AN-
TIBAKTERIELLEN WIRKSTOFFEMPFIN-
DLICHKEITSTESTS**
• **FLUORESCENT D-TYPE AMINO ACID
METABOLISM MARKER-BASED METHOD
FOR DETECTING ANTIBACTERIAL DRUG
SENSITIVITY TEST**
• **PROCÉDÉ À BASE DE MARQUEUR
FLUORESCENT DU MÉTABOLISME
D'ACIDES AMINÉS DE TYPE D POUR LA
 DÉTECTION D'UN TEST DE SENSIBILITÉ
À UN MÉDICAMENT ANTIBACTÉRIEN**
- (71) Renji Hospital, Shanghai Jiao Tong
University School of Medicine, 145 Middle
Shan Dong Road Huangpu District,
Shanghai 200001, CN
(72) WANG, Wei, Shanghai 200001, CN
YANG, Chaoyong, Shanghai 200001, CN
(74) Delbarba, Andrea, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

C12Q 1/68 (11) **4 134 444 A1****C12Q 1/6855****C12Q 1/6806; C12Q 1/6855**

- (25) En (26) En
(21) 22186070.3 (22) 23.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2017 US 201762475682 P
23.10.2017 US 201762575958 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEZIELTEN NUKLEIN-
SÄURESEQUENZANREICHERUNG MIT
ANWENDUNGEN ZUR FEHLERKOR-
RIGIERTEN NUKLEINSÄURESEQUENZIE-
RUNG**
• **METHODS FOR TARGETED NUCLEIC
ACID SEQUENCE ENRICHMENT WITH
APPLICATIONS TO ERROR CORRECTED
NUCLEIC ACID SEQUENCING**
• **PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT DE LA
SÉQUENCE CIBLE D'ACIDE NUCLÉIQUE À
L'AIDE DES APPLICATIONS DE SÉQUEN-
ÇAGE DE L'ACIDE NUCLÉIQUE À
CORRECTION D'ERREURS**
- (71) University of Washington, Suite 400 4545
Roosevelt Way NE, Seattle, WA 98105-
4608, US
(72) KENNEDY, Scott R., Seattle, WA 98105-
4608, US
HIPPI, Michael, Seattle, WA 98105-4608, US
SALK, Jesse J., Seattle, WA 98105-4608,
US
SCHMIDT, Elizabeth, Seattle, WA 98105-
4608, US
RISQUES, Rosa Ana, Seattle, WA 98105-
4608, US
NACHMANSON, Daniela, Seattle, WA 98105-
4608, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(62) 18772308.5 / 3 601 598

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/08****C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34****C12Q 1/68** → (51) **G16B 20/10****C12Q 1/6851** → (51) **A61K 39/395****C12Q 1/6855** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/686** → (51) **A61K 39/395****C12Q 1/6874** → (51) **G01N 27/414****C12Q 1/6876** (11) **4 134 445 A1****C12Q 1/6876; C12Q 2600/124;**
C12Q 2600/156

- (25) En (26) En
(21) 21194880.7 (22) 03.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 PT 2021117399
- (54) • **VERFAHREN ZUR GENETISCHEN SELEK-
TION BASIEREND AUF FLEISCHQUALI-
TÄT UND WACHSTUM**
• **METHOD FOR GENETIC SELECTION
BASED ON MEAT QUALITY AND
GROWTH**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION GÉNÉTIQUE
BASÉ SUR LA QUALITÉ ET LA CROIS-
SANCE DE LA VIANDE**
- (71) Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E
Agro-Alimentar Do Alentejo, Rua Pedro
Soares, 7800-309 Beja, PT
Universidade De Évora, Largo dos Colegiais
2, 7004-516 Évora, PT
INIAV - Instituto Nacional de Investigação
Agrária E Veterinária, Av. da República
Quinta do Marquês, 2780-157 Oeiras, PT

- (72) COSTA DO AMARAL RAMOS, ANTÓNIO MARCOS, 7800-309 BEJA, PT
USIÉ CHIMENOS, ANA ISABEL, 7800-309 BEJA, PT
BRANCO GASPAR, DANIEL FILIPE, 7800-309 BEJA, PT
PINHEIRO RIBEIRO DE MEIRELES, BRÍGIDA DA NATIVIDADE, 2685-019 SACAVÉM, PT
CARVALHO MAGALHÃES, HUGO, 4700-284 BRAGA, PT
MOTA RUIVO MARTINS, JOSÉ MANUEL, 7005-401 ÉVORA, PT
SANTOS BARBOSA, PEDRO, 1000-127 LISBOA, PT
FIALHO LEÃO, CÉLIA CRISTINA, 2780-157 OEIRAS, PT
CARRACHA CHARNECA, RUI MIGUEL, 7005-401 ÉVORA, PT
SOUSA JERÓNIMO, ELIANA ALEXANDRA, 7800-309 BEJA, PT
SARGENTO CACHUCHO, LILIANA MARGARIDA, 7800-309 BEJA, PT
PIMENTEL CAROLINO, RENATO NUNO, 2005-048 VALE DE SANTARÉM, PT
- (74) Neves, Ana, Clarke, Modet & Co. Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º andar, 1000-093 Lisboa, PT
-
- (51) **C12Q 1/6876** (11) **4 134 446 A1**
(52) **C12Q 1/6876**; C12Q 2600/124; C12Q 2600/156
(25) En (26) En
(21) 21194884.9 (22) 03.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 PT 2021117401
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENETISCHEN SELEKTION AUF BASIS ERHÖHTER REPRODUKTIONSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR GENETIC SELECTION BASED ON INCREASED REPRODUCTIVE TRAITS*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE GÉNÉTIQUE BASÉ SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE REPRODUCTION AMÉLIORÉES*
- (71) Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo, Rua de Pedro Soares, 7800-309 Beja, PT
- (72) COSTA DO AMARAL RAMOS, ANTÓNIO MARCOS, 7800-309 BEJA, PT
USIÉ CHIMENOS, ANA ISABEL, 7800-309 BEJA, PT
BRANCO GASPAR, DANIEL FILIPE, 7800-309 BEJA, PT
PINHEIRO RIBEIRO DE MEIRELES, BRÍGIDA DA NATIVIDADE, 2685-019 SACAVÉM, PT
CARVALHO MAGALHÃES, HUGO, 4700-284 BRAGA, PT
SANTOS BARBOSA, PEDRO, 1000-127 LISBOA, PT
FIALHO LEÃO, CÉLIA CRISTINA, 2780-157 OEIRAS, PT
- (74) Neves, Ana, Clarke, Modet & Co. Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º andar, 1000-093 Lisboa, PT
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 134 447 A1**
(52) **C12Q 1/689**
(52) **C12Q 1/6883**; **C12Q 1/689**
(25) En (26) En
(21) 21194900.3 (22) 03.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 PT 2021117397
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON SCHAFEN AUF BASIS VON PARASITEN-RESISTENTEN GENOTYPEN*
• *METHOD FOR SHEEP SELECTION BASED ON PARASITE RESISTANT GENOTYPES*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MOUTONS BASÉ SUR DES GÉNOTYPES RÉSI-TANTS AUX PARASITES*
- (71) ACOS - Associação de Agricultores do Sul, Rua Cidade de São Paulo, Aptd. 294, 7800-453 Beja, PT
Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo, Rua Pedro Soares, 7800-309 Beja, PT
Universidade De Évora, Largo dos Colegiais 2, 7004-516 Évora, PT
INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária E Veterinária, Av. da República Quinta do Marquês, 2780-157 Oeiras, PT
- (72) PEREIRA MATOS, CLAUDINO ANTÓNIO, 7800-453 BEJA, PT
COSTA DO AMARAL RAMOS, ANTÓNIO MARCOS, 7800-309 BEJA, PT
USIÉ CHIMENOS, ANA ISABEL, 7800-309 BEJA, PT
BRANCO GASPA, DANIEL FILIPER, 7800-309 BEJA, PT
GODINHO VIEIRA MONTEIRO, MARIA HELENA, 7800-453 BEJA, PT
FIALHO LEÃO, CÉLIA CRISTINA, 2780-157 OEIRAS, PT
PIMENTEL CAROLINO, RENATO NUNO, 2005-048 VALE DE SANTARÉM, PT
DA SILVA BRANCO, SANDRA MARIA, 7002-554 ÉVORA, PT
NETO PADRE, LUDOVINA, 7002-554 ÉVORA, PT
VARELA BETTENCOURT HENRIQUES, ELISA MARIA, 7002-554 ÉVORA, PT
DE SOUSA HENRIQUES, PEDRO DAMIÃO, 7000-803 ÉVORA, PT
- (74) Neves, Ana, Clarke, Modet & Co. Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º andar, 1000-093 Lisboa, PT
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 134 448 A1**
(52) **C12Q 1/6883**; C12Q 2600/156
(25) En (26) En
(21) 21194901.1 (22) 03.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 PT 2021117397
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENETISCHEN SELEKTION VON SCHAFEN MIT ERHÖHTER MODERHINKERESISTENZ*
• *METHOD FOR GENETIC SELECTION OF SHEEP WITH INCREASED RESISTANCE TO FOOTROT*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION GÉNÉTIQUE DE MOUTONS PRÉSENTANT UNE RÉSI-TANCE ACCRUE AU PIÉTIN*
- (71) ACOS - Associação de Agricultores do Sul, Rua Cidade de São Paulo, Aptd. 294, 7800-453 Beja, PT
Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo, Rua Pedro Soares, 7800-309 Beja, PT
Universidade De Évora, Largo dos Colegiais 2, 7004-516 Évora, PT
INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária E Veterinária, Av. da República Quinta do Marquês, 2780-157 Oeiras, PT
- (72) PEREIRA MATOS, CLAUDINO ANTÓNIO, 7800-453 BEJA, PT
COSTA DO AMARAL RAMOS, ANTÓNIO MARCOS, 7800-309 BEJA, PT
USIÉ CHIMENOS, ANA ISABEL, 7800-309 BEJA, PT
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 134 450 A1**
(52) **C12Q 1/6886**
(52) **C12Q 1/6883**; **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/156
(25) En (26) En
- (74) Neves, Ana, Clarke, Modet & Co. Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º andar, 1000-093 Lisboa, PT
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 134 449 A1**
(52) **C12Q 1/6883**; C12Q 2600/156
(25) En (26) En
(21) 21194909.4 (22) 03.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 PT 2021117398
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON SCHAFEN AUF BASIS VON PARASITEN-RESISTENTEN GENOTYPEN*
• *METHOD FOR SHEEP SELECTION BASED ON PARASITE RESISTANT GENOTYPES*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MOUTONS BASÉ SUR DES GÉNOTYPES RÉSI-TANTS AUX PARASITES*
- (71) ACOS - Associação de Agricultores do Sul, Rua Cidade de São Paulo, Aptd. 294, 7800-453 Beja, PT
Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo, Rua Pedro Soares, 7800-309 Beja, PT
Universidade De Évora, Largo dos Colegiais 2, 7004-516 Évora, PT
INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária E Veterinária, Av. da República Quinta do Marquês, 2780-157 Oeiras, PT
- (72) PEREIRA MATOS, CLAUDINO ANTÓNIO, 7800-453 BEJA, PT
COSTA DO AMARAL RAMOS, ANTÓNIO MARCOS, 7800-309 BEJA, PT
USIÉ CHIMENOS, ANA ISABEL, 7800-309 BEJA, PT
BRANCO GASPAR, DANIEL FILIPE, 7800-309 BEJA, PT
GODINHO VIEIRA MONTEIRO, MARIA HELENA, 7800-453 BEJA, PT
FIALHO LEÃO, CÉLIA CRISTINA, 2780-157 OEIRAS, PT
PIMENTEL CAROLINO, RENATO NUNO, 2005-048 VALE DE SANTARÉM, PT
DA SILVA BRANCO, SANDRA MARIA, 7002-554 ÉVORA, PT
NETO PADRE, LUDOVINA, 7002-554 ÉVORA, PT
VARELA BETTENCOURT HENRIQUES, ELISA MARIA, 7002-554 ÉVORA, PT
DE SOUSA HENRIQUES, PEDRO DAMIÃO, 7000-803 ÉVORA, PT
- (74) Neves, Ana, Clarke, Modet & Co. Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º andar, 1000-093 Lisboa, PT

(21) 21382760.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VORHERSAGE VON KREBSASSOZIIERTER VENÖSER THROMBOEMBOLIE
- PREDICTION OF CANCER-ASSOCIATED VENOUS THROMBOEMBOLISM
- PRÉDICTION DE LA THROMBO-EMBOLIE VEINEUSE ASSOCIÉE AU CANCER

(71) GENINCODE UK LIMITED, One Saint Peters Square, Manchester M2 3DE, GB

(72) SORIA FERNÁNDEZ, José Manuel, 08031 Barcelona, ES
MUÑOZ MARTÍN, Andrés Jesús, 28023 Madrid, ES
CARRERA MARTÍNEZ, Marta, 08173 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES

(74) WALLS, Matthew, Manchester M2 3DE, GB
Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 134 451 A1**
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156

(25) En (26) En
(21) 21190726.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER DER THERAPIE MIT EINEM INHIBITOR VOM FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR-1 (FGFR1)
- METHOD FOR IDENTIFYING RESPONSIVENESS TO FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 1 INHIBITOR THERAPY
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA RÉACTIVITÉ À UNE THÉRAPIE PAR INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGFR1)

(71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE

(72) MALCHERS, Florian, 50931 Köln, DE
THOMAS, Roman, 50931 Köln, DE

(74) Kutteneuler, David, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 134 452 A1**
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/112;
C12Q 2600/118; C12Q 2600/154;
C12Q 2600/158

(25) En (26) En
(21) 21190938.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON KREBS
- METHOD FOR CLASSIFICATION OF CANCER
- PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DU CANCER

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum - Stiftung des öffentlichen Rechts / Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) Sill, Martin, 69120 Heidelberg, DE
Pfister, Stefan, 69120 Heidelberg, DE
Jones, David, 69120 Heidelberg, DE
von Deimling, Andreas, 69120 Heidelberg, DE

Capper, David, 69120 Heidelberg, DE
Hovestadt, Volker, Boston, US
Sahm, Felix, 69120 Heidelberg, DE
Schrimpf, Daniel, 69117 Heidelberg, DE

(74) Legl, Stefan, LLM IP Patentanwaltskanzlei Hofmannstrasse 60, 81379 München, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 134 453 A1**
(52) **C12Q 1/6886**

(25) Ko (26) En
(21) 21783723.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004411 08.04.2021
- (87) WO 2021/206467 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 KR 20200042726
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALKREBS, REKTAL-KREBS ODER KOLOREKTALADENOM MIT CPG-METHYLIERUNGSVERÄNDERUNG DES GIRB-GENS UND VERWENDUNG DAVON

- COMPOSITION FOR DIAGNOSING COLORECTAL CANCER, RECTAL CANCER, OR COLORECTAL ADENOMA USING CPG METHYLATION CHANGE OF GLRB GENE, AND USE THEREOF
- COMPOSITION POUR DIAGNOSTIQUER UN CANCER COLORECTAL, UN CANCER RECTAL OU UN ADÉNOME COLORECTAL À L'AIDE D'UN CHANGEMENT DE MÉTHYLATION CPG DU GÈNE GLRB, ET SON UTILISATION

(71) Gencurix Inc., (Guro-dong, Hanhwa Bizmetro 1(il)-cha) 402, 403, 404, 910, 911, 242, Digital-ro Guro-gu, Seoul 08394, KR

(72) CHO, Sang Rae, Seoul 08394, KR
MOON, Young Ho, Seoul 08394, KR
HAN, Jinil, Seoul 08394, KR
LEE, Yun Young, Seoul 08394, KR

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 134 454 A1**
(52) **C12Q 1/6886**

(25) Zh (26) En
(21) 21893921.3 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/131103 17.11.2021
- (87) WO 2022/105774 2022/21 27.05.2022
- (30) 17.11.2020 CN 202011288235
17.11.2020 CN 202011290799
17.11.2020 CN 202011290484
- (54) • REAGENZKOMBINATION UND KIT ZUM NACHWEIS VON LEBERKREBS UND VERWENDUNG DAVON

- REAGENT COMBINATION AND KIT FOR DETECTING LIVER CANCERS, AND USE THEREOF
- COMBINAISON DE RÉACTIFS ET KIT POUR LA DÉTECTION DE CANCERS DU FOIE, ET LEUR UTILISATION

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/012270 24.03.2021
- (87) WO 2021/205880 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 JP 2020070883
- (54) • NICHTKORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH, KERN, KALTGEWALZTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HER-

(71) Sansure Biotech Inc., No. 680 Lusong Road Changsha Hi-Tech Industrial Development Zone, Changsha, Hunan 410205, CN

(72) DAI, Lizhong, Changsha, Hunan 410205, CN
CHEN, Ming, Changsha, Hunan 410205, CN
GUO, Xinwu, Changsha, Hunan 410205, CN
HONG, Mei, Changsha, Hunan 410205, CN
LIU, Jia, Changsha, Hunan 410205, CN
LIU, Rangjiao, Changsha, Hunan 410205, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/6883**

C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/6883**

C12Q 1/70 → (51) **C07K 14/005**

(51) **C13B 20/14** (11) **4 134 455 A1**
(52) **C13B 20/14**

(25) Ja (26) En
(21) 21784320.0 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/012015 23.03.2021
- (87) WO 2021/205867 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 JP 2020069876
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ZUCKER

- METHOD FOR RECOVERING SUGAR
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SUCRE

(71) JGC Corporation, 3-1, Minatomirai, 2-chome, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-6001, JP

(72) TANEDA, Daisuke, Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP
OKINO, Shohei, Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP

UENO, Yoshiki, Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

C21C 7/072 → (51) **B22D 41/58**

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/12**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/12**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/58**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **4 134 456 A1**
H01F 3/02 **C22C 38/00**
C22C 38/60 **H01F 1/147**

(52) **C21D 8/12; C22C 38/00; C22C 38/60; H01F 1/147; H01F 3/02; Y02P 10/20**

(25) Ja (26) En
(21) 21783908.3 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/012270 24.03.2021
- (87) WO 2021/205880 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 JP 2020070883
- (54) • NICHTKORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH, KERN, KALTGEWALZTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HER-

STELLUNG EINES NICHTKORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTGEWALZTEM STAHLBLECH

- *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET, CORE, COLD-ROLLED STEEL SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING COLD-ROLLED STEEL SHEET*
- *PLAQUE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉ, NOYAU, PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À FROID, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À FROID*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) FUKUCHI, Minako, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA, Ichiro, Tokyo 100-8071, JP
TOMITA, Miho, Tokyo 100-8071, JP
MURAKAWA, Tesshu, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/48 → (51) **C22C 38/00**

C22B 1/00 → (51) **C10B 57/06**

C22B 1/02 → (51) **B09B 3/00**

C22B 5/10 → (51) **B09B 3/00**

C22B 7/00 → (51) **B09B 3/00**

C22B 15/00 → (51) **B09B 3/00**

C22B 23/02 → (51) **B09B 3/00**

C22C 1/04 → (51) **B22F 9/14**

C22C 1/04 → (51) **C22C 19/05**

(51) **C22C 1/05** (11) **4 134 457 A1**
C22C 26/00 **C25D 7/00**
H01L 23/373

(52) **C22C 26/00; C25D 7/00; H01L 23/373**

(25) Ja (26) En
(21) 21783672.5 (22) 03.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/008039 03.03.2021
(87) WO 2021/205782 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070227

(54) • *VERBUNDMATERIAL, KÜHLKÖRPER UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *COMPOSITE MATERIAL, HEAT SINK, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE, DISSIPATEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP

(72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

TOYOSHIMA, Gouhei, Sakata-shi, Yamagata 998-0114, JP
TAKASHIMA, Kouichi, Sakata-shi, Yamagata 998-0114, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C22C 5/02 → (51) **B22F 9/14**

(51) **C22C 9/00** (11) **4 134 458 A1**
H01L 21/60

(25) Ja (26) En
(21) 22798229.5 (22) 23.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/013456 23.03.2022
(87) WO 2022/270076 2022/52 29.12.2022
(30) 25.06.2021 JP 2021105514

(54) • *BONDDRAHT FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP

(72) ODA, Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
ETO, Motoki, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
YAMADA, Takashi, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
HAIBARA, Teruo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
OISHI, Ryo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **4 134 459 A1**
C22C 1/04 **B29C 64/153**
B22F 10/28; B22F 10/36;
B22F 10/366; B22F 10/64; Y02P 10/25

(25) Zh (26) En
(21) 21825515.6 (22) 18.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/100852 18.06.2021
(87) WO 2021/254480 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 CN 202010571208

(54) • *NICKELBASIERTE SUPERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KOMPONENTE UND ANWENDUNG*
• *NICKEL-BASED SUPERALLOY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND COMPONENT AND APPLICATION*
• *SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT ET COMPOSANT ET APPLICATION DE CELUI-CI*

(71) Gaona Aero Material Co., Ltd., No. 19 Dalishu Nancun, Haidian Beijing 100081, CN

(72) ZHANG, Shaoming, Beijing 100081, CN
BI, Zhongnan, Beijing 100081, CN
XIA, Tian, Beijing 100081, CN
WANG, Rui, Beijing 100081, CN

QU, Jinglong, Beijing 100081, CN
MA, Huiping, Beijing 100081, CN
HAN, Shoubo, Beijing 100081, CN
SUN, Guangbao, Beijing 100081, CN

(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

C22C 19/07 → (51) **B23B 5/16**

(51) **C22C 21/08** (11) **4 134 460 A1**
C22F 1/05

(52) **C22C 21/08; C22F 1/05**

(25) En (26) En
(21) 22165622.6 (22) 30.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110926730

(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG MIT BEVORZUGTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND BEVORZUGTEN ELEKTROISOLIEREUNDEN THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ALUMINUM ALLOY WITH PREFERRED MECHANICAL PROPERTY AND PREFERRED ELECTRICAL AND THERMAL CONDUCTIVITY AND RELATED MANUFACTURING METHOD*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM DOTÉ D'UNE PROPRIÉTÉ MÉCANIQUE PRÉFÉRÉE ET D'UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET THERMIQUE PRÉFÉRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Shanghai XPT Technology Limited, Room 04B-2, Floor 8 (Nominal Floor 9), Building 1 No.1438 Hongqiao Road Changning District, Shanghai City, Shanghai 200000, CN
Nonferrous Metallic of Hebei New Lizhong Group Co., Ltd., No. 338, West Fazhan Street Qingyuan District, Baoding, Hebei Province 071000, CN

(72) ZHANG, Ling, Shanghai City, 200000, CN
WANG, Zhiming, Shanghai City, 200000, CN
QIN, Ge, Shanghai City, 200000, CN
MA, Hongjiang, Shanghai City, 200000, CN
HAN, Li, Shanghai City, 200000, CN
LIU, Yongchang, Shanghai City, 200000, CN
GE, Sujing, Shanghai City, 200000, CN
SUN, Fangfang, Shanghai City, 200000, CN
YANG, Haijun, Shanghai City, 200000, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C22C 26/00 → (51) **C22C 1/05**

C22C 29/02 → (51) **B23B 5/16**

C22C 33/04 → (51) **C22C 38/12**

(51) **C22C 38/00** (11) **4 134 461 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/40**
C22C 38/60

(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/40; C22C 38/60;** Y02P 10/20

(25) Ja (26) En
(21) 21783137.9 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/012196 24.03.2021
(87) WO 2021/205876 2021/41 14.10.2021

- (30) 10.04.2020 JP 2020071069
- (54) • *FERRITISCHER ROSTFREIER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERRITISCHEM ROSTFREIEM STAHL*
- *FERRITIC STAINLESS STEEL, AND METHOD FOR MANUFACTURING FERRITIC STAINLESS STEEL*
- *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
- (71) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YOSHIMURA, Yuta, Tokyo 100-0005, JP
- HIRAKAWA, Naoki, Tokyo 100-0005, JP
- ISHIMARU, Eiichiro, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C22C 38/00** (11) **4 134 462 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/10**
C21D 9/08
- (52) **C22C 38/00; C22C 38/58; C21D 8/10; C21D 9/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21783924.0 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/014594 06.04.2021
- (87) WO 2021/206080 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 JP 2020069112
- 07.04.2020 JP 2020069137
- (54) • *NAHTLOSES ROHR AUS MARTENSITISCHEM ROSTFREIEM STAHL*
- *MARTENSITIC STAINLESS SEAMLESS STEEL PIPE*
- *TUYAU D'ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE SANS SOUDURE*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) KATO, Kosei, Tokyo 100-8071, JP
- TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **4 134 463 A1**
C22C 38/40 **C22C 38/44**
C23C 4/08 **F02F 1/00**
- (52) **C22C 38/44; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/40; C23C 4/08; C23C 4/131; C25D 1/00; F02F 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21785096.5 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/011915 23.03.2021
- (87) WO 2021/205864 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 JP 2020070339
- (54) • *SPRÜHBESCHICHTUNG*
- *SPRAY COATING*
- *REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION*
- (71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HIRAYAMA, Hayato, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- HIGUCHI, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- UTSUMI, Yoshito, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- HOSHIKAWA, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C22C 38/00** (11) **4 134 464 A1**
C21D 9/46 **C21D 9/48**
C22C 38/60
- (52) **C21D 9/46; C21D 9/48; C22C 38/00; C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21785098.1 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/013530 30.03.2021
- (87) WO 2021/205943 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 JP 2020068971
- 02.10.2020 JP 2020167969
- (54) • *STAHLPLATTE*
- *STEEL PLATE*
- *TÔLE D'ACIER*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) TANAKA, Yasuaki, Tokyo 100-8071, JP
- NIKAIDO, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
- KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
- SUGIURA, Natsuko, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**
- C22C 38/00** → (51) **C22C 38/58**
- C22C 38/00** → (51) **F16L 9/02**
- C22C 38/00** → (51) **H01M 8/021**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/12**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/12**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/12**
- C22C 38/08** → (51) **C22C 38/12**
- (51) **C22C 38/12** (11) **4 134 465 A1**
C22C 38/08 **C22C 38/06**
C22C 38/04 **C22C 38/02**
C22C 33/04 **C21D 8/02**
C21D 1/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 21781149.6 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/070624 07.01.2021
- (87) WO 2021/196820 2021/40 07.10.2021
- (30) 30.03.2020 CN 202010233834
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 5NI-STAHPLATTE MIT NIEDRIGER REMANENZ UND HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENQUALITÄT*
- *METHOD FOR MANUFACTURING LOW REMANENCE 5NI STEEL PLATE WITH EXCELLENT SURFACE QUALITY*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PLAQUE D'ACIER À 5 NI À FAIBLE*

- REMANENCE TENEUR EN CU AYANT UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE SURFACE
- (71) Jiangyin Xingcheng Special Steel Works Co., Ltd, No. 297 Binjiang East Road, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- (72) LIU, Zhaoxia, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- XU, Xiaohong, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- BAI, Yun, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- MIAO, Pifeng, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- LIU, Jun, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- HAN, Buqiang, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- ZHOU, Yonghao, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- WU, Jinming, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- GAO, Jun, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- LI, Guozhong, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- DI, Menglong, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- MENG, Yu, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- LIAO, Shuquan, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- LU, Sha, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- GAO, Liang, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

- C22C 38/24** → (51) **H01M 8/021**
- C22C 38/26** → (51) **H01M 8/021**
- C22C 38/28** → (51) **H01M 8/021**
- C22C 38/40** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/40** → (51) **H01M 8/021**
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/58**
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/58**
- C22C 38/50** → (51) **F16L 9/02**
- (51) **C22C 38/58** (11) **4 134 466 A1**
C22C 38/42 **C22C 38/48**
C22C 38/00 **C21D 8/02**
- (52) **C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/42; C22C 38/48; C22C 38/58**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21828123.6 (22) 22.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/007821 22.06.2021
- (87) WO 2021/261884 2021/52 30.12.2021
- (30) 23.06.2020 KR 20200076156
- (54) • *HOCHFESTER AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT HERVORRAGENDER PRODUKTIVITÄT UND KOSTENREDUKTIONSWIRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HIGH-STRENGTH AUSTENITIC STAINLESS STEEL WITH EXCELLENT PRODUCTIVITY AND COST REDUCTION EFFECT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PRODUCTIVITÉ ET UN EXCELLENT EFFET DE RÉDUCTION DES COÛTS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) SONG, Seokweon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37701, KR
PAEK, Jong-su, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37672, KR
KIM, Hak, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37656, KR
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/08**

C23C 4/08 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C23C 4/10** (11) **4 134 467 A1**
C23C 4/137 **C23C 24/04**
C23C 4/11 **B05B 7/22**
B05B 12/08 **B05B 12/12**
B05B 13/02
- (52) **B05B 12/126; B05B 7/226;**
B05B 12/084; B05B 13/0221;
C23C 4/10; C23C 4/11; C23C 4/137;
C23C 24/04; B05B 16/00

- (25) En (26) En
- (21) 21209365.2 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 KR 20210105115
- (54) • **KERAMIKBESCHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **CERAMIC COATING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT CÉRAMIQUE**

- (71) Lee, Chang Hoon, 1403-ho, 304-dong, 36, Baengnyeonsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 03477, KR
- (72) Lee, Chang Hoon, Seoul 03477, KR
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S. p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C23C 4/11 → (51) **C23C 4/10**

C23C 4/137 → (51) **C23C 4/10**

C23C 14/35 → (51) **B23B 5/16**

C23C 14/54 → (51) **H05B 3/28**

C23C 16/18 → (51) **C07F 15/06**

C23C 16/40 → (51) **B01J 37/02**

C23C 16/42 → (51) **H01L 29/04**

- (51) **C23C 16/44** (11) **4 134 468 A1**
C23C 16/54 **H01J 37/32**
- (52) **C23C 16/4412; C23C 16/54;**
H01J 37/32834; H01J 37/32844

- (25) En (26) En
- (21) 22189761.4 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 KR 20210107204
- (54) • **ENTLADUNGSVERFAHREN, ENT-LADUNGSSYSTEM UND SUBSTRATVER-ARBEITUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **DISCHARGE METHOD, DISCHARGE SYSTEM AND SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS INCLUDING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE DÉCHARGE, SYSTÈME DE DÉCHARGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT LE COMPRENANT**

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Daesoo, Seoul, KR
CHOI, Jimin, Cheonan-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C23C 16/44 → (51) **B01J 37/02**

C23C 16/44 → (51) **H01L 21/28**

C23C 16/455 → (51) **B01J 37/02**

C23C 16/455 → (51) **H01L 21/28**

C23C 16/50 → (51) **H01L 21/28**

C23C 16/54 → (51) **C23C 16/44**

C23C 16/54 → (51) **H01L 21/67**

C23C 22/50 → (51) **H01M 8/021**

C23C 24/04 → (51) **C23C 4/10**

- (51) **C23C 28/00** (11) **4 134 469 A1**
C23F 11/00

(52) **C23C 28/00; C23F 11/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 21812942.7 (22) 18.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/018868 18.05.2021
- (87) WO 2021/241338 2021/48 02.12.2021
- (30) 27.05.2020 JP 2020091935
- (54) • **ZINKBESCHICHTETES STAHLBLECH**
• **ZINC-COATED STEEL SHEET**
• **FEUILLE D'ACIER REVÊTUE DE ZINC**

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) HASHIZUME, Yukichika, Tokyo 100-0011, JP

- HATA, Kentaro, Tokyo 100-0011, JP
- MATSUDA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

C23F 11/00 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23F 13/10** (11) **4 134 470 A1**
C23F 13/18

(52) **C23F 13/10; C23F 13/18**

- (25) Pt (26) En
- (21) 21785548.5 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) BR 2021/050120 23.03.2021
- (87) WO 2021/203184 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 BR 102020007168

- (54) • **OPFERANODE MIT SCHWERKRAFTKONTAKT**
• **GRAVITY-CONTACT SACRIFICIAL ANODE**
• **ANODE SACRIFICIELLE À CONTACT PAR GRAVITÉ**

- (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida República do Chile, 65, Centro, RJ, 20031-912 Rio de Janeiro, BR
- (72) GOIS DE MEDEIROS, Edson, 22611-201 Rio de Janeiro, BR
- (74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

C23F 13/18 → (51) **C23F 13/10**

C25B 1/00 → (51) **C01B 35/04**

- (51) **C25B 1/04** (11) **4 134 471 A1**
C25B 15/02 **C25B 15/08**
C07C 29/151 **C07C 1/12**
C10G 2/00

(52) **C25B 15/081; C07C 1/12;**
C07C 29/1518; C10G 2/50; C25B 1/04;
C25B 15/02; C25B 15/083

- (25) En (26) En
- (21) 22181588.9 (22) 28.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.07.2021 JP 2021124130
- (54) • **KRAFTSTOFFERZEUGUNGSANLAGE**
• **FUEL PRODUCTION PLANT**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION DE CARBURANT**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KAITA, Keiji, Toyota-shi, 471-8571, JP
- HIRASAWA, Takahiko, Toyota-shi, 471-8571, JP

- YASUTANI, Noriko, Toyota-shi, 471-8571, JP

- KATO, Hideo, Toyota-shi, 471-8571, JP
- KUNO, Oji, Toyota-shi, 471-8571, JP

- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C25B 1/16 → (51) **B01D 61/44**

- (51) **C25B 3/07** (11) **4 134 472 A1**
C25B 3/20 **C25B 3/25**
C25B 9/01 **C25B 9/13**
C25B 9/19 **C25B 9/21**
C25B 13/07 **C25B 15/08**

(52) **C25B 9/01; C25B 3/07; C25B 3/20;**
C25B 3/25; C25B 9/13; C25B 9/19;
C25B 9/21; C25B 13/07; C25B 15/08

- (25) De (26) De
- (21) 21191300.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLALKOHOLATEN IN EINER ELEKTROLYSEZELLE**
• **METHOD FOR PRODUCING ALKALINE METAL ALCAHOLATES IN AN ELECTROLYSIS CELL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLATS ALCALINS DANS UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSE**

- (71) Evonik Functional Solutions GmbH, Feldmühlestrasse 3, 53859 Niederkassel, DE

- (72) HORN, Michael, 53859 Niederkassel, DE
REINSBERG, Philip Heinrich, 53227 Bonn, DE
LÜBKE, Ragnar, 50374 Erfstadt, DE
FRIGGE, Lorenz, 53859 Niederkassel, DE
GERHOFER, Linda, 74653 Künzelsau, DE
SIEGBERG, Markus, 53859 Niederkassel, DE
TEUFERT, Rüdiger, 51143 Köln, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C25B 3/20 → (51) **C25B 3/07**

C25B 3/25 → (51) **C25B 3/07**

C25B 9/01 → (51) **C25B 3/07**

C25B 9/13 → (51) **C25B 3/07**

C25B 9/19 → (51) **C25B 3/07**

C25B 9/21 → (51) **C25B 3/07**

C25B 9/23 → (51) **B01D 61/44**

C25B 11/073 → (51) **B01D 61/44**

C25B 13/07 → (51) **C25B 3/07**

C25B 15/02 → (51) **C25B 1/04**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/04**

C25B 15/08 → (51) **C25B 3/07**

C25D 7/00 → (51) **C22C 1/05**

C25D 9/10 → (51) **H01M 8/021**

C30B 25/20 → (51) **H01L 29/04**

C30B 29/36 → (51) **H01L 29/04**

- (51) **D01F 6/62** (11) **4 134 473 A1**
C08G 63/00 **C08G 63/80**
D01F 6/84
- (52) **C08G 63/00; C08G 63/80; D01F 6/62; D01F 6/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 21784840.7 (22) 18.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/006143 18.02.2021
(87) WO 2021/205757 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020070885
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LIQUID CRYSTAL POLYESTER FIBERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FIBRES DE POLYESTER À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) IKEHATA, Keiichi, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP
TERAMOTO, Yukihiro, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP
IDE, Junya, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D01F 6/84 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **D01H 1/115** (11) **4 134 474 A1**
(52) **D01H 1/115; D01H 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 22187486.0 (22) 28.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 JP 2021131728
- (54) • **FASERFÜHRUNG, PNEUMATISCHE SPINNVORRICHTUNG UND PNEUMATISCHE SPINNEINHEIT**
• **FIBER GUIDE, PNEUMATIC SPINNING DEVICE, AND PNEUMATIC SPINNING UNIT**
• **GUIDE DE FIBRES, FILEUSE PNEUMATIQUE ET UNITÉ DE FILAGE PNEUMATIQUE**
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) SHODA, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/00**

- (51) **D04C 1/02** (11) **4 134 475 A1**
D04C 1/06
(52) **D04C 1/06; D04C 1/02; D07B 2201/209; D10B 2401/041; D10B 2505/12**
- (25) En (26) En
(21) 22193014.2 (22) 27.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2017 US 201762538534 P
26.07.2018 US 201816046919
- (54) • **GEFLOCHTENE TEXTILHÜLSE MIT BLOCKIERTEN FÄDEN UND VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION**
• **BRAIDED TEXTILE SLEEVE WITH LOCKED YARNS AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF**
• **MANÇON TEXTILE TRESSÉ AVEC FILS BLOQUÉS ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION**
- (71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) HARRIS, David A., Glenmoore, 19343, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 18753009.2 / 3 658 706

D04C 1/06 → (51) **D04C 1/02**

- (51) **D05B 47/04** (11) **4 134 476 A2**
B32B 7/09
(52) **D05B 47/04; B32B 7/09; B32B 2038/008**
- (25) En (26) En
(21) 22188075.0 (22) 01.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 US 202117399815
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBESSERTE MECHANISCHE LEISTUNG VON GENÄHTEN VERBUNDSTOFFEN**
• **MANUFACTURING PROCESSES FOR IMPROVED MECHANICAL PERFORMANCE OF STITCHED COMPOSITES**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE MÉCANIQUE DE COMPOSITES COUSUS**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) JUSTUSSON, Brian P., Chicago, 60606-1596, US
SCHAEFER, Joseph D., Chicago, 60606-1596, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D06F 33/37 → (51) **D06F 39/02**

D06F 33/43 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 33/46** (11) **4 134 477 A1**
D06F 103/16 **D06F 105/02**
(52) **D06F 33/46; D06F 2103/16; D06F 2105/02**
- (25) De (26) De
(21) 22184437.6 (22) 12.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 DE 102021120590
- (54) • **VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER WASSERMENGE UND REINIGUNGSGERÄT**
• **METHOD AND CONTROL DEVICE FOR DETERMINING AN AMOUNT OF WATER AND CLEANING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE QUANTITÉ D'EAU ET APPAREIL DE NETTOYAGE**
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, DE
Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
Beckord, Alexander, 33102 Paderborn, DE
Löffler, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

D06F 34/20 → (51) **F24C 15/02**

D06F 34/30 → (51) **D06F 34/32**

- (51) **D06F 34/32** (11) **4 134 478 A1**
D06F 34/34 **D06F 34/30**
C03C 17/34 **C03C 17/00**
(52) **C03C 17/00; C03C 17/34; D06F 34/28**
- (25) Ko (26) En
(21) 21808278.2 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/003337 18.03.2021
(87) WO 2021/235665 2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020 KR 20200061934
- (54) • **KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CLOTHING CARE APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**

- APPAREIL D'ENTRETIEN DES VÊTEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SONG, Jiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Youngtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Jinju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

D06F 34/34 → (51) **D06F 34/32**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 39/02** (11) **4 134 479 A1**
- D06F 39/08** **D06F 33/43**
- D06F 33/37** **D06F 35/00**
- D06F 101/20** **D06F 103/16**
- D06F 105/04** **D06F 105/52**
- (52) **D06F 33/37; D06F 39/028;**
D06F 33/43; D06F 35/008;
D06F 39/026; D06F 39/088;
D06F 2101/20; D06F 2103/16;
D06F 2105/04; D06F 2105/52

- (25) En (26) En
- (21) 22193331.0 (22) 11.09.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.09.2018 US 201816131935

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER EINZELDOSISVERPACKUNG SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE
- METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY WASHING MACHINE USING A UNIT DOSE PACKAGE AND LAUNDRY WASHING MACHINE
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À LAVER LE LINGE UTILISANT UN EMBALLAGE DE DOSE UNITAIRE ET MACHINE À LAVER LE LINGE

- (71) Electrolux Home Care Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

- (72) WHITE, Allison, Charlotte, 28213, US
- LI, Yihong, Charlotte, 28278, US
- MADALENA, Oscar Luiz, Huntersville, 28078, US

- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (62) 19805727.5 / 3 850 146

D06F 39/02 → (51) **F16L 55/11**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/14 → (51) **F24C 15/02**

D06F 58/14 → (51) **D06F 73/02**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/44**

- (51) **D06F 58/22** (11) **4 134 480 A1**
- D06F 39/14**

- (52) **D06F 58/22;** D06F 39/14

- (25) En (26) En
- (21) 22188410.9 (22) 02.08.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 US 202163232260 P
- 07.07.2022 US 202217859298

- (54) • FREMDPARTIKELSAMMLER FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
- FOREIGN PARTICULATE COLLECTOR FOR A LAUNDRY APPLIANCE
- COLLECTEUR DE PARTICULES ÉTRANGÈRES POUR UN APPAREIL DE BLANCHISSERIE

- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, Michigan 49022, US

- (72) Bellinger, Ryan Robert, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT

- Blatchley, Timothy Noah, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- Christensen, Mark Jason, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- Kuhn, Ryan Douglas, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- Maryanski, Nolan Robert, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- Traylor, Wesley Paul, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT

- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

- (51) **D06F 58/24** (11) **4 134 481 A1**

D06F 58/02 **D06F 37/26**

D06F 25/00 **D06F 58/04**

D06F 58/26

- (52) **D06F 58/24;** D06F 25/00;
D06F 37/267; D06F 58/04; D06F 58/26;
Y02B 40/00

- (25) En (26) En
- (21) 22193704.8 (22) 09.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.08.2017 KR 20170101333

- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSHHEIZUNG
- LAUNDRY TREATMENT APPARATUS HAVING AN INDUCTION HEATER
- APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) NOH, Hyunwoo, 08592 Seoul, KR
- KIM, Changoh, 08592 Seoul, KR
- HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (62) 18188175.6 / 3 441 519

- (51) **D06F 58/44** (11) **4 134 482 A1**

D06F 58/20 **D06F 103/68**

D06F 105/38

- (52) **D06F 58/203; D06F 58/44;**
D06F 2103/68; D06F 2105/38

- (25) En (26) En
- (21) 22184756.9 (22) 13.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 CN 202110906150

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WÄSCHETROCKNER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND WÄSCHETROCKNER

- METHOD AND APPARATUS FOR CLOTHES DRYER, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND CLOTHES DRYER

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÈCHER-LINGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE, ET SÈCHER-LINGE

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Guo, Jingkun, Jiangsu, CN
- Chen, Shikai, Jiangsu, 210046, CN
- Chen, Lijun, Nanjing, 210000, CN
- Chen, Yao, Nanjing, 210000, CN
- Guo, Guangtao, Nanjing, CN
- Kuang, Hui, Nanjing, Jiangsu, 210046, CN

- (51) **D06F 73/02** (11) **4 134 483 A1**
- D06F 58/14**

- (52) **D06F 58/14; D06F 73/02**

- (25) En (26) En
- (21) 22180010.5 (22) 20.06.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 CN 202110932429

- (54) • KLEIDUNGSPFLEGEMASCHINE
- CLOTHING CARE MACHINE
- MACHINE D'ENTRETIEN POUR VÊTEMENTS

- (71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN

- (72) ZHENG, Zhenxing, Zhangzhou, Fujian, 363107, CN

- CHEN, Ronghuang, Zhangzhou, Fujian, 363107, CN

- CAI, Ruifeng, Zhangzhou, Fujian, 363107, CN

- XU, Xiaodong, Zhangzhou, Fujian, 363107, CN

- (74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **D06F 73/02** (11) **4 134 484 A1**
- D06F 58/14**

- (52) **D06F 58/14; D06F 73/02**

- (25) En (26) En
- (21) 22180011.3 (22) 20.06.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 CN 202110932420

- (54) • KLEIDUNGSPFLEGEMASCHINE
- CLOTHING CARE MACHINE
- MACHINE D'ENTRETIEN POUR VÊTEMENTS

- (71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN

- (72) ZHENG, Zhenxing, Zhangzhou, Fujian, 363107, CN

- CHEN, Ronghuang, Zhangzhou, Fujian, 363107, CN

- CAI, Ruifeng, Zhangzhou, Fujian, 363107, CN

XU, Xiaodong, Zhangzhou, Fujian, 363107, CN
(74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

D06F 101/00 → (51) **F24C 15/02**

D06F 105/58 → (51) **F24C 15/02**

D06P 1/00 → (51) **C11D 3/40**

D07B 1/06 → (51) **B60C 9/00**

D21H 11/02 → (51) **B32B 29/00**

D21H 11/08 → (51) **B32B 29/00**

D21H 19/00 → (51) **C09D 5/00**

D21H 21/48 → (51) **C09D 5/22**

D21H 27/30 → (51) **B32B 29/00**

D21H 27/38 → (51) **B32B 29/00**

(51) **E01B 27/17** (11) **4 134 485 A1**
E01B 27/20 **E01B 35/06**
(52) **E01B 27/17; E01B 27/20; E01B 35/06**
(25) De (26) De
(21) 22186276.6 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 AT 506542021

(54) • **VERFAHREN ZUM STABILISIEREN DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES**
• **METHOD FOR STABILIZING RAILWAY BALLAST**
• **PROCÉDÉ DE STABILISATION DU LIT DE BALLAST D'UNE VOIE**

(71) HP3 Real GmbH, Lainzer Straße 16/5, 1130 Wien, AT

(72) Lichtberger, Bernhard, 1030 Wien, AT

(72) Hofer, Hansjörg, 4502 St. Marien, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01B 27/20 → (51) **E01B 27/17**

E01B 35/00 → (51) **B61L 1/18**

E01B 35/06 → (51) **E01B 27/17**

E02D 17/13 → (51) **E02F 3/47**

E02D 19/02 → (51) **E02D 29/073**

E02D 29/045 → (51) **A01G 9/02**

(51) **E02D 29/073** (11) **4 134 486 A1**
E02D 29/16 **E02D 19/02**
(52) **E02D 19/02; E02D 29/073; E02D 29/16**
(25) Zh (26) En
(21) 21935888.4 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/141443 27.12.2021

(87) WO 2022/213672 2022/41 13.10.2022

(30) 15.11.2021 CN 202111346603

15.11.2021 CN 202111347608

(54) • **WASSERSTOPPVERRICHTUNG MIT AUFGEHÄNGTEM GLEITEN UND ANWENDUNG DAVON**
• **SUSPENDED-SLIDING-TYPE WATER STOP DEVICE AND APPLICATION THEREOF**
• **DISPOSITIF D'ARRÊT D'EAU DE TYPE À COULISSEMENT SUSPENDU ET SON APPLICATION**

(71) CCCC First Harbor Engineering Co., Ltd., No.8 Building Shipping Service Center Yuejin Road Tianjin Port Bonded Zone, Tianjin 300461, CN

(72) LI, Zengjun, Tianjin 300461, CN
ZHANG, Naishou, Tianjin 300461, CN
PAN, Wei, Tianjin 300461, CN

LI, Yiyong, Tianjin 300461, CN
WANG, Qiang, Tianjin 300461, CN
NING, Jinjin, Tianjin 300461, CN
DU, Chuang, Tianjin 300461, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

E02D 29/16 → (51) **E02D 29/073**

(51) **E02F 3/08** (11) **4 134 487 A1**
E02F 5/14

(52) **E02F 3/083; E02F 3/087; E02F 5/145**

(25) En (26) En

(21) 22185706.3 (22) 19.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 AU 2021902459

(54) • **GRABENFRÄSE MIT TIEFENINDIKATOR**
• **TRENCHER WITH DEPTH INDICATOR**
• **TRANCHOIR AVEC INDICATEUR DE PROFONDEUR**

(71) Digga Australia Pty Ltd, 4 Octal Street, Yatala, Queensland 4207, AU

(72) Lionel, Smitka, Yatala, AU

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **E02F 3/24** (11) **4 134 488 A1**
E02F 9/28

(52) **E02D 17/13; E02F 3/241; E02F 9/2866**

(25) De (26) De

(21) 21191256.3 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FRÄSRAD**
• **MILLING WHEEL**
• **ROUE DE FRAISE**

(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Herb, Johannes, 86672 Thierhaupten, DE
Soier, Sebastian, 86529 Schrobenhausen, DE

Reisner, Johannes, 86529 Schrobenhausen, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

E02F 3/43 → (51) **E02F 3/47**

(51) **E02F 3/47** (11) **4 134 489 A1**
E02D 17/13

(52) **E02F 3/47; E02D 17/13**

(25) De (26) De

(21) 21191049.2 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GREIFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GREIFERVORRICHTUNG**

• **GRIPPER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A GRIPPER DEVICE**

• **DISPOSITIF PRÉHENSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PRÉHENSEUR**

(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Schuell, Andreas, 85302 Gerolsbach, DE
Pfeiffer, David, 86529 Schrobenhausen, DE
Hugl, Andreas, 86666 Burgheim, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **E02F 3/47** (11) **4 134 490 A1**
E02F 3/43

(52) **E02F 3/47**

(25) De (26) De

(21) 21191054.2 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GREIFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GREIFERVORRICHTUNG**

• **GRIPPER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A GRIPPER DEVICE**

• **DISPOSITIF PRÉHENSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PRÉHENSEUR**

(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Schuell, Andreas, 85302 Gerolsbach, DE
Pfeiffer, David, 86529 Schrobenhausen, DE
Hugl, Andreas, 86666 Burgheim, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **E02F 3/76** (11) **4 134 491 A1**
E02F 3/80 **E02F 3/815**

E02F 3/84 **E02F 3/85**

(52) **E02F 3/764; E02F 3/847**

(25) Zh (26) En

(21) 21763932.7 (22) 26.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/089906 26.04.2021

(87) WO 2021/175340 2021/36 10.09.2021

(30) 28.05.2020 CN 202010468500

(54) • **NIVELLIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE MOTORGRADER**

• **LEVELING CONTROL METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM, AND MOTOR GRADER**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE MISE À NIVEAU, ET NIVELEUSE**

(71) Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd., No. 26, Tuolanshan

Road Economic Development Zone, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
(72) HOU, Zhiqiang, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
ZHAO, Bin, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
LIU, Hao, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
LU, Shengli, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

E02F 3/80 → (51) **E02F 3/76**
E02F 3/815 → (51) **E02F 3/76**
E02F 3/84 → (51) **E02F 3/76**
E02F 3/85 → (51) **E02F 3/76**
E02F 5/14 → (51) **E02F 3/08**

(51) **E02F 9/08** (11) **4 134 492 A1**
B60R 1/24 **E02F 9/26**
(52) **E02F 9/261; B60R 1/24; E02F 9/0841; E02F 9/264**
(25) En (26) En
(21) 22187518.0 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.07.2021 KR 20210099121
06.07.2022 KR 20220083368
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE**
• **SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING CONSTRUCTION MACHINERY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE DE CONSTRUCTION**
(71) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., (Hwasu-dong) 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
(72) LEE, Cavin, 16892 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Kwangseok, 22009 Incheon, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E02F 9/24** (11) **4 134 493 A1**
E02F 9/26
(52) **E02F 9/24; E02F 9/262**
(25) Ja (26) En
(21) 22186403.6 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.07.2021 JP 2021125000
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ARBEITSMASCHINE, ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSPROGRAMM UND ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM**
• **METHOD FOR CONTROLLING WORK MACHINE, WORK MACHINE CONTROL PROGRAM, AND WORK MACHINE CONTROL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE DE TRAVAIL, PROGRAMME DE COMMANDE DE MACHINE DE TRAVAIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE DE TRAVAIL**
(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) DANGUCHI, Masashi, Chikugo, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **E02F 9/24** (11) **4 134 494 A1**
E02F 9/28
(52) **E02F 9/2841; E02F 9/2816**
(25) En (26) En
(21) 22198977.5 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2018 US 201862753675 P
(54) • **VERSCHLEISSANORDNUNG**
• **WEAR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'USURE**
(71) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210, US
(72) BINGHAM, Bruce, C., Portland, 97229, US
ROSKA, Michael, Portland, 97219, US
HARDING, Darrin, Newberg, 97132, US
BEATLEY, Mark, T., Saint Helens, 97051, US
BROCKMAN, Cornelius, J., Swakopmund Erongo, NA
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
(62) 19880052.6 / 3 874 096

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/08**
E02F 9/26 → (51) **E02F 9/24**
E02F 9/28 → (51) **E02F 3/24**
E02F 9/28 → (51) **E02F 9/24**

(51) **E03C 1/06** (11) **4 134 495 A1**
(52) **E03C 1/066**
(25) Zh (26) En
(21) 22180786.0 (22) 23.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.08.2021 CN 202110916076
(54) • **VERTIKALER SCHIENENGLEITER UND MOBILER DUSCHKOPFHALTER**
• **VERTICAL RAIL SLIDER AND MOBILE SHOWERHEAD HOLDER**
• **COULISSEAU DE RAIL VERTICAL ET SUPPORT DE POMME DE DOUCHE MOBILE**

(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Town Nan'an, QuanZhou, Fujian 362304, CN
(72) LIN, Xiaofa, QuanZhou, 362304, CN
LIN, Xiaoshan, QuanZhou, 362304, CN
CHEN, Zhiwei, QuanZhou, 362304, CN
DENG, Feiming, QuanZhou, 362304, CN
DENG, Xiaoqing, QuanZhou, 362304, CN
LIU, Qiqiao, QuanZhou, 362304, CN
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

E04B 1/41 → (51) **E04G 15/04**
E04B 1/62 → (51) **B32B 7/027**
E04B 2/02 → (51) **E04C 2/292**
E04C 2/00 → (51) **E04C 2/292**
(51) **E04C 2/292** (11) **4 134 496 A1**
E04C 2/00 **E04B 2/02**

(52) **E04C 2/292; E04B 2002/0228; E04C 2002/004**
(25) En (26) En
(21) 22189715.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 FI 20215847
(54) • **FEUERFESTE WAND**
• **FIREPROOF WALL**
• **PAROI IGNIFUGE**
(71) Rautaruukki Oyj, Panuntie 11, 00620 Helsinki, FI
(72) Heikkilä, Simo, 00620 Helsinki, FI
Lehtimäki, Esa, 00620 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **E04D 13/00** (11) **4 134 497 A1**
E06B 3/00 **E05F 15/00**
G06F 11/00 **G05B 23/02**
(52) **E06B 3/00; E04D 13/00; E05F 15/00; G06F 11/00**
(25) De (26) De
(21) 22189078.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 DE 102021208793
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG EINES GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENTS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKS AUS SENSORANORDNUNGEN MEHRERER GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENTE, SENSORANORDNUNG FÜR EIN GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENT SOWIE GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENT**
• **METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT OF A BUILDING CLOSURE ELEMENT, METHOD FOR OPERATING A NETWORK OF SENSOR ARRANGEMENTS OF SEVERAL BUILDING CLOSURE ELEMENTS, SENSOR ARRANGEMENT FOR A BUILDING CLOSURE ELEMENT AND BUILDING CLOSURE ELEMENT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF CAPTEUR D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE BÂTIMENT, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU COMPOSÉ DE DISPOSITIFS DE CAPTEUR DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE DE BÂTIMENT, DISPOSITIF CAPTEUR POUR UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE BÂTIMENT, AINSI QU'ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE BÂTIMENT**

(71) Roto Frank Dachsystem-Technologie GmbH, Wilhelm-Frank-Str. 38-40, 97980 Bad Mergentheim, DE
(72) DRES, Martin, 97996 Niederstetten, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

E04D 13/00 → (51) **E06B 1/00**
(51) **E04D 13/03** (11) **4 134 498 A1**
(52) **E04D 13/0305; E04D 13/031**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22189734.1 (22) 10.08.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.08.2021 FR 2108670
(54) • *VERBESSERTES DACHFENSTER*
• *IMPROVED ROOF WINDOW*
• *VERRIERE DE TOIT PERFECTIONNÉE*
- (71) Godest F.T., ZA de Maudez, 22540 Pederneq, FR
(72) GODEST, Yvon, 22140 BEGARD, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **E04D 13/03** (11) **4 134 499 A1**
E04D 13/035
(52) **E04D 13/031; E04D 13/0305;**
E04D 13/0354; E04D 13/033;
E06B 3/6617

- (25) En (26) En
(21) 22199583.0 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2020 EP 20155247
03.02.2020 EP 20155238
(54) • *DACHFENSTER*
• *SKYLIGHT WINDOW*
• *FENÊTRE DE LANTERNEAU*
- (71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) ØSTERGAARD, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm, DK
PEDERSEN, Rasmus Klercke, 2970 Hørsholm, DK
KRISTENSEN, Lars, 2970 Hørsholm, DK
GRØNBORG, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm, DK
BERTRAM, Jacob, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(62) 20210444.4 / 3 795 770

E04F 13/07 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **E04F 13/08** (11) **4 134 500 A1**
E04F 13/0841; E04F 13/0835;
E04F 13/0857

- (25) De (26) De
(21) 21191138.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *FASSADENBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT PROFILELEMENTEN*
• *FACADE FASTENING SYSTEM WITH PROFILE ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE FAÇADE POURVU D'ÉLÉMENTS PROFILÉS*
- (71) SFS Group International AG, Rosenbergsaustrasse 8, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Kuster, Hanspeter, 9436 Balgach, CH
Mair, Roland, 6840 Götzis, AT
Kemp, Ben, Hatfield Broak Oak, CM22 7HG, GB

E04F 15/02 → (51) **B28B 7/28**

E04F 15/02 → (51) **B32B 27/00**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/024**

- (51) **E04F 15/024** (11) **4 134 501 A1**
E04F 15/02
(52) **E04F 15/02458; E04F 15/0247;**
E04F 15/02476; E04F 2015/02061

- (25) En (26) En
(21) 21191041.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *ANPASSBARES BODENSTÜTZSYSTEM*
• *ADJUSTABLE FLOOR SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE PLANCHER AJUSTABLE*
- (71) GRANAB Förvaltning AB, Box 172, 447 24 Vårgårda, SE
(72) BLOM, Fredrik, 441 33 Alingsås, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **E04F 15/10** (11) **4 134 502 A1**
E04F 15/02

- (52) **E04F 15/02038; E04F 15/105;**
E04F 15/107; E04F 2201/0146;
E04F 2201/023; E04F 2201/041;
E04F 2201/043

- (25) En (26) En
(21) 22199561.6 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2015 US 201562274021 P
08.01.2016 BE 201605011
18.04.2016 DE 202016102034 U
23.09.2016 US 201662398589 P
(54) • *BODENPLATTE ZUR BILDUNG EINES BODENBELAGS*
• *FLOOR PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING*
• *PANNEAU DE PLANCHER POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE SOL*
- (71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) DEVOS, Pieter, 8851 Koolskamp, BE
DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, BE
(74) Cardoen, Annelies Andréa C., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 16823053.0 / 3 397 825

- (51) **E04G 15/04** (11) **4 134 503 A1**
F16B 47/00 **E04B 1/41**

- (52) **E04G 15/04; E04B 1/4121;**
F16B 47/00
- (25) De (26) De
(21) 21190957.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN FÜR BETONSCRAUBEN IN BETONTEILEN*
• *TOOL AND METHOD FOR CONCRETE SCREWS IN CONCRETE PARTS*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR LES VIS À BÉTON DANS LES PIÈCES EN BÉTON*
- (71) Weidner, Georg, Kastanienstrasse 10, 97854 Steinfeld, DE
(72) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwältin Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E04G 17/00** (11) **4 134 504 A1**
B28B 7/00 **B28B 7/20**

- (52) **E04G 17/004; B28B 7/0011;**
B28B 7/0085; B28B 7/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22189457.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 FR 2108687
(54) • *SCHALUNGSPLATTE MIT EINEM DICHTUNGSELEMENT*
• *FORMWORK PANEL EQUIPPED WITH A SEALING MEMBER*
• *PANNEAU DE COFFRAGE EQUIPE D'UN ORGANE D'ETANCHEITE*
- (71) PLAKA GROUP FRANCE Société par actions simplifiée unipersonnelle, 6 rue de Cabanis, 31240 L'Union, FR
(72) ALLIRAND, Frédéric, 63670 LA ROCHE BLANCHE, FR
BECQUART, Gueric, 31240 L'UNION, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Boîte Postale CS 91455 34 Avenue du Général Leclerc, 68071 Mulhouse Cedex, FR

E04G 21/02 → (51) **B65D 90/56**

E04G 21/04 → (51) **B28B 1/00**

- (51) **E04H 13/00** (11) **4 134 505 A1**
E04H 13/006; E04H 13/008

- (25) It (26) En
(21) 21190485.9 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *MODULARES FERTIGBAUSYSTEM FÜR FRIEDHOFANLAGEN*
• *MODULAR PREFABRICATED CONSTRUCTION SYSTEM FOR CEMETERY STRUCTURES*
• *SYSTÈME MODULAIRE PRÉFABRIQUÉ POUR CIMETIÈRES*
- (71) Ginatta, Amelio, Via Garibaldi 73, 18015 Riva Ligure (IM), IT
(72) Ginatta, Amelio, 18015 Riva Ligure (IM), IT
(74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT

E05D 11/00 → (51) **F41C 23/04**

E05D 11/10 → (51) **B65D 19/18**

E05D 15/22 → (51) **E06B 3/50**

- (51) **E05D 15/26** (11) **4 134 506 A1**
E05F 1/10 **E05F 5/00**

- (52) **E05D 15/58**
E05F 5/00; E05D 15/264;
E05D 15/58; E05F 1/105; E05D 15/262;
E05Y 2201/22; E05Y 2201/244;
E05Y 2201/426; E05Y 2800/10;
E05Y 2800/24; E05Y 2900/20;
E05Y 2900/212

- (25) De (26) De
(21) 22200199.2 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2017 AT 500482017

- (54) • AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
• EJECTION DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART
• DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, AT
GABL, Dominik, 6700 Bludenz, AT
RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
- (62) 17825098.1 / 3 574 173

E05D 15/26 → (51) **E05D 15/58**

E05D 15/48 → (51) **E06B 3/50**

- (51) **E05D 15/58** (11) **4 134 507 A1**
E05D 15/26
- (52) **E05D 15/58; E05D 15/264;**
E05Y 2900/212
- (25) De (26) De
(21) 22200039.0 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2017 AT 500252017
- (54) • FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE TÜRANORDNUNG, SOWIE TÜRANORDNUNG UND EINRICHTUNGSANORDNUNG
• GUIDE SYSTEM FOR A DOOR ASSEMBLY, AND DOOR ASSEMBLY AND DEVICE ASSEMBLY
• SYSTÈME DE GUIDAGE POUR UN ENSEMBLE PORTE, ENSEMBLE PORTE ET ENSEMBLE DISPOSITIF
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, AT
HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, AT
HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, AT
GASSER, Ingo, 6973 Höchst, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
- (62) 17825726.7 / 3 568 554

E05D 15/58 → (51) **E05D 15/26**

E05F 1/10 → (51) **E05D 15/26**

E05F 5/00 → (51) **E05D 15/26**

E05F 15/00 → (51) **E04D 13/00**

E05F 15/00 → (51) **E06B 1/00**

- (51) **E06B 1/00** (11) **4 134 508 A1**
E04D 13/00 **G05B 23/02**
G06F 17/16 **E05F 15/00**
- (52) **E06B 1/00; E04D 13/032; E05F 15/00;**
G06F 17/16
- (25) De (26) De
(21) 22189080.9 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 11.08.2021 DE 102021208795
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG FÜR EIN GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENT, ENTSPRE-

- CHENDE SENSORANORDNUNG SOWIE GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENT MIT EINER SENSORANORDNUNG*
- METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT FOR A BUILDING CLOSURE ELEMENT, CORRESPONDING SENSOR ARRANGEMENT AND BUILDING CLOSURE ELEMENT WITH A SENSOR ARRANGEMENT
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION POUR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE DE BÂTIMENT, SYSTÈME DE DÉTECTION CORRESPONDANT ET ÉLÉMENT DE FERMETURE DE BÂTIMENT DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION
- (71) Roto Frank Dachsystem-Technologie GmbH, Wilhelm-Frank-Str. 38-40, 97980 Bad Mergentheim, DE
- (72) DRES, Martin, 97996 Niederstetten, DE
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E06B 1/02** (11) **4 134 509 A1**

E06B 1/60

(52) **E06B 1/02; E06B 1/6053;**
E06B 1/6076

- (25) NI (26) En
(21) 22190040.0 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.08.2021 BE 202105645
- (54) • EINBAU EINES FENSTERS ODER EINER TÜR IN EINE ÖFFNUNG EINES GEBÄUDES
• INSTALLATION OF A WINDOW OR DOOR IN AN OPENING OF A BUILDING
• INSTALLATION D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE DANS UNE OUVERTURE D'UN BÂTIMENT
- (71) Fast Forward Frames VOF, Kempische Kaai 61 bus 5.01, 3500 Hasselt, BE
- (72) WUYTS, Johnny, 3510 Kermt, BE
WUYTS, Jimmy Frank Bert, 3500 Hasselt, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E06B 1/60 → (51) **E06B 1/02**

E06B 3/00 → (51) **E04D 13/00**

E06B 3/42 → (51) **E06B 3/50**

E06B 3/44 → (51) **E06B 3/50**

- (51) **E06B 3/50** (11) **4 134 510 A1**
E05D 15/48 **E05D 15/22**
E06B 3/42 **E06B 3/44**
- (52) **E05D 15/22; E05D 15/48; E06B 3/32;**
E06B 3/42; E06B 3/44; E06B 3/50;
E06B 3/70

- (25) Zh (26) En
(21) 21807542.2 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/081511 18.03.2021
- (87) WO 2021/232917 2021/47 25.11.2021
- (30) 19.05.2020 CN 202010424312

- (54) • FLACHBAULÜFTUNGSTÜR-FENSTER-KONSTRUKTION
• FLAT-TYPE VENTILATION DOOR-WINDOW STRUCTURE
• STRUCTURE DE PORTE-FENÊTRE DE VENTILATION DE TYPE PLAT
- (71) Taroko Door & Window Technologies, Inc., No. 199, Nonchang Road Liqiuli Daliao Area, Gaoxiang, Taiwan 83160, TW
- (72) ZHANG, Deyou, Gaoxiang, Taiwan 83160, CN
- (74) Tahtadjiev, Konstantin, J.k. Goce Delchev bl.233, et. 8, ap. 35, 1404 Sofia, BG

(51) **E06B 9/302** (11) **4 134 511 A1**

E06B 9/322

E06B 9/327

(52) **E06B 9/302; E06B 9/322;**
E06B 9/325; E06B 9/327; E06B 9/388;
E06B 2009/3222

- (25) De (26) De
(21) 21190861.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • LAMELLENSTORE
• VENETIAN BLIND
• STORE À LAMELLES
- (71) Griesser Holding AG, Tännikerstrasse 3, 8355 Aadorf, CH
- (72) Lang, Stefan, 8280 Kreuzlingen, CH
Seeger, Christof, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Gachnang AG Patentanwälte, Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/302**

E06B 9/325 → (51) **E06B 9/302**

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/302**

E06B 9/388 → (51) **E06B 9/302**

(51) **E21B 43/12** (11) **4 134 512 A1**

F04B 47/06 **F04B 47/00**

(52) **E21B 43/128; F04B 47/00;**
F04B 47/06

- (25) De (26) De
(21) 22185953.1 (22) 20.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 30.07.2021 DE 102021119889
- (54) • VOLUMENAUSGLEICHVORRICHTUNG
• VOLUME COMPENSATING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE VOLUME
- (71) Oil Dynamics GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 11, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Mohammadi, Ahmad, 69115 Heidelberg, DE
Limanowka, Andy, Sherwood Park, T8E 1B9, CA
- (74) Stöbel, Matthias, Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

(51) **E21B 43/16** (11) **4 134 513 A1**

E21B 43/164

- (25) En (26) En
(21) 22175231.4 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202163230843 P
28.03.2022 US 202217705792

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERMANENTEN KOHLENDIOXIDSEQUESTRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLE
• SYSTEM AND METHOD FOR PERMANENT CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION USING A RENEWABLE ENERGY SOURCE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉQUESTRATION PERMANENTE DU DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

(71) PROTOSTAR GROUP LIMITED, 100 Cannon Street, London EC4N 6EU, GB

(72) PROTOSTAR GROUP LIMITED, London EC4N 6EU, GB

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **E21B 47/005** (11) **4 134 514 A1**
E21B 47/14 **G01V 1/50**

(52) **E21B 47/005; E21B 47/14**

(25) En (26) En

(21) 22189241.7 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 GB 202111437

- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN, OB EIN BOHRLOCH AUS EINEM MIKRO-RINGRAUM, EINEM FREIEN ROHR ODER EINER FESTEN VERBINDUNG ZWISCHEN DEM BOHRLOCH UND EINER VERROHRUNG BESTEHT
• METHOD FOR DETERMINING IF A WELLBORE CONSISTS OF MICRO ANNULUS, FREE PIPE OR SOLID BONDING BETWEEN THE WELLBORE AND A CASING
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UN PUIT DE FORAGE EST CONSTITUÉ D'UN MICRO-ANNEAU, D'UN TUYAU LIBRE OU D'UNE LIAISON SOLIDE ENTRE LE PUIT DE FORAGE ET UN BOÏTIER

(71) Equanostic AS, Klaus Torgårds vei 3, 0372 Oslo, NO

(72) Malmberg, Jenny-Ann, 1396 Billingstad, NO Jørgensen, Erlend Kvinge, 0557 Oslo, NO Sirevaag Tore Lie, 0753 Oslo, NO Støa, Stig, 0194 Oslo, NO

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E21B 47/14 → (51) **E21B 47/005**

(51) **F01D 5/08** (11) **4 134 515 A1**
F01D 5/30

(52) **F01D 5/082; F01D 5/3007**

(25) En (26) En

(21) 22188260.8 (22) 02.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 GB 202111579

14.02.2022 GB 202201900

- (54) • LAUFSCHAUFEL ZUR BENUTZUNG IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK UND GASTURBINENTRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG
• BLADE FOR USE IN A GAS TURBINE ENGINE AND GAS TURBINE ENGINE FOR AN AIRCRAFT

• AUBE ROTORIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ POUR UN AÉRONEF

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Sidebotham, Gary, Derby, DE24 8BJ, GB Harris, John, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Liu, Chenhui, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **C04B 35/565**

(51) **F01D 5/18** (11) **4 134 516 A1**
F01D 5/28

(52) **F01D 5/186; F01D 5/288; F01D 9/023; F01D 9/065; F02K 1/822; F23R 3/002; F23R 3/005; F23R 3/06; F05D 2240/11; F05D 2240/81; F05D 2250/14; F05D 2250/141; F05D 2250/232; F05D 2250/312; F05D 2250/324; F05D 2260/202**

(25) En (26) En

(21) 22190363.6 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401927

- (54) • VORRICHTUNGEN FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK
• APPARATUS FOR A TURBINE ENGINE
• DISPOSITIFS POUR UN MOTEUR À TURBINE

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410, US

KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447, US

HAZEL, Brian T., Avon, 06001, US

DENNEY, Paul E., Northborough, 01532, US

MONGILLO, Dominic J., Hartford, 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **B23H 9/10**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/28** (11) **4 134 517 A2**
F01D 5/18

(52) **F01D 5/186; F01D 5/288; F01D 9/023; F01D 9/065; F02K 1/822; F23R 3/002; F05D 2230/12; F05D 2230/13; F05D 2230/313; F05D 2230/314; F05D 2230/90; F05D 2240/11; F05D 2240/81; F05D 2250/324; F05D 2260/202**

(25) En (26) En

(21) 22190387.5 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401914

- (54) • BILDEN VON BESCHICHTETEN KÜHLÖFFNUNGEN IN EINEM BAUTEIL EINES TURBINENTRIEBWERKS
• FORMING COATED COOLING APERTURE(S) IN A TURBINE ENGINE COMPONENT
• FORMATION D'UNE OU PLUSIEURS OUVERTURES DE REFROIDISSEMENT REVÊTUES DANS UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410, US

KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447, US

HAZEL, Brian T., Avon, 06001, US

DENNEY, Paul E., Northborough, 01532, US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **4 134 518 A2**
F01D 5/18

(52) **F01D 5/186; F01D 5/288; F01D 9/023; F01D 9/065; F02K 1/822; F23R 3/002; F05D 2230/12; F05D 2230/13; F05D 2230/90; F05D 2240/11; F05D 2240/81; F05D 2250/324; F05D 2260/202**

(25) En (26) En

(21) 22190408.9 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401966

- (54) • HERSTELLUNG VON KÜHLUNGSÖFFNUNGEN IN EINER KOMPONENTE EINES TURBINENTRIEBWERKS
• FORMING COOLING APERTURE(S) IN A TURBINE ENGINE COMPONENT
• FORMATION D'OUVERTURE(S) DE REFROIDISSEMENT DANS UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410, US

KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447, US

HAZEL, Brian T., Avon, 06001, US

DENNEY, Paul E., Northborough, 01532, US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **4 134 519 A2**
F01D 5/18

(52) **F01D 5/186; F01D 5/288; F01D 9/023; F01D 9/065; F02K 1/822; F23R 3/002; F05D 2230/12; F05D 2230/13; F05D 2230/90; F05D 2240/11; F05D 2240/81; F05D 2250/324; F05D 2260/202**

(25) En (26) En

(21) 22190418.8 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401899

- (54) • *HERSTELLUNG UND/ODER PRÜFUNG VON KÜHLÖFFNUNGEN IN EINER TURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *FORMING AND/OR INSPECTING COOLING APERTURE(S) IN A TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *FORMATION ET/OU INSPECTION D'OUVERTURE(S) DE REFROIDISSEMENT DANS UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410, US

KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447, US

HAZEL, Brian T., Avon, 06001, US

DENNEY, Paul E., Northborough, 01532, US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **4 134 520 A2**
F01D 5/18

- (52) **F01D 5/186; F01D 5/288; F01D 9/065; F02K 1/822; F23R 3/002; F05D 2230/12; F05D 2230/13; F05D 2230/313; F05D 2230/314; F05D 2230/90; F05D 2240/11; F05D 2240/81; F05D 2250/324; F05D 2260/202**

(25) En (26) En

(21) 22190420.4 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401886

- (54) • *BILDEN VON KÜHLUNGSÖFFNUNG(EN) IN EINER TURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE*
• *FORMING COOLING APERTURE(S) IN A TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *FORMATION D'UNE OU PLUSIEURS OUVERTURES DE REFROIDISSEMENT DANS UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410, US

KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447, US

HAZEL, Brian T., Avon, 06001, US

DENNEY, Paul E., Northborough, 01532, US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **4 134 521 A2**
F01D 5/18

- (52) **F01D 5/186; F01D 5/288; F01D 9/023; F01D 9/065; F02K 1/822; F23R 3/002; F05D 2230/12; F05D 2230/13; F05D 2230/90;**

F05D 2240/11; F05D 2240/81;
F05D 2260/202

(25) En (26) En

(21) 22190422.0 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401947

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜHLÖFFNUNGEN IN EINER TURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *METHODS FOR FORMING COOLING APERTURES IN A TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *PROCÉDÉS POUR FORMER DES OUVERTURES DE REFROIDISSEMENT DANS UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410, US

KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447, US

HAZEL, Brian T., Avon, 06001, US

DENNEY, Paul E., Northborough, 01532, US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **4 134 522 A2**
F01D 5/18

- (52) **F01D 5/186; F01D 5/288; F01D 9/023; F01D 9/065; F02K 1/822; F23R 3/002; F05D 2230/12; F05D 2230/13; F05D 2230/90; F05D 2240/11; F05D 2240/81; F05D 2250/324; F05D 2260/202**

(25) En (26) En

(21) 22190427.9 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401931

- (54) • *ENERGIESTRAHLPOSITIONIERUNG BEI DER BILDUNG EINER KÜHLÖFFNUNG*
• *ENERGY BEAM POSITIONING DURING FORMATION OF A COOLING APERTURE*
• *POSITIONNEMENT DE FAISCEAU D'ÉNERGIE LORS DE LA FORMATION D'UNE OUVERTURE DE REFROIDISSEMENT*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410, US

KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447, US

HAZEL, Brian T., Avon, 06001, US

DENNEY, Paul E., Northborough, 01532, US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/565**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/30** (11) **4 134 523 A2**

(52) **F01D 5/3007; F05D 2250/711**

(25) De (26) De

(21) 22188295.4 (22) 02.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 DE 102021120876

- (54) • *SCHAUFELFUSSAUFNAHME ZUM AUFNEHMEN EINER LAUFSCHAUFEL*
• *BLADE BASE RECEPTACLE FOR RECEIVING A BLADE*
• *LOGEMENT DE PIED D'AUBE PERMETTANT DE LOGER UNE AUBE MOBILE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Bayer, Kilian, 80995 München, DE

Koch, David, 80995 München, DE

Pösl, Susanne, 80995 München, DE

Zeis, Markus, 80995 München, DE

Hieber, Andreas, 80995 München, DE

Trübenbach, Jens, 80995 München, DE

Freno, Dieter, 80995 München, DE

Nachtigall, Hermann, 80995 München, DE

Rimke, Miriam, 80995 München, DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/08**

F01D 15/10 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F01D 21/04** (11) **4 134 524 A1**
F02K 1/80 **F02K 1/78**

F02C 7/04 **F01D 25/24**

- (52) **F01D 25/243; F01D 21/045; F01D 25/24; F02C 7/04; F02K 1/80; F16D 1/033; F02K 1/78; F05D 2230/64; F05D 2240/14; F05D 2250/192; F05D 2250/232; F05D 2250/73; F05D 2260/31; F05D 2260/33; F05D 2300/432**

(25) En (26) En

(21) 22187864.8 (22) 29.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117444998

- (54) • *TURBOMASCHINENBAUTEILE MIT KRO- NENFLANSCHEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TURBOMASCHINEN- BAUTEILEN*
• *TURBOMACHINE COMPONENTS INCLUDING CASTELLATION FLANGES AND METHODS FOR COUPLING TURBO- MACHINE COMPONENTS*
• *COMPOSANTS DE TURBOMACHINE COMPRENANT DES BRIDES DE CASTEL- LATION ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE DE COMPOSANTS DE TURBOMACHINE*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, 28202, US

LISTON, Laurence D. N., Charlotte, 28202, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F01D 25/16 → (51) **F16C 17/10**

(51) **F01D 25/24** (11) **4 134 525 A1**
F15B 13/08

- (52) **F01D 25/243; F01D 25/24; F15B 13/0814; F05D 2250/50; F05D 2250/70**

(25) En (26) En

(21) 22184455.8 (22) 12.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 GB 202111518

(54) • ROHRZUSAMMENBAU FÜR GASTURBINENMOTOR
• TUBE GALLERY FOR GAS TURBINE ENGINE
• ASSEMBLAGE DE TUBES POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Yeandel, Michael, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F01L 1/344** (11) **4 134 526 A1**
F01L 1/352 **F01L 13/00**

(52) **F01L 1/34403; F01L 1/352;**
F01L 2013/111; F01L 2013/113;
F01L 2201/00; F01L 2820/041;
F01L 2820/042

(25) En (26) En

(21) 22190119.2 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202163232495 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NOCKENWELLENVERSTELLERS
• CAM PHASE ACTUATOR CONTROL SYSTEMS AND METHODS
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COMMANDE D'UN DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES

(71) HUSCO Automotive Holdings LLC, 2239 Pewaukee Road P.O.Box 257, Waukesha, WI 53188-0257, US

(72) Kujak, Michael, Hartland, 53029, US
Wollenberg, Todd, Milwaukee, 53224, US
Heithoff, Patrick, Sussex, 53089, US
Wardle, Dean, Oconomowoc, 53066, US

(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House
Southgate Street, Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

F01L 1/352 → (51) **F01L 1/344**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/344**

F01N 3/023 → (51) **F02D 43/00**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/035**

(51) **F01N 3/035** (11) **4 134 527 A1**
F01N 3/10 **F01N 3/025**
F01N 3/20 **F01N 9/00**

(52) **F01N 3/035; F01N 3/025;**
F01N 3/103; F01N 3/2033; F01N 9/00;
F01N 2240/14; F01N 2560/06;
F01N 2560/08; F01N 2900/1406;
F01N 2900/1602

(25) It (26) En

(21) 22189056.9 (22) 05.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 IT 202100021665

(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• METHOD TO CONTROL AN EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT SYSTEM FOR AN EXHAUST GAS SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) GARAGNANI, Nicola, 20011 CORBETTA (MI), IT

DI MARTINO, Umberto, 20011 CORBETTA (MI), IT

DE RITO, Valerio, 20011 CORBETTA (MI), IT
ZANOTTI, Massimo, 20011 CORBETTA (MI), IT

CIALEO, Giuseppe, 20011 CORBETTA (MI), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/10**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/035**

F02B 75/32 → (51) **F16C 3/10**

F02C 3/10 → (51) **F16D 1/10**

(51) **F02C 3/22** (11) **4 134 528 A1**
F02C 3/30 **F02C 7/16**

(52) **F02C 3/22; F02C 3/30; F02C 7/16**

(25) En (26) En

(21) 22186782.3 (22) 25.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.07.2021 US 202117386933

(54) • FLUGZEUGMOTOR MIT WASSERSTOFF-TREIBSTOFFSYSTEM
• AIRCRAFT ENGINE WITH HYDROGEN FUEL SYSTEM
• MOTEUR D'AÉRONEF AVEC SYSTÈME D'ALIMENTATION EN HYDROGÈNE

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) HU, Tin Cheung John, Québec, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/22** (11) **4 134 529 A1**
F02C 7/224 **F02C 7/14**
F02C 7/16 **F02C 7/18**

(52) **F02C 3/22; F02C 7/14; F02C 7/16;**
F02C 7/185; F02C 7/224;
F05D 2260/213

(25) En (26) En

(21) 22188853.0 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202117397889

(54) • PUFFERWÄRMETAUSCHER FÜR WASSERSTOFFMOTOREN
• BUFFER HEAT EXCHANGERS FOR HYDROGEN ENGINES
• ÉCHANGEURS DE CHALEUR TAMPONS POUR MOTEURS À HYDROGÈNE

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) DUROCHER, Eric, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
SMITH, Scott, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/22** (11) **4 134 530 A1**
F02C 7/22 **F02C 7/232**

F02C 9/26 **F02C 9/40**

(52) **F02C 3/22; F02C 7/222; F02C 7/232;**
F02C 9/263; F02C 9/40; F05D 2260/85;
F05D 2270/051; F05D 2270/053;
F05D 2270/301; F05D 2270/3015;
F05D 2270/303; F05D 2270/306

(25) En (26) En

(21) 22190228.1 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117401295

(54) • PULSBREITENMODULATIONSANTRIEB FÜR GESTUFTE KRAFTSTOFFVERTEILER
• PULSE WIDTH MODULATION DRIVE FOR STAGED FUEL MANIFOLDS
• ENTRAÎNEMENT À MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION POUR COLLECTEURS DE CARBURANT ÉTAGÉS

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) XUENING, Lu, Oakville, L6H 4Y4, CA
MESHKINFAM, Ezzat, Mississauga, L5K 2B2, CA

DURAND, Sean, Brossard, J4W 2E6, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/30** (11) **4 134 531 A1**
C10L 1/32 **F23D 11/16**

F23L 7/00 **F23R 3/36**

(52) **F23R 3/36; F02C 3/305; F23K 5/12;**
F23K 2300/103

(25) En (26) En

(21) 21191157.3 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • WASSER-BRENNSTOFF-EMULSIONEN UND VERFAHREN FÜR GASTURBINEN
• WATER FUEL EMULSION SYSTEM AND METHOD FOR GAS TURBINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMULSION EAU-CARBURANT POUR TURBINE À GAZ

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SULEIMAN, Baha, New York, 12345, US

SELIM, Hatem, New York, 12345, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- F02C 3/30** → (51) **F02C 3/22**

- F02C 6/06** → (51) **F02C 7/24**

- F02C 6/08** → (51) **B64D 13/06**

- F02C 7/04** → (51) **F01D 21/04**

- F02C 7/047** → (51) **F02C 7/24**

- F02C 7/14** → (51) **F02C 3/22**

- F02C 7/16** → (51) **F02C 3/22**

- F02C 7/18** → (51) **F02C 3/22**

- F02C 7/22** → (51) **F02C 3/22**

- F02C 7/224** → (51) **F02C 3/22**

- F02C 7/232** → (51) **F02C 3/22**

(51) **F02C 7/24** (11) **4 134 532 A1**
F02C 6/06 **F02C 7/047**
 (52) **F02C 7/24; F01D 25/305; F02C 6/06;**
F02C 6/18; F02C 7/04; F02C 7/047;
F02C 9/18

(25) En (26) En
 (21) 22187148.6 (22) 27.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117400337
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON NIEDERDRUCK-RÜCKLAUFLUFT IN GASTURBINENMOTOREN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING LOW PRESSURE RECOUP AIR IN GAS TURBINE ENGINE**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AIR DE RÉCUPÉRATION À BASSE PRESSION DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) YERRAM, Ravinder, Schenectady, 12345, US
 BANDARU, Venkata Satyanarayana, Schenectady, 12345, US
 PONNURAJ, Balakrishnan, Schenectady, 12345, US
 FISHER, Keith, Schenectady, 12345, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **4 134 533 A1**
F01D 15/10 **B64D 41/00**
 (52) **B64D 41/00; B64D 35/00;**
F01D 15/10; F02C 7/36; F02C 7/32;
 F05D 2220/76; F05D 2240/60;
 F05D 2240/61; F05D 2250/11;
 F05D 2250/132; F05D 2260/31;
 F05D 2260/40

(25) En (26) En
 (21) 22190388.3 (22) 15.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 14.08.2021 US 202117402503
 (54) • **MECHANISCHE ANTRIEBSWELLENANORDNUNGEN FÜR HECKKEGELGENERATOREN**
 • **MECHANICAL DRIVE SHAFT ARRANGEMENTS FOR TAIL CONE GENERATORS**
 • **AGENCEMENTS D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE POUR GÉNÉRATEURS DE CÔNE ARRIÈRE**
 (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
 (72) MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/26 → (51) **F02C 3/22**

F02C 9/40 → (51) **F02C 3/22**

(51) **F02C 9/48** (11) **4 134 534 A1**
B64D 27/24 **F02K 5/00**
 (52) **F02K 5/00; B64D 27/24; F02C 9/48;**
 F05D 2220/76

(25) En (26) En
 (21) 22190413.9 (22) 15.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117402483
 (54) • **STEUERUNG FÜR ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE TURBINEN**
 • **CONTROL FOR ELECTRICALLY ASSISTED TURBINES**
 • **COMMANDE POUR TURBINES À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**
 (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
 (72) FREER, Richard, Saint-Basile-Le-Grand, J3N 1X1, CA
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02D 41/34** (11) **4 134 535 A1**
F02D 41/12
 (52) **F02D 41/12; F02D 41/34**

(25) Ja (26) En
 (21) 20930169.6 (22) 08.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/015821 08.04.2020
 (87) WO 2021/205566 2021/41 14.10.2021
 (54) • **STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
 • **CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 (71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 KAMIYA, Kohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

EJIRI, Noriaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP
 KOBAYASHI, Tomoaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02D 43/00** (11) **4 134 536 A1**
F01N 3/023
 (52) **F01N 3/023; F01N 3/021;**
F01N 3/101; F01N 9/002;
F02D 41/0005; F02D 41/029;
F02D 41/123; F01N 2430/085;
 F01N 2590/11; F01N 2900/08;
 F01N 2900/1404; F01N 2900/1606;
 F02D 2200/0802; F02D 2200/101;
 Y02T 10/40

(25) Ja (26) En
 (21) 20930356.9 (22) 08.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/015799 08.04.2020
 (87) WO 2021/205561 2021/41 14.10.2021
 (54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
 • **VEHICLE CONTROL METHOD AND VEHICLE CONTROL DEVICE**
 • **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) TSUYUKI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **4 134 537 A1**
 (52) **F02D 35/00; F02D 41/22; F02D 45/00;**
 Y02T 10/40

(25) Ja (26) En
 (21) 21785657.4 (22) 06.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2021/014639 06.04.2021
 (87) WO 2021/206091 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 PCT/JP2020/015733
 (54) • **FAHRZEUG**
 • **VEHICLE**
 • **VÉHICULE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (72) ABE, Katsuhisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 AOYAMA, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02F 1/00 → (51) **C22C 38/00**

F02K 1/78 → (51) **F01D 21/04**

F02K 1/80 → (51) **F01D 21/04**

F02K 1/82 → (51) **B23H 9/10**

- (51) **F02K 3/115** (11) **4 134 538 A1**
(52) **F02K 3/115**; F05D 2270/051;
F05D 2270/303
- (25) En (26) En
(21) 22189972.7 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 US 202117402352
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BE-
TREIBEN EINES MOTORS ZUR ERZEU-
GUNG VON ZUSÄTZLICHEM SCHUB**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
OPERATING AN ENGINE TO GENERATE
ADDITIONAL THRUST**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FONC-
TIONNEMENT D'UN MOTEUR POUR
GÉNÉRER UNE POUSSÉE SUPPLÉMEN-
TAIRE**
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
- (72) DROLET, Martin, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
DEMERS, Francis, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 5/00 → (51) **F02C 9/48**

- (51) **F02K 9/64** (11) **4 134 539 A1**
F02K 9/97
(52) **F02K 9/972**; **F02K 9/64**;
F05D 2230/31; F05D 2260/203;
F05D 2300/514
- (25) De (26) De
(21) 22174847.8 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 DE 102021120637
- (54) • **RAKETENTRIEBWERKSABSCHNITT MIT
PORÖSEM INNENWANDTEIL UND VER-
FAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RA-
KETENTRIEBWERKSABSCHNITTS**
• **ROCKET PROPULSION SECTION WITH
POROUS INNER WALL AND METHOD
FOR MANUFACTURING A ROCKET
PROPULSION SECTION**
• **SECTION DE MOTEUR-FUSÉE POUR VU
DE PARTIE DE PAROI INTÉRIEURE
POREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE SECTION DE MOTEUR-FUSÉE**
- (71) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE
- (72) Wiedmann, Dietmar, 83064 Raubling, DE
Eiringhaus, Daniel, 85748 Garching, DE
Riedmann, Hendrik, 83629 Weyarn, DE
Riss, Fabian, 83109 Großkarolinenfeld, DE
- (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

F02K 9/97 → (51) **F02K 9/64**

F02M 26/48 → (51) **F16K 37/00**

F02M 26/49 → (51) **F16K 37/00**

F02M 26/52 → (51) **F16K 37/00**

F02M 26/70 → (51) **F16K 37/00**

F02M 55/02 → (51) **F16L 9/02**

F02N 11/12 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **F03B 13/14** (11) **4 134 540 A1**
B63B 35/00 **B63B 35/44**
C01B 3/24 **F03D 13/25**
- (52) **B63B 35/00**; **B63B 35/44**; **C01B 3/24**;
F03B 13/14; **F03D 13/25**; Y02E 10/30;
Y02E 10/72; Y02E 10/727
- (25) Ja (26) En
(21) 21785477.7 (22) 22.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/011610 22.03.2021
- (87) WO 2021/205853 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 JP 2020068732
- (54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM**
• **POWER GENERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**
- (71) Tatsumi Ryoki Co., Ltd, 12-5, Higashisuna
6-chome Koto-ku, Tokyo 136-0074, JP
- (72) KONDO, Toyoshi, Tokyo 136-0074, JP
HAMANO, Nobuhide, Tokyo 136-0074, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F03B 13/14 → (51) **F03B 13/24**

- (51) **F03B 13/24** (11) **4 134 541 A1**
F03B 13/14
(52) **F03B 13/142**; F05B 2240/40;
F05B 2240/93; Y02E 10/30
- (25) Zh (26) En
(21) 21867910.8 (22) 09.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/136791 09.12.2021
- (87) WO 2023/273174 2023/01 05.01.2023
- (30) 28.06.2021 CN 202110719557
- (54) • **STROMERZEUGUNGSEINHEIT UNTER
VERWENDUNG VON WELLENENERGIE,
STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UNTER VERWENDUNG VON WELLEN-
ENERGIE UND STROMERZEUGUNGS-
VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON
WELLENENERGIE**
• **WAVE POWER GENERATION UNIT AND
WAVE POWER GENERATION DEVICE
COMPRISING SAME, AND WAVE POWER
GENERATION METHOD OF WAVE
POWER GENERATION DEVICE**
• **UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
HOULOMOTRICE ET DISPOSITIF DE
PRODUCTION D'ÉNERGIE HOULOMO-
TRICE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HOULO-
MOTRICE D'UN DISPOSITIF DE
PRODUCTION D'ÉNERGIE HOULOMO-
TRICE**

(71) Ocean University of China, No. 238 Songling
Road Laoshan District, Qingdao, Shandong
266100, CN

(72) LIU, Zhen, Qingdao, Shandong 266100, CN
ZHANG, Xiaoxia, Qingdao, Shandong
266100, CN

LI, Ming, Qingdao, Shandong 266100, CN

XU, Chuanli, Qingdao, Shandong 266100,
CN

QU, Na, Qingdao, Shandong 266100, CN

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **F03C 1/047** (11) **4 134 542 A1**
F04B 1/10 **F04B 1/1071**

(52) **F03C 1/047**; **F04B 1/10**; **F04B 1/1071**

(25) En (26) En

(21) 22186418.4 (22) 22.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 FI 20215849

(54) • **RADIALKOLBEN-HYDRAULIKMOTOR,
DER EINE ROTIERENDE HOHLWELLE IM
INNEREN DES MOTORS UMFASST**
• **RADIAL PISTON HYDRAULIC MOTOR
COMPRISING HOLLOW ROTATING
SHAFT INSIDE THE MOTOR**
• **MOTEUR HYDRAULIQUE À PISTONS
RADIAUX COMPRENANT UN ARBRE
ROTATIF CREUX À L'INTÉRIEUR DU
MOTEUR**

(71) Black Bruin Oy, Valmetintie 9, 40420 Jyskä,
FI

(72) Albert, Laurent Eugène, 51100 Reims, FR
Ylä-Mononen, Tero, 40101 Jyväskylä, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F03C 1/40 → (51) **F04B 1/324**

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/50**

(51) **F03D 7/02** (11) **4 134 543 A1**
F03D 13/25 **B63B 77/10**

(52) **F03D 7/0224**; **F03D 7/0264**;
B63B 2035/446; **F03D 7/0296**;
F03D 13/25; **F05B 2240/93**

(25) En (26) En

(21) 21190331.5 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINER
OPERATION EINER SCHWIMMENDEN
WINDTURBINE**
• **METHOD OF STOPPING AN OPERATION
OF A FLOATING WIND TURBINE**
• **PROCÉDÉ D'ARRÊT D'UNE OPÉRATION
D'UNE TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE**

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Cavicholi Gonzaga, Carlos Alberto, 7100
Vejele, DK

Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK

Steffensen, Henrik, 8000 Århus, DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Rene-
wable Energy GmbH & Co KG Schliersee-
straße 28, 81539 München, DE

F03D 13/25 → (51) **F03B 13/14**

F03D 13/25 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 80/50** (11) **4 134 544 A1**

(52) **F03D 80/50**; F05B 2230/80;
F05B 2240/57

(25) En (26) En

(21) 21191755.4 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 PT 2021117393

- (54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER WARTUNG VON WINDFLÜGELN EINER WINDENERGIEANLAGE IN EINER GESCHLOSSENEN UMGEBUNG*
- *SEALING DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING WIND BLADE MAINTENANCE IN AN ENCLOSED ENVIRONMENT*
- *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE MAINTENANCE DE PALE D'ÉOLIENNE DANS UN ENVIRONNEMENT CLOS*

(71) Eptune Engineering Lda, Uptec Mar, Sala A4, Av Liberdade s/n, 4450-718 Matosinhos, PT

(72) SOARES LOUREIRO, Joao Pedro, 4450-590 MATOSINHOS, PT
ALVES CARDOSO, Cristovão, 2405-018 MACEIRA LRA, PT

CARDOSO CARNEIRO, Pedro Miguel, 4615-175 AMARANTE, PT

(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **F03D 80/50** (11) **4 134 545 A1**
F03D 1/06

(52) **F03D 1/06; F03D 80/50; Y02E 10/72; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En

(21) 21812228.1 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/019121 20.05.2021

(87) WO 2021/241385 2021/48 02.12.2021

(30) 25.05.2020 JP 2020090321

- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL, WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DER WINDTURBINENSCHAUFEL*
- *WIND TURBINE BLADE, WIND TURBINE, AND METHOD FOR MAINTAINING WIND TURBINE BLADE*
- *PALE D'ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE PALE D'ÉOLIENNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP

(72) TAKEUCHI, Hiroaki, Tokyo 100-8332, JP
HIRANO, Toshiyuki, Tokyo 100-8332, JP
SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 100-8332, JP
YOSHIZU, Shuhei, Tokyo 100-8332, JP
FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-8332, JP
YUGE, Atsushi, Tokyo 100-8332, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04B 1/10 → (51) **F03C 1/047**

F04B 1/1071 → (51) **F03C 1/047**

(51) **F04B 1/324** (11) **4 134 546 A1**
F04B 49/06 **F03C 1/40**

(52) **F04B 1/324; F03C 1/0686; F04B 49/06; F04B 49/065**

(25) En (26) En

(21) 22189782.0 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 GB 202111611

- (54) • *AXIALKOLBENPUMPENSTEUERUNG*
- *AXIAL PISTON PUMP CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR DE POMPE À PISTON AXIAL*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) BAKKEN, Arick, Peoria, 61629-9510, US
CAIRNS, Paul, Peoria, 61629-9510, US
SWICK, William, Peoria, 61629-9510, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F04B 1/324 → (51) **F16H 39/14**

(51) **F04B 15/04** (11) **4 134 547 A1**

F04B 43/06 **F04B 43/067**

(52) **F04B 43/067; F04B 15/04; F04B 43/06**

(25) En (26) En

(21) 22188683.1 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 IT 202100021521

- (54) • *PUMPSYSTEM FÜR ABSORPTIONSWÄRMEPUMPENSCHALTUNGEN*
- *PUMPING SYSTEM FOR ABSORPTION HEAT PUMP CIRCUITS*
- *SYSTÈME DE POMPAGE POUR CIRCUITS DE POMPES À CHALEUR À ABSORPTION*

(71) ARISTON S.P.A., Viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) BREVI, Pietro, 24060 Bagnatica, IT
CABRI, Gianmarco, 43044 Collecchio, IT
GALLI, Piero Agostino, 20021 Baranzate, IT
VITAIOLI, Giorgio, 60021 Camerano, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

(51) **F04B 39/00** (11) **4 134 548 A1**

A47C 27/10

(52) **A47C 27/082; A47C 27/083; A47C 27/10; F04B 37/10; F04B 39/00; F04B 39/10; F04B 39/12**

(25) Zh (26) En

(21) 19949682.9 (22) 22.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2019/112604 22.10.2019

(87) WO 2021/077304 2021/17 29.04.2021

- (54) • *GERÄUSCHARMER LUFTPUMPENKASTEN UND INTELLIGENTE EINSTELLMATTERATZE*
- *SILENCE AIR PUMP BOX AND INTELLIGENT ADJUSTING MATTRESS*
- *BOÎTIER DE POMPE À AIR SILENCIEUSE ET MATELAS DE RÉGLAGE INTELLIGENT*

(71) Shenzhen Glamour Technology Co., Ltd., Floor 1, Building 1, Zhuguang Innovation Technology Park Taoyuan Subdistrict, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LU, Kuntao, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) LIU, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

LE, Yong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

F04B 43/02 → (51) **A61M 5/142**

F04B 43/06 → (51) **F04B 15/04**

F04B 43/067 → (51) **F04B 15/04**

F04B 47/00 → (51) **E21B 43/12**

F04B 47/06 → (51) **E21B 43/12**

F04B 49/06 → (51) **F04B 1/324**

(51) **F04C 18/16** (11) **4 134 549 A1**

F04C 29/02 **F04C 29/06**

F04C 29/00 **F04C 29/12**

F04C 23/02 **F04C 28/28**

F25B 1/047 **F25B 31/00**

F25B 49/02

(52) **F04C 18/16; F04C 23/02; F04C 28/28; F04C 29/00; F04C 29/02; F04C 29/06; F04C 29/12; F25B 1/047; F25B 31/00; F25B 49/02**

(25) Zh (26) En

(21) 21785574.1 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085653 06.04.2021

(87) WO 2021/204112 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010273388

- (54) • *SCHRAUBENVERDICHTER, KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KÜHLSYSTEMS*
- *SCREW COMPRESSOR, REFRIGERATION SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING REFRIGERATION SYSTEM*
- *COMPRESSEUR À VIS, SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Johnson Controls Air Conditioning And Refrigeration (Wuxi) Co., Ltd., No. 22, National High-Tech Investment & Development Zone D, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Ave., Milwaukee, WI 53209, US

(72) YANG, Shengmei, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

WANG, Li, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
LIN, Kun, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
YU, Zhengxiang, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F04C 23/02 → (51) **F04C 18/16**

F04C 28/28 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/06 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/16**

(51) **F04D 17/10** (11) **4 134 550 A1**
F04D 27/02 **F04D 29/46**

- (52) **F04D 27/0246; F04D 29/462;**
F05D 2250/51
- (25) En (26) En
(21) 22190253.9 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 US 202117401528
- (54) • *VERDICHTER MIT EINLASSLEITSCH-
AUFELN*
• *COMPRESSOR INCLUDING INLET GUIDE
VANES*
• *COMPRESSEUR COMPRENANT DES
AUBES DE GUIDAGE D'ENTRÉE*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) SISHTLA, Vishnu M, Palm Beach Gardens,
33418, US
HALBE, Chaitanya Vishwajit, Palm Beach
Gardens, 33418, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F04D 19/00** (11) **4 134 551 A1**
F04D 29/52 **F04D 29/58**
F04D 29/60 **F04D 29/66**
- (52) **F04D 19/002; F04D 29/522;**
F04D 29/582; F04D 29/602;
F04D 29/668
- (25) En (26) En
(21) 22183592.9 (22) 07.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 KR 20210104723
- (54) • *DECKBAND UND KÜHLVENTILATOR-
ANORDNUNG DAMIT*
• *SHROUD AND COOLING FAN ASSEMBLY
HAVING THE SAME*
• *DÉFLECTEUR ET ENSEMBLE VENTILA-
TEUR DE REFRIGÉRISSMENT LE
COMPRENANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Lee, Sangyeon, 30077 Bugang-myon Sejong
City, KR
Lee, Sunghwa, 30077 Bugang-myon Sejong
City, KR
Kim, Sihun, 30077 Bugang-myon Sejong
City, KR
-
- (51) **F04D 25/02** (11) **4 134 552 A1**
F04D 25/08 **F04D 29/28**
F04D 29/70 **F24C 15/20**
H05B 6/12
- (52) **F04D 29/282; F04D 25/02;**
F04D 25/08; F04D 29/706;
F24C 15/2042; H05B 6/1209
- (25) De (26) De
(21) 22193813.7 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2018 ES 201831246
- (54) • *KOCHSYSTEM*
• *COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) Fueyo Diaz, Norberto, 50018 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
-
- Martinez Iturbe, Abelardo, 50017 Zaragoza,
ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de
Huerva (Zaragoza), ES
- (62) 19215967.1 / 3 670 925
-
- F04D 25/06** → (51) **F04D 29/60**
-
- F04D 25/08** → (51) **F04D 25/02**
-
- F04D 25/16** → (51) **F04D 29/60**
-
- F04D 27/02** → (51) **F04D 17/10**
-
- (51) **F04D 29/28** (11) **4 134 553 A1**
(52) **F04D 29/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 21800861.3 (22) 01.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/007762 01.03.2021
(87) WO 2021/225024 2021/45 11.11.2021
(30) 08.05.2020 JP 2020082754
- (54) • *GESCHLOSSENES LAUFRAD UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GE-
SCHLOSSENEN LAUFRADS*
• *CLOSED IMPELLER AND METHOD FOR
PRODUCING CLOSED IMPELLER*
• *IMPULSEUR FERMÉ ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN IMPULSEUR FERMÉ*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) OKADA, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- F04D 29/28** → (51) **F04D 25/02**
-
- F04D 29/46** → (51) **F04D 17/10**
-
- F04D 29/52** → (51) **F04D 19/00**
-
- F04D 29/58** → (51) **F04D 19/00**
-
- (51) **F04D 29/60** (11) **4 134 554 A1**
F04D 25/06 **F04D 25/16**
(52) **F04D 29/601; F04D 25/0646;**
F04D 25/0693; F04D 25/166
- (25) Zh (26) En
(21) 22189156.7 (22) 07.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 CN 202121852034 U
- (54) • *MODULARER, MAGNETISCHER LÜFTER,
DER BEQUEM ZU INSTALLIEREN IST*
• *A MODULAR MAGNETIC-TYPE FAN
CONVENIENT FOR INSTALLATION*
• *VENTILATEUR MODULAIRE DE TYPE
MAGNÉTIQUE PRATIQUE À INSTALLER*
- (71) Guangzhou Zeta Science Technology Co.,
Ltd., Floors 3 and 4 of self-made building 3
(Plant II) and floor 4 of self-made Building 2
(plant I) No. 21, Lingdong Road Huadu
District, Guangzhou, Guangdong 510000,
CN
- (72) FANG, Anding, Guangzhou, Guangdong,
510000, CN
-
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE
-
- F04D 29/60** → (51) **F04D 19/00**
-
- F04D 29/66** → (51) **F04D 19/00**
-
- F04D 29/70** → (51) **F04D 25/02**
-
- F15B 9/03** → (51) **B22D 11/053**
-
- F15B 11/17** → (51) **B22D 11/053**
-
- F15B 13/08** → (51) **F01D 25/24**
-
- F15B 21/12** → (51) **B22D 11/053**
-
- (51) **F15D 1/02** (11) **4 134 555 A1**
F15D 1/04 **F15D 1/14**
(52) **F15D 1/04; F15D 1/02; F15D 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 22187720.2 (22) 29.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 US 202117399705
- (54) • *FLUSSSTEUERUNGSEINSATZ FÜR EIN
MITTELVERTEILUNGSSYSTEM*
• *FLOW CONTROL INSERT FOR AN AGENT
DISTRIBUTION SYSTEM*
• *INSERT DE CONTRÔLE DE FLUX POUR
UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION
D'AGENT*
- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport
Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) BALDWIN, Eli, Knightdale, 27545, US
FAZZIO, Mark P., Wilson, 27896, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F15D 1/04** → (51) **F15D 1/02**
-
- F15D 1/14** → (51) **F15D 1/02**
-
- (51) **F16B 5/06** (11) **4 134 556 A1**
F16B 13/08
(52) **F16B 13/0808; F16B 5/0642;**
F16B 37/043
- (25) Zh (26) En
(21) 22158234.9 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 CN 202121876730 U
- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *FASTENING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION*
- (71) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd.,
Dache Industrial Area Nanlang Zhongshan
Guangdong, Zhongshan 528449, CN
- (72) ZHOU, Wenhui, ZHONGSHAN, 528449, CN
HUANG, Haojia, ZHONGSHAN, 528449, CN
ZHANG, Hai, ZHONGSHAN, 528449, CN
MA, Jiafu, ZHONGSHAN, 528449, CN
LIANG, Weinan, ZHONGSHAN, 528449, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan
Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe,
floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- F16B 13/08** → (51) **F16B 5/06**

(51) **F16B 25/00** (11) **4 134 557 A1**
(52) **F16B 25/0015; F16B 25/0047;**
F16B 25/0052

(25) En (26) En
(21) 21191118.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SCHRAUBE MIT MEHREREN GEWINDE-
WINKELN**
• **SCREW WITH MULTIPLE THREAD
ANGLES**
• **VIS À ANGLES DE FILETAGE MULTIPLES**

(71) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., 1F.,
No. 38 Bengong 6th Road Gangshan
District, Kaohsiung City 820, TW

(72) Su, Kou-Tsair, 806 Kaohsiung City, TW
Su, Chen-Long, 800 Kaohsiung City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16B 47/00 → (51) **E04G 15/04**

(51) **F16C 3/10** (11) **4 134 558 A1**
F02B 75/32

(52) **F02B 75/32; F16C 3/10; F16C 3/20**

(25) Ja (26) En
(21) 21785655.8 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014595 06.04.2021
(87) WO 2021/206081 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020068836

(54) • **DREHKÖRPER**
• **ROTATING BODY**
• **CORPS ROTATIF**

(71) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho,
Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP

(72) KAWAMURA, Kunimune, Ohme-shi, Tokyo
198-8760, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Straße
20, 80335 München, DE

(51) **F16C 17/02** (11) **4 134 559 A1**
F16C 29/02 **F16C 33/10**
F16C 33/12 **F16C 33/20**

(52) **F16C 29/02; F16C 17/02;**
F16C 33/1095; F16C 33/124;
F16C 33/201; F16C 2202/50;
F16C 2208/04; F16C 2208/32;
F16C 2208/40; F16C 2208/70;
F16C 2208/90; F16C 2300/28;
F16C 2300/40

(25) En (26) En
(21) 22188963.7 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202163232462 P

(54) • **SELBSTSCHMIERENDE LINEARE FÜH-
RUNGSBUCHSEN FÜR SICH HIN- UND
HERBEWEGENDE DOSEN- UND FLA-
SCHENABFÜLLMASCHINEN**
• **SELF LUBRICATING LINEAR GUIDE
BUSHINGS FOR RECIPROCATING
CANNING AND BOTTLING MACHINERY**

• **BAGUES GUIDES LINÉAIRES AUTO-
LUBRIFIANTES POUR MACHINES À
MOUVEMENT ALTERNATIF DE MISE EN
CONSERVE ET D'EMBOÛTEILLAGE**

(71) Roller Bearing Company of America, Inc.,
One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) McGuire, Jarrod, Murrieta, 92563, US
Meeks, Ryan, Huntington Beach, 92646, US
Haywood, Brad, Laguna Niguel, 92677, US
Gu, Yishen, San Diego, 92122, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

(51) **F16C 17/10** (11) **4 134 560 A1**
F01D 25/16 **F16C 27/02**

(52) **F16C 17/105; F01D 25/166;**
F01D 25/186; F16C 17/10;
F16C 33/1045; F05D 2220/40;
F16C 3/02; F16C 17/18; F16C 33/106;
F16C 33/1065; F16C 2360/24

(25) De (26) De
(21) 22190386.7 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.12.2018 DE 102018130709

(54) • **ABGASTURBOLADER MIT EINEM HY-
DRODYNAMISCHEN GLEITLAGER ODER
HYDRODYNAMISCHES GLEITLAGER**
• **EXHAUST GAS TURBOCHARGER WITH
HYDRODYNAMIC SLIDING BEARING OR
HYDRODYNAMIC SLIDING BEARING**
• **TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAP-
PEMENT DOTÉ D'UN PALIER LISSE**
HYDRODYNAMIQUE OU PALIER LISSE
HYDRODYNAMIQUE

(71) BMTS Technology GmbH & Co. KG, Löwen-
torstrasse 78, 70376 Stuttgart, DE
Berger, Martin, Akazienweg 12, 75038
Oberderdingen, DE

(72) BERGER, Martin, 75038 Oberderdingen-Fle-
hingen, DE
KLEINSCHMIDT, Rüdiger, 74354 Besigheim,
DE

STETTER, Frieder, 70597 Stuttgart, DE
KUHNE, Oliver, 70374 Stuttgart, DE

SCHMITT, Steffen, 71254 Ditzingen, DE

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European
Patent Attorney Königstrasse 30, 70173
Stuttgart, DE

(62) 19809762.8 / 3 762 624

F16C 29/02 → (51) **F16C 17/02**

(51) **F16C 29/04** (11) **4 134 561 A1**
F16C 29/06 **F16D 3/06**

(25) Zh (26) En
(21) 21870714.9 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/080165 11.03.2021
(87) WO 2022/062325 2022/13 31.03.2022
(30) 22.09.2020 CN 202011004699

(54) • **KUGELKEILWELLENVORRICHTUNG, AU-
TOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG
UND STEREOSKOPISCHES LAGERSYS-
TEM**
• **BALL SPLINE DEVICE, AUTOMATED
GUIDED VEHICLE, AND STEREOSCOPIC
WAREHOUSE SYSTEM**
• **DISPOSITIF CANNELÉ À BILLES, VÉHI-
CULE GUIDÉ AUTOMATISÉ ET SYSTÈME
D'ENTRÉPÔT STÉRÉOSCOPIQUE**

(71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co.,
Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2

Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing
Economic and Technological Development
Zone, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Chen, Beijing 100176, CN
YU, Zongjing, Beijing 100176, CN
SONG, Guoku, Beijing 100176, CN
LIU, Xu, Beijing 100176, CN

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

F16C 29/06 → (51) **F16C 29/04**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/12 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/20 → (51) **F16C 17/02**

(51) **F16D 1/10** (11) **4 134 562 A1**
F16H 1/28 **F02C 3/10**

(52) **F16D 1/101; F16H 1/28;**
F05D 2260/40311; F16D 2001/103

(25) Fr (26) Fr
(21) 22186961.3 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 FR 2108617

(54) • **GERIFFELTE WELLE**
• **SPLINED SHAFT**
• **ARBRE CANNELÉ**

(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard
Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) MARCOS IZQUIERDO, Juan-Luis, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

PIGOTT, Quentin, Pierre, Henri, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris,
FR

F16D 3/06 → (51) **F16C 29/04**

(51) **F16D 59/02** (11) **4 134 563 A1**
F16D 65/12

(52) **F16D 65/123; F16D 59/02;**
F16D 65/127; F16D 2065/1364;
F16D 2065/1396

(25) En (26) En
(21) 22185459.9 (22) 18.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.07.2021 JP 2021123664

(54) • **MOTORSPEZIFISCHE ELEKTROMAG-
NETISCHE BREMSVORRICHTUNG**
• **MOTOR-SPECIFIC ELECTROMAGNETIC
BRAKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE SPÉCIFIQUE AU MOTEUR**

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) YAMAGUCHI, Masahiro, Tokyo, 170-8451,
JP

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

(51) **F16D 65/00** (11) **4 134 564 A1**
(52) **B60T 8/329; B60B 27/0063;**
B60B 27/0068; F16D 55/226;

F16D 65/0056; F16D 65/183;
F16D 2055/0012
(25) De (26) De
(21) 21190558.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE MIT EINEN DREHZAHLENSENSOR*
• *MOUNTING DEVICE FOR A DISC BRAKE WITH A SPEED SENSOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN FREIN À DISQUE POURVU D'UN CAPTEUR DE VITESSE*
(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) REDEMANN, Bernward, 68766 Hockenheim, DE
(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F16D 65/12 → (51) **F16D 59/02**

(51) **F16F 1/02** (11) **4 134 565 A1**
A44C 5/00 **A44C 27/00**
(52) **A44C 5/0084; A44C 27/008;**
F16F 1/021; A44D 2203/00
(25) De (26) De
(21) 21191194.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *KLAPPARMBAND FÜR DAS HANDGELENK MIT AUFKLAPPBAREM BAND*
• *SLAP BRACELET FOR THE WRIST WITH A HINGED STRAP*
• *BRACELET CLAQUE POUR LE POIGNET POURVU DE BANDE RELEVABLE*
(71) Sonnensee GmbH, Testarellgasse 24 Top 18, 1130 Wien, AT
(72) RIABENKO, Eugene, 65101 Odessa, UA
VARTANOV, Semen, 1220 Wien, AT
IVANOV, Oleksii, 65111 Odessa, UA
(74) Jeck, Anton, Jeck, Fleck & Partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F16F 1/38** (11) **4 134 566 A1**
(52) **F16F 1/3863; F16F 1/3828;**
F16F 1/3842; F16F 2226/041
(25) De (26) De
(21) 22185933.3 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 DE 102021120923
(54) • *ELASTOMERLAGER*
• *ELASTOMER BUSHING*
• *PALIER ÉLASTOMÈRE*
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
(72) BIEMANN, Thomas, 49597 Rieste, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F16F 15/08 → (51) **B61F 5/30**

(51) **F16F 15/131** (11) **4 134 567 A1**
F16F 15/139 **F16F 15/14**
(52) **F16F 15/1315; F16F 15/1397;**
F16F 15/145

(25) En (26) En
(21) 21190706.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *FLANSCH FÜR TORSIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNGEN*
• *A FLANGE FOR TORSION DAMPING DEVICES*
• *VOILE POUR DISPOSITIFS D'AMORTISSEMENT DE TORSION*
(71) Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S., Aydin- nevir Sanayi cad. Centrum is merkezi Kat:3 No:302 Maltepe, 34854 Istanbul, TR
(72) MARIA SOOSAI, Bright Anto, 600130 Chennai, IN
GNANASAMBANDAM, Murugesh, 600130 CHENNAI, IN
SUNDARAN, Nisanth Kollante, 600130 CHENNAI, IN
LAPORTE, Benjamin, 80009 Amiens, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/131**

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/131**

F16H 1/28 → (51) **F16D 1/10**

(51) **F16H 3/66** (11) **4 134 568 A1**
B62M 11/14 **B62M 11/18**

(52) **F16H 3/66; B62M 11/145;**
B62M 11/18; F16H 3/663;
F16H 2200/0043; F16H 2200/0052;
F16H 2200/0065; F16H 2200/201;
F16H 2200/2012; F16H 2200/2015;
F16H 2200/2023; F16H 2200/2041;
F16H 2200/2043; F16H 2200/2046;
F16H 2200/2048; F16H 2200/2069;
F16H 2200/2074; F16H 2200/2076;
F16H 2200/2084; F16H 2200/2089;
F16H 2200/2092

(25) De (26) De
(21) 22187358.1 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 DE 102021208884
08.11.2021 DE 102021212513
(54) • *ZUGKRAFTUNTERBRECHUNGSFREIES LASTSCHALTGETRIEBE FÜR FAHR- RÄDER*
• *POWER SHIFT TRANSMISSION WITH NO INTERRUPTION OF TRACTION FORCE FOR BICYCLES*
• *BOÎTE DE VITESSES À COMMANDE SOUS CHARGE SANS INTERRUPTION DE LA FORCE DE TRACTION POUR BICY- CLETTES*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Ziemer, Peter, 86825 Bad Woerishofen, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **4 134 569 A1**
F16H 25/22

(52) **F16H 25/20; F16H 25/22**
(25) Ja (26) En
(21) 22791677.2 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/017820 14.04.2022
(87) WO 2022/224903 2022/43 27.10.2022
(30) 21.04.2021 JP 2021071645
(54) • *KUGELGEWINDETREIB*
• *BALL SCREW DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIS À BILLE*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SEGAWA, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16H 25/22 → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16H 39/14** (11) **4 134 570 A1**
F16H 47/04 **F16H 61/423**
F16H 61/433 **F16H 61/439**
F04B 1/324

(52) **F16H 61/423; F04B 1/324;**
F16H 39/14; F16H 47/04;
F16H 61/433; F16H 61/439;
F16H 61/421; F16H 61/431;
F16H 61/47; F16H 2037/0886

(25) En (26) En
(21) 22189280.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 JP 2021131663
29.10.2021 JP 2021177068
(54) • *SCHALTSTRUKTUR FÜR STUFENLOSES GETRIEBE*
• *STEPLESS SPEED CHANGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHANGEMENT DE VITESSE CONTINU*
(71) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(72) IWAKI, Koji, Hyogo, 661-0981, JP
TSUJI, Tomoyuki, Hyogo, 661-0981, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16H 47/04 → (51) **F16H 39/14**

(51) **F16H 49/00** (11) **4 134 571 A1**
B64C 13/50 **B64C 25/24**
(52) **F16H 49/001; B64C 13/28**

(25) En (26) En
(21) 22174184.6 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 US 202117399289
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES HARMO- NISCHES GETRIEBESYSTEM MIT ZWEI MOTORKURBELN*
• *COMPOUND HARMONIC GEAR SYSTEM WITH DUAL OUTPUT ARMS*

- *SYSTÈME D'ENGRENAGE HARMONIQUE DE COMPOSÉ À DOUBLE BRAS DE SORTIE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) BALSIGER, Derick S., Prescott Valley, AZ, 86315, US
- (74) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, 06010, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 61/00** (11) **4 134 572 A1**

B60K 1/00
(52) **F16H 61/0059; B60K 1/00; F16H 3/089; F16H 3/10; B60K 2001/001; B60Y 2200/91; F16H 2200/0021; F16H 2200/0034**

(25) Zh (26) En
(21) 22189674.9 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110924627

- (54) • *GETRIEBESCHALTUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT NEUER ENERGIE*
- *GEAR SHIFTING APPARATUS, ELECTRIC DRIVE SYSTEM, AND NEW ENERGY VEHICLE*
- *APPAREIL DE CHANGEMENT DE VITESSES, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE À ÉNERGIES NOUVELLES*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN

(72) Tang, Zhengyi, Shenzhen, 518129, CN
Guo, Hai, Shenzhen, 518129, CN
Wang, Huan, Shenzhen, 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16H 61/02 → (51) **G05D 3/12**

F16H 61/423 → (51) **F16H 39/14**

F16H 61/433 → (51) **F16H 39/14**

F16H 61/439 → (51) **F16H 39/14**

F16H 61/664 → (51) **G05D 3/12**

F16J 15/02 → (51) **A61B 18/12**

F16J 15/10 → (51) **A61B 18/12**

(51) **F16J 15/3204** (11) **4 134 573 A1**

F16J 15/324 F16J 15/3244 F16J 15/44

(52) **F16J 15/3204; F16J 15/324; F16J 15/3244; F16J 15/44**

(25) Ja (26) En
(21) 20929951.0 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016208 10.04.2020

(87) WO 2021/205666 2021/41 14.10.2021

- (54) • *SCHMIERMITTELDICHTUNGSSTRUKTUR, WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG UND AKTUATOR*

• *LUBRICANT SEALING STRUCTURE, WAVE-MOTION GEAR DEVICE, AND ACTUATOR*

• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ VIS-À-VIS DES LUBRIFIANTS, DISPOSITIF D'ENGRENAGE À MOUVEMENT ONDULATOIRE, ET ACTIONNEUR*

(71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP

(72) ORII, Daisuke, Azumino-shi, Nagano 399-8305, JP

KOBAYASHI, Syuhei, Azumino-shi, Nagano 399-8305, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkonenstraße 143, 80992 München, DE

F16J 15/324 → (51) **F16J 15/3204**

F16J 15/3244 → (51) **F16J 15/3204**

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/3204**

F16K 1/22 → (51) **F16K 37/00**

F16K 3/00 → (51) **A21C 9/04**

(51) **F16K 5/06** (11) **4 134 574 A1**

A62C 3/00 F16K 5/20 F16K 27/06

(52) **F16K 5/0663; A62C 35/68; F16K 5/20; F16K 27/067**

(25) De (26) De
(21) 22189571.7 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 DE 102021120801

- (54) • *KUGELHAHN*
- *BALL VALVE*
- *ROBINET À BILLE*

(71) MSP-Armaturen GmbH, Dieselstr. 3, 32289 Rodinghausen, DE

(72) PERNOW, Fred-Wolfgang, 32139 Spenge, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16K 5/20 → (51) **F16K 5/06**

F16K 7/06 → (51) **A61M 39/28**

F16K 15/14 → (51) **F16L 55/11**

F16K 15/20 → (51) **B60C 29/00**

F16K 17/196 → (51) **B60C 29/00**

F16K 27/00 → (51) **H01F 5/00**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 31/06 → (51) **H01F 5/00**

(51) **F16K 31/122** (11) **4 134 575 A1**

F16K 31/1221

(25) De (26) De
(21) 22185432.6 (22) 18.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 DE 102021120895

- (54) • *VENTILANTRIEB, VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN*

• *VALVE ACTUATOR, VALVE ARRANGEMENT AND METHOD*

• *ENTRAÎNEMENT DE SOUPEPE, AGENCEMENT DE SOUPEPE ET PROCÉDÉ*

(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(72) Matter, Simon, 74747 Ravenstein, DE
Bitter, Philipp, 73342 Gosbach, DE
Knoche, Sebastian, 74613 Öhringen, DE
Falkenberger, Christian, 97980 Bad Mergentheim, DE

Falkenberger, Jochen, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F16K 31/163 → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 37/00** (11) **4 134 576 A1**

F16K 37/005

(25) De (26) De
(21) 21191276.1 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABSPERRORGANS FÜR EIN FLUID UND EIN ENTSPRECHENDES ABSPERRORGAN*

• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR OPERATING A FLUID SHUT-OFF DEVICE AND A CORRESPONDING SHUT-OFF DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE PAR ORDINATEUR DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT D'ARRÊT POUR UN FLUIDE ET ÉLÉMENT D'ARRÊT CORRESPONDANT*

(71) FOCUS-ON V.O.F., Kerkeplaat 12, 3313 LC Dordrecht, NL

(72) HOGENDOORN, Cornelis Johannes, 4211 BG Spijk, NL

VAN CASPEL, Stefan, 3046 NM Rotterdam, NL

(74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **4 134 577 A1**

F16K 1/22 F16K 31/163 F02M 26/48 F02M 26/49 F02M 26/52 F02M 26/70

(52) **F16K 37/0025; F02M 26/48; F02M 26/49; F02M 26/52; F02M 26/70; F16K 1/221; F16K 31/1635**

(25) En (26) En
(21) 22185596.8 (22) 19.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117401268

- (54) • *AUSWERTESYSTEM UND -VERFAHREN*
- *EVALUATION SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION*
- (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (72) LANGNESS, Chenaniah, Norwalk, 06851, US
LANDER, Benedict George, Norwalk, 06851, US
KOCIENSKI, Stephen, Norwalk, 06851, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F16L 9/02** (11) **4 134 578 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/50**
F02M 55/02

(52) **C22C 38/00; C22C 38/50; F02M 55/02; F16L 9/02; Y02P 10/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 21785003.1 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/014435 05.04.2021
- (87) WO 2021/206034 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 JP 2020069080
- (54) • *STAHLROHR FÜR DRUCKROHRLEITUNGEN*
• *STEEL PIPE FOR PRESSURE PIPING*
• *TUBE D'ACIER POUR TUYAUTERIE SOUS PRESSION*

- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) MAKINO, Taizo, Tokyo 100-8071, JP
YAMAZAKI, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16L 11/10 → (51) **F16L 59/147**

F16L 11/22 → (51) **F24F 1/26**

(51) **F16L 25/14** (11) **4 134 579 A1**
F16L 27/10

(52) **F16L 25/14; F16L 27/1021; H02G 3/0641; H02G 3/0418; H02G 3/0481; H02G 3/22**

- (25) De (26) De
- (21) 22020371.5 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021120824
- (54) • *ROHRVERBINDUNGSSYSTEM*
• *PIPE CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE TUYAUX*
- (71) Enerpipe GmbH, An der Autobahn M1, 91161 Hilpoltstein, DE
- (72) Heinloth, Ludwig, DE-91161 Hilpoltstein, DE
- (74) Schneider, Andreas, et al, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

F16L 27/087 → (51) **F16L 55/11**

F16L 27/10 → (51) **F16L 25/14**

F16L 27/12 → (51) **F16L 55/11**

(51) **F16L 55/11** (11) **4 134 580 A1**
D06F 39/02 **F16K 15/14**
F16L 27/087 **F16L 27/12**

(52) **F16L 55/11; F16K 15/1471; F16L 27/087; F16L 27/12; D06F 39/022**

- (25) De (26) De
- (21) 22184404.6 (22) 12.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 DE 102021120587
- (54) • *VENTILFUNKTIONSGRUPPE FÜR EIN FLÜSSIGKEITSFÜHRENDES SYSTEM UND FLÜSSIGKEITSFÜHRENDES SYSTEM MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT UND EINEM FLÜSSIGKEITSTANK*
• *VALVE FUNCTION GROUP FOR A LIQUID-CONDUCTING SYSTEM AND LIQUID-CONDUCTING SYSTEM COMPRISING A HOUSEHOLD APPLIANCE AND A LIQUID TANK*
• *GROUPE FONCTIONNEL DE SOUPAPE POUR UN SYSTÈME GUIDANT DU LIQUIDE ET SYSTÈME GUIDANT DU LIQUIDE DOTÉ D'UN TEL APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET D'UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE*

- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Lütkebohle, Phillip, 33415 Verl, DE
Wilpert, Markus, 33330 Gütersloh, DE
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE
Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt, DE

F16L 59/02 → (51) **F16L 59/147**

(51) **F16L 59/147** (11) **4 134 581 A1**
B29C 48/00 **F16L 59/153**
F16L 59/02 **F16L 11/10**

(52) **F16L 59/153; B29C 48/09; B29C 48/151; B29C 48/21; F16L 11/10; F16L 59/021; F16L 59/147**

- (25) De (26) De
- (21) 21190596.3 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *THERMISCH GEDÄMMTES, FLEXIBLES LEITUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LEITUNGSROHRS*
• *THERMALLY INSULATED, FLEXIBLE CONDUIT AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A CONDUIT*
• *CONDUITE FLEXIBLE ISOLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CONDUITE*
- (71) Fibron Pipe GesmbH, Gollensdorf 24, 4300 St. Valentin, AT
Radius-Kelit Infrastructure Gesellschaft m.b.H., Gollensdorf 24, 4300 St. Valentin, AT
- (72) Wedl, Gerald, 3161 St. Veit an der Gölsen, AT
Keßler, Andreas, 82049 Pullach im Isartal, DE
- (74) Ege Lee & Roider Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

F16L 59/153 → (51) **F16L 59/147**

(51) **F17C 1/08** (11) **4 134 582 A1**
(52) **F17C 1/08; F17C 2201/0147; F17C 2201/056; F17C 2201/058; F17C 2203/013; F17C 2203/0617; F17C 2203/0619; F17C 2203/0663;**

F17C 2209/2118; F17C 2209/2127; F17C 2209/2154; F17C 2209/227; F17C 2260/012; F17C 2270/0178

- (25) En (26) En
- (21) 21190334.9 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS*
• *FLUID VESSEL AND MANUFACTURING METHOD FOR A FLUID VESSEL*
• *RÉCIPIENT DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT DE FLUIDE*
- (71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
- (72) GLEIS, Elisabeth, 81377 München, DE
ZAREMBA, Swen, 85774 Unterföhring, DE
IVANUSA, Teodor, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **4 134 583 A1**
F21S 8/00 **F21S 8/06**
F21V 21/04 **F21V 21/34**
F21V 21/35

(52) **F21S 8/038; F21S 2/005; F21S 8/066; F21V 21/048; F21V 21/34; F21V 21/35; F21S 8/026; F21V 21/096**

- (25) Es (26) En
- (21) 20732251.2 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2020/070230 07.04.2020
- (87) WO 2021/205044 2021/41 14.10.2021
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Antares Iluminación, S.A.U., C/ Mallorca 1 - Pol. Ind. Reva, 46394 Ribarroja (Valencia), ES
- (72) MARTINEZ WEBER, Federico, 46394 RIBARROJA (Valencia), ES
- (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F21S 2/00** (11) **4 134 584 A1**
F21S 4/28 **F21S 8/06**
F21V 21/005 **F21V 21/02**
F21V 21/112 **F21V 23/00**
F21V 23/04 **F21V 23/06**
F21V 29/76 **F21Y 115/10**

(52) **F21V 21/005; F21S 2/00; F21S 4/28; F21S 8/06; F21V 21/025; F21V 21/112; F21V 23/002; F21V 23/008; F21V 23/0471; F21V 23/06; F21V 29/767; F21Y 2115/10**

- (25) En (26) En
- (21) 21212274.1 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 US 202117397508
- (54) • *LÄNGLICHE MODULARE WÄRMESENKE MIT GEKOPPELTER LICHTQUELLE*

- *ELONGATED MODULAR HEAT SINK WITH COUPLED LIGHT SOURCE*
 - *DISSIPATEUR THERMIQUE MODULAIRE ALLONGÉ AVEC SOURCE LUMINEUSE COUPLÉE*
- (71) Exposure Illumination Architects Inc., 4260 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251, US
- (72) SPIRO, Daniel, Scottsdale, 85251, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F21S 2/00 → (51) **A01M 1/08**

F21S 4/28 → (51) **F21S 2/00**

F21S 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21S 8/02 → (51) **F24F 13/20**

F21S 8/06 → (51) **F21S 2/00**

F21S 9/03 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **F21S 41/00** (11) **4 134 585 A1**
F21S 41/25 **F21S 41/60**
F21W 107/10
- (52) **F21S 41/00; F21S 41/25; F21S 41/60;**
F21W 2107/10
- (25) Zh (26) En
(21) 21814174.5 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/078216 26.02.2021
- (87) WO 2021/238314 2021/48 02.12.2021
- (30) 29.05.2020 CN 202020958350 U
- (54) • *KONDENSATOR UND INTEGRIERTES FAHRZEUGLAMPENMODUL MIT HOHEM UND NIEDRIGEM STRAHL*
- *CONDENSER, AND HIGH-AND-LOW-BEAM INTEGRATED VEHICLE LAMP MODULE*
- *CONDENSEUR ET MODULE DE LAMPE DE VÉHICULE INTÉGRÉ DE FEU DE ROUTE ET DE FEU DE CROISEMENT*
- (71) Hasco Vision Technology Co., Ltd., 767 Yecheng Road, Jiading District Shanghai 201821, CN
- (72) ZHU, He, Shanghai 201821, CN
LI, Cong, Shanghai 201821, CN
QIU, Zhiping, Shanghai 201821, CN
SANG, Wenhui, Shanghai 201821, CN
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/33**

F21S 41/148 → (51) **F21S 41/33**

F21S 41/25 → (51) **F21S 41/00**

F21S 41/25 → (51) **F21S 41/33**

F21S 41/255 → (51) **F21S 41/33**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/33**

- (51) **F21S 41/33** (11) **4 134 586 A1**
F21S 41/147 **F21S 41/148**
F21S 41/255 **F21S 41/365**
F21S 41/32 **F21S 41/25**
- (52) **F21S 41/147; F21S 41/148;**
F21S 41/25; F21S 41/321;
F21S 41/338; F21S 41/365
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 22198166.5 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2019 FR 1902615
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINER VIRTUELLEN BELEUCHTETEN OBERFLÄCHE EINES KOLLEKTORS*
- *LIGHTING DEVICE IMAGING A VIRTUAL ILLUMINATED SURFACE OF A COLLECTOR*
- *DISPOSITIF LUMINEUX IMAGEANT UNE SURFACE ECLAIRÉE VIRTUELLE D'UN COLLECTEUR*
- (71) Valeo Vision, 34,rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) GIRAUD, Sylvain, 49000 ANGERS, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
- (62) 20158866.2 / 3 708 905

F21S 41/33 → (51) **B62J 6/02**

F21S 41/365 → (51) **F21S 41/33**

F21S 41/60 → (51) **F21S 41/00**

F21V 1/00 → (51) **A01M 1/08**

F21V 7/22 → (51) **A01M 1/08**

F21V 13/04 → (51) **F24F 13/20**

F21V 21/005 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/112 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/34 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/35 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/04 → (51) **F21V 33/00**

F21V 23/06 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/76 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 33/00** (11) **4 134 587 A1**
F21V 23/04 **G02B 6/00**
- (52) **F21V 33/0056; F21V 23/04;**
G02B 6/004; G02B 6/0045
- (25) En (26) En
(21) 22169113.2 (22) 20.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 CN 202121845769 U
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND AUDIOVORRICHTUNG*
- *LIGHTING-EMITTING DEVICE AND AUDIO DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF AUDIO*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) ZHU, Yong, Beijing, 100085, CN
WEN, Lingyun, Beijing, 100085, CN
XU, Guang, Beijing, 100085, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

F21V 33/00 → (51) **A01G 9/02**

F21V 33/00 → (51) **F24F 13/20**

F21W 107/10 → (51) **F21S 41/00**

F23D 11/16 → (51) **F02C 3/30**

F23G 5/027 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/40 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/46 → (51) **B09B 3/00**

F23G 7/12 → (51) **B09B 3/00**

F23L 7/00 → (51) **F02C 3/30**

- (51) **F23N 1/00** (11) **4 134 588 A1**
F23N 3/08 **F23N 5/24**
- (52) **F23N 3/082; F23N 5/242;**
F23N 2225/04; F23N 2227/02;
F23N 2231/26; F23N 2233/08;
F23N 2239/04
- (25) De (26) De
(21) 22164603.7 (22) 28.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.04.2021 DE 102021109473
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ABGASANLAGE EINES HEIZGERÄTES*
- *METHOD FOR TESTING A WASTE GAS SYSTEM OF A HEATER*
- *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE
- (72) Chauvin, David, 44640 LE PELLERIN, FR
Rouxel, Jean-François, 44260 La Chapelle Launay, FR
Richard, Patrice, 44300 Nantes, FR
Ligonniere, Bruno, 44850 St Mars du Desert, FR
Chaillou, Tony, 44980 Sainte Luce sur Loire, FR
- (74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F23N 3/08 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/24 → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F23R 3/28** (11) **4 134 589 A1**
F23R 3/34
- (52) **F23R 3/286; F23R 3/14; F23R 3/283;**
F23R 3/343; F23C 2900/07002;
F23C 2900/07021
- (25) En (26) En
(21) 22187447.2 (22) 28.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 US 202117401468
- (54) • *ZÜNDBRENNER FÜR BRENNKAMMER*

- PILOT BURNER FOR COMBUSTOR
 - BRÛLEUR PILOTE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MONAGHAN, Patrick Thomas, Greenville, 29615, US
- LUEBCKE, Holger Matthias, 5400 Baden, CH
- THEUER, Andre, 5400 Baden, CH
- BIAGIOLI, Nico, 6371 Stans, CH
- (74) Dittmann, Rolf, Freigutpartners Baden AG Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/36 → (51) **F02C 3/30**

F24C 7/08 → (51) **F25D 23/02**

F24C 15/00 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F24C 15/02** (11) **4 134 590 A1**
F25D 23/02 **A47L 15/42**
D06F 34/20 **D06F 39/14**
D06F 105/58 **D06F 101/00**
- (52) **A47L 15/4257; D06F 34/20;**
F24C 15/02; F25D 23/028;
A47L 2301/08; A47L 2501/26;
D06F 39/14; D06F 2101/00;
D06F 2105/58

- (25) En (26) En
(21) 22189733.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 KR 20210106322
- (54) • GERÄT
• APPLIANCE
• APPAREIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Myeongsu, 08592 Seoul, KR
LEE, Wanglim, Seoul 08592, KR
KIM, Janghoon, 08592 Seoul, KR
YEO, Chan-Yong, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **F24C 15/02** (11) **4 134 591 A1**
F25D 23/02 **D06F 34/20**
A47L 15/42 **D06F 39/14**

- (52) **D06F 34/20; A47L 15/4257;**
F24C 15/02; F25D 23/028; D06F 39/14
- (25) En (26) En
(21) 22189742.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 KR 20210106322
21.06.2022 KR 20220075287
- (54) • GERÄT MIT EINER TÜR UND EINEM
SENSORMODUL ZUR ERFASSUNG EINES
KLOPFENS AN DER TÜR
• APPLIANCE COMPRISING A DOOR AND
A SENSING MODULE TO SENSE
KNOCKING ON THE DOOR
• APPAREIL COMPRENANT UNE PORTE ET
UN MODULE DE DÉTECTION POUR
DÉTECTER UN COUP DE FRAPPE SUR LA
PORTE

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YEO, Chan-Yong, 08592 Seoul, KR
LEE, Wanglim, 08592 Seoul, KR
KIM, Janghoon, 08592 Seoul, KR
SHIN, Myeongsu, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **F24C 15/02** (11) **4 134 592 A1**
A47L 15/42 **D06F 34/20**
D06F 101/00 **D06F 105/58**
F25D 23/02

- (52) **D06F 34/20; A47L 15/4257;**
F24C 15/02; A47L 2301/08;
A47L 2501/26; D06F 2101/00;
D06F 2105/58

- (25) En (26) En
(21) 22189747.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 KR 20210106320
- (54) • STEUERVERFAHREN FÜR EIN GERÄT
UND EIN GERÄT
• CONTROL METHOD OF APPLIANCE AND
AN APPLIANCE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPA-
REIL ET APPAREIL

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Myeongsu, 08592 Seoul, KR
LEE, Wanglim, 08592 Seoul, KR
KIM, Janghoon, 08592 Seoul, KR
YEO, Chan-Yong, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F24C 15/02 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F24C 15/02** (11) **4 134 593 A1**
F24F 13/02 **F24F 13/24**
F24C 15/20

- (25) En (26) En
(21) 22184980.5 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 CN 202121877539 U
- (54) • DUNSTABZUGSHAUBE UND LUFT-
KANALHALTER DAFÜR
• COOKER HOOD AND AIR DUCT HOLDER
THEREOF
• HOTTE DE CUISINIÈRE ET SON
SUPPORT DE CONDUIT D'AIR
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) Liu, Chi, Nanjing, 210046, CN
Ondrejčák, Jan, 04001 Kosice, SK
Mandrik, Miroslav, 04011 Kosice, SK
Andrejčo, Rastislav, 04011 Kosice, SK

F24C 15/20 → (51) **F04D 25/02**

- (51) **F24D 13/02** (11) **4 134 594 A1**
B25B 9/00 **H02G 1/06**
F24D 3/14

- (52) **F24D 13/024; B25B 9/00; H02G 1/06;**
H02G 3/36; F24D 3/149
- (25) De (26) De

- (21) 22189630.1 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 DE 102021120939
- (54) • ELEKTRISCHES FLÄCHENTEMPERIER-
SYSTEM UND VERLEGEVORRICHTUNG
FÜR EIN HEIZKABEL DES ELEKTRISCHEN
FLÄCHENTEMPERIERSYSTEMS
• ELECTRIC SURFACE TEMPERATURE
CONTROL SYSTEM AND LAYING DEVICE
FOR A HEATING CABLE OF THE ELEC-
TRICAL SURFACE TEMPERATURE
CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE MISE EN
TEMPÉRATURE DE SURFACE ET DISPO-
SITIF DE POSE POUR UN CÂBLE CHAUF-
FANT DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE
MISE EN TEMPÉRATURE DE SURFACE
- (71) Infinex Holding GmbH, Heinrich-Schickardt-
Strasse 1, 72221 Haiterbach, DE
- (72) Hartl, Martin, 72160 Horb, DE
Hirmer, Thomas, 72221 Haiterbach, DE
- (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG
mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen,
DE

F24F 1/0007 → (51) **B60H 1/00**

F24F 1/0022 → (51) **B60H 1/00**

F24F 1/0047 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F24F 1/26** (11) **4 134 595 A1**
F24F 1/32 **H02G 1/08**
H02G 3/04 **F16L 11/22**

- (52) **F24F 1/26; F16L 11/127; F16L 11/22;**
F24F 1/32; H02G 1/00; H02G 3/0487

- (25) De (26) De
(21) 22188008.1 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 DE 102021120848
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LEITUNGSBÜNDELS, LEITUNGSBÜNDEL-
ROHLING SOWIE KLIMA- BZW. HEI-
ZUNGSANLAGE
• METHOD FOR MANUFACTURING A
CABLE BUNDLE, CABLE BUNDLE BLANK,
AND AIR CONDITIONING AND / OR
HEATING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FAIS-
CEAU DE CÂBLES, AINSI QUE CLIMATI-
SEUR OU INSTALLATION DE CHAUFFAGE
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859
Remscheid, DE
Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859
Remscheid NRW, DE
- (72) Schlösser, Peter, 40237 Düsseldorf, DE
Sommer, Holger, 44388 Dortmund, DE

F24F 1/32 → (51) **F24F 1/26**

- (51) **F24F 5/00** (11) **4 134 596 A1**
F24F 11/46 **F24F 11/74**

- (52) **F24F 5/00; F24F 11/46; F24F 11/74;**
Y02B 30/70
- (25) Ja (26) En
(21) 20930112.6 (22) 11.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/042074 11.11.2020

(87) WO 2021/205684 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070447

- (54) • KLIMAAANLAGE
- AIR CONDITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE CLIMATISATION

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
TOMITSUKA, Hiroshi, Tokyo 100-0006, JP
NISHIMURA, Michio, Tokyo 100-0006, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24F 11/46 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/74 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/89 → (51) **H05K 7/20**

F24F 13/02 → (51) **B32B 7/027**

F24F 13/02 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24F 13/20** (11) **4 134 597 A1**
F21S 8/02 **F21V 13/04**
F21V 33/00

(52) **F21S 8/02; F21V 13/04; F21V 33/00;**
F24F 13/20

(25) Ja (26) En

(21) 20930588.7 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016143 10.04.2020

(87) WO 2021/205657 2021/41 14.10.2021

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSSYSTEM
- LIGHTING EQUIPMENT, AIR CONDITIONER, AND CONTROL SYSTEM
- EQUIPEMENT D'ÉCLAIRAGE, CLIMATISEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) OKAGAKI, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Haruka, Tokyo 100-8310, JP

KUWATA, Muneharu, Tokyo 100-8310, JP
KOJIMA, Kuniko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **4 134 598 A2**
B01L 1/02

(52) **F24F 13/20; B01L 1/025**

(25) En (26) En

(21) 22189513.9 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 JP 2021131223

- (54) • UMWELTPRÜFVORRICHTUNG
- ENVIRONMENTAL TESTING DEVICE

• DISPOSITIF DE TEST ENVIRONNEMENTAL

(71) Espec Corp., 5-6, Tenjinbashi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, JP

(72) TANABE, Masatoshi, Osaka 530-8550, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F24F 13/24 → (51) **B60H 1/00**

F24S 25/60 → (51) **F24S 25/615**

(51) **F24S 25/615** (11) **4 134 599 A1**
F24S 25/60

(52) **F24S 25/615; F24S 25/30;**
F24S 2025/6004

(25) En (26) En

(21) 22193953.1 (22) 19.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.07.2018 NL 2021378

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER TRAGSTRUKTUR FÜR EIN SOLARPANEEL AUF EINEM WELLDACH
- DEVICE AND METHOD FOR FIXING A SUPPORT STRUCTURE FOR A SOLAR PANEL TO A CORRUGATED ROOF
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN PANNEAU SOLAIRE SUR UN TOIT ONDULÉ

(71) Esdec B.V., Londenstraat 16, 7418 EE Deventer, NL

(72) DE BIE, Niek, 7418 EE Deventer, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(62) 19749856.1 / 3 827 206

F24S 60/10 → (51) **H02J 7/35**

F24S 70/225 → (51) **H02J 7/35**

F24S 70/65 → (51) **H02J 7/35**

(51) **F25B** (11) **4 134 600 A1**

(52) **F25B 1/00; H02K 1/17; H02K 1/27;**
H02K 3/34

(25) Ja (26) En

(21) 20930457.5 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015910 09.04.2020

(87) WO 2021/205590 2021/41 14.10.2021

- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE
- REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND AIR-CONDITIONING DEVICE
- DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **4 134 601 A1**

(52) **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20930077.1 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015651 07.04.2020

(87) WO 2021/205536 2021/41 14.10.2021

- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
- REFRIGERATION CYCLE DEVICE
- DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 43/00**

F25B 1/047 → (51) **F04C 18/16**

(51) **F25B 21/02** (11) **4 134 602 A1**
F25B 43/04 **F25B 45/00**

(52) **F25B 43/043; F25B 21/02;**
F25B 2321/0252; F25B 2400/24

(25) En (26) En

(21) 22199438.7 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.10.2014 US 201462069949 P

- (54) • THERMOELEKTRISCHE ENTLÜFTUNGSEINHEIT
- THERMOELECTRIC PURGE UNIT
- UNITÉ DE PURGE THERMOÉLECTRIQUE

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US

(72) MA, Zidu, Farmington, CT 06034, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 15787401.7 / 3 213 011

F25B 31/00 → (51) **F04C 18/16**

(51) **F25B 43/00** (11) **4 134 603 A1**
F25B 1/00

(52) **F25B 1/00; F25B 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20930550.7 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015671 07.04.2020

(87) WO 2021/205539 2021/41 14.10.2021

- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
- REFRIGERATION CYCLE DEVICE
- DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SATO, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
MURATA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 43/04 → (51) **F25B 21/02**

F25B 45/00 → (51) **F25B 21/02**

(51) **F25B 47/02** (11) **4 134 604 A1**
(52) **F25B 47/02; F25D 21/00; F25D 21/12**
(25) Zh (26) En
(21) 21891269.9 (22) 16.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/130802 16.11.2021
(87) WO 2022/100749 2022/20 19.05.2022
(30) 16.11.2020 CN 202011283321

(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR EINEN KÜHL-
SCHRANK UND ABTAUVERFAHREN FÜR
EINEN KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATION SYSTEM FOR REFRIG-
ERATOR AND DEFROSTING METHOD
FOR REFRIGERATOR**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION POUR
RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉGI-
VRAGE POUR RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669
West Changjiang Road, Hefei, Anhui
230088, CN
Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road
Hefei Economic and Technological Devel-
opment Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) WANG, Jindong, Hefei, Anhui 230088, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

F25B 47/02 → (51) **B01D 53/26**
F25B 49/02 → (51) **F04C 18/16**
F25D 11/00 → (51) **B65D 81/24**
F25D 11/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 11/02** (11) **4 134 605 A1**
(52) **F25D 23/126; F25C 1/04; F25C 5/22;
F25D 17/065; F25B 2600/2511;
F25C 2305/024; F25C 2600/04;
F25D 2317/0666**

(25) Zh (26) En
(21) 21784266.5 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/082068 22.03.2021
(87) WO 2021/203953 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202016843158

(54) • **KÜHLGERÄT MIT EISERZEUGUNGS- UND
VERTEILUNGSSYSTEM**
• **REFRIGERATION APPLIANCE HAVING
ICE MAKING AND DISTRIBUTION
SYSTEM**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ DE
SYSTÈME DE PRODUCTION ET DE
DISTRIBUTION DE GLACE**

(71) Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier
Road, Laoshan, Qingdao, Shandong
266101, CN
Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier
Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier US Appliance Solutions, Inc.,
Corporation Trust Center 1209 Orange
Street Center, Wilmington, DE 19801, US

(72) MITCHELL, Alan Joseph, Wilmington,
Delaware 19801, US

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
F25D 13/00 → (51) **B65D 81/24**

(51) **F25D 19/02** (11) **4 134 606 A1**
F25D 23/06
(52) **F25D 19/02; F25D 23/063**

(25) En (26) En
(21) 22185288.2 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202163232442 P
21.06.2022 US 202217844864

(54) • **KÜHLSYSTEM MIT MODULARER
STRUKTUR**
• **REFRIGERATOR SYSTEM WITH
MODULAR STRUCTURE**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ
D'UNE STRUCTURE MODULAIRE**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Gomes, Alberto Regio, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

(51) **F25D 23/02** (11) **4 134 607 A1**
F25D 11/00

(52) **F25D 11/00; F25D 23/02**
(25) Zh (26) En
(21) 21939141.4 (22) 31.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/143758 31.12.2021
(87) WO 2022/227682 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 CN 202110482395
30.04.2021 CN 202110482384
30.04.2021 CN 202110485066
30.04.2021 CN 202110485464
30.04.2021 CN 202110482385

(54) • **TÜRANORDNUNG UND KÜHLVORRICHT-
TUNG**
• **DOOR ASSEMBLY AND REFRIGERATION
DEVICE**
• **ENSEMBLE PORTE ET DISPOSITIF DE
RÉFRIGÉRATION**

(71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669
West Changjiang Road, Hefei, Anhui
230088, CN

Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road
Hefei Economic and Technological Devel-
opment Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) CUI, Xiangqian, Hefei, Anhui 230601, CN
CHEN, Ronghai, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHANG, Ruiqin, Hefei, Anhui 230601, CN
XIE, Weihao, Hefei, Anhui 230601, CN
SUN, Yuan, Hefei, Anhui 230601, CN
CHEN, Tao, Hefei, Anhui 230601, CN
YANG, Ming, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHAO, Yanshi, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **4 134 608 A1**
F24C 7/08 **F24C 15/00**
F24C 15/02 **F25D 29/00**
F25D 27/00

(52) **F25D 23/028; F24C 7/085;
F24C 15/008; F24C 15/02; F25D 29/00;
F25D 27/00; F25D 2700/04**

(25) En (26) En
(21) 22189711.9 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 KR 20210106321

(54) • **GERÄT**
• **APPLIANCE**
• **APPAREIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Myeongsu, 08592 Seoul, KR
LEE, Wanglim, 08592 Seoul, KR
KIM, Janghoon, 08592 Seoul, KR
YEO, Chan-Yong, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F24C 15/02**

F25D 23/06 → (51) **F25D 19/02**

F25D 25/02 → (51) **A47B 81/00**

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02**

F25J 1/00 → (51) **B64D 13/06**

F25J 1/02 → (51) **B64D 13/06**

F25J 3/04 → (51) **B64D 13/06**

F25J 3/06 → (51) **B01D 53/26**

F26B 3/02 → (51) **H01M 4/04**

F26B 3/20 → (51) **B65G 69/20**

F26B 3/26 → (51) **B23K 9/18**

F26B 17/16 → (51) **B23K 9/18**

F26B 21/00 → (51) **B23K 9/18**

F26B 25/06 → (51) **H01M 4/04**

F26B 25/18 → (51) **H01M 4/04**

F27B 17/00 → (51) **B23K 9/18**

F27D 3/12 → (51) **C04B 35/80**

(51) **F28D 7/00** (11) **4 134 609 A1**
F28D 7/08 **F28D 7/16**
F28D 20/00 **F28D 20/02**
F28D 21/00

(52) **F28D 7/08; F01K 3/20; F22B 1/18;
F22B 15/00; F22B 21/24; F28D 7/0091;
F28D 7/087; F28D 7/16;
F28D 20/0034; F28D 20/021;
F28D 21/0003; F28D 2020/0047;
F28D 2021/0064**

(25) De (26) De
(21) 21190535.1 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • DAMPFERZEUGER
• STEAM CREATION DEVICE
• GÉNÉRATEUR DE VAPEUR

(71) RD Estate GmbH & Co. KG, Ruselbergstr. 92, 94469 Deggendorf, DE

(72) Duschl, Robert, 94469 Deggendorf, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 7/08 → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28D 7/16** (11) **4 134 610 A1**
F28F 9/02

(52) **F28D 7/16; F28F 9/02**

(25) Zh (26) En

(21) 21860292.8 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/113939 23.08.2021

(87) WO 2022/042456 2022/09 03.03.2022

(30) 26.08.2020 CN 202010872927

26.08.2020 CN 202021821900 U

08.02.2021 CN 202110180310

08.02.2021 CN 202120368964 U

- (54) • WÄRMETAUSCHER, ELEKTRISCHER STEUERKASTEN UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM
• HEAT EXCHANGER, ELECTRIC CONTROL BOX AND AIR CONDITIONING SYSTEM
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR, BOÎTIER DE COMMANDE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION

(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) LI, Zhaohui, Foshan, Guangdong 528311, CN

LI, Feng, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Hongwei, Foshan, Guangdong 528311, CN

WANG, Guochun, Foshan, Guangdong 528311, CN

LUO, Yuzhao, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F28D 7/16 → (51) **F28D 7/00**

F28D 20/00 → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28D 20/02** (11) **4 134 611 A1**
B01D 1/28 **B01D 1/20**

(52) **B01D 1/20; B01D 1/28; B01D 3/14; C02F 1/16; F28D 20/02; Y02A 20/124; Y02E 60/14**

(25) Es (26) En

(21) 21784038.8 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2021/070233 08.04.2021

(87) WO 2021/205052 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 ES 202030617 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTSALZUNG DURCH FLÜSSIGKEITSWASSERSTRAHL-KOMPRESSION
• DEVICE FOR DESALINATION BY LIQUID WATER JET COMPRESSION
• DISPOSITIF DE DESSALEMENT PAR COMPRESSION DE JET D'EAU LIQUIDE

(71) WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L., Avda del Jovell 10, Sispony AD400, AD
Nomen Calvet, Juan Eusebio, El Cortalet A - Bajos, L'Aldosa AD400, AD
Hanganu, Dan Alexandru, Calle Monistrol 10 Urb. Montserrat Park, 08294 El Bruc (Barcelona), ES

(72) NOMEN CALVET, Juan Eusebio, Bajos L 'Aldosa, AD400, AD
HANGANU, Dan Alexandru, 08294 El Bruc (Barcelona), ES

(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

F28D 20/02 → (51) **F28D 7/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28F 1/00** (11) **4 134 612 A1**

(52) **F28D 1/05391; F25B 39/00; F28F 1/126; F28F 1/128; F28F 17/005; F28D 2021/0085; F28F 2215/02**

(25) En (26) En

(21) 21190645.8 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WÄRMETAUSCHER
• A HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Valeo Vymeniky Tepla S.r.o., Skandinavská 992, 26753 Zebrač, CZ

(72) MYSLIKOVJAN, Martin, 267 53 Zebrač, CZ
LUTHER, Sebastian, 96476 Bad Rodach, DE
LILGE, Hans Joachim, 96476 Bad Rodach, DE

ZAPOTOCKY, Jakub, 267 53 Zebrač, CZ
GOSSMANN, Gero, 96476 Bad Rodach, DE

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28F 1/12** (11) **4 134 613 A1**

F28F 17/00

(52) **F28F 1/128; F28F 17/005**

(25) En (26) En

(21) 21190648.2 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WÄRMETAUSCHER
• A HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Valeo Vymeniky Tepla S.r.o., Skandinavská 992, 26753 Zebrač, CZ

(72) MYSLIKOVJAN, Martin, 267 53 Zebrač, CZ
JIRSA, Jakub, 267 53 Zebrač, CZ
LUTHER, Sebastian, 96476 Bad Rodach, DE
PINC, Milos, 267 53 Zebrač, CZ

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue

Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 17/00 → (51) **F28F 1/12**

(51) **F28F 19/02** (11) **4 134 614 A1**
F28F 27/00

(52) **F28F 19/06; C10G 9/36; C23C 4/06; C23C 4/073; C23C 4/12; C23C 4/129; C23C 4/131; C23C 4/134; C23C 4/18; F28F 19/02; F28F 27/00; C10G 2400/20; F28D 2021/0022; F28D 2021/0059; F28D 2021/0075; F28F 9/18; F28F 2265/16**

(25) En (26) En

(21) 21190831.4 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TRANSFERLEITUNGSWÄRMETAUSCHER MIT THERMISCHER SPRÜHBESCHICHTUNG
• TRANSFER LINE EXCHANGER WITH THERMAL SPRAY COATING
• ÉCHANGEUR DE CONDUITE DE TRANSFERT AVEC REVÊTEMENTS PAR PULVÉRISATION THERMIQUE

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) LING, Antonio, 50374 Erftstadt, DE
GONIIOUKH, Andrei, 50374 Erftstadt, DE

(74) LyondellBasell, c/o Basell Polyolefine GmbH Industriepark Hoechst, Bldg. E413, 65926 Frankfurt am Main, DE

F28F 27/00 → (51) **F28F 19/02**

(51) **F41C 23/04** (11) **4 134 615 A1**
E05D 11/00 **F41C 23/22**

(52) **F41C 23/04; F41C 23/22**

(25) En (26) En

(21) 22189226.8 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 TW 110129964

- (54) • LEITENDE SCHARNIERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SPIELZEUGPISTOLE DAMIT
• CONDUCTING HINGE DEVICE AND ELECTRIC TOY GUN HAVING THE SAME
• DISPOSITIF DE CHARNIÈRE CONDUCTRICE ET PISTOLET-JOUET ÉLECTRIQUE LE COMPORTANT

(71) Guay Guay Trading Co., Ltd., 11F.-3, No. 27 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW

(72) LIAO, Yin-Hsi, 509 Shengang Township, TW

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

F41C 23/22 → (51) **F41C 23/04**

(51) **F41C 33/02** (11) **4 134 616 A1**

F41C 33/0218

(25) En (26) En

(21) 22189542.8 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202117397873

- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARE TASCHÉ ZUM TRAGEN EINES PISTOLENHÄLFTERS*
• *WEARABLE POUCH FOR CARRYING A HANDGUN HOLSTER*
• *POCHE PORTABLE POUR TRANSPORTER UN ÉTUI D'ARME DE POING*

(71) Vista Outdoor Operations LLC, 1 Vista Way, Anoka, MN 55303, US

(72) Hoffman, Justin, Elizabeth City, 27909, US
Ferros, Nicholas, Virginia Beach, 23451, US
McNamara, Evan, Virginia Beach, 23452, US

(74) Reed Smith LLP, 112, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **F41C 33/04** (11) **4 134 617 A1**
(52) **F41C 33/046**

(25) En (26) En
(21) 22189538.6 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202117397867

- (54) • *HALFTERGÜRTEL ZUM TRAGEN EINES PISTOLENHÄLFTERS*
• *HOLSTER BELT FOR CARRYING A HANDGUN HOLSTER*
• *CEINTURE ÉTUI POUR TRANSPORTER UN ÉTUI D'ARME DE POING*

(71) Vista Outdoor Operations LLC, 1 Vista Way, Anoka, MN 55303, US

(72) Hoffman, Justin, Elizabeth City, 27909, US
Ferros, Nicholas, Virginia Beach, 23451, US
McNamara, Evan, Virginia Beach, 23452, US

(74) Reed Smith LLP, 112, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **F42B 5/285** (11) **4 134 618 A1**
(52) **F42B 5/307** **F42B 33/00**

(52) **F42B 5/285; F42B 5/307;**
F42B 33/001

(25) En (26) En
(21) 21191408.0 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MUNITIONSPATRONE*
• *AMMUNITION CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE MUNITION*

(71) Rabuffo SA, Au Château 2, 1125 Monnaz, CH

(72) GAIDE, Albert, 1125 Monnaz, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

F42B 5/307 → (51) **F42B 5/285**

F42B 7/00 → (51) **G06K 19/077**

F42B 12/36 → (51) **G06K 19/077**

F42B 33/00 → (51) **F42B 5/285**

(51) **G01B 3/26** (11) **4 134 619 A1**
G01B 7/13 **G01B 7/287**
G01B 5/12 **G01B 3/46**

(52) **G01B 3/26; G01B 5/12; G01B 7/13;**
G01B 7/287

(25) En (26) En

(21) 22192998.7 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2019 US 201916287142

- (54) • *MESSDORN UND ZUEGHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME MEHRERER GLEICHZEITIGER DIAMETRISCHER MESSUNGEN*
• *PLUG GAUGE AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD FOR TAKING MULTIPLE SIMULTANEOUS DIAMETRIC MEASUREMENTS*
• *JAUGE DE CORRECTION, SYSTÈME ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE PRISE DE MESURES DIAMÉTRIQUES SIMULTANÉES MULTIPLES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) ALBRECHT, Mark, CHICAGO, 60606, US
CHAN, Kwok Tung, Chicago, 60606, US
SISCO, Tanni, Chicago, 60606, US

GRAY, Everette D., Chicago, 60606, US

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(62) 20159269.8 / 3 702 721

G01B 3/46 → (51) **G01B 3/26**

G01B 5/12 → (51) **G01B 3/26**

G01B 7/02 → (51) **A01K 29/00**

G01B 7/13 → (51) **G01B 3/26**

G01B 7/287 → (51) **G01B 3/26**

G01B 11/00 → (51) **G01S 17/08**

(51) **G01C 9/06** (11) **4 134 620 A1**
G01C 15/00

(52) **G01C 9/06; G01C 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21783688.1 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013720 30.03.2021

(87) WO 2021/205948 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070372

- (54) • *NEIGUNGSSENSOR UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *TILT SENSOR AND DATA ACQUIRING DEVICE*
• *CAPTEUR D'INCLINAISON ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES*

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) SHOJI, Naoki, Tokyo 174-8580, JP

OTOMO, Fumio, Tokyo 174-8580, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **4 134 621 A1**
(52) **G01C 15/008**

(25) En (26) En

(21) 22188815.9 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 JP 2021130730

10.08.2021 JP 2021130732

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN*
• *SYSTEM, DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) NABETA, Yoshinori, Tokyo, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkonvenstraße 143, 80992 München, DE

G01C 15/00 → (51) **G01C 9/06**

G01C 15/00 → (51) **G01S 17/08**

(51) **G01C 19/5733** (11) **4 134 622 A1**
G01C 19/5783

(52) **G01C 19/5733; G01C 19/5783**

(25) En (26) En
(21) 22196652.6 (22) 20.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.09.2018 US 201816138637

- (54) • *ANTRIEBS- UND ERFASSUNGS- AUSGEGLICHENES, VOLLSTÄNDIG GEKOPPELTES DREIACHSIGES GYROSKOP*
• *DRIVE AND SENSE BALANCED, FULLY-COUPLED 3-AXIS GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE À TROIS AXES, ENTIÈREMENT COUPLÉ, ÉQUILIBRÉ PAR ENTRAÎNEMENT ET DÉTECTION*

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US

(72) SENKAL, Doruk, San Jose, 95128, US

HENNESSY, Robert, San Jose, 95110, US

JOHARI-GALLE, Hourri, San Jose, 95130, US

SEEGER, Joseph, Menlo Park, 94025, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 19782854.4 / 3 853 557

G01C 19/5783 → (51) **G01C 19/5733**

(51) **G01C 21/00** (11) **4 134 623 A1**
G01S 17/04 **G01S 17/86**

G01S 17/89

(52) **G01C 21/005; G01C 21/3804;**
G01S 17/04; G01S 17/86; G01S 17/89

(25) En (26) En

(21) 21386049.7 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIEREN FAHREN UND/ODER ASSISTIERTEN FAHREN*

• *DRIVE DEVICE, VEHICLE, AND METHOD FOR AUTOMATED DRIVING AND/OR ASSISTED DRIVING*

• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR LA CONDUITE AUTOMATISÉE ET/OU LA CONDUITE ASSISTÉE*

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) Souflas, Ioannis, London, EC2Y 5AJ, GB
Fernandez-Moral, Eduardo, 06560 Valbonne, FR

Ohazulike, Anthony Emeka, 06560 Valbonne, FR

Nguyen, Quan, 06560 Valbonne, FR
Songur, Noyan, London, EC2Y 5AJ, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **4 134 624 A2**
(52) **G01C 21/38; G06F 18/25; G06N 3/00; G06T 17/05; G06V 10/80**

(25) En (26) En
(21) 22212465.3 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 10.12.2021 CN 202111506806
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUSION VON STRASSENDATEN ZUR ERZEUGUNG EINER KARTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FUSING ROAD DATA TO GENERATE A MAP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUSION DE DONNÉES ROUTIÈRES POUR GÉNÉRER UNE CARTE*

(71) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st floor, building 1, No.10, shangdishi street, Haidian District Beijing 100085, CN
(72) ZHOU, Yao, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Hantian, Beijing, 100085, CN
PENG, Liang, Beijing, 100085, CN
WAN, Guowei, Beijing, 100085, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **4 134 625 A1**
G01C 21/28 **G05D 1/02**
G06T 7/246

(52) **G01C 21/1656; G01C 21/1652; G01C 21/28; G05D 1/0253; G05D 1/027; G06T 7/246**

(25) En (26) En
(21) 21386050.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *FAHRVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN FAHREN UND/ODER ASSISTIERTEN FAHREN*
• *DRIVE DEVICE, VEHICLE, AND METHOD FOR AUTOMATED DRIVING AND/OR ASSISTED DRIVING*
• *DISPOSITIF DE CONDUITE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR LA CONDUITE AUTOMATISÉE ET/OU LA CONDUITE ASSISTÉE*

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) Ahrabian, Alireza, London, EC2Y 5AJ, GB
Souflas, Ioannis, London, EC2Y 5AJ, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **4 134 626 A1**
G01C 21/36 **G01C 21/34**
G09B 29/10

(52) **G01C 21/3682; G01C 21/206; G01C 21/3415; G01C 21/3492; G01C 21/3617; G01C 21/3641; G01C 21/367; G06F 3/04815; G06F 3/04845; G09B 29/102; G01C 21/3611; G06F 2203/04806; G06Q 90/20**

(25) En (26) En
(21) 22198901.5 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2017 US 201762514547 P
(54) • *VERANSTALTUNGSORTSKARTENANWENDUNG UND -SYSTEM*
• *VENUES MAP APPLICATION AND SYSTEM*
• *APPLICATION ET SYSTÈME DE CARTE DE SITES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) SHELBY, Ryan D., Cupertino, 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 18733044.4 / 3 607 268

(51) **G01C 21/26** (11) **4 134 627 A1**
G01C 21/30

(52) **G01C 21/26; G01C 21/30**
(25) Ja (26) En
(21) 20930349.4 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000335 08.04.2020
(87) WO 2021/205193 2021/41 14.10.2021
(54) • *KARTENINFORMATIONSKORREKTURVERFAHREN, FAHRASSISTENZVERFAHREN UND KARTENINFORMATIONSKORREKTURVORRICHTUNG*

• *MAP INFORMATION CORRECTION METHOD, DRIVING ASSISTANCE METHOD, AND MAP INFORMATION CORRECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES, PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) IKEDA, Akinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
FUJITA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SAKAKURA, Reo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/30** (11) **4 134 628 A2**
(52) **G01C 21/30; G06Q 10/047; G06V 20/588**

(25) En (26) En
(21) 22212251.7 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 10.12.2021 CN 202111507342
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FAHRTRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DRIVING DIRECTION, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE DIRECTION DE CONDUITE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Mei, BEIJING, 100085, CN
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G01C 21/34** (11) **4 134 629 A1**
(52) **G01C 21/3415; G01C 21/3461; G01C 21/3484**

(25) En (26) En
(21) 22195715.2 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2014 GB 201418569
20.10.2014 GB 201418571
20.10.2014 GB 201418573

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN, DIE ROUTENOPTIONEN FÜR EINEN BENUTZER ANZEIGEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING DATA INDICATIVE OF ROUTE OPTIONS TO A USER*
• *MÉTHODE, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FOURNIR DES DONNÉES INDIQUANT DES OPTIONS D'ITINÉRAIRE À UN UTILISATEUR*

(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) KÖNIG, Felix Godafoss, 1011 AC Amsterdam, NL
MARTE, Michael, 1011 AC Amsterdam, NL
SANTIAGO NUNEZ, Jose F., 1011 AC Amsterdam, NL
WESSELIUS, Kees, 1011 AC Amsterdam, NL
ZHELTOV, Stanislav, 1011 AC Amsterdam, NL
SCHICKINGER, Thomas Gerhard Helmut, 1011 AC Amsterdam, NL
BREEN, William, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 21199602.0 / 3 967 979
15784341.8 / 3 209 970

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 21/36** (11) **4 134 630 A1**
(52) **G01C 21/3682; G01C 21/3697; G01C 21/3679**

(25) En (26) En
(21) 22194986.0 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2014 GB 201421442
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZU PUNKTEN VON INTERESSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING POINT OF INTEREST INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE POINTS D'INTÉRÊT*
- (71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
 (72) NICOLAAS, Dion, 1011 AC Amsterdam, NL
 DMITREV, Vlad, 1011 AC Amsterdam, NL
 SILSBURY, David, 1011 AC Amsterdam, NL
 JONES, Rory, 1011 AC Amsterdam, NL
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
 (62) 15804126.9 / 3 227 638

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01D 5/20** (11) **4 134 631 A1**
 (52) **G01D 5/2046**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20930079.7 (22) 09.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015954 09.04.2020
 (87) WO 2021/205596 2021/41 14.10.2021
 (54) • *REDUNDANTER RESOLVER UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG MIT REDUNDANTEM RESOLVER*
 • *REDUNDANT RESOLVER AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EQUIPPED WITH REDUNDANT RESOLVER*
 • *RÉSOLVEUR REDONDANT ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN RÉSOLVEUR REDONDANT*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) IKEDA, Hiroko, Tokyo 100-8310, JP
 FUJIKURA, Shohei, Tokyo 100-8310, JP
 MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
 IKEDA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
 KUBO, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
 MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **4 134 632 A1**
 (52) **G01D 5/20**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20930360.1 (22) 09.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015955 09.04.2020
 (87) WO 2021/205597 2021/41 14.10.2021
 (54) • *MEHRSYSTEM-ROTATIONSSENSOR UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG MIT EINEM MEHRSYSTEM-ROTATIONSSENSOR*
 • *MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE PROVIDED WITH MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR*
 • *CAPTEUR DE ROTATION À SYSTÈMES MULTIPLES ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE POURVU D'UN CAPTEUR DE ROTATION À SYSTÈMES MULTIPLES*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) FUJIKURA Shohei, Tokyo 100-8310, JP
 IKEDA Hiroko, Tokyo 100-8310, JP
 MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
 IKEDA Kenji, Tokyo 100-8310, JP
 KUBO Kenta, Tokyo 100-8310, JP
 MATSUNAGA Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **4 134 633 A1**
 (52) **G01D 5/34715**

(25) En (26) En
 (21) 21275112.7 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *POSITIONSCODIERER*
 • *POSITION ENCODER APPARATUS*
 • *APPAREIL DE CODAGE DE POSITION*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (72) FISHER, Harrison, Clinton, Wotton-under-Edge, GL12 8JR, GB
 (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (51) **G01D 5/347** (11) **4 134 634 A1**
 (52) **G01D 5/34715**

(25) En (26) En
 (21) 22275108.3 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 EP 21275112
 09.08.2022 PCT/GB2022/052072
 (54) • *POSITIONSCODIERER*
 • *POSITION ENCODER APPARATUS*
 • *APPAREIL DE CODAGE DE POSITION*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (72) FISHER, Harrison, Clinton, Wotton-under-Edge GL12 8JR, GB
 (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01D 21/02 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **G01F 1/36** (11) **4 134 635 A1**
G01F 1/46 **G01F 1/684**
G01F 5/00
 (52) **G01F 1/6842; G01F 1/36; G01F 1/46; G01F 1/684; G01F 5/00**

(25) De (26) De
 (21) 22185189.2 (22) 15.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 DE 102021120883
 (54) • *BESTIMMUNG DES DURCHFLUSSES EINER STRÖMENDEN FLUIDS*
 • *DETERMINATION OF THE FLOW RATE OF A FLOWING FLUID*

- *DÉTERMINATION DU DÉBIT D'UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Albrecht, Jens, 79274 St. Märgen, DE
 Künzelmann, Mario, 01187 Dresden, DE

G01F 1/46 → (51) **G01F 1/36**

- (51) **G01F 1/66** (11) **4 134 636 A1**
G01F 1/667 **G06F 17/40**
 (52) **G01F 1/662; G01F 1/667; G06F 17/40; G16Z 99/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22198957.7 (22) 30.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.12.2011 EP 11191677
 (54) • *ULTRASCHALLDURCHFLOUSSMESSER MIT DIGITAL UNTERABGETASTETEN DURCHFLOUSSMESSUNGEN*
 • *ULTRASONIC FLOW METER WITH DIGITALLY UNDER-SAMPLED FLOW MEASUREMENTS*
 • *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS AVEC MESURES DE DÉBIT SOUS-ÉCHANTILLONNÉES NUMÉRIQUEMENT*
- (71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
 (72) Sørensen, Jens Lykke, 8330 Beder, DK
 Bendixen, Paul Martin, 8230 Åbyhøj, DK
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
 (62) 12853865.9 / 2 786 100

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/36**

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/36**

- (51) **G01F 23/263** (11) **4 134 637 A1**
 (52) **G01F 23/266; G01F 25/20**
 (25) De (26) De
 (21) 21190413.1 (22) 09.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KAPAZITIVE FÜLLSTANDSONDE OHNE TOTBEREICH*
 • *CAPACITIVE LEVEL SENSOR WITHOUT DEAD ZONE*
 • *SONDE CAPACITIVE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE SANS ZONE MORTE*
- (71) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gaussstrasse 8-10, 68623 Lampertheim, DE
 (72) GEBHARDT, Stefan, 68623 Lampertheim, DE

KOHLER, Armin, 68623 Lampertheim, DE
 BISCHLER, Eduard, 68623 Lampertheim, DE
 TATSCH, Nikita Philip, 68623 Lampertheim, DE
 (74) Blumbach · Zingrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01F 23/284 → (51) **H04B 17/29**

G01G 17/04 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **G01G 19/393** (11) **4 134 638 A1**
B65B 1/32 **B65B 37/18**
B65B 57/14
 (52) **G01G 19/393; B65B 1/32; B65B 37/18; B65B 57/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22190002.0 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 JP 2021131619

(54) • *WIEGE- UND VERPACKUNGSSYSTEM*
• *WEIGHING AND PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PESAGE ET D'EMBALLAGE*

(71) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, JP

HASHIMOTO, Satoshi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, JP

OHTANI, Takafumi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, JP

TONG, Yuchuan, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, JP

SASAKI, Ryo, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01H 1/00** (11) **4 134 639 A1**
G01M 13/04

(52) **G01H 1/003; G01M 13/045**

(25) En (26) En

(21) 22199346.2 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.01.2010 SE 1000045

11.06.2010 SE 1000631

(54) • *MASCHINENZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *MACHINE CONDITION MONITORING APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'UNE MACHINE, MÉTHODE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) S.P.M. Instrument AB, P.O. Box 504, 645 25 Strängnäs, SE

(72) HEDIN, Lars-Olov, 754 71 Uppsala, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(62) 11733155.3 / 2 526 389

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 1/42** (11) **4 134 640 A1**

G01J 1/44 **G01J 3/50**

G01J 3/46 **G01J 1/02**

G01N 21/64 **A61L 9/20**

G06T 7/00

(52) **G01J 1/429; G01J 1/44; G01J 3/50;**

A61L 9/20; G01J 1/0219;

G01J 2003/468; G01N 21/6456;

G06T 7/0004

(25) En (26) En

(21) 22189595.6 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398262

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER EXPOSITIONSDOSIS AUF OBERFLÄCHEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING AN EXPOSURE DOSE ON SURFACES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'UNE DOSE D'EXPOSITION SUR DES SURFACES*

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US

(72) MARTZ, Thomas, Winston-Salem, US

EDQUIST, John D., Milwaukee, US

PIMENTEL, Katherine Urena, Manchester, US

MCCONNELL, David C., Annalong, GB

POTEET, Steven, Ashland, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01J 1/42 → (51) **A61B 6/03**

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/42**

G01J 1/58 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/02** (11) **4 134 641 A1**

G01J 1/58

(52) **G01J 1/58; G01J 3/0256**

(25) De (26) De

(21) 22189234.2 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 DE 102021120754

(54) • *OPTOELEKTRONISCHER DETEKTOR, OPTOELEKTRONISCHE DETEKTORVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNG*

• *OPTOELECTRONIC DETECTOR, OPTOELECTRONIC DETECTOR DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION*

• *DÉTECTEUR OPTOÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DÉTECTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE

(72) KIRCH, Anton, 01099 Dresden, DE

BENDUHN, Johannes, 01309 Dresden, DE

REINEKE, Sebastian, 01099 Dresden, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/46 → (51) **G01J 1/42**

G01J 3/50 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 5/00** (11) **4 134 642 A1**

G01K 13/00 **G01K 15/00**

(52) **G01J 5/0003; G01K 13/00;**

G01K 15/00

(25) Zh (26) En

(21) 20930411.2 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085776 21.04.2020

(87) WO 2021/203466 2021/41 14.10.2021

(30) 11.04.2020 CN 202010282298

(54) • *INFRAROT THERMOMETER UND STIRN-TEMPERATURKORREKTUR SOWIE MESSVERFAHREN*

• *INFRARED THERMOMETER AND FOREHEAD TEMPERATURE CORRECTION AND MEASUREMENT METHOD*

• *THERMOMÈTRE À INFRAROUGES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION ET DE MESURE DE TEMPÉRATURE SUR LE FRONT*

(71) Shenzhen Youngme Information Communication System Co., Ltd., 3rd Floor No. A13 Building Intelligent Terminal Industrial Park Silicon Valley Power Dafu Community Guanlan Subdistrict, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) YANG, Shengzhou, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G01J 5/00** (11) **4 134 643 A1**

G01J 5/08 **G01J 5/02**

G01J 5/04 **G01J 5/0821**

(52) **G01J 5/0088; G01J 5/0022;**
G01J 5/0887; G01J 5/021; G01J 5/041;
G01J 5/0821

(25) En (26) En

(21) 22190414.7 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401864

(54) • *KONTAKTLOSE HOCHTEMPERATURMESSSYSTEM*

• *NON-CONTACT HIGH TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM*

• *SYSTÈME DE MESURE SANS CONTACT À HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) AL-KHAIRY, Issam, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/14 → (51) **B25J 11/00**

(51) **G01J 9/00** (11) **4 134 644 A1**

G06K 9/00 **H04N 5/00**

(52) **G06F 18/00; G01J 9/00**

(25) En (26) En

(21) 21382755.3 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSGEWINNUNG ÜBER DIE RÄUMLICHE VERTEILUNG VON WELLENFRONTEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING INFORMATION ON THE SPATIAL DISTRIBUTION OF WAVEFRONTS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'INFORMATIONS SUR LA DISTRIBUTION SPATIALE DE FRONTS D'ONDES*

(71) Wootpix S.L., Calle O'Donnell, 12-8 PLT, 28009 Madrid, ES

(72) Oliva Garcia, Ricardo, 28009 Madrid, ES
Ceruso, Sabato, 28009 Madrid, ES
Rodríguez Ramos, José Manuel, 28009 Madrid, ES

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01K 1/16** (11) **4 134 645 A1**
G01K 7/02

(52) **G01K 1/16; G01K 7/02**

(25) En (26) En

(21) 22177418.5 (22) 07.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 KR 20210105371

24.02.2022 KR 20220024721

- (54) • *TEMPERATURSENSORMODUL UND TEMPERATURMESSSYSTEM DAMIT*
• *TEMPERATURE SENSOR MODULE AND TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM COMPRISING THE SAME*
• *MODULE DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET SYSTÈME DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE LE COMPRENANT*

(71) Excello Co., Ltd., 61, Singeumsandan 5-gil Okgok-myeon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57714, KR

(72) PARK, Seung Jae, 06280 Seoul, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **G01K 5/58** (11) **4 134 646 A1**
G01K 5/64 **G01K 5/70**
G01K 13/00 **G01N 15/08**
H01M 50/40

(52) **G01K 5/58; G01K 5/64; G01K 5/70; G01K 13/00; G01N 15/08; H01M 50/40; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En

(21) 21837864.4 (22) 08.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008753 08.07.2021

(87) WO 2022/010293 2022/02 13.01.2022

(30) 08.07.2020 KR 20200084323

- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER ABSCHALTTEMPERATUR UND DER SCHMELZTEMPERATUR EINES SEPARATORS*
• *SYSTEM FOR MEASURING SHUTDOWN TEMPERATURE AND MELTDOWN TEMPERATURE OF SEPARATOR*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'ARRÊT ET DE LA TEMPÉRATURE DE FUSION D'UN SÉPARATEUR*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122, KR

KWAK, Sang-Min, Daejeon 34122, KR

LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, KR

JEON, Yong-Won, Daejeon 34122, KR

JEONG, Eun-Seon, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01K 5/64 → (51) **G01K 5/58**

G01K 5/70 → (51) **G01K 5/58**

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/16**

G01K 13/00 → (51) **B25J 11/00**

G01K 13/00 → (51) **G01J 5/00**

G01K 13/00 → (51) **G01K 5/58**

G01K 15/00 → (51) **G01J 5/00**

G01L 1/00 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01L 1/26** (11) **4 134 647 A1**
G01L 1/22; G01L 1/26

(25) Ja (26) En

(21) 21785235.9 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013520 30.03.2021

(87) WO 2021/205942 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070475

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND LASTDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING CIRCUIT AND LOAD DETECTION DEVICE*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE*

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP

(72) YAMAMOTO, Kosuke, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01L 5/16 → (51) **A61B 34/30**

(51) **G01L 7/04** (11) **4 134 648 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 20930424.5 (22) 03.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/050365 03.12.2020

(87) WO 2021/206585 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 RU 2020113293

- (54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTMANOMETER IN EINEM EXPLOSIONSGESCHÜTZTEN GEHÄUSE*
• *ELECTRIC CONTACT MANOMETER IN AN EXPLOSION-PROOF CASING*
• *MANOMÈTRE À CONTACT ÉLECTRIQUE DANS UNE ENCEINTE À L'ÉPREUVE DES EXPLOSIONS*

(71) Limited Liability Company Scientific and Production Company "Jumas", ul. Yarvevskaya, d. 29, korp.2, Moscow, 121552, RU

(72) MULEV, Yuri Vladimirovich, Moscow, 121552, RU

MULEVA, Sofia Yurievna, 14055 Berlin, DE

MULEV, Mikhail Yurievich, Minsk, 220012, BY

MULEV, Alexey Yurievich, Tatarki, 143063, RU

(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

G01L 25/00 → (51) **A61B 34/30**

(51) **G01M 3/00** (11) **4 134 649 A1**
G01M 3/02 **G08B 21/16**

(52) **G01M 3/38; G01M 3/00; G01M 3/02; G08B 21/16**

(25) Ja (26) En

(21) 21784332.5 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/012720 25.03.2021

(87) WO 2021/205901 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020071098

- (54) • *GASDETEKTIONSVORRICHTUNG, GASDETEKTIONSVERFAHREN UND GASDETEKTIONSPROGRAMM*
• *GAS DETECTION DEVICE, GAS DETECTION METHOD, AND GAS DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GAZ ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE GAZ*

(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ASANO, Motohiro, Tokyo 100-7015, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01M 3/02 → (51) **G01M 3/00**

(51) **G01M 13/021** (11) **4 134 650 A1**
G01M 13/028

(52) **G01M 13/021; G01M 13/028**

(25) De (26) De

(21) 22187224.5 (22) 27.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 DE 102021208836

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM IDENTIFIZIEREN EINES ZAHNRADS, DAS IN EINEM GETRIEBE VIBRATIONEN HERVORRUFT*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR IDENTIFYING A GEAR WHEEL THAT INDUCES VIBRATIONS IN A TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ENGRENAGE PROVOQUANT DES VIBRATIONS DANS UNE TRANSMISSION*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Martin, Tobias, 88046 Friedrichshafen, DE

G01M 13/028 → (51) **G01M 13/021**

G01M 13/04 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G01M 17/007** (11) **4 134 651 A1**
B60W 30/18

(52) **B60W 30/18; G01M 17/007**

(25) Ja (26) En

(21) 21785471.0 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/006761 24.02.2021
(87) WO 2021/205767 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071005
(54) • *AUTOMATISCHE TESTPERSONEN-ANTRIEBSVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES TESTPERSONENANTRIEBSVERFAHREN UND TESTPERSONENTESTSYSTEM*
• *AUTOMATIC TEST SUBJECT DRIVING DEVICE, AUTOMATIC TEST SUBJECT DRIVING METHOD, AND TEST SUBJECT TESTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONDUITE AUTOMATIQUE D'OBJET DE TEST, PROCÉDÉ DE CONDUITE AUTOMATIQUE D'OBJET DE TEST, ET SYSTÈME D'ESSAIS D'OBJET DE TEST*
- (71) HORIBA, Ltd., 2, Miyahonogashi-cho
Kissshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) ANDO, Yoshitake, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
SAITO, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01M 17/02 → (51) **B29D 30/00**

- (51) **G01N 1/10** (11) **4 134 652 A1**
A61B 10/02 **A61B 90/50**
A61G 12/00
(52) **A61B 10/02; A61B 34/35; A61B 34/37; A61B 90/50; A61B 90/70; A61G 12/00; B25J 3/00; B25J 5/00; G01N 1/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21784194.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014930 08.04.2021
(87) WO 2021/206149 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071340
29.05.2020 JP 2020094589
(54) • *ROBOTERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ROBOTERSYSTEM*
• *ROBOT SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE ROBOT*
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 650-8670, JP
KAMEYAMA, Atsushi, Hyogo 650-8670, JP
KAMON, Masayuki, Hyogo 650-8670, JP
KOKUSHI, Hiroki, Hyogo 650-8670, JP
RYU, Hideyuki, Hyogo 650-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 1/10 → (51) **B25J 3/00**

G01N 3/00 → (51) **B21D 22/00**

G01N 3/08 → (51) **B21D 22/00**

G01N 3/08 → (51) **G01Q 10/06**

G01N 3/32 → (51) **G01Q 10/06**

- (51) **G01N 3/34** (11) **4 134 653 A1**
(52) **G01N 3/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 21785489.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014813 07.04.2021
(87) WO 2021/206125 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 JP 2020069940
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG WIEDERHOLER MOMENTE*
• *REPEATED MOMENT GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MOMENT RÉPÉTÉ*
- (71) Fukuoka University, 8-19-1 Nanakuma, Jonan-ku Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
(72) ENDO, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G01N 5/04 → (51) **H01M 4/62**

G01N 15/08 → (51) **G01K 5/58**

- (51) **G01N 15/14** (11) **4 134 654 A1**
(52) **G01N 15/14; G01N 15/1434; G01N 15/1459**
- (25) En (26) En
(21) 22188058.6 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.08.2021 US 202163231461 P
(54) • *KLEMMEN ZUM OPERATIVEN KOPPELN EINES OPTISCHEN BAUTEILS MIT EINEM MONTAGEBLOCK SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CLAMPS FOR OPERABLY COUPLING AN OPTICAL COMPONENT TO A MOUNTING BLOCK, AND METHODS AND SYSTEMS FOR USING THE SAME*
• *PINCES POUR LE COUPLAGE OPÉRATIONNEL D'UN COMPOSANT OPTIQUE À UN BLOC DE MONTAGE ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LEUR UTILISATION*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Ersepke, Jason Bradley, Franklin Lakes, 07417-1880, US
Klassen, Andrew Saul, Franklin Lakes, 07417-1880, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G01N 15/14** (11) **4 134 655 A1**
(52) **G01N 15/1459; G01N 15/147**

- (25) En (26) En
(21) 22188082.6 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 US 202163231403 P
(54) • *AUSLASSSTUTZEN ZUR VERMINDERUNG VON BLASEN AN DER GRENZFLÄCHE EINER DURCHFLUSSZELLE UND*

- DURCHFLUSSZYTOMETER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *OUTLET FITTINGS FOR REDUCING BUBBLES AT THE INTERFACE WITH A FLOW CELL, AND FLOW CYTOMETERS AND METHODS USING THE SAME*
• *RACCORDE DE SORTIE POUR RÉDUIRE LES BULLES AU NIVEAU DE L'INTERFACE AVEC UNE CELLULE D'ÉCOULEMENT ET CYTOMÈTRES D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Dembski, Kyle, Franklin Lakes, 07417-1880, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G01N 15/14** (11) **4 134 656 A1**
(52) **G01N 15/1429; G01N 15/147**

- (25) En (26) En
(21) 22196397.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2013 US 201361784431 P
(54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES OPTISCHEN ÜBERSPRECHENS IN PARTIKELVERARBEITUNGSSYSTEMEN*
• *ASSEMBLIES AND METHODS FOR REDUCING OPTICAL CROSSTALK IN PARTICLE PROCESSING SYSTEMS*
• *ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE DIAPHONIE OPTIQUE DANS DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE PARTICULES*
- (71) Cytonome/ST, LLC, 9 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SHARPE, Johnathan, Charles, Hamilton, NZ PERRAULT, Donald, Frances, Jr., Brighton, US
MACHADO, Emanuel Tito, Mendes, Merrimack, US
MORAD, Blair, D., Ipswich, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 14720364.0 / 2 972 207

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/05** (11) **4 134 657 A1**
G01N 21/552 **G01N 21/47**
G01N 33/49 **G01N 21/03**

- (52) **G01N 21/05; G01N 21/552; G01N 33/49; G01N 2021/0346; G01N 2021/052**
- (25) En (26) En
(21) 22193163.7 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.06.2017 US 201762520087 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN VOLLBLUT*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN WHOLE BLOOD*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS LE SANG ENTIER*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DUBEY, Satish Kumar, 562106 Bangalore, IN
LAL, Ashish Kumar, 560100 Bangalore, IN
PRABHU, Vishal Manjanath, 560062 Bangalore, IN

LEDDEN, David J., Elkhart, 46514, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwältin Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE
(62) 18817299.3 / 3 638 109

(51) **G01N 21/27** (11) **4 134 658 A1**
G01N 21/31 **G01N 21/82**
G01N 33/86 **G01N 33/49**
(52) **G01N 21/82; G01N 21/272;**
G01N 21/31; G01N 33/49; G01N 33/86;
G01N 21/314; G01N 2021/825
(25) De (26) De
(21) 21190636.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER
DATENBANK ZUR ERMITTLUNG EINES
LICHTTRANSMISSIONSAGGREGOME-
TRIE-REFERENZWERTS UND VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINER LICHTTRANSMIS-
SIONSAGGREGOMETRIE-MESSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A DATA BASE
FOR THE DETERMINATION OF A LIGHT
TRANSMISSION AGGREGOMETRY
REFERENCE VALUE AND METHOD AND
DEVICE FOR CARRYING OUT A LIGHT
TRANSMISSION AGGREGOMETRY
MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE BASE DE
DONNÉES PERMETTANT DE DÉTER-
MINER UNE VALEUR DE RÉFÉRENCE
D'AGRÉGOMÉTRIE DE TRANSMISSION
LUMINEUSE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
DE MISE EN UVRE D'UNE MESURE
D'AGRÉGOMÉTRIE DE TRANSMISSION
LUMINEUSE*
(71) Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik
GmbH & Co., Hans-Böckler-Ring 27, 22851
Norderstedt, DE
(72) Radon, Christian, 22851 Norderstedt, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/64** (11) **4 134 659 A1**
(52) **G04D 5/00; G01N 21/643;**
G01N 21/645; G04D 7/004; G04D 7/04;
G01N 2201/0221; G01N 2201/024
(25) Fr (26) Fr
(21) 21191299.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TRAGBARE MODULARE EINHEIT ZUR
UNTERSUCHUNG EINER UHR AUF DAS
VORHANDENSEIN EINES SCHMIER-
STOFFS ODER EPILAMS*
• *PORTABLE MODULAR ASSEMBLY FOR
INSPECTING IN A TIMEPIECE THE
PRESENCE OF A LUBRICATION AGENT
OR AN EPILAME COATING*
• *ENSEMBLE MODULAIRE PORTATIF
POUR INSPECTER DANS UNE PIÈCE D
HORLOGERIE LA PRÉSENCE D'UN*

*AGENT DE LUBRIFICATION OU D'UN
ÉPILAME*
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) DINH, Jean-Bosco Thanh Khai, 1700 Fri-
bourg, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G01N 21/64** (11) **4 134 660 A1**
G01N 21/76 **G01N 35/00**
(52) **G01N 21/64; G01N 21/76; G01N 35/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21761813.1 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076515 10.02.2021
(87) WO 2021/169822 2021/35 02.09.2021
(30) 25.02.2020 CN 202010129135
25.02.2020 CN 202020226457 U
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR DEN MULTI-
NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN*
• *IMAGING SYSTEM SUITABLE FOR
MULTI-DETECTION OF BIOMOLECULE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE APPROPRIÉ
POUR LA DÉTECTION MULTIPLE D'UNE
BIOMOLÉCULE*
(71) Shanghai Jiao Tong University, 800,
Dongchuan Road Minhang District,
Shanghai 200240, CN
Shanghai Maijing Nano Technology Co.,
Ltd., Room 573, Block 3 333 Hongqiao
Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN
(72) GUO, Qingsheng, Shanghai 200240, CN
XU, Hong, Shanghai 200240, CN
GU, Hongchen, Shanghai 200240, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Despach-Strasse 6, 85055 Ingol-
stadt, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **4 134 661 A1**
G01J 3/44 **G01N 15/14**
G02B 6/12 **G02B 6/28**
G02B 6/125 **G02B 6/293**
G01N 15/06 **G01N 15/00**
(52) **G01N 21/648; G01N 15/06;**
G02B 6/12004; G02B 6/12007;
G02B 6/125; G02B 6/29332;
G01N 2015/0065; G01N 2015/0693;
G02B 2006/12147

(25) En (26) En
(21) 22198008.9 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2016 EP 16205663
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON
FLUORESZIERENDEM LICHT, DAS VON
PARTIKELN IN EINEM MEDIUM EMIT-
TIERT WIRD*
• *DEVICE FOR COLLECTING FLOUR-
ESCENT LIGHT EMITTED BY PARTICLES
IN A MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE LA
LUMIÈRE FLUORESCENTE ÉMISE PAR
DES PARTICULES DANS UN MILIEU*
(71) miDiagnostics NV, Philipssite 5 PB 11, 3001
Heverlee, BE

(72) Jansen, Roelof, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
(62) 17817715.0 / 3 559 638

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/18**

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/82 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/958** (11) **4 134 662 A1**
B60R 25/30 **B60R 25/34**
B60S 1/08 **G01N 27/22**
G01N 29/44
(52) **B60R 25/305; B60R 25/34;**
G01N 21/958; G01N 29/4445;
G01N 27/20; G01N 2021/9588
(25) En (26) En
(21) 22197867.9 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 06.02.2017 GB 201701924
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHA-
DENSERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DAMAGE
DETECTION*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE DÉTÉC-
TION DE DOMMAGES*
(71) Belron International Limited, Milton Park
Stroude Road, Egham, Surrey TW20 9EL,
GB
(72) FRANCIS, Kelly, Egham, Surrey, TW20 9EL,
GB
DAVIES, Christopher, Egham, Surrey, TW20
9EL, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
(62) 18704063.9 / 3 577 446

(51) **G01N 23/04** (11) **4 134 663 A1**
(52) **G01N 23/04; G01N 2223/628**
(25) En (26) En
(21) 22190182.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117402248
(54) • *AUTOMATISIERTES UMLAUFENDES
ROHRBASTSYSTEM*
• *AUTOMATED CIRCUMFERENTIAL PIPE
SCANNING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BALAYAGE AUTOMATISÉ
DE TUYAU CIRCONFÉRENTIEL*
(71) Mistras Group, Inc, 195 Clarksville Road,
Princeton, NJ 08550, US
(72) MUSGRAVE, John, Princeton, 08550, US
MORRIS, Elliott, Princeton, 08550, US
MORRIS, Kelly, Princeton, 08550, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 23/04 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G01N 23/20025** (11) **4 134 664 A2**
B25J 21/02
(52) **G01N 23/20025; G21F 7/04;**
G21F 7/047; G01N 2035/00277
(25) En (26) En
(21) 22197894.3 (22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.11.2019 JP 2019215183
(54) • *LUFTDICHTER BEHÄLTER FÜR RÖNT-
GENDIFFRAKTIONSMESSUNGEN*

- *AIRTIGHT BOX FOR X-RAY DIFFRACTION MEASUREMENTS*
 - *BOÎTE ÉTANCHE À L'AIR POUR MESURES DE LA DIFFRACTION DE RAYONS X*
- (71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
 (72) ITO, Koichiro, Tokyo, 196-8666, JP
 OZAWA, Tetsuya, Tokyo, 196-8666, JP
 OZAWA, Takeshi, Tokyo, 196-8666, JP
 (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
 (62) 20208530.4 / 3 828 533

(51) **G01N 27/02** (11) **4 134 665 A1**
G01N 27/327
 (52) **G01N 27/3272; A61B 5/1495; G01N 27/026**
 (25) En (26) En
 (21) 22189641.8 (22) 10.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 13.08.2021 US 202117401716
 (54) • *TROCKENE ELEKTROCHEMISCHE IMPEDANZSPEKTROSKOPIEMETROLOGIE FÜR LEITFÄHIGE CHEMISCHE SCHICHTEN*
 • *DRY ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY METROLOGY FOR CONDUCTIVE CHEMICAL LAYERS*
 • *MÉTROLOGIE DE SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE À SEC POUR DES COUCHES CHIMIQUES CONDUCTRICES*

- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
 (72) Lin, Chi-En, Encino, US
 Srinivasan, Akhil, Woodland Hills, US
 Probst, David L., Chandler, US
 Tsang, Melissa, Los Angeles, US
 Askarinya, Mohsen, Chandler, US
 Kimball, Riley Clayton, Tempe, US
 McKinlay, Robert, West Hills, US
 Nguyen, Vu, Chandler, US
 Dong, Wally, Chandler, US
 Heng, Xin, Glendale, US
 Toshner, Brennan, Northridge, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 27/22 → (51) **G01N 21/958**
G01N 27/28 → (51) **B01L 3/00**
G01N 27/327 → (51) **A61B 5/1486**
G01N 27/327 → (51) **G01N 27/02**
G01N 27/403 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **G01N 27/406** (11) **4 134 666 A1**
G01N 27/4035
 (25) En (26) En
 (21) 21382751.2 (22) 09.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR*
 • *ELECTROCHEMICAL SENSOR*
 • *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*

- (71) Universität Rovira I Virgili, C/ Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
 (72) ANDRADE, Francisco Javier, 43007 Tarragona, ES
 BLANKING, Pär Robert Erik William, 43007 Tarragona, ES
 BLONDEAU, Pascal, 43007 Tarragona, ES
 BAEZ VASQUEZ, Jhonattan Frank, 43007 Tarragona, ES
 (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

G01N 27/413 → (51) **A61B 5/1486**
 (51) **G01N 27/414** (11) **4 134 667 A1**
G01N 33/543 **C12Q 1/6874**
C12Q 1/68 *H01L 29/78*
H01L 29/423 *H01L 27/088*
 (52) **G01N 27/4148; C12Q 1/6874;**
 H01L 2924/01006; H01L 2924/01013;
 H01L 2924/01015; H01L 2924/01073;
 H01L 2924/14; H01L 2924/1433;
 Y10T 436/22

- (25) En (26) En
 (21) 22179321.9 (22) 14.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 14.12.2006 US 87007306 P
 10.07.2007 US 94874807 P
 16.08.2007 US 95632407 P
 (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG VON ANALYTEN UNTER VERWENDUNG VON FET-ARRAYS*
 • *APPARATUS FOR MEASURING ANALYTES USING FET ARRAYS*
 • *APPAREIL PERMETTANT DE MESURER DES ANALYTES EN UTILISANT DES FET ARRAYS*
 (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
 (72) ROTHBERG, Johnathan M, Guilford, US
 HINZ, Wolfgang, Killingworth, US
 JOHNSON, Kim L, Carlsbad, US
 BUSTILLO, James, Castro Valley, US
 (74) Ziermann, Oliver, Life Technologies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE
 (62) 17167536.6 / 3 285 067
 13174555.6 / 2 677 308
 07867780.4 / 2 092 322

G01N 27/416 → (51) **B01L 3/00**
 (51) **G01N 27/447** (11) **4 134 668 A1**
G01N 27/44704; G01N 27/44726
 (25) En (26) En
 (21) 22182100.2 (22) 20.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 20.05.2015 US 201562164495 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPHORETISCHEN TRENNUNG UND ANALYSE VON ANALYTEN*
 • *SYSTEM AND METHODS FOR ELECTROPHORETIC SEPARATION AND ANALYSIS OF ANALYTES*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION PAR ÉLECTROPHORÈSE ET D'ANALYSE D'ANALYTES*

- (71) ProteinSimple, 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
 (72) ROACH, David John, Los Gatos, 95032, US
 MOLHO, Joshua I., Oakland, 94619, US
 GARDNER, Kelly, Berkeley, 94705, US
 TRAN, Danh C., Poway, 92064, US
 JABART, Eric, Emeryville, 94608, US

- NILSON, David, Walnut Creek, 94596, US
 KOUCHNIR, Yuri, Sunnyvale, 94086, US
 HUSTON, Michael, San Diego, 92126, US
 KENNEDY, Colin B., Greenbrae, 94904, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
 (62) 20187850.1 / 3 764 093
 16797377.5 / 3 298 395

G01N 27/48 → (51) **A61B 5/1486**
G01N 27/49 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **G01N 27/62** (11) **4 134 669 A1**
H01J 49/04 **H01J 49/14**
 (52) **G01N 27/62; H01J 49/04; H01J 49/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21863905.2 (22) 01.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/020813 01.06.2021
 (87) WO 2022/049846 2022/10 10.03.2022
 (30) 04.09.2020 JP 2020148904
 (54) • *PROBENTRÄGER, IONISIERUNGSVERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN*
 • *SAMPLE SUPPORT, IONIZATION METHOD, AND MASS SPECTROMETRY METHOD*
 • *SUPPORT D'ÉCHANTILLON, PROCÉDÉ D'IONISATION ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (72) IKEDA Takamasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 KOTANI Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 TASHIRO Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 OHMURA Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/04**
G01N 27/72 → (51) **G01R 33/02**
G01N 29/22 → (51) **G01S 7/52**
G01N 29/26 → (51) **G01S 7/52**
G01N 29/44 → (51) **G01N 21/958**
G01N 33/15 → (51) **A61K 39/395**

(51) **G01N 33/49** (11) **4 134 670 A1**
G01N 33/491; G01N 33/492
 (25) En (26) En
 (21) 21190254.9 (22) 09.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *HÄMATOLOGIEANALYSATOR MIT EINEM EINZIGEN HARDWARE-MODUL UND INTEGRIERTEM ARBEITSABLAUF*
 • *A HEMATOLOGY ANALYZER COMPRISING A SINGLE HARDWARE MODULE AND INTEGRATED WORKFLOW*

- *ANALYSEUR D'HÉMATOLOGIE COMPORTANT UN MODULE MATÉRIEL UNIQUE ET UN FLUX DE TRAVAIL INTÉGRÉ*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) Mach, Tivadar, 90409 Nürnberg, DE
Paulicka, Peter, 91341 Röttenbach, DE
Seliger, Ramona, 91346 Wiesenttal-Muggendorf, DE
Stelling, Frederick, Newburgh, 12550, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/05**

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/27**

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/28**

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/53 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/543 → (51) **C12N 1/08**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/414**

G01N 33/552 → (51) **C12N 1/08**

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 134 671 A1**
A61K 31/00
- (52) **G01N 33/57484; A61K 31/439; A61K 45/06; G01N 33/57426; G01N 2800/52**
- (25) En (26) En
(21) 21191371.0 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *METHYLEN-CHINUCLIDINON-BEGLEIT-DIAGNOSTIK*
• *METHYLENE QUINUCLIDINONE COMPANION DIAGNOSTICS*
• *DIAGNOSTIC DE COMPAGNONS AU MÉTHYLÈNE QUINUCLIDINONE*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Müller, Michael, 69120 Heidelberg, DE
Oehme, Ina, 69120 Heidelberg, DE
Witt, Olaf, 69120 Heidelberg, DE
Peterziel, Heike, 69120 Heidelberg, DE
Milde, Till, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/58 → (51) **C07K 14/705**

(51) **G01N 33/68** (11) **4 134 672 A1**

(52) **G01N 33/6893; G01N 33/6848; G01N 2333/90638; G01N 2800/04**

(25) En (26) En
(21) 21190496.6 (22) 10.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *DIFFERENTIALDIAGNOSE BEI EINEM HISTAMININTOLERANZSYNDROMS*
• *DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF HISTAMINE INTOLERANCE SYNDROME*
• *DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DU SYNDROME D'INTOLÉRANCE À L HISTAMINE*
- (71) Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
- (72) DIESNER, Max, 64625 Bensheim, DE
ARMBRUSTER, Franz Paul, 64270 Bobenheim-Roxheim, DE
- (74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 134 673 A1**
G01N 33/53

(52) **G01N 33/53; G01N 33/68; Y02A 50/30**

(25) Ko (26) En
(21) 21784770.6 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/004557 12.04.2021

(87) WO 2021/206523 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 KR 20200043706

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT URINPROBEN ZUR DIAGNOSE VON NIERENERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION USING URINE SAMPLE FOR DIAGNOSIS OF KIDNEY DISEASE*
• *COMPOSITION UTILISANT UN ÉCHANTILLON D'URINE POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE RÉNALE*

(71) Bioneer Corporation, 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
Sirnagen Therapeutics Corporation, 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation, 22 Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31358, KR

(72) SON, Seung Seob, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31156, KR
KIM, Tae Rim, Daejeon 35217, KR
YUN, Sung Il, Daejeon 34022, KR
PARK, Jun Hong, Daejeon 34538, KR
PARK, Han-Oh, Sejong 30151, KR
CHO, Nam-Jun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31156, KR
LEE, Eun Young, Seoul 06501, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 134 674 A1**
C07K 14/415

(52) **G01N 33/6893; A01H 5/10; A01H 6/66; C07K 14/415; C07K 16/16; G01N 33/6854; A61P 37/08; G01N 33/54388; G01N 2333/415; G01N 2800/24**

(25) En (26) En
(21) 22189863.8 (22) 11.08.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 EP 21191320
- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUM DETEKTIEREN EINES ANTIKÖRPERS GEGEN EIN SES IPR-10-ALLERGEN*
• *METHODS AND REAGENTS FOR DETECTING AN ANTIBODY TO A SES IPR-10 ALLERGEN*
• *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR LA DÉTECTION D'UN ANTICORPS CONTRE UN ALLERGÈNE SES IPR-10*
- (71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
- (72) Brix, Bettina, 23560 Lübeck, DE
Suer, Waltraud, 23560 Lübeck, DE
Morgenroth, Friedrich, 23560 Lübeck, DE
Rohwer, Stefanie, 23560 Lübeck, DE
Rossnagel, Madlen, 23560 Lübeck, DE

G01N 33/68 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/28**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/705**

(51) **G01N 33/86** (11) **4 134 675 A1**
G01N 33/86

(25) Ja (26) En
(21) 21785245.8 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014697 07.04.2021

(87) WO 2021/206107 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 JP 2020068877

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BLUTGERINNUNGSZEIT*
• *METHOD FOR MEASURING BLOOD COAGULATION TIME*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU TEMPS DE COAGULATION DU SANG*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) KAWABE, Toshiki, Tokyo 103-0027, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/86 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 35/00** (11) **4 134 676 A1**
B01L 9/06 **B01L 3/00**
G01N 35/04

(52) **G01N 35/00732; B01L 3/5453; B01L 9/06; G01N 35/04; G01N 2035/00752; G01N 2035/00772; G01N 2035/00821; G01N 2035/0418; G01N 2035/0493**

(25) En (26) En
(21) 21190791.0 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON PROBENRÖHRCHEN*
• *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING SAMPLE TUBES*

- APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TUBES D'ÉCHANTILLONS
- (71) Beckman Coulter Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, California 92821, US
 (72) MÜLLER, Martin, 83727 Schliersee, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 35/00 → (51) G01N 21/64

- (51) **G01N 35/02** (11) **4 134 677 A1**
G06T 7/62 **G06T 7/90**
 (52) **G01N 35/02; G06T 7/62; G06T 7/90**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21784514.8 (22) 08.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/004491 08.02.2021
 (87) WO 2021/205737 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 JP 2020070213
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
 • BIOLOGICAL SAMPLE ANALYSIS DEVICE
 • DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE

- (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
 (72) SAO Mayu, Tokyo 100-8280, JP
 INOMATA Hirofumi, Tokyo 100-8280, JP
 SATO Fumiyasu, Tokyo 105-6409, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G01N 35/04** (11) **4 134 678 A1**
G01N 35/08
 (52) **G01N 35/04; G01N 35/08**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21785093.2 (22) 26.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/007264 26.02.2021
 (87) WO 2021/205771 2021/41 14.10.2021
 (30) 08.04.2020 JP 2020069652
 (54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 • AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE
 • DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE

- (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
 (72) KAJIHARA Yuri, Tokyo 105-6409, JP
 OGUCHI So, Tokyo 105-6409, JP
 YAMASHITA Taichiro, Tokyo 100-8280, JP
 SUGIMURA Yoshiaki, Tokyo 105-6409, JP
 MIYAKAWA Aiko, Tokyo 105-6409, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 35/04 → (51) B25J 3/00

G01N 35/04 → (51) G01N 35/00

G01N 35/08 → (51) G01N 35/04

- (51) **G01N 35/10** (11) **4 134 679 A1**
 (52) **G01N 35/1095; G01N 35/1004**

- (25) En (26) En
 (21) 21191030.2 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • PROBENEINGABESCHNITTSTELLE
 • SAMPLE INPUT INTERFACE
 • INTERFACE D'ENTRÉE D'ÉCHANTILLON
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
 (72) KOSTADINOVIC, Milenko, 6343 Rotkreuz, CH
 BASCHNAGEL, Marco, 6343 Rotkreuz, CH
 GEIGER, Fabian, 6343 Rotkreuz, CH
 KUEFFER, Robert, 6343 Rotkreuz, CH
 (74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **G01Q 10/06** (11) **4 134 680 A1**
G01N 3/08 **G01N 3/32**
G01Q 60/36
 (52) **G01Q 60/366; G01N 3/42; G01Q 10/06; G01N 2203/0005; G01N 2203/0094; G01N 2203/0286; G01Q 30/06; G01Q 30/10**

- (25) En (26) En
 (21) 22192136.4 (22) 02.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 06.08.2018 US 201862715166 P
 20.11.2018 US 201862769905 P

- (54) • NANOSKALIGE DYNAMISCHE MECHANISCHE ANALYSE MITTELS RASTERKRAFTMIKROSKOPIE
 • NANOSCALE DYNAMIC MECHANICAL ANALYSIS VIA ATOMIC FORCE MICROSCOPY
 • ANALYSE MÉCANIQUE DYNAMIQUE À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE PAR MICROSCOPIE À FORCE ATOMIQUE

- (71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117, US
 (72) Osechinskiy, Sergey, Goleta, 93117, US
 RUITER, Anthonius, Goleta, 93117, US
 PITTENGER, Bede, Goleta, 93177, US
 SYED-AMANULLA, Syed-Asif, Goleta, 93117, US
 (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE
 (62) 19759105.0 / 3 788 386

G01Q 60/36 → (51) G01Q 10/06

- (51) **G01R 15/20** (11) **4 134 681 A1**
G01R 19/00 **G01R 19/10**
 (52) **G01R 15/207; G01R 19/0092; G01R 19/10**
 (25) De (26) De
 (21) 22188068.5 (22) 01.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 DE 102021208720
 (54) • STROMERFASSUNGSANORDNUNG

- CURRENT DETECTING DEVICE
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION DU COURANT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Mehringer, Paul, 70569 Stuttgart, DE
 Harsanyi, Balazs Bence, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01R 19/00 → (51) G01R 15/20

G01R 19/10 → (51) G01R 15/20

G01R 19/10 → (51) G01R 31/36

G01R 19/165 → (51) G01R 31/36

G01R 19/165 → (51) H02J 7/00

G01R 19/165 → (51) H02M 3/155

G01R 22/06 → (51) G01R 25/04

G01R 22/06 → (51) G01R 35/04

- (51) **G01R 23/20** (11) **4 134 682 A1**
G01R 31/00 **G01R 31/28**
 (52) **G01R 23/20; G01R 31/007; G01R 31/2825**

- (25) En (26) En
 (21) 22188077.6 (22) 01.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 US 202117445064
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 • SYSTEMS AND METHODS FOR A SIGNAL PROCESSING DEVICE
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
 (72) EESHWARUJU, Sreenivas, Novi, 48393, US
 CADENA, Robert K., Dearborn, 48124, US
 (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigsstrasse 39, 80538 München, DE

G01R 25/00 → (51) G01R 25/04

- (51) **G01R 25/04** (11) **4 134 683 A1**
G01R 25/00 **G01R 22/06**
 (52) **G01R 25/04; G01R 22/068; G01R 25/00; G01R 22/066**

- (25) En (26) En
 (21) 21190312.5 (22) 09.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • AUTOMATISIERTE ANALYSE UND KORREKTUR EINES STROMZÄHLERANSCHLUSSES
 • AUTOMATED ANALYSIS AND CORRECTION OF AN ELECTRICITY METER CONNECTION
 • ANALYSE ET CORRECTION AUTOMATISÉES DE LA CONNEXION D'UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
 (72) TISSIER, Jean-Francois, CHASSENEUIL DU POITOU, FR

RAHMOUN, Abdellah Ben, MIGNALOUX
BEAUVOIR, MA
CORNET, Jerome André Michel, BEAUMONT
SAINT CYR, FR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01R 29/08 → (51) **A61B 6/03**

G01R 29/08 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01R 31/00** (11) **4 134 684 A1**
G01R 31/50 **G01R 31/52**
G01R 31/54 **G01R 31/58**
G01R 31/66

(52) **G01R 31/00; G01R 31/50; G01R 31/52;**
G01R 31/54; G01R 31/58; G01R 31/66

(25) Ja (26) En
(21) 21785640.0 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/013490 30.03.2021
(87) WO 2021/205940 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070474

(54) • FEHLERERKENNUNGSSCHALTUNG UND
ERKENNUNGSSYSTEM
• FAULT DETECTION CIRCUIT AND
DETECTION SYSTEM
• CIRCUIT DE DÉTECTION DE DÉFAUT ET
SYSTÈME DE DÉTECTION

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun,
Nagano 3890293, JP

(72) YAMAMOTO, Kosuke, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G01R 31/00 → (51) **G01R 23/20**

G01R 31/00 → (51) **G06N 20/00**

G01R 31/28 → (51) **G01R 23/20**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/317**

G01R 31/28 → (51) **H01L 21/822**

G01R 31/28 → (51) **H01L 27/04**

G01R 31/305 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01R 31/317** (11) **4 134 685 A1**
G06F 30/00 **G01R 31/28**
G01R 31/3187

(52) **G01R 31/2856; G01R 31/31724;**
G01R 31/3187; G06F 30/00

(25) En (26) En
(21) 22184021.8 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399942

(54) • EINGEBAUTER SELBSTTEST FÜR EIN
NETZWERK-AUF-CHIP FABRIC
• BUILT-IN SELF-TEST FOR NETWORK ON
CHIP FABRIC
• AUTO-TEST INTÉGRÉ POUR COMMUTA-
TEUR MATRICIEL DE RÉSEAU SUR PUCE

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) MAXON, Dawn, San Jose CA, 95126, US
NORIGE, Eric A., Santa Clara CA, 95054, US
PHILIP, Joji, San Jose CA, 95135, US
BAINBRIDGE, William John, Paolo Alto CA,
94303, US
ROWLANDS, Joseph B., Alviso CA, 95002,
US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01R 31/3185 → (51) **H01L 27/04**

G01R 31/3187 → (51) **G01R 31/317**

(51) **G01R 31/36** (11) **4 134 686 A1**
G01R 31/396 **G01R 31/3842**
G01R 19/165 **G01R 19/10**
H01M 10/48

(52) **G01R 19/10; G01R 19/165;**
G01R 31/36; G01R 31/3842;
G01R 31/396; H01M 10/48;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21856157.9 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/010474 09.08.2021
(87) WO 2022/035151 2022/07 17.02.2022
(30) 10.08.2020 KR 20200100130

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DIAGNOSE VON BATTERIEANOMALIEN
• BATTERY ABNORMALITY DIAGNOSIS
DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAG-
NOSTIC D'ANOMALIE DE BATTERIE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KIM, Young Jin, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G01R 31/36 → (51) **G01R 23/20**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/317**

G01R 31/36 → (51) **H01L 21/822**

G01R 31/36 → (51) **H01L 27/04**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01R 31/36** (11) **4 134 687 A1**
G01R 31/382 **G01R 31/396**
G01R 19/165 **H01M 10/48**

(52) **G01R 19/165; G01R 31/36;**
G01R 31/382; G01R 31/396;
H01M 10/48; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21883243.4 (22) 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/014719 20.10.2021
(87) WO 2022/086175 2022/17 28.04.2022
(30) 21.10.2020 KR 20200136625

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
VERBLEIBENDEN KAPAZITÄT EINER LIT-
HIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND BAT-
TERIEPACK MIT DEM VERFAHREN
• METHOD FOR DETERMINING
REMAINING CAPACITY OF LITHIUM-
SULFUR BATTERY, AND BATTERY PACK
IMPLEMENTING SAME METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
CAPACITÉ RESTANTE DE BATTERIE
LITHIUM-SOUFRE ET BLOC-BATTERIE
METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KIM, Bong Soo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Dongseok, Daejeon 34122, KR
KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/382 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/388 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/392 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/42** (11) **4 134 688 A2**
H02M 3/158 **H02M 1/32**
(52) **G01R 31/42; H02M 1/32; H02M 3/158**

(25) En (26) En
(21) 22186502.5 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 IT 202100021572

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TES-
TEN VON ELEKTRONISCHEN SCHALTUN-
GEN
• ELECTRONIC CIRCUIT TESTING
METHODS AND SYSTEMS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TEST DE
CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) ERRICO, Nicola, I-20017 Rho (Milano), IT
BENDOTTI, Valerio, I-24020 Vilminore di
Scalve (Bergamo), IT

FINAZZI, Luca, I-24126 Bergamo, IT
BAGNATI, Gaudenzia, I-20010 Pogliano Mi-
lanese (Milano), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

G01R 31/50 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/52 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/54 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/58 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/66 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01R 33/02** (11) **4 134 689 A1**
G01R 29/08

(52) **G01R 29/08; G01R 33/02; H01Q 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20935749.0 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/018816 11.05.2020

(87) WO 2021/229638 2021/46 18.11.2021

(54) • ELEKTROMAGNETISCHER FELDSSENSOR
• ELECTROMAGNETIC FIELD SENSOR

• *CAPTEUR DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAKAJI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01R 33/02** (11) **4 134 690 A1**
G01R 33/09 **G01N 27/72**
(52) **G01N 27/72; G01R 33/02; G01R 33/09**

(25) Ja (26) En
(21) 21784096.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/014014 31.03.2021
(87) WO 2021/205966 2021/41 14.10.2021
(80) 08.04.2020 JP 2020069616
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG DER VERTEILUNG MAGNETISCHER REAKTIONEN, SICHERHEITSSCREENINGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG DER VERTEILUNG MAGNETISCHER REAKTIONEN*

• *MAGNETIC RESPONSE DISTRIBUTION VISUALIZATION DEVICE, SECURITY SCREENING SYSTEM, AND MAGNETIC RESPONSE DISTRIBUTION VISUALIZATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION DE DISTRIBUTION DE RÉPONSE MAGNÉTIQUE, SYSTÈME DE FILTRAGE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE DISTRIBUTION DE RÉPONSE MAGNÉTIQUE*
(71) Integral Geometry Science Inc., Office for Academic and Industrial Innovation 109 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(72) KIMURA, Noriaki, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
KIMURA, Kenjiro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
MIMA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
SUZUKI, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/02**
(51) **G01R 33/30** (11) **4 134 691 A1**
G01R 33/31
(52) **G01R 33/30; G01R 33/307; G01R 33/31**
(25) En (26) En
(21) 22188819.1 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.08.2021 JP 2021131777
(54) • *NMR-GERÄT UND GASAUSTAUSCHVERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON GAS IN EINER NMR-SONDE*
• *NMR APPARATUS AND GAS REPLACEMENT METHOD FOR REPLACING GAS IN NMR PROBE*
• *APPAREIL RMN ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE GAZ POUR REMPLACER LE GAZ DANS UNE SONDE RMN*

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Tokyo, 196-8558, JP
ENDO, Yuki, Tokyo, 196-8558, JP
FUJIWARA, Toshimichi, Osaka, 565-0871, JP
MATSUKI, Yoh, Osaka, 565-0871, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01R 33/34** (11) **4 134 692 A1**
G01R 33/421
(52) **G01R 33/34007; G01R 33/34076; G01R 33/4215**
(25) En (26) En
(21) 21190253.1 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *RADIOFREQUENZSPULE MIT EINEM T-FÖRMIGEN VERBINDER ZWISCHEN ELEKTRISCHEN LEITERN UND HOCHFREQUENZABSCHIRMUNG*
• *RADIO FREQUENCY COIL WITH T-SHAPED CONNECTOR BETWEEN ELECTRICAL CONDUCTORS AND RADIO FREQUENCY SHIELD*
• *BOBINE RADIOFRÉQUENCE COMPORTANT UN CONNECTEUR EN FORME DE T ENTRE DES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES ET ÉCRAN RADIOFRÉQUENCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) NUMAN, Wouter Carel Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
HOLLE, Eerke, 5656 AE Eindhoven, NL
DUBOK, Aleksei, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/385** (11) **4 134 693 A1**
G01R 33/3858; G01R 33/3856; G01R 33/4215
(25) En (26) En
(21) 21190560.9 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *ABGESCHIRMTE GRADIENTENSPULENANORDNUNG*
• *SHIELDED GRADIENT COIL ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE BOBINES À GRADIENT BLINDÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN HEST, Augustinus Bertus Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
KONIJN, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
TERMEER, Martijn Krelis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/46** (11) **4 134 694 A1**
G01R 33/4625
(25) En (26) En
(21) 22188365.5 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 JP 2021131377
(54) • *NMR-MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LÖSUNGSMITTELN*
• *NMR MEASUREMENT APPARATUS, AND METHOD OF IDENTIFYING SOLVENT*
• *APPAREIL DE MESURE RMN ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOLVANT*
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) SASAKAWA, Hiroaki, Tokyo, 196-8558, JP
ASAKURA, Katsuo, Tokyo, 196-8558, JP
IZUMI, Kenya, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01R 35/04** (11) **4 134 695 A1**
G01R 22/06
(52) **G01R 35/04; G01R 22/068**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22187670.9 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.08.2021 FR 2108625
(54) • *ÜBERPRÜFUNG DER MESSGENAUIGKEIT EINES STROMZÄHLERS*
• *VERIFICATION OF THE METROLOGICAL PRECISION OF AN ELECTRICITY METER*
• *VERIFICATION DE LA PRECISION METROLOGIQUE D'UN COMPTEUR ELECTRIQUE*
(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
GEHENIAU, Frédéric, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01S 1/04 → (51) **G01S 5/02**
G01S 1/08 → (51) **G01S 5/02**
G01S 1/68 → (51) **G01S 5/02**
G01S 5/00 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **4 134 696 A1**
G01S 13/00 **G01S 1/04**
G01S 1/08 **G01S 5/00**
G01S 1/68
(52) **G01S 5/0273; G01S 1/042; G01S 1/0423; G01S 1/0428; G01S 1/08; G01S 1/68; G01S 5/013; G01S 13/003; G01S 5/0036; G01S 5/0236**
(25) En (26) En
(21) 21191074.0 (22) 12.08.2021

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *NMR-MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LÖSUNGSMITTELN*
• *NMR MEASUREMENT APPARATUS, AND METHOD OF IDENTIFYING SOLVENT*
• *APPAREIL DE MESURE RMN ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOLVANT*
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) SASAKAWA, Hiroaki, Tokyo, 196-8558, JP
ASAKURA, Katsuo, Tokyo, 196-8558, JP
IZUMI, Kenya, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01R 33/421 → (51) **G01R 33/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *CODIERTE ANKER ZUR EINFACHEN LOCALISIERUNG*
- *CODED ANCHORS FOR SIMPLE LOCALIZATION*
- *ANCRAJES CODÉS DE LOCALISATION SIMPLE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WALKER, Nicholas, Eindhoven, NL
BEARD, Timothy, Eindhoven, NL
RAMACHANDRAN, Vignesh Raja Karuppiah, Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, Eindhoven, NL
CRONIN, Harry Michael, Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01S 5/02** (11) **4 134 697 A1**
G06F 17/12 **G06F 17/16**

(25) Zh (26) En

(21) 21785628.5 (22) 03.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078794 03.03.2021

(87) WO 2021/203871 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 CN 202010280268

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KOOPERATIVEN POSITIONIERUNG, VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
- *COOPERATIVE POSITIONING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT COOPÉRATIF, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CHEN, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

JIN, Lingfei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

QIAN, Luyan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LI, Junqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) **G01S 5/02** (11) **4 134 698 A1**
H04W 64/00 **H04W 4/02**
H04W 4/90

(52) **G01S 5/0236; H04W 4/029;**

H04W 4/90; H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 22196219.4 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.03.2016 US 201615082405

- (54) • *VERBESSERUNG VON PRS SUCHEN ÜBER LAUFZEITBEDINGUNGEN*
- *ENHANCING PRS SEARCHES VIA RUNTIME CONDITIONS*

- *AMÉLIORER LES RECHERCHES PRS VIA RUNTIME CONDITIONS*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JAIN, Amit, San Diego, 92121-1714, US
SUBRAMANI, Dinesh, San Diego, 92121-1714, US

NIRULA, Gautam, San Diego, 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 17709294.7 / 3 436 838

(51) **G01S 5/18** (11) **4 134 699 A1**
G01S 15/04 **G01S 15/46**
G06F 3/043

(52) **G01S 5/18; G01S 7/52004;**

G01S 15/04; G01S 15/876;

G06F 3/0436

(25) De (26) De

(21) 22181046.8 (22) 24.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 DE 102021120598

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS IN A SURVEILLANCE AREA*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen, DE

G01S 5/18 → (51) **G01S 7/52**

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/34**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 7/40** (11) **4 134 700 A1**
G01S 13/86 **G01S 13/931**
G06V 20/58 **G01S 13/72**

(52) **G01S 7/4039; G01S 13/867;**

G01S 13/931; G06V 20/58;

G01S 13/726; G01S 2013/9315;

G01S 2013/93271

(25) En (26) En

(21) 22168157.0 (22) 13.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163233114 P

06.12.2021 US 202117457888

- (54) • *OKKLUSIONSBSCHRÄNKUNGEN ZUM AUFLÖSEN VON TRACKS VON MEHREREN SENSORTYPEN*
- *OCCLUSION CONSTRAINTS FOR RESOLVING TRACKS FROM MULTIPLE TYPES OF SENSORS*
- *CONTRAINTES D'OCCLUSION POUR LA RÉOLUTION DE PISTES PROVENANT DE PLUSIEURS TYPES DE CAPTEURS*

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Sevagamoorthy, Ganesh, Troy, MI 48084, US

Imran, Syed Asif, Moorpark, CA 93021, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/87**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/08**

(51) **G01S 7/481** (11) **4 134 701 A2**
G01S 17/42 **G02B 26/08**

(52) **G01S 17/42; G01S 7/4817;**

G02B 26/0833

(25) En (26) En

(21) 22181217.5 (22) 27.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401344

- (54) • *LIDAR-MODUL UND VERFAHREN DAFÜR*
- *LIDAR MODULE AND METHODS THEREOF*
- *MODULE DE LIDAR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHAPIRA, Yuval P., 2068403 Yokneam Ilit, IL

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 134 702 A1**
G01S 17/89 **G01S 17/10**

(52) **G01S 7/4814; G01S 7/4817;**

G01S 17/10

(25) De (26) De

(21) 22185910.1 (22) 20.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 DE 102021120698

- (54) • *STRAHLTEILERANORDNUNG FÜR EINEN OPTOELEKTRONISCHEN SENSOR, OPTOELEKTRONISCHER SENSOR MIT EINER SOLCHEN UND VERFAHREN ZUR STRAHLTEILUNG IN EINEM OPTOELEKTRONISCHEN SENSOR*
- *BEAM SPLITTER ARRANGEMENT FOR AN OPTOELECTRONIC SENSOR, OPTOELECTRONIC SENSOR COMPRISING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR BEAM SPLITTING IN AN OPTOELECTRONIC SENSOR*
- *DISPOSITIF DIVISEUR DE FAISCEAU POUR UN CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE, CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIVISION DE FAISCEAU DANS UN CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen, DE

Menzel, Christoph, 79211 Denzlingen, DE

(51) **G01S 7/52** (11) **4 134 703 A1**
G01S 15/89 **G01S 5/18**
G01N 29/22 **G01N 29/26**
A61B 8/00

(52) **G01S 7/5205; A61B 8/4209; A61B 8/4455; A61B 8/4477; A61B 8/4483; A61B 8/4488; A61B 8/4494; A61B 8/5207; G01N 29/07; G01N 29/262; G01S 15/8936; G01N 2291/011; G01N 2291/2638; G01S 15/8977**

(25) En (26) En
(21) 21191229.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • FLEXIBLE ULTRASCHALLANORDNUNG ZUR MESSUNG EINES GEKRÜMMTEN OBJEKTS MIT STREUELEMENT
• FLEXIBLE ULTRASOUND ARRAY FOR MEASURING A CURVED OBJECT WITH SCATTERING ELEMENT
• RÉSEAU FLEXIBLE D'ULTRASONS DE MESURE D'OBJET INCURVÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE DIFFUSION

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DER STEEN, Jan-Laurens Pieter Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
PETERS, Laurens Christiaan Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VOLKER, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 13/00 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/00 → (51) **G06V 40/20**

G01S 13/00 → (51) **H04B 17/29**

(51) **G01S 13/34** (11) **4 134 704 A1**
G01S 7/02 **G01S 7/35**
G01S 13/931

(52) **G01S 7/02; G01S 7/35; G01S 13/34; G01S 13/931**

(25) Ja (26) En
(21) 21784512.2 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001708 19.01.2021
(87) WO 2021/205705 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071291
(54) • RADARGERÄT
• RADAR DEVICE
• DISPOSITIF RADAR

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAMIMURA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 13/52 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/60 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 13/87** (11) **4 134 705 A1**
G01S 13/60 **G01S 13/52**
G01S 7/41 **H04B 5/00**

(52) **G01S 13/878; G01S 7/415; G01S 13/52; G01S 13/60; H04B 5/0062**

(25) En (26) En
(21) 22177349.2 (22) 06.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 FI 20215845
(54) • MOBILE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON OBJEKTEN MIT FUNKFREQUENZIDENTIFIKATOREN
• A MOBILE DEVICE, A SYSTEM, AND A METHOD FOR HANDLING OBJECTS PROVIDED WITH RADIO FREQUENCY IDENTIFIERS
• DISPOSITIF MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'OBJETS DOTÉS D'IDENTIFICATEURS DE FRÉQUENCE RADIO

(71) Turck Vilant Systems Oy, Sinimäentie 6C, 02630 Espoo, FI
(72) NYMAN, Henrik, 02630 ESPOO, FI
(74) Väänänen, Janne Kalervo, Vanarix Laakso- lahdentie 74, 02730 Espoo, FI

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 13/95** (11) **4 134 706 A1**
G08G 5/00

(52) **G08G 5/0039; G01S 13/953; G08G 5/0091**

(25) En (26) En
(21) 22189667.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398700
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES FLUGZEUGS MIT RELATIVEM STURMBILD VON OBEN
• SYSTEM AND METHOD TO DISPLAY AIRCRAFT RELATIVE STORM TOP IMAGE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UNE IMAGE SUPÉRIEURE RELATIVE DE L'AÉRONEF EN CAS DE TEMPÊTE

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) SISHTLA, Venkata A., Cedar Rapids, IA, US
LAKHI, Divesh, Cedar Rapids, IA, US
FERSDAHL, Mark, Cedar Rapids, IA, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 15/04 → (51) **G01S 5/18**

G01S 15/46 → (51) **G01S 5/18**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

G01S 17/04 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01S 17/08** (11) **4 134 707 A1**
G01S 17/86 **G01S 17/894**
G01C 15/00 **G01B 11/00**
G01S 7/48 **G02B 26/10**
G01S 7/481

(52) **G01S 17/08; G01B 11/00; G01C 15/00; G01S 7/4808; G01S 17/86; G01S 17/894; G02B 26/10; G01S 7/4817**

(25) En (26) En
(21) 22189460.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232781 P
(54) • DIGITALES BAUSTELLENFELDBUCH FÜR DREIDIMENSIONALE SCANNER
• CONSTRUCTION SITE DIGITAL FIELD BOOK FOR THREE-DIMENSIONAL SCANNERS
• MANUEL DE TERRAIN NUMÉRIQUE DE SITE DE CONSTRUCTION POUR SCANNERS TRIDIMENSIONNELS

(71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US
(72) WOHLFELD, Denis, 70825 Korntal-Münchingen, DE
BAUER, Heiko, 70825 Korntal-Münchingen, DE
BOHRET, Tobias, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) McNamara, Kathryn, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UG, GB

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/86 → (51) **G01C 21/00**

G01S 17/86 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/89 → (51) **G01C 21/00**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/894 → (51) **G01S 17/08**

G01T 1/17 → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01T 1/20** (11) **4 134 708 A1**
G01T 1/24 **G01T 7/00**
H04N 5/32 **H04N 5/357**
A61B 6/00

(52) **A61B 6/00; G01T 1/20; G01T 1/24; G01T 7/00; H04N 5/32; H04N 25/60**

(25) Ja (26) En
(21) 20930461.7 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/042720 17.11.2020
(87) WO 2021/205688 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070435
(54) • STRAHLUNGSDETEKTOR
• RADIATION DETECTOR
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT

(71) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
(72) KAWABATA, Tomoki, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
MIBUKA, Ryo, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01T 1/29** (11) **4 134 709 A1**
G01T 1/17
G01T 1/2928; G01T 1/17
(25) En (26) En
(21) 21191266.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *HYBRIDER INTEGRIERTER SILICIUMDRIFTDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HYBRID INTEGRATED SILICON DRIFT DETECTOR AND METHOD FOR FABRICATION THEREOF*
• *DÉTECTEUR DE DÉRIVE DE SILICIUM HYBRIDE INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Bruker Nano GmbH, Am Studio 2 D, 12489 Berlin, DE
(72) Bombelli, Luca, I-20158 Milano, IT Boslau, Oliver, 81539 München, DE Noack, Marcus, 14482 Potsdam, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01T 3/00** (11) **4 134 710 A1**
H01J 47/12
G01T 3/008; H01J 47/1222
(25) En (26) En
(21) 22187451.4 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401988
(54) • *BORTRIFLUORID ALS QUENCHGAS FÜR NEUTRONENPROPORTIONALE ZÄHLER*
• *BORON TRIFLUORIDE AS A QUENCH GAS FOR NEUTRON PROPORTIONAL COUNTERS*
• *TRIFLUORURE DE BORE TANT QUE DE GAZ DE TREMPÉ POUR COMPTEURS PROPORTIONNELS DE NEUTRONS*
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) FREEMAN, Christopher, Houston, TX 77073, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/20**

G01V 1/50 → (51) **E21B 47/005**

(51) **G01V 3/08** (11) **4 134 711 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 20930397.3 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) RU 2020/000187 22.04.2020
(87) WO 2021/206580 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 RU 2020113202

(54) • *VERFAHREN ZUR GEOELEKTRISCHEN PROSPEKTIERUNG UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *GEOELECTRICAL PROSPECTING METHOD AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PROSPECTION GÉO-ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE*

(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Gelios", ul. Lermontova, 341/4, of. 19 Irkutskaya oblast, g. Irkutsk, 664017, RU
(72) DAVYDENKO, Yury Aleksandrovich, g. Irkutsk, 664017, RU
PESTEREV, Ivan Yurievich, g. Irkutsk, 664011, RU
IAKOVLEV, Sergey Vladimirovich, g. Irkutsk, 664082, RU
BASHKEEV, Aiur Saianovich, g. Irkutsk, 664005, RU
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01V 3/08** (11) **4 134 712 A1**
G01V 13/00
G01V 3/081; G01V 3/08; G01V 13/00
(25) De (26) De
(21) 21190865.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTION EINES METALLDETEKTORS*
• *METHOD FOR CHECKING THE FUNCTION OF A METAL DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA FONCTIONNALITÉ D'UN DÉTECTEUR DE MÉTAUX*
(71) Sesotec GmbH, Regener Strasse 130, 94513 Schönberg, DE
(72) Weber, Thomas, 94513 Schönberg, DE Eichinger, Daniel, 94513 Schönberg, DE Göstl, Karl-Heinz, 94513 Schönberg, DE Pedersen, Doug, 94513 Schönberg, DE
(74) Glück Kritzberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G01V 13/00 → (51) **G01V 3/08**

G01V 15/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G02B 5/18** (11) **4 134 713 A1**
B42D 25/305 **B42D 25/328**
G02B 5/28
(52) **B42D 25/305; B42D 25/328; G02B 5/18; G02B 5/28**
(25) Ja (26) En
(21) 21785251.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/015016 09.04.2021
(87) WO 2021/206163 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020070966
(54) • *FARBANZEIGEKÖRPER, AUTHENTIFIZIERUNGSMEDIUM UND AUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR DEN FARBANZEIGEKÖRPER*
• *COLOR DISPLAY BODY, AUTHENTICITY DETERMINATION METHOD OF COLOR DISPLAY BODY*

• *CORPS D’AFFICHAGE DE COULEUR, SUPPORT D’AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D’AUTHENTICITÉ DE CORPS D’AFFICHAGE DE COULEUR*

(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) SUGIHARA, Keitaro, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/20 → (51) **B32B 27/40**

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/30** (11) **4 134 714 A1**
G02C 7/12
G02B 5/30; G02C 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 21784010.7 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014350 02.04.2021
(87) WO 2021/206024 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020068728
(54) • *OPTISCHER FILM UND OPTISCHES LAMINAT UND BRILLE DAMIT*
• *OPTICAL FILM, AND OPTICAL LAMINATE AND EYEWEAR HAVING THIS*
• *FILM OPTIQUE, ET STRATIFIÉ OPTIQUE ET LUNETTES LE COMPRENANT*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP
(72) YAHAGI, Yoshiyuki, Tokyo 115-8588, JP HOSHINO, Saki, Tokyo 115-8588, JP AIKAWA, Yuki, Tokyo 115-8588, JP MURAI, Katsuyuki, Tokyo 125-8601, JP NAKAMURA, Kyousuke, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP SAKAJIRI, Aya, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP
KANEDA, Masashi, Joetsu-shi, Niigata 943-0804, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/00 → (51) **F21V 33/00**

(51) **G02B 6/02** (11) **4 134 715 A1**
H01S 3/067
G02B 6/02; H01S 3/067
(25) Ja (26) En
(21) 20929922.1 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/048469 24.12.2020
(87) WO 2021/205697 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 JP 2020069933
(54) • *GLASFASER UND FASERLASERVORRICHTUNG*
• *OPTICAL FIBER AND FIBER LASER DEVICE*

- *FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF LASER À FIBRE*
- (71) Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KITAHARA Rintaro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- LIU, Yuexiang, Nantong, Jiangsu 226400, CN
- YAO, Qiufei, Nantong, Jiangsu 226400, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

G02B 6/12 → (51) **G01N 21/64**

G02B 6/125 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 6/13** (11) **4 134 716 A1**
H01L 31/18
- (52) **G02B 6/13**
- (25) En (26) En
- (21) 22183724.8 (22) 08.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

G02B 6/42 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 134 718 A1**
H02B 1/50
G02B 6/4452
- (52) **G02B 6/4452**
- (25) De (26) De
- (21) 22188791.2 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 12.08.2021 DE 102021121038
- (54) • *SELBSTTRAGENDER KORPUS FÜR EINEN OUTDOOR-VERTEILERKASTEN UND OUTDOOR-VERTEILERKASTEN MIT EINEM SOLCHEN KORPUS*

- (30) 09.08.2021 US 202163231063 P
- (54) • *BILDGEBUNGSLINSENSYSTEM, KAMERA-RAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *IMAGING LENS SYSTEM, CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *SYSTÈME DE LENTILLE D'IMAGERIE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) LARGAN Precision Co., Ltd., No. 11, Jingke Road Nantun District, Taichung City, TW
- (72) HUANG, Hsuan-Chin, Taichung City, TW
- Chang, Lin An, Taichung City, TW
- CHOU, Ming-Ta, Taichung City, TW
- TSAI, CHUN-HUA, Taichung City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (30) 09.08.2021 US 202117397141
- (54) • *MEHRSCHICHTIGE HYBRIDE INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG*
- *MULTI-LAYERED HYBRID INTEGRATED CIRCUIT ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE DE CIRCUIT INTÉGRÉ MULTICOUCHE HYBRIDE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SHARMA, Abhishek Anil, Portland, 97229, US
- GOMES, Wilfred, Portland, 97229, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

- (30) 12.08.2021 DE 102021121038
- (54) • *SELF-SUPPORTING BODY FOR AN OUTDOOR DISTRIBUTION BOX AND OUTDOOR DISTRIBUTION BOX WITH SUCH A BODY*
- *CORPS AUTOPORTANT POUR UNE BOÎTE DE DISTRIBUTION EXTÉRIEURE ET BOÎTE DE DISTRIBUTION EXTÉRIEURE DOTÉE D'UN TEL CORPS*
- (71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (72) Hoffmann, Klaus, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- Böswald, Martin, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- Hutter, Michael, 82497 Unterammergau, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **G02B 7/02** (11) **4 134 721 A1**
G03B 15/00
- (52) **G02B 7/02; G03B 15/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21785002.3 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

G02B 6/28 → (51) **G01N 21/64**

G02B 6/293 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 6/38** (11) **4 134 717 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21939585.2 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (51) **G02B 7/02** (11) **4 134 719 A1**
G02B 13/00
G02B 13/0065; G02B 7/021;
G02B 7/025; G02B 13/16
- (52) **G02B 13/00**
G02B 13/16
- (25) En (26) En
- (21) 21210743.7 (22) 26.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/014390 02.04.2021
- (87) WO 2021/206027 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 JP 2020071278
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) UNO Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 6/28 → (51) **G01N 21/64**

G02B 6/293 → (51) **G01N 21/64**

- (86) CN 2021/120845 27.09.2021
- (87) WO 2022/247080 2022/48 01.12.2022
- (30) 26.05.2021 CN 202110574675
- (54) • *VORGEFERTIGTER VERBINDER, KOPPLER UND VORGEFERTIGTE VERBINDERANORDNUNG*
- *PREFABRICATED CONNECTOR, COUPLER, AND PREFABRICATED CONNECTOR ASSEMBLY*
 - *CONNECTEUR PRÉFABRIQUÉ, COUPLEUR ET ENSEMBLE CONNECTEUR PRÉFABRIQUÉ*
- (71) Zhongtian Broadband Technology Co., Ltd., Zhongtian Industrial Park Hekou Town Rudong Country, Nantong, Jiangsu 226400, CN
- Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd., No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County, Nantong, Jiangsu 226000, CN
- (72) MIAO, Dongqing, Nantong, Jiangsu 226400, CN
- SUN, Jianhua, Nantong, Jiangsu 226400, CN
- PU, Wei, Nantong, Jiangsu 226400, CN
- WANG, Jianbing, Nantong, Jiangsu 226400, CN
- ZHAO, Yuli, Nantong, Jiangsu 226400, CN

- (30) 13.08.2021 US 202163232909 P
- (54) • *OPTISCHES LINSENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *OPTICAL LENS MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *MODULE DE LENTILLE OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) LARGAN Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City, TW
- (72) CHANG, Ming-Shun, Taichung City, TW
- Fan, Chen Wei, Taichung City, TW
- CHOU, Ming-Ta, Taichung City, TW
- TSAI, CHUN-HUA, Taichung City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 7/02 → (51) **G06F 1/16**

G02B 7/09 (11) **4 134 722 A1**
G03B 5/00
G03B 30/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 21912344.5 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111989 11.08.2021
- (87) WO 2022/267195 2022/52 29.12.2022
- (30) 23.06.2021 CN 202110697621
- (54) • *SMA-DRAHTANTRIEBSVORRICHTUNG, REGELVERFAHREN MIT GESCHLOSSE-NEM KREISLAUF DAFÜR UND ELEKTRO-NISCHES GERÄT*
- *SMA WIRE DRIVING STRUCTURE AND CLOSED-LOOP CONTROL METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *STRUCTURE D'ENTRAÎNEMENT DE FIL SMA ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

G02B 7/02 (11) **4 134 720 A1**

- (52) **G02B 7/026**
- (25) En (26) En
- (21) 21213620.4 (22) 10.12.2021

- (71) Seadec Technology Ltd., 3F, Unit 4, 7 Shengfeng Road, Dongguan, Guangdong 523039, CN
(72) LIU, Shulun, Dongguan, Guangdong 523039, CN
JI, Shubiao, Dongguan, Guangdong 523039, CN
CAI, Yaoqian, Dongguan, Guangdong 523039, CN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G02B 13/00** (11) **4 134 723 A1**
G02B 13/06 **G02B 13/18**

(52) **G02B 13/00; G02B 13/06; G02B 13/18**

- (25) Zh (26) En
(21) 21817952.1 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/092556 10.05.2021
(87) WO 2021/244223 2021/49 09.12.2021
(30) 30.05.2020 CN 202010480875
(54) • *OPTISCHE LINSE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL LENS, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *LENTILLE OPTIQUE, MODULE DE DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) CHIANG, Yita, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Xiaodan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Zhantao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 13/06 → (51) **G02B 13/00**

G02B 13/16 → (51) **G02B 7/02**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **4 134 724 A1**
G02B 21/36

(52) **G02B 21/0032; G02B 21/0076; G02B 21/367**

- (25) En (26) En
(21) 21191351.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MIKROSKOP MIT INVERTIERTEM LICHTBLATT*
• *INVERTED LIGHT-SHEET MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE INVERSÉ À FEUILLE DE LUMIÈRE*

- (71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Hufnagel, Lars, 69181 Leimen, DE

- Lin, Yu, 69117 Heidelberg, DE
Kromm, Dimitri, 69117 Heidelberg, DE
Ellenberg, Jan, 69117 Heidelberg, DE
(74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **G02B 21/36** (11) **4 134 725 A1**
G02B 21/36

- (25) Zh (26) En
(21) 20930394.0 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083738 08.04.2020
(87) WO 2021/203291 2021/41 14.10.2021
(54) • *LINSENFREIES MIKROSKOPISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS BIOCHEMISCHER SUBSTANZEN*
• *LENS-FREE MICROSCOPIC IMAGING SYSTEM AND METHOD, AND BIOCHEMICAL SUBSTANCE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE MICROSCOPIQUE SANS LENTILLE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCE BIOCHIMIQUE*

- (71) BGI Shenzhen, Beishan Industrial Zone Main Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
(72) XIE, Qing, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
WANG, Weimao, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
ZHANG, Wenwei, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
SHEN, Mengzhe, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 23/24** (11) **4 134 726 A1**
A61B 1/005 **A61B 1/008**

- (52) **A61B 1/005; A61B 1/008; G02B 23/24**
(25) Ja (26) En
(21) 21872035.7 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/030248 18.08.2021
(87) WO 2022/064903 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 JP 2020160963
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
(72) OCHI, Kunitaka, Tokyo 160-8347, JP
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 26/08 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 26/10** (11) **4 134 727 A1**
G02B 27/01

- (52) **G02B 26/101; G02B 27/0172; G09G 3/002; G02B 2027/0147**
(25) En (26) En

- (21) 22180048.5 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 US 202117398057
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT MUSTERUMWANDLUNG*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHODS INCORPORATING PATTERN CONVERSION*
• *APPAREILS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS INTÉGRANT UNE CONVERSION DE MOTIFS*
(71) Varjo Technologies Oy, Vuorikatu 20, 00100 Helsinki, FI
(72) Peuhkurinen, Ari, Helsinki, FI
Melakari, Klaus, Espoo, FI
Keinänen, Perttu, Turku, FI
Sahlsten, Oiva, Salo, FI
(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

G02B 26/10 → (51) **G01S 17/08**

(51) **G02B 27/01** (11) **4 134 728 A1**
G02B 27/01

- (25) Zh (26) En
(21) 21804786.8 (22) 20.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/081944 20.03.2021
(87) WO 2021/227657 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 CN 202010413996
(54) • *MULTIFOKALE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MULTI-FOCUS IMAGE GENERATING APPARATUS, HEAD-UP DISPLAY APPARATUS, RELATED METHOD, AND DEVICE*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE À FOYERS MULTIPLES, APPAREIL D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET DISPOSITIF*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAN, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZONG, Liangjia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 134 729 A1**
G02B 27/01

- (25) Zh (26) En
(21) 21807913.5 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085355 02.04.2021
(87) WO 2021/232967 2021/47 25.11.2021
(30) 20.05.2020 CN 202010429949
20.05.2020 CN 202020858903 U

- (54) • *OPTISCHE ANZEIGENANORDNUNG UND INTELLIGENTE WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DISPLAY ASSEMBLY AND INTELLIGENT WEARABLE DEVICE*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE INTELLIGENT*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) HUANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 30/40** (11) **4 134 730 A1**
G02B 30/56
- (52) **G02B 30/56**; G02B 27/283; G02B 30/40; G06F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 22184588.6 (22) 13.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 21.07.2021 JP 2021120761
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND RÄUMLICHE EINGABEVORRICHTUNG, DIE DIESELBE EINSCHLIESST*
• *DISPLAY DEVICE AND SPATIAL INPUT DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE SPATIALE LE COMPRENANT*
- (71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP
- (72) Ashimine, Katsunari, Iwaki-city Fukushima, JP
Sato, Hiroki, Sendai-city Miyagi, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G02B 30/56 → (51) **G02B 30/40**

- (51) **G02C 7/10** (11) **4 134 731 A1**
G02C 7/102; **G02C 7/104**
- (25) En (26) En
(21) 21191222.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *OPHTHALMISCHER ARTIKEL*
• *OPHTHALMIC ARTICLE*
• *ARTICLE OPHTHALMIQUE*
- (71) ESSILOR ITALIA SPA, Viale Mentana, 43, 43121 Parma, IT
- (72) LAGASI, Matteo, 43121 Parma, IT
SCHIANCHI, Natalia, 43124 Parma, IT
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

G02C 7/12 → (51) **G02B 5/30****G02F 1/01** → (51) **B23K 26/067****G02F 1/13** → (51) **B23K 26/067****G02F 1/13** → (51) **H01Q 3/26**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **4 134 732 A1**
G09G 3/36
- (25) Zh (26) En
(21) 20930120.9 (22) 11.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/089624 11.05.2020
(87) WO 2021/203512 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010265472
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND DRIVING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) ZHANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (74) SUN, Zhiwen, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02F 1/1345 → (51) **H01Q 3/26****G02F 1/136** → (51) **H01Q 3/26**

- (51) **G02F 1/15** (11) **4 134 733 A1**
G02F 1/153
- (52) **G02F 1/15**; G02F 1/153; G02F 2201/508; Y10T 156/10
- (25) En (26) En
(21) 22178681.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2012 US 201261610241 P
- (54) • *STIFTLOCHABSCHWÄCHUNG FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PINHOLE MITIGATION FOR OPTICAL DEVICES*
• *ATTÉNUATION DE TROU D'ÉPINGLE POUR DISPOSITIFS OPTIQUES*
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) FRIEDMAN, Robin, Sunnyvale 94085, US
KAILASAM, Sridhar, Fremont 94539, US
MULPURI, Rao, Saratoga 95070, US
POWELL, Ronald A., Portola Valley 94028, US
PRADHAN, Anshu, Collierville 38017, US
ROZBICKI, Robert T., Germantown 38138, US
KHOSLA, Vinod, Portola Valley 94028, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (62) 18169307.8 / 3 410 183
13760591.1 / 2 825 911

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/15**

- (51) **G02F 1/35** (11) **4 134 734 A1**
G02F 1/383 **G03F 7/20**
- (52) **G02F 1/383**; **G03F 7/70033**; **G03F 7/70616**; G02F 1/3528
- (25) En (26) En
(21) 21190842.1 (22) 11.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *BELEUCHTUNGSQUELLE UND ZUGEHÖRIGE MESSVORRICHTUNG*
• *AN ILLUMINATION SOURCE AND ASSOCIATED METHOD APPARATUS*
• *SOURCE D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) DONDEERS, Sjoerd, Nicolaas, Lambertus, 5500 AH Veldhoven, NL
SMORENBURG, Petrus, Wilhelmus, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G02F 1/383 → (51) **G02F 1/35**

- (51) **G03B 5/00** (11) **4 134 735 A1**
G03B 17/12 **G03B 13/36**
H04N 5/232 **H04N 5/225**
- (52) **G03B 5/00**; **G03B 13/36**; **G03B 17/12**; **H04N 23/00**; **H04N 23/60**
- (25) Ko (26) En
(21) 21785123.7 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2021/004447 08.04.2021
(87) WO 2021/206484 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 KR 20200043389
- (54) • *KAMERAAKTUATOR UND KAMERAMODUL DAMIT*
• *CAMERA ACTUATOR AND CAMERA MODULE INCLUDING SAME*
• *ACTIONNEUR DE CAMÉRA ET MODULE DE CAMÉRA LE COMPRENANT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
- (72) KIM, Kyung Won, Seoul 07796, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G03B 5/00 → (51) **G02B 7/09**

- (51) **G03B 5/02** (11) **4 134 736 A1**
G02B 7/04 **G02B 27/64**
- (52) **G03B 5/02**; G02B 7/04; G02B 27/646; G03B 2205/0007
- (25) En (26) En
(21) 22189206.0 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 11.08.2021 JP 2021131300
- (54) • *MINIATURISIERBARE OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL APPARATUS CAPABLE OF BEING MINIATURIZED*
• *APPAREIL OPTIQUE POUVANT ÊTRE MINIATURISÉ*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) MOROHASHI, Mitsuru, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 11/04** (11) **4 134 737 A1**
G03B 17/18 **G03B 19/22**
(52) **G03B 11/043; G03B 17/18;**
G03B 19/22

(25) En (26) En
(21) 22189021.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117401100

(54) • *PRIVATSPHÄRENVERSCHLUSS FÜR KA-
MERA*
• *CAMERA PRIVACY SHUTTER*
• *OBTURATEUR DE CAMÉRA POUR
PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE*

(71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa
Cruz, California 95060, US

(72) TUCKER, Paul, Santa Cruz, 95060, US
GEORGE, Greg, Santa Cruz, 95060, US
EKRU, Alexander Baker, Santa Cruz,
95060, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/09**

G03B 13/36 → (51) **G03B 5/00**

G03B 15/00 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G03B 15/03** (11) **4 134 738 A1**
G03B 15/05 **G03B 17/02**
G03B 17/56 **H04N 5/225**
(52) **G03B 15/03; G03B 15/05; G03B 17/02;**
G03B 17/56; H04N 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 21783816.8 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014267 02.04.2021

(87) WO 2021/206000 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070625

09.04.2020 JP 2020070626

09.04.2020 JP 2020070627

31.03.2021 JP 2021059909

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
ZUBEHÖR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND ACCESSORY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ACCES-
SOIRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) HAYASAKI Hiromi, Tokyo 146-8501, JP
TOHYAMA Kei, Tokyo 146-8501, JP
SAKAMOTO Hiromichi, Tokyo 146-8501, JP
SHU Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
IKEDA Kouji, Tokyo 146-8501, JP
HATTORI Yuhei, Tokyo 146-8501, JP
ISHII Kenji, Tokyo 146-8501, JP

(74) OKANO Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP
TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 15/03** (11) **4 134 739 A1**
G03B 15/05 **G03B 17/02**
G03B 17/14 **G03B 17/56**
H04N 5/225

(52) **G03B 15/03; G03B 15/05; G03B 17/02;**
G03B 17/14; G03B 17/56; H04N 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 21784009.9 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014282 02.04.2021

(87) WO 2021/206006 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070625

09.04.2020 JP 2020070626

09.04.2020 JP 2020070627

31.03.2021 JP 2021060417

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
ZUBEHÖR*
• *ELECTRONIC DEVICE, AND ACCESSORY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ACCES-
SOIRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) IKEDA Kouji, Tokyo 146-8501, JP
TOHYAMA Kei, Tokyo 146-8501, JP
SAKAMOTO Hiromichi, Tokyo 146-8501, JP
SHU Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
HAYASAKI Hiromi, Tokyo 146-8501, JP
HATTORI Yuhei, Tokyo 146-8501, JP
ISHII Kenji, Tokyo 146-8501, JP
OKANO Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03B 15/03 → (51) **G03B 17/56**

G03B 15/05 → (51) **G03B 15/03**

G03B 15/05 → (51) **G03B 17/56**

(51) **G03B 17/00** (11) **4 134 740 A1**
H04N 5/232

(52) **G03B 17/00; H04N 23/60**

(25) Ja (26) En
(21) 21783813.5 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014160 01.04.2021

(87) WO 2021/205979 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070162

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DER BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG UND PRO-
GRAMM*
• *IMAGING DEVICE, METHOD FOR
CONTROLLING IMAGING DEVICE, AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE
ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) MITSUGI, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
SUGITA, Masanari, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-
gen 3, 81373 München, DE

G03B 17/02 → (51) **G03B 15/03**

G03B 17/02 → (51) **G03B 17/56**

G03B 17/12 → (51) **G03B 5/00**

G03B 17/14 → (51) **G03B 15/03**

G03B 17/18 → (51) **G03B 11/04**

(51) **G03B 17/56** (11) **4 134 741 A1**
G03B 15/03 **G03B 15/05**
G03B 17/02 **H04N 5/225**

(52) **G03B 15/03; G03B 15/05; G03B 17/02;**
G03B 17/56; H04N 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 21784006.5 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014263 02.04.2021

(87) WO 2021/205999 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070625

09.04.2020 JP 2020070626

09.04.2020 JP 2020070627

31.03.2021 JP 2021059541

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
ZUBEHÖR*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND
ACCESSORY*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET ACCES-
SOIRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) SAKAMOTO Hiromichi, Tokyo 146-8501, JP
TOHYAMA Kei, Tokyo 146-8501, JP

SHU Takayuki, Tokyo 146-8501, JP

HAYASAKI Hiromi, Tokyo 146-8501, JP

IKEDA Kouji, Tokyo 146-8501, JP

HATTORI Yuhei, Tokyo 146-8501, JP

ISHII Kenji, Tokyo 146-8501, JP

OKANO Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 17/56** (11) **4 134 742 A1**
G03B 15/03 **G03B 15/05**
G03B 17/02 **H04N 5/225**

(52) **G03B 15/03; G03B 15/05; G03B 17/02;**
G03B 17/56; H04N 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 21785552.7 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014258 02.04.2021

(87) WO 2021/205998 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070625

09.04.2020 JP 2020070626

09.04.2020 JP 2020070627

31.03.2021 JP 2021059352

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
ZUBEHÖR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND ACCESSORY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ACCES-
SOIRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) SAKAMOTO Hiromichi, Tokyo 146-8501, JP
TOHYAMA Kei, Tokyo 146-8501, JP

SHU Takayuki, Tokyo 146-8501, JP

HAYASAKI Hiromi, Tokyo 146-8501, JP

IKEDA Kouji, Tokyo 146-8501, JP

HATTORI Yuhei, Tokyo 146-8501, JP

ISHII Kenji, Tokyo 146-8501, JP

OKANO Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- G03B 17/56** → (51) **G03B 15/03**
-
- G03B 19/22** → (51) **G03B 11/04**
-
- G03B 30/00** → (51) **G02B 7/09**
- (51) **G03F 7/00** (11) **4 134 743 A1**
G03F 7/20
- (25) Zh (26) En
(21) 21795876.8 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/090554 28.04.2021
(87) WO 2021/219005 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 CN 202010354559
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRO-NANO-STRUKTUR*
• *METHOD FOR PREPARING MICRO-NANO STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MICRO-NANOSTRUCTURE*
- (71) The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences, P.O.Box 350 Shuangliu, Chengdu, Sichuan 610209, CN
- (72) LUO, Xiangang, Chengdu, Sichuan 610209, CN
GUO, Yinghui, Chengdu, Sichuan 610209, CN
PU, Mingbo, Chengdu, Sichuan 610209, CN
LI, Xiong, Chengdu, Sichuan 610209, CN
MA, Xiaoliang, Chengdu, Sichuan 610209, CN
GAO, Ping, Chengdu, Sichuan 610209, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **4 134 744 A1**
G03F 9/00
- (52) **G03F 9/7088; G03F 7/7085; G03F 9/7046**
- (25) En (26) En
(21) 21190404.0 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SENSORPOSITIONIERUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSSYSTEM, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG, METROLOGIE-VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGS-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A SENSOR POSITIONING METHOD, A POSITIONING SYSTEM, A LITHOGRAPHIC APPARATUS, A METROLOGY APPARATUS, AND A DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE CAPTEUR, SYSTÈME DE POSITIONNEMENT, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, APPAREIL DE MÉTROLOGIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) VAN DE WIJDEVEN, Jeroen, Johan, Maarten, 5500 AH Veldhoven, NL
RONDE, Michaël, Johannes, Christiaan, 5500 AH Veldhoven, NL
LOMANS, Bram, Antonius, Gerardus, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DE VEN, Bastiaan, Lambertus, Wilhelmus, Marinus, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **4 134 745 A1**
G03F 9/00
- (52) **G03F 9/7092; G03F 7/705; G03F 7/70633**
- (25) En (26) En
(21) 21191008.8 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON MESSDATEN ÜBER EINE SUBSTRATFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *A METHOD FOR MODELING MEASUREMENT DATA OVER A SUBSTRATE AREA AND ASSOCIATED APPARATUSES*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE DONNÉES DE MESURE SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT ET APPAREILS ASSOCIÉS*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) TEN HAAF, Gijs, 5500 AH Veldhoven, NL
ROOZE, Joost, 5500 AH Veldhoven, NL
TRAN, Vu, Quang, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **4 134 746 A1**
G03F 7/705; G03F 7/70525; G03F 7/70616; G03F 7/70633
- (25) En (26) En
(21) 21191014.6 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON MESSDATEN ÜBER EINE SUBSTRATFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *A METHOD FOR MODELING MEASUREMENT DATA OVER A SUBSTRATE AREA AND ASSOCIATED APPARATUSES*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE DONNÉES DE MESURE SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT ET APPAREILS ASSOCIÉS*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) TEN HAAF, Gijs, 5500 AH Veldhoven, NL
MOS, Everhardus, Cornelis, 5500 AH Veldhoven, NL
KATTOUW, Hans, Erik, 5500 AH Veldhoven, NL
BRINKHOF, Ralph, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **4 134 747 A1**
G03F 7/70825; G03F 7/70891
- (25) En (26) En
(21) 21191043.5 (22) 12.08.2021
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KONDITIONIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CONDITIONING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) KLUGKIST, Joost, André, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **4 134 748 A1**
H01L 21/683
- (52) **G03F 7/70708; H01L 21/67109; H01L 21/6833; H01L 21/6875**
- (25) En (26) En
(21) 21191135.9 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER HALTER, OBJEKT-TISCH UND LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC HOLDER, OBJECT TABLE AND LITHOGRAPHIC APPARATUS*
• *SUPPORT ÉLECTROSTATIQUE, TABLE D'OBJET ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) HUANG, Zhuangxiong, 5500 AH Veldhoven, NL
GUAN, Tiannan, 5500 AH Veldhoven, NL
ENGELLEN, Johannes, Bernardus, Charles, 5500 AH Veldhoven, NL
NAKIBOGLU, Günes, 5500 AH Veldhoven, NL
KRUIZINGA, Matthias, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN GILS, Petrus, Jacobus, Maria, 5500 AH Veldhoven, NL
TRALLI, Aldo, 5500 AH Veldhoven, NL
DE VRIES, Sjoerd, Frans, 5500 AH Veldhoven, NL
TEUNISSEN, Marcel, Maria, Cornelius, Franciscus, 5500 AH Veldhoven, NL
BRULS, Richard, Joseph, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DER MEULEN, Frits, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **4 134 749 A1**
G01R 31/305 H01J 37/28
H01L 21/66
- (52) **G03F 7/70633; G01R 31/305; G03F 7/70658; H01J 37/28; H01L 22/00**
- (25) En (26) En
(21) 21191161.5 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ÜBERLAGERUNGSMESSUNG UNTER
VERWENDUNG VON AUSGEGLICHTENEN
KAPAZITÄTSZIELEN*
• *OVERLAY MEASUREMENT USING
BALANCED CAPACITY TARGETS*
• *MESURE DE RECOUVREMENT UTILI-
SANT DES CIBLES DE CAPACITÉ ÉQUILI-
BRÉE*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL

(72) PELLEMAN, Henricus, Petrus, Maria, 5500
AH Veldhoven, NL
GAURY, Benoit, Herve, 5500 AH Veldhoven,
NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellec-
tual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-
hoven, NL

G03F 7/20 → (51) **G02F 1/35**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/20 → (51) **G03F 9/00**

(51) **G03F 9/00** (11) **4 134 750 A1**
G03F 7/20 **H04N 5/372**

(25) Zh (26) En

(21) 21796326.3 (22) 28.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/090688 28.04.2021

(87) WO 2021/219030 2021/44 04.11.2021

(30) 29.04.2020 CN 202010355155

- (54) • *INTELLIGENTES KORREKTURVORRICH-
TUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR
HOCHAUFLÖSENDE PHOTOLITHOGRA-
PHISCHE PRÄZISIONSMASKE*
• *INTELLIGENT CORRECTION DEVICE
CONTROL SYSTEM FOR SUPER-RESO-
LUTION PHOTOLITHOGRAPHY
PRECISION MASK*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF DE CORRECTION INTELLIGENT
POUR MASQUE DE PRÉCISION DE
PHOTOLITHOGRAPHIE À TRÈS HAUTE
RÉSOLUTION*

(71) The Institute of Optics and Electronics The
Chinese Academy of Sciences, P.O.Box 350
Shuangliu, Chengdu, Sichuan 610209, CN

(72) LUO, Xiangang, Chengdu, Sichuan 610209,
CN

GAO, Ping, Chengdu, Sichuan 610209, CN

PU, Mingbo, Chengdu, Sichuan 610209, CN

MA, Xiaoliang, Chengdu, Sichuan 610209,
CN

LI, Xiong, Chengdu, Sichuan 610209, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **4 134 751 A1**
G03G 21/18 **G03G 15/01**
G03G 15/00

(52) **G03G 15/0894; G03G 15/0126;**
G03G 15/0178; G03G 15/08;
G03G 15/6585; G03G 21/181;
G03G 15/0863; G03G 15/0867;
G03G 2215/00987

(25) En (26) En

(21) 22196278.0 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.06.2015 US 201514731785

09.10.2015 US 201514879548

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES
CMYK-DRUCKERS ZUM DRUCKEN MIT
METALLISCHEM, LICHT-, FLUORES-
ZENZ- ODER KLAREM TONER IM HIN-
TERGRUND ODER IM VORDERGRUND*
• *METHOD OF CONVERTING A CMYK
PRINTER TO PRINT WITH METALLIC,
LIGHT, FLUORESCENT OR CLEAR TONER
IN THE BACKGROUND OR IN THE FORE-
GROUND*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE
IMPRIMANTE CMYK EN UNE IMPRES-
SION AVEC UN TONER MÉTALLIQUE,
LÉGER, FLUORESCENT OU CLAIR EN
ARRIÈRE-PLAN OU EN AVANT-PLAN*

(71) UI Technologies, Inc., 10620 Southern
Highlands Parkway Ste 110-162, Las Vegas,
NV 89141, US

(72) DOVI, Joseph, Lake Grove, 11755, US

JOSIAH, Michael Raymond, North

Patchogue, 11772, US

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

(62) 19219085.8 / 3 657 263

16804590.4 / 3 304 209

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/16**

G03G 15/16 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 15/20** (11) **4 134 752 A1**
H05B 3/00 **H05B 3/03**
H05B 3/10 **G03G 15/00**

(52) **G03G 15/2039; G03G 15/80;**

H05B 1/0241; H05B 3/265;

H05B 2203/002; H05B 2203/013;

H05B 2203/016

(25) En (26) En

(21) 22183503.6 (22) 01.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.05.2017 JP 2017098262

19.04.2018 JP 2018080851

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGE FORMING APPARATUS*

• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) SHIMURA, Yasuhiro, Ohta-ku, 146-8501, JP

SAITO, Yusuke, Ohta-ku, 146-8501, JP

OGURA, Ryota, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 18802645.4 / 3 627 230

(51) **G03G 21/16** (11) **4 134 753 A1**
G03G 21/18 **G03G 15/08**
G03G 15/16

(52) **G03G 15/08; G03G 15/16; G03G 21/16;**
G03G 21/18

(25) Ja (26) En

(21) 21785227.6 (22) 04.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/008523 04.03.2021

(87) WO 2021/205791 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 JP 2020069780

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGE FORMATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
540-8585, JP

(72) MATSUMOTO, Hiromu, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Pa-
tentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G04B 18/00** (11) **4 134 754 A1**
G04B 18/006

(25) Fr (26) Fr

(21) 21191261.3 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *TRÄGHEITSMASSE, DIE MIT EINEM FLE-
XIBLEN TRÄGHEITSELEMENT AUS-
GESTATTET IST, INSBESONDERE FÜR
UHRWERKE*

• *INERTIAL MASS PROVIDED WITH A
FLEXIBLE INERTIAL ELEMENT, IN
PARTICULAR FOR TIMEPIECES*

• *MASSE INERTIELLE MUNIE D'UN
ELEMENT INERTIEL FLEXIBLE, NOTAM-
MENT POUR L' HORLOGERIE*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) HESSLER, Thierry, 2024 St-Aubin, CH

PRONGUE, Damien, 2515 Prêles, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G04B 19/14** (11) **4 134 755 A1**
G04B 29/04
G04B 19/14; G04B 29/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 21190391.9 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHLÜSSEL ZUR BEFESTIGUNG EINES
ZIFFERBLATTS AUF DER PLATINE EINES
UHRWERKS*

• *KEY FOR HOLDING A DIAL TO THE
PLATE OF A TIMEPIECE MOVEMENT*

• *CLEF DE MAINTIEN D'UN CADRAN À LA
PLATINE D'UN MOUVEMENT HORLOGER*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Wyssbrod, Baptist, 2560 Nidau, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 29/04 → (51) **G04B 19/14**

- (51) **G04B 37/00** (11) **4 134 756 A1**
G04B 37/11
(52) **G04B 37/0033; G04B 37/11**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21190403.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUSRICHTBARER BODEN FÜR EINE UHR*
• *ADJUSTABLE FACE FOR A TIMEPIECE*
• *FOND ORIENTABLE POUR UNE PIÈCE D' HORLOGERIE*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) ALLIMANN, Joël, 1565 Vallon, CH
ERDEMLI, François, 2013 Colombier, CH
AGUSTONI, Enzo, 1588 Cudrefin, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/11 → (51) **G04B 37/00**

- (51) **G04B 47/06** (11) **4 134 757 A1**
G04B 47/066
(52) Fr (26) Fr
(21) 21190613.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *UHRMECHANISMUS, DER EINEN MAXIMALEN WERT EINER GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN GRÖSSE ANZEIGT, UND UHR MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS*
• *MECHANISM FOR A TIMEPIECE INDICATING A MAXIMUM VALUE OF A MEASURED PHYSICAL MAGNITUDE AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A MECHANISM*
• *MECANISME DE PIÈCE D'HORLOGERIE INDIQUANT UNE VALEUR MAXIMALE D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE MESUREE ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL MECANISME*
(71) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) BOSCAROLI, Guillaume, 39170 Saint-Lupicin, FR
MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 47/06** (11) **4 134 758 A1**
G04B 47/066
(52) Fr (26) Fr
(21) 21190618.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *UHRMECHANISMUS, DER INFORMATIONEN ÜBER EINEN UMGEBUNGSDRUCK ANZEIGT UND EINEN RÜCKSTELLMECHANISMUS UMFASST, UND UHR MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS, WIE Z. B. EINE TAUCHERUHR*
• *TIMEPIECE MECHANISM INDICATING INFORMATION ABOUT A SURROUNDING PRESSURE COMPRISING A RESET MECHANISM AND TIMEPIECE, SUCH AS*

- A DIVING WATCH, COMPRISING SUCH A MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PIÈCE D'HORLOGERIE INDIQUANT UNE INFORMATION RELATIVE À UNE PRESSION ENVIRONNANTE COMPORTANT UN MÉCANISME DE REMISE À ZÉRO ET PIÈCE D'HORLOGERIE, TELLE QU'UNE MONTRE DE PLONGÉE, COMPORTANT UN TEL MÉCANISME*

- (71) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) BOSCAROLI, Guillaume, 39170 Saint-Lupicin, FR
MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/04 → (51) **A61B 5/282****G04G 17/08** → (51) **A61B 5/282****G04G 21/02** → (51) **A61B 5/282****G05B 13/00** → (51) **B21D 5/08****G05B 13/02** → (51) **A61B 6/02****G05B 13/02** → (51) **G05B 19/418****G05B 13/04** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05B 17/02** (11) **4 134 759 A1**
G05B 19/418
(52) **G05B 17/02; G05B 19/41885; G05B 2219/31241; G05B 2219/32345; G05B 2219/33158**
(25) En (26) En
(21) 21190289.5 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND ORCHESTRIERUNGSSYSTEM ZUR ORCHESTRIERUNG VON KONFIGURATIONEN VON SIMULATIONEN AUF DER BASIS VON DIGITALEN ZWILLINGSMODELLEN VON MODULAREN ANLAGEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND ORCHESTRATION SYSTEM TO ORCHESTRATE CONFIGURATIONS OF SIMULATIONS BASED ON DIGITAL TWIN MODELS OF MODULAR PLANTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORCHESTRATION MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR ORCHESTRER DES CONFIGURATIONS DE SIMULATIONS BASÉES SUR DES MODÈLES JUMEAUX NUMÉRIQUES D'INSTALLATIONS MODULAIRES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Botero Halblaub, Andrés, 85614 Kirchseeon, DE
Götz, Jan, 91054 Buckenhof, DE
Held, Harald, 85461 Bockhorn, DE

G05B 19/04 → (51) **G06F 8/30**

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 134 760 A1**
G05B 19/05 **G06F 8/34**
G05B 19/4093 **G06F 8/30**
(52) **G05B 19/0426; B25J 9/1664; G05B 19/056; G05B 19/409; G06F 8/33; G05B 2219/24159; G05B 2219/40392**
(25) De (26) De
(21) 21190330.7 (22) 09.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TEXTUELLEN ERSTELLUNG EINES PROGRAMMS UND EINGABEUMGEBUNG*
• *METHOD FOR SUPPORTING TEXTUAL CREATION OF A PROGRAM AND INPUT ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À UNE CRÉATION TEXTUELLE D'UN PROGRAMME ET ENVIRONNEMENT D'ENTRÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Gäbel, Kai, 09117 Chemnitz, DE
Horn, Wolfgang, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
Jarosz, Piotr, 09122 Chemnitz, DE
Scherf, Thomas, 09244 Lichtenau, DE
Schneider, Sven, 09123 Chemnitz, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 134 761 A1**
G05B 19/05 **H04L 9/40**

- (52) **G05B 19/0426; G05B 19/056; G05B 19/058; H04L 63/00; G05B 2219/13004; G05B 2219/13142; G05B 2219/15012**

- (25) En (26) En
(21) 22020388.9 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 US 202117400947
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERSETZUNG EINER LEITERLOGIK IN EINEN SMT-BASIERTEN MODELLPRÜFER IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR AUTOMATIC TRANSLATION OF LADDER LOGIC TO A SMT-BASED MODEL CHECKER IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRADUCTION AUTOMATIQUE DE LOGIQUE EN ÉCHELLE À UN CONTRÔLEUR DE MODÈLE BASÉ SUR SMT DANS UN RÉSEAU*
(71) Nozomi Networks Sagl, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2, 6850 Mendrisio, CH
(72) Bruttomesso, Roberto, 21040 Morazzone (VA), IT
Di Pinto, Alessandro, 21046 Malnate (VA), IT
Carullo, Moreno, 21026 Gavirate (VA), IT
Carcano, Andrea, San Francisco, 94109, US
(74) Pasquino, Fabio, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

G05B 19/042 → (51) **G05B 23/02****G05B 19/048** → (51) **G06F 8/30****G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042****G05B 19/18** → (51) **B21D 5/08**

- (51) **G05B 19/404** (11) **4 134 762 A1**
B23Q 17/00 **B23Q 17/22**
(52) **B23Q 17/00; B23Q 17/22; G05B 19/404**
(25) Ja (26) En
(21) 21784255.8 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/015080 09.04.2021

(87) WO 2021/206172 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020071116

- (54) • BEARBEITUNGSVERFAHREN
- MACHINING METHOD
- PROCÉDÉ D'USINAGE

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19
Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8578, JP

(72) KAWABE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 243-
0303, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G05B 19/4069 → (51) **G06T 19/00**

G05B 19/4093 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/4099** (11) **4 134 763 A1**
B22F 10/25 **B22F 10/80**
B22F 10/368 **B33Y 50/02**

(52) **G05B 19/4099; B22F 10/25;**
B22F 10/368; B22F 10/80; B22F 12/20;
B33Y 10/00; B33Y 50/02; G06F 30/20;
B22F 2999/00; G05B 2219/36252;
G05B 2219/49023; G05B 2219/49056;
G05B 2219/49057

(25) De (26) De

(21) 21191223.3 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ADDITIVE FERTIGUNG MIT TEMPERA-
TURSIMULATION
- ADDITIVE MANUFACTURING WITH
TEMPERATURE SIMULATION
- FABRICATION ADDITIVE AVEC SIMULA-
TION DE TEMPÉRATURE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hauser, Tobias, 89347 Bubesheim, DE
Kamps, Tobias, 80538 München, DE
Kastian, Darya, 14612 Falkensee, DE
Reisch, Raven Thomas, 81379 München, DE
Reznik, Daniel, 13503 Berlin, DE

G05B 19/4099 → (51) **B22F 10/20**

(51) **G05B 19/418** (11) **4 134 764 A1**
H04L 41/084 **H04L 41/08**
H04L 67/12 **H04L 67/00**

(52) **H04L 41/5054; H04L 67/12;**
H04L 67/34; G05B 19/41885;
H04L 41/5048

(25) En (26) En

(21) 21190481.8 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER
AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG
- A METHOD FOR CONFIGURING AN
AUTOMATION DEVICE
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN
DISPOSITIF D'AUTOMATISATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kabisch, Sebastian, 86163 Augsburg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 134 765 A1**
G05B 13/04

(52) **G05B 13/04; G05B 19/41845;**
G05B 2219/33125; G05B 2219/34205

(25) En (26) En

(21) 21191305.8 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MODULARES AUTOMATISIERUNGS-
UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
- MODULAR AUTOMATION SUPPORT
SYSTEM
- SYSTÈME D'ASSISTANCE D'AUTOMATI-
SATION MODULAIRE

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) SCHOCH, Nicolai, 69115 Heidelberg, DE
HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE
STARK, Katharina, 69469 Weinheim, DE

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 134 766 A1**
G05B 13/04 **G05B 13/02**

(52) **G05B 13/04; G05B 19/41845;**
G05B 13/0265; G05B 2219/33125;
G05B 2219/34205

(25) En (26) En

(21) 21191315.7 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MODULARES AUTOMATISIERUNGS-
UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
- MODULAR AUTOMATION SUPPORT
SYSTEM
- SYSTÈME D'ASSISTANCE D'AUTOMATI-
SATION MODULAIRE

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) SCHOCH, Nicolai, 69115 Heidelberg, DE
STARK, Katharina, 69469 Weinheim, DE
HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 134 767 A1**
G05B 23/02

(52) **G05B 19/4183; G05B 23/024;**
G05B 19/4184; G05B 2219/31414;
G05B 2219/32021

(25) En (26) En

(21) 22189258.1 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 JP 2021132032

- (54) • VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG, VI-
SUALISIERUNGSVERFAHREN UND VI-
SUALISIERUNGSPROGRAMM
- VISUALIZATION DEVICE, VISUALIZATION
METHOD AND VISUALIZATION
PROGRAM

• DISPOSITIF DE VISUALISATION,
PROCÉDÉ DE VISUALISATION ET
PROGRAMME DE VISUALISATION

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meleki 3-chome,
Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424,
JP

(72) NAKAZAWA, Kazuya, Nagoya-shi, 4506424,
JP

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G05B 19/418 → (51) **A01G 9/02**

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/418 → (51) **G05B 17/02**

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 134 768 A1**
G05B 19/042

(52) **G05B 19/418; G05B 19/0428;**
G05B 23/0205; G05B 2219/32021

(25) De (26) De

(21) 21190766.2 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON
LASTKREISEN EINER TECHNISCHEN AN-
LAGE
- METHOD FOR CHECKING LOAD
CIRCUITS IN A TECHNICAL INSTAL-
LATION
- PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DES
CIRCUITS DE CHARGE D'UNE INSTAL-
LATION TECHNIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Pal, Markus, 7400 Oberwart, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G05B 23/02 → (51) **B22F 10/20**

G05B 23/02 → (51) **E04D 13/00**

G05B 23/02 → (51) **E06B 1/00**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 23/02 → (51) **G06F 8/30**

(51) **G05D 1/00** (11) **4 134 769 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20934172.6 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087578 28.04.2020

(87) WO 2021/217447 2021/44 04.11.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EIN FAHRZEUG ZUM DURCHFÜHREN EINER
AUSLEGERSPERRE
- METHOD AND APPARATUS FOR
VEHICLE TO PASS THROUGH BOOM
BARRIER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT À
UN VÉHICULE DE PASSER PAR UNE
BARRIÈRE LEVANTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Yanyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Zuguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseeldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **4 134 770 A1**
(52) **G05D 1/0022**

- (25) En (26) En
(21) 22180852.0 (22) 23.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 25.06.2021 US 202163215043 P
07.01.2022 US 202217571305
- (54) • *UNIVERSELLE STEUERUNGSSYSTEME FÜR DIE STEUERUNG UNBEMANNETER SYSTEME*
• *UNIVERSAL CONTROL ARCHITECTURE FOR CONTROL OF UNMANNED SYSTEMS*
• *ARCHITECTURE DE COMMANDE UNIVERSELLE POUR COMMANDER DES SYSTÈMES SANS EQUIPAGE*

- (71) Tomahawk Robotics, 2326 Irwin Street, Melbourne, FL 32901, US
(72) SUMMER, Matthew D., Melbourne 32901, US
BOWMAN, William S., Melbourne 32934, US
FALENDYSZ, Andrew D., Grant 32949, US
HEDMAN, Daniel R., Palm Bay 32905, US
TRUESDELL, Brad, Indialantic 32903, US
COOPER, Jeffrey S., Centreville 20120, US
BOWMAN, Michael E., Satellite Beach 32937, US
WAGONER, Sean, West Melbourne 32904, US
MAKOVY, Kevin, West Melbourne 32904, US
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G05D 1/00 → (51) **B60T 7/22**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 134 771 A1**
(52) **G05D 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 21783990.1 (22) 03.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003908 03.02.2021
(87) WO 2021/205730 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070411
- (54) • *AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN GEFÜHRTES FAHRZEUG*
• *AUTOMATED GUIDED VEHICLE TRAVEL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE GUIDÉ AUTOMATISÉ*

- (71) Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, JP
(72) KOJITANI, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, JP

- MAEDA, Shigemi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, JP
YAMANE, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, JP
TSURUTA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 134 772 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21784242.6 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070154 04.01.2021
(87) WO 2021/203780 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010275131
- (54) • *BILDBETRACHTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND REINIGER*
• *IMAGE VIEWING METHOD, TERMINAL, AND CLEANER*
• *PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'IMAGE, TERMINAL ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

- (71) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Room 1201, Floor 12, Building 3 Yard 17, Anju Road Changping District, Beijing 102299, CN

- (72) WU, Zhen, Beijing 102299, CN
ZHANG, Ruimin, Beijing 102299, CN
CONG, Yiming, Beijing 102299, CN
HU, Zhiying, Beijing 102299, CN

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G05D 1/02** (11) **4 134 773 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21784600.5 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070301 05.01.2021
(87) WO 2021/203784 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010275969
- (54) • *BILDAUSWAHLVERFAHREN, SELBST-ANGETRIEBENE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE SELECTION METHOD, SELF-PROPELLED DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'IMAGE, DISPOSITIF AUTOMOTEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

- (71) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Room 1201, Floor 12, Building 3 Yard 17, Anju Road Changping District, Beijing 102299, CN

- (72) WANG, Yixing, Beijing 102299, CN
WU, Zhen, Beijing 102299, CN
XIE, Haojian, Beijing 102299, CN
ZHANG, Lei, Beijing 102299, CN

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G05D 1/02** (11) **4 134 774 A1**

(52) **G05D 1/0274; G05D 1/0248; G05D 2201/0216**

- (25) En (26) En
(21) 22187153.6 (22) 27.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 30.07.2021 JP 2021125014
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERGERÄT, BEWEGLICHER KÖRPER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES INFORMATIONSPROZESSIERGERÄTS UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, MOVING BODY, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ISATAKE, Kenji, Ohta-ku 146-8501, JP
KATAMINE, Masaya, Ohta-ku 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/16**

G05D 1/02 → (51) **G06N 3/04**

G05D 1/08 → (51) **B64C 27/57**

(51) **G05D 3/12** (11) **4 134 775 A1**
F16H 61/02 **F16H 61/664**

(52) **F16H 61/0265; F16H 61/664; F16H 61/6648; F16H 63/065; F16H 59/72; F16H 2015/383; F16H 2059/704; F16H 2061/0078**

- (25) En (26) En
(21) 22199058.3 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.05.2017 JP 2017108177
- (54) • *POSITIONSREGLER EINES STUFENLOS GETRIEBES*
• *POSITION CONTROLLER OF A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE POSITION D'UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (72) KOBAYASHI, Shuma, Chuo-ku, Kobe-shi, 650-8670, JP
MATSUDA, Kippei, Chuo-ku, Kobe-shi, 650-8670, JP

- OOTSUKI, Satoshi, Chuo-ku, Kobe-shi, 650-8670, JP
NAKASHIMA, Kenichi, Chuo-ku, Kobe-shi, 650-8670, JP

- IMAI, Hideyuki, Chuo-ku, Kobe-shi, 650-8670, JP
ABE, Akihito, Chuo-ku, Kobe-shi, 650-8670, JP

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(62) 18808789.4 / 3 633 484

(51) **G05D 16/06** (11) **4 134 776 A1**

(52) **G05D 16/0655**

- (25) De (26) De
(21) 22171855.4 (22) 05.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 DE 102021120670

- (54) • *DRUCKMINDERUNGSVENTIL*
• *PRESSURE REDUCING VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION*

(71) Goetze KG, Robert-Mayer-Straße 21, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) BRAUN, David, 74821 Mosbach, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck, Fleck & partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G05D 16/20 → (51) **G05D 23/13**

(51) **G05D 23/13** (11) **4 134 777 A1**
G05D 16/20

(52) **G05D 23/1393**

(25) En (26) En

(21) 22188375.4 (22) 02.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 IN 202141035946

05.05.2022 US 202217737844

- (54) • *THERMOSTATMISCHVENTIL MIT DOPPELT PROPORZIONALEN MAGNETVENTILEN*
• *THERMOSTAT MIXING VALVE WITH DUAL PROPORTIONAL SOLENOID VALVES*
• *ROBINET MÉLANGEUR THERMOSTATIQUE AVEC ÉLECTROVANNES PROPORTIONNELLES DOUBLES*

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US

(72) JOHN, Poly, Bangalore, IN
BAGAWAN, Mahammadrafi, Bangalore, IN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 23/24 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G05F 1/56** (11) **4 134 778 A1**

(52) Y02B 20/30

(25) Zh (26) En

(21) 21811850.3 (22) 29.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/091044 29.04.2021

(87) WO 2021/238571 2021/48 02.12.2021

(30) 29.05.2020 CN 202010477007

- (54) • *SPANNUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG, CHIP, STROMVERSORGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *VOLTAGE REGULATING APPARATUS, CHIP, POWER SUPPLY, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE TENSION, PUCE, ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Chipone Technology (Beijing) Co., Ltd., Building 56, No. 2 North Jing Yuan Street, Beijing Economic Technological Development Area, Beijing 100176, CN

(72) JIN, Ning, Beijing 100176, CN

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **G05G 5/03** (11) **4 134 779 A1**
G05G 9/047

(52) **G05G 5/03; G05G 9/047;**
G05G 2009/04718; G05G 2009/04766

(25) De (26) De

(21) 22188318.4 (22) 02.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 DE 102021120686

(54) • *STEUERVORRICHTUNG*

• *CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE

(72) Brouwers, Bert, 9100 Sint-Niklaas, BE

De Boeck, Peter, 2000 Antwerpen, BE
Ponomarev, Mikhail, 2000 Antwerpen, BE
Sujith Kumar, Kruthik Kumar, 2800 Mechelen, BE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

G05G 9/047 → (51) **G05G 5/03**

(51) **G06F 1/16** (11) **4 134 780 A1**

(52) **G06F 1/1681; G06F 1/1652;**
H04M 1/022; H04M 1/0268

(25) En (26) En

(21) 21218457.6 (22) 31.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110926283

(54) • *SCHARNIERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HINGE ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*

• *ENSEMBLE CHARNIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Jieming, Beijing 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 134 781 A1**

(52) **G06F 1/16**

(25) Zh (26) En

(21) 21797464.1 (22) 28.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/090522 28.04.2021

(87) WO 2021/218999 2021/44 04.11.2021

(30) 30.04.2020 CN 202020720093 U

- (54) • *TRÄGERELEMENT, ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SUPPORT MEMBER, DISPLAY MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT, MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LV, Chengling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Wenhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 134 782 A1**
H04M 1/02

(52) **G06F 1/1616; G06F 1/1641;**

G06F 1/1652; G06F 1/1679;

G06F 1/1681; H04M 1/022;

H04M 1/0268

(25) En (26) En

(21) 22158623.3 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110926287

(54) • *SCHARNIERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *HINGE ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*

• *ENSEMBLE CHARNIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Jieming, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 134 783 A1**
G09F 9/30 **H04M 1/02**

(52) **H04M 1/0268; G06F 1/1652;**

G09F 9/301

(25) En (26) En

(21) 22186380.6 (22) 22.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 KR 20210104337

(54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT STRESSVERTEILUNGSMUSTER*

• *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE INCLUDING STRESS DISPERSION PATTERN*

• *ÉCRAN SOUPLE AVEC MOTIFS DE DISPERSION DE STRESS*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) KIM, Suk, 405-504 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, Hoon Gi, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Sang Hyun, Gangnam-gu, Seoul, KR

CHOI, Chaun Gi, 103-1002 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Han, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 134 784 A1**
(52) **G06F 1/1681; G06F 1/1652**
(25) En (26) En
(21) 22188508.0 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202163232021 P
07.07.2022 US 202217859668
(54) • **SCHARNIERE FÜR FALTBARE ANZEIGE-
VORRICHTUNGEN**
• **HINGES FOR FOLDING DISPLAY
DEVICES**
• **CHARNIÈRES POUR PLIER DES DISPO-
SITIFS D'AFFICHAGE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) KRAHN, Scott J, Cupertino, 95014, US
GARELLI, Adam T, Cupertino, 95014, US
HAMEL, Bradley J, Cupertino, 95014, US
MATHEW, Dinesh C, Cupertino, 95014, US
KIM, Hoon Sik, Cupertino, 95014, US
HENDREN, Keith J, Cupertino, 95014, US
CAO, Robert Y, Cupertino, 95014, US
LAM, Terry C, Cupertino, 95014, US
ROBINSON, Kevin M, Cupertino, 95014, US
FARAHANI, Houtan R, Cupertino, 95014, US
SANO, Tatsuya, Cupertino, 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G06F 1/16** (11) **4 134 785 A1**
G06F 1/18 **H04M 1/02**
H04N 5/225 **G02B 7/02**
H04N 13/239
(52) **G06F 1/1626; G06F 1/1658;**
G06F 1/1686; G06F 1/183;
H04M 1/0264; H04N 23/51;
H04N 23/55; H04N 23/56; H04N 23/57;
G02B 7/021; H04M 2250/52
(25) En (26) En
(21) 22189624.4 (22) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2017 US 201762542277 P
07.08.2017 US 201762542280 P
07.03.2018 US 201815914947
(54) • **KLAMMERANORDNUNG FÜR EIN MEHR-
KOMPONENTIGES SICHTSYSTEM IN EINER
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **BRACKET ASSEMBLY FOR A MULTI-
COMPONENT VISION SYSTEM IN AN
ELECTRONIC DEVICE**
• **ENSEMBLE SUPPORT POUR UN
SYSTÈME DE VISION À COMPOSANTS
MULTIPLES DANS UN DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) ASHLEY E., FLETCHER, Cupertino, CA.
95014, US
PAKULA, David A., Cupertino, CA. 95014,
US
JARVIS, Daniel W., Cupertino, CA. 95014,
US
KOLE, Jared M., Cupertino, CA. 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 18186752.4 / 3 441 846

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/18**

G06F 1/16 → (51) **H05K 5/06**

(51) **G06F 1/18** (11) **4 134 786 A1**
(52) **G06F 1/18; G06F 1/20; G11B 33/04;**
G11B 33/12; G11B 33/14
(25) Zh (26) En
(21) 21812991.4 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/094895 20.05.2021
(87) WO 2021/238765 2021/48 02.12.2021
(30) 27.05.2020 CN 202010460909
(54) • **ETUI UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG**
• **CASE AND STORAGE DEVICE**
• **BOÎTIER ET DISPOSITIF DE STOCKAGE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHEN, Zehong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
GONG, Xinhua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Songlin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **4 134 787 A1**
G06F 1/16 **H05K 5/00**
(52) **G06F 1/181; G06F 1/1601;**
G06F 1/183; G06F 1/184; G06F 1/188;
G06F 2200/1612; G06F 2200/1631;
G06F 2200/1635
(25) En (26) En
(21) 22160432.5 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.08.2021 TW 110209554 U
(54) • **COMPUTERVORRICHTUNG UND HOST-
MODUL DAFÜR**
• **COMPUTER DEVICE AND HOST MODULE
THEREOF**
• **DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SON
MODULE HÔTE**
(71) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Li-Te Rd.,
Peitou, Taipei, TW
(72) CHEN, Yung-Hsiang, TAIPEI, TW
DA ROS, Marco, TAIPEI, TW
HUNG, Li-Wei, TAIPEI, TW
CHIU, Li-Hsiang, TAIPEI, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältinnen, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **4 134 788 A1**
G06F 1/20
(52) **G06F 1/181; G06F 1/20; G06F 1/184**
(25) En (26) En
(21) 22198549.2 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.05.2019 US 201962842378 P
27.09.2019 US 201916586779
(54) • **COMPUTERTURMARCHITEKTUR**
• **COMPUTER TOWER ARCHITECTURE**

• **ARCHITECTURE DE TOUR D'ORDINA-
TEUR**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) DEGNER, Brett W., Cupertino, 95014, US
LECLERC, Michael, Cupertino, 95014, US
MCBROOM, Danny L., Cupertino, 95014, US
FARAHANI, Houtan R., Cupertino, 95014,
US
PASEMAN, Sabrina K., Cupertino, 95014,
US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 20159275.5 / 3 734 412

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/18**

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/30**

(51) **G06F 1/30** (11) **4 134 789 A1**
G06F 1/26 **G06F 1/32**
H04N 21/443 **H04W 52/02**
G06F 13/38 **G06F 13/42**
H04L 65/612 **H04N 21/488**
H04N 21/442
(52) **G06F 1/30; G06F 1/266;**
G06F 13/385; G06F 13/4282;
H04L 65/612; H04N 21/4424;
H04N 21/4436; H04N 21/4882;
H04W 52/028; H04W 52/0287;
G06F 1/263; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 22199652.3 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2016 US 201615070491
(54) • **ERKENNUNG VON BROWNOUT-BEDIN-
GUNGEN**
• **BROWN OUT CONDITION DETECTION**
• **DÉTECTION DE CONDITION DE BAISSÉ
DE TENSION**
(71) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San
Jose, CA 95110, US
(72) GARNER, Gregory, Los Gatos, 95032, US
WOOD, Anthony, Los Gatos, 95032, US
MARTIN, Simon, Los Gatos, 95032, US
STERN, David, Los Gatos, 95032, US
JOHNSON, Neil, San Jose, 95110, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 17767271.4 / 3 430 495

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/30**

(51) **G06F 1/3209** (11) **4 134 790 A1**
G06F 1/3287 **H04L 12/10**
H04L 49/90
(52) **G06F 1/3209; G06F 1/3287;**
H04L 12/10; H04L 49/90; Y02D 10/00;
Y02D 30/50
(25) En (26) En
(21) 22192593.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2008 US 34612508
(54) • **NETZWERKVERARBEITUNG MIT ZU-
STAND MIT VERRINGERTER LEIS-
TUNGS-AUFNAHME**
• **REDUCED POWER STATE NETWORK
PROCESSING**
• **TRAITEMENT RÉDUIT DE RÉSEAU
D'ÉTAT D'ALIMENTATION**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) SOOD, Kapil, Portland, 97229, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 19159340.9 / 3 541 010
09252884.3 / 2 204 720

G06F 1/3287 → (51) **G06F 1/3209**

(51) **G06F 1/3293** (11) **4 134 791 A1**
G06F 1/3296
(52) **G04G 99/00; G06F 1/3293;**
G06F 1/3296; G06F 9/48
(25) Zh (26) En
(21) 21788776.9 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078756 02.03.2021
(87) WO 2021/208620 2021/42 21.10.2021
(30) 15.04.2020 CN 202010293805
(54) • *SCHALTVERFAHREN, WEARABLE-VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *SWITCHING METHOD, WEARABLE
DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION, DISPO-
SITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ ET
SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) LIU, Enfu, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

G06F 1/3296 → (51) **G06F 1/3293**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 134 792 A1**
G06F 3/03 **G06F 3/0346**
(52) **G06F 3/0304; G06F 3/017;**
G06F 3/0308; G06F 3/0325;
G06F 3/0346
(25) En (26) En
(21) 22184096.0 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202163260069 P
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM, VERFOL-
GUNGSMETHOD UND NICHT-TRAN-
SITORISCHES COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM*
• *TRACKING SYSTEM, TRACKING
METHOD AND NON-TRANSITORY
COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM*
• *SYSTÈME DE SUIVI, PROCÉDÉ DE SUIVI
ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
PAR ORDINATEUR NON-TRANSITOIRE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road,
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Huang, Chiao-Chien, Taoyuan City, TW
Cheng, Fang Yu, Taoyuan City, TW
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 8/65**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/232**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/038** (11) **4 134 793 A1**
(52) **G06F 3/038; G06F 3/023;**
G06F 2203/0382; G06F 2203/0383;
G06F 2203/0384
(25) En (26) En
(21) 22158940.1 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 CN 202110912614
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEUERN DER EINGABEFUNKTION SO-
WIE SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING INPUT FUNCTION, AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE FONCTION D'ENTRÉE ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) WANG, Yin, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Chao, Beijing, 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 3/041** (11) **4 134 794 A1**
G06F 3/0354 **H01L 27/32**
(52) **G06F 3/0412; G06F 3/0317;**
G06F 3/03545; G06F 3/04162;
H01L 27/323; G06F 2203/04112
(25) En (26) En
(21) 22183313.0 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 KR 20210106769
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND SENSOR-
SYSTEM DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND SENSING SYSTEM
INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME
DE DÉTECTION LE COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) Yoo, Gi Na, Cheonan-si, Chungcheongnam-
do, KR
Park, Won Sang, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Shim, Chang Woo, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR
Lee, Seong Jun, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **4 134 795 A1**
G06F 3/044 **G06F 3/045**

(52) **G06F 3/044; G06F 3/045;**
G06F 2203/04103

(25) En (26) En

(21) 22189176.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117400461
(54) • *INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGS-
ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜH-
RUNGSBILDSCHIRM*
• *INDUSTRIAL AUTOMATION DISPLAY
DEVICE WITH TOUCHSCREEN*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AUTOMATI-
SATION INDUSTRIELLE À ÉCRAN
TACTILE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Van Hecke, John, Hartland, US
Williams, Mark S., Waukesha, US
Genthe, Christopher, West Bend, US
Morris, Garron, Whitefish Bay, US
Leone, Paul, Mentor, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/043 → (51) **G01S 5/18**

(51) **G06F 3/044** (11) **4 134 796 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/0354**
(52) **G06F 3/0443; G06F 3/0412;**
G06F 3/04164; G06F 3/041662;
G06F 3/0441; G06F 3/0446;
G06F 3/046; G06F 3/03545;
G06F 2203/04104; G06F 2203/04111;
G06F 2203/04112

(25) En (26) En
(21) 22183565.5 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 KR 20210105323
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND SENSOR-
SYSTEM DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND A SENSING
SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME
DE DÉTECTION LE COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) Lim, Sang Hyun, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 134 797 A1**
H04M 1/72469
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/04817;**
G06F 3/0485; H04M 1/72406;
H04M 1/72469
(25) Zh (26) En

(21) 21908641.0 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/114708 26.08.2021
(87) WO 2022/134637 2022/26 30.06.2022
(30) 25.12.2020 CN 202011564302
(54) • ANWENDUNGSSYMBOLVERWALTUNGS-
VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM
• APPLICATION ICON MANAGEMENT
METHOD, TERMINAL DEVICE AND
STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE GESTION D'ICÔNES D'AP-
PLICATION, DISPOSITIF TERMINAL ET
SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) WU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Ting, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
HAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 134 798 A1**
G06F 3/04817 **G06F 3/0486**
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/04817;**
G06F 3/0486

(25) En (26) En
(21) 22153976.0 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 CN 202110908324
(54) • KLEINFENSTERBEENDIGUNGSVERFAH-
REN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM
• SMALL WINDOW EXIT METHOD, ELEC-
TRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE SORTIE DE PETITE
FENÊTRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) YE, Qianqian, Beijing, 100085, CN
YANG, Huiying, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 3/04817 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/04842**

(51) **G06F 3/04842** (11) **4 134 799 A1**
G06F 3/04847 **G06F 3/04883**
G06F 3/04886 **H04L 12/28**
(52) **G06F 3/04842; G06F 3/04847;**
G06F 3/04883; G06F 3/04886;
G06F 13/10; H04L 12/2816

(25) En (26) En
(21) 22196865.4 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.06.2016 US 201662349057 P

09.08.2016 DK PA201670602
09.08.2016 DK PA201670603
09.08.2016 DK PA201670601
09.08.2016 DK PA201670605
09.08.2016 DK PA201670604
08.02.2017 US 201715427516

(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VER-
WALTUNG VON STEUERBAREN EXTER-
NEN VORRICHTUNGEN
• USER INTERFACE FOR MANAGING
CONTROLLABLE EXTERNAL DEVICES
• INTERFACE UTILISATEUR POUR LA
GESTION DE DISPOSITIFS EXTERNES
POUVANT ÊTRE COMMANDÉS
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) COFFMAN, Patrick, L., Cupertino, 95014, US
BEHZADI, Arian, Cupertino, 95014, US
FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino,
95014, US
IRANI, Cyrus, Daniel, Cupertino, 95014, US
KAWASHIMA, Ieyuki, Cupertino, 95014,
US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, 95014, US
SOLI, Christopher, D., Cupertino, 95014, US
WILSON, Christopher, Cupertino, 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 20187610.9 / 3 751 405
17813777.4 / 3 420 441

(51) **G06F 3/04842** (11) **4 134 800 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/04883**
G06F 3/04886 **G06F 3/16**
G06F 9/451 **G06Q 10/10**
G06Q 50/00 **G06V 10/00**
G06V 30/00 **G10L 25/48**
H04L 51/02 **H04L 51/046**
H04L 51/216 **H04L 12/18**
H04W 4/12 **G10L 15/26**

(52) **G06F 9/453; G06F 3/04842;**
G06F 3/04883; G06F 3/04886;
G06F 3/167; G06Q 10/107;
G06Q 10/109; G06V 10/00;
G06V 30/00; H04L 51/02;
H04L 51/046; H04L 51/216;
H04W 4/12; G06F 2203/04105;
G06Q 50/01; G10L 15/26; H04L 51/10

(25) En (26) En
(21) 22198900.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2015 US 201562252311 P
10.05.2016 US 201615151191

(54) • INTELLIGENTER AUTOMATISierter AS-
SISTENT IN EINER NACHRICHTENÜBER-
MITTLUNGsumgebung
• INTELLIGENT AUTOMATED ASSISTANT
IN A MESSAGING ENVIRONMENT
• ASSISTANT AUTOMATISÉ INTELLIGENT
DANS UN ENVIRONNEMENT DE MESSA-
GERIE
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) KARASHCHUK, Petr, Cupertino, 95014, US
VEGA GALVEZ, Tomas, A., Cupertino,
95014, US
GRUBER, Thomas, R., Cupertino, 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 22156627.6 / 4 024 191
16862616.6 / 3 356 926

G06F 3/04845 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/04847 → (51) **G06F 3/04842**

(51) **G06F 3/0485** (11) **4 134 801 A1**
H04N 21/422 **H04N 21/482**
H04N 21/431

(52) **H04N 21/42204; G06F 3/0485;**
G06F 3/0489; H04N 21/431;
H04N 21/4821

(25) En (26) En
(21) 22158380.0 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 CN 202110930542
(54) • FOKUSSTEUERUNGSVERFAHREN, ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM
• FOCUS CONTROLLING METHOD, ELEC-
TRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA MISE AU
POINT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) SONG, Wenju, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/04842**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/04842**

(51) **G06F 3/06** (11) **4 134 802 A1**
G06F 3/06

(25) Zh (26) En
(21) 21785191.4 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/082457 23.03.2021
(87) WO 2021/203964 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010263561
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DATENZUGRIFF AUF NAND-FLASH-DA-
TEIEN UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR DATA
ACCESS OF NAND FLASH FILE, AND
STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN
ACCÈS À DES DONNÉES D'UN FICHER
FLASH NON-ET ET SUPPORT DE STOC-
KAGE

(71) Hangzhou Ezviz Software Co., Ltd., Room
302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road
Binjiang District Hangzhou, Zhejiang
310051, CN
(72) XU, Shixiong, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
GUO, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
ZHOU, Dongfeng, Hangzhou, Zhejiang
310051, CN

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **4 134 803 A1**
(52) **G06F 3/0647; G06F 3/0607;**
G06F 3/061; G06F 3/0682;
G06F 3/0686

(25) En (26) En
(21) 22187298.9 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 JP 2021132036
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSGERÄT, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSAUSWAHL UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OISHI, Yutaka, Tokyo, 106-8620, JP
KONDO, Michitaka, Tokyo, 106-8620, JP
OTSUKA, Misaki, Tokyo, 106-8620, JP
MASUDA, Yuko, Tokyo, 106-8620, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **4 134 804 A1**
(52) **G06F 3/0659; G06F 3/0688**

(25) En (26) En
(21) 22189064.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111429
17.09.2021 US 202117477782
(54) • *DATENZUGRIFFSTECHNOLOGIEN*
• *DATA ACCESS TECHNOLOGIES*
• *TECHNOLOGIES D'ACCÈS DE DONNÉES*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Ziyi, Shanghai, 202153, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **4 134 805 A1**
G06F 11/14 **G06F 9/46**

(52) **G06F 3/0647; G06F 3/0604;**
G06F 3/0671; G06F 9/466;
G06F 11/1433; G06F 11/2094;
G06F 21/00; G06F 11/1471;
G06F 2201/80

(25) En (26) En
(21) 22189684.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163260119 P
(54) • *RAHMEN FÜR LIVE-DATENMIGRATION*
• *FRAMEWORK FOR LIVE DATA MIGRATION*
• *STRUCTURE POUR MIGRATION DE DONNÉES EN DIRECT*

(71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US

(72) CHANG, Allen, Palo Alto, 94301, US
MALE, Christopher, Palo Alto, 94301, US
COHEN, David, Palo Alto, 94301, US
RISTACHE, Dragos-Florin, Palo Alto, 94301, US
KRAMER, Danielle, Palo Alto, 94301, US
GARROD, John, Palo Alto, 94301, US
HARRIS, Michael, Palo Alto, 94301, US
ZHENG, Ryan, Palo Alto, 94301, US
FREIBERG, Stephen, Palo Alto, 94301, US
(74) Trichard, Louis, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **4 134 806 A1**
(52) **G06F 3/0617; G06F 3/0656;**
G06F 3/0659; G06F 3/0683

(25) En (26) En
(21) 22190064.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 IN 202141036276
20.10.2021 US 202117505670
(54) • *VERBESSERUNG DER STUFENSTEUERUNG IN EINEM SPEICHERUNTERSYS-TEM*
• *IMPROVING PACING IN A STORAGE SUB-SYSTEM*
• *AMÉLIORATION DE LA STIMULATION DANS UN SOUS-SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Mellanox Technologies, Ltd., Hakidama 26, Ofer Industrial Park, 2069200 Yokneam, IL
(72) RASAL, Shridhar, Pune, IN
DEWANGAN, Laxman Kumar, Hyderabad, IN
DUER, Oren, Kohav Yair, IL
BAR-ILAN, Eliav, Or Akiva, IL
VARGHESE, Leslin, Madakkathara, IN
PATEL, Prateek, Indore, IN
KOBTI, Karem, Kafr Yasif, IL
YARALAGADDA, Krishna Kishore, Hyderabad, IN
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 16/172**

(51) **G06F 3/14** (11) **4 134 807 A1**
(52) **G06F 3/1454; G09G 5/006;**
G09G 2340/12; G09G 2370/16

(25) En (26) En
(21) 22161751.7 (22) 14.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 CN 202110913375
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES BILDSCHIRMS UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING SCREEN AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'ÉCRAN ET TERMINAL*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GUO, Chumou, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **4 134 808 A1**
G06F 3/048 **H04N 21/414**
H04N 21/43 **H04N 21/4363**
G06F 3/04845 **G06F 3/0485**
G06F 3/0488

(52) **G06F 3/0488; G06F 3/04845;**
G06F 3/0485; G06F 3/1438;
H04N 21/41407; H04N 21/43076;
H04N 21/43637; G06F 2203/04803;
G06F 2203/04806; G06F 2203/04808;
G09G 2360/02; G09G 2360/04;
G09G 2370/022; H04M 1/72412

(25) En (26) En
(21) 22166369.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *BEREITSTELLUNG EINER OFFENEN INSTANZ EINER ANWENDUNG*
• *PROVISION OF AN OPEN INSTANCE OF AN APPLICATION*
• *FOURNITURE D'UNE INSTANCE D'OUVERTURE D'UNE APPLICATION*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MARTIN, John, San Francisco, 68931, US
BOROVSKY, Andrew, New York, 10038, US
OLDFIELD, Graham Phillip, London, E18 1DN, GB
COLLIN, Richard Michael, Newick, BN8 4QT, GB

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 11808230.4 / 2 798 451

(51) **G06F 3/16** (11) **4 134 809 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/041**
G06F 3/038

(25) Zh (26) En
(21) 20929799.3 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/089593 11.05.2020
(87) WO 2021/203511 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010266594

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEXT-EINGABE MIT VIRTUELLER ODER ERWEITERTER REALITÄT UND SPEICHER-MEDIUM*
• *VIRTUAL OR AUGMENTED REALITY TEXT INPUT METHOD AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRÉE DE TEXTE DE RÉALITÉ VIRTUELLE OU AUGMENTÉE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) BAO, Zhujun, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 3/16** (11) **4 134 810 A1**
(52) **G06F 3/162; G06F 3/165**

(25) En (26) En
(21) 22187704.6 (22) 29.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399950

- (54) • *IN DEN SITZ EINGEBETTETE SPRACH-SENSOREN*
- *SEAT-EMBEDDED SPEECH SENSORS*
- *DÉTECTEURS DE PAROLE INTÉGRÉS AU SIÈGE*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) DU, Yu, Stamford, 06901, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **4 134 811 A1**
G06F 3/0488 **H04M 1/725**
G06F 3/04883 **H04M 1/72412**
H04M 1/72442 **H04M 1/72457**

(52) **H04M 1/72412; G06F 3/04883;**
H04M 1/72442; H04M 1/72457;
G06F 3/167

(25) En (26) En

(21) 22195584.2 (22) 31.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.05.2019 US 201962855852 P

26.09.2019 US 201916583989

26.09.2019 US 201916584490

30.05.2020 US 202063032603 P

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR AUDIO-MEDIENSTEUERUNG*
- *USER INTERFACES FOR AUDIO MEDIA CONTROL*
- *INTERFACES UTILISATEUR DE COMMANDE MULTIMÉDIA AUDIO*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) GRAHAM, David, Chance, Cupertino, 95014, US

CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014, US

COFFMAN, Patrick, L., Cupertino, 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 20760624.5 / 3 948 517

(51) **G06F 3/16** (11) **4 134 812 A2**
G06F 3/167

(25) En (26) En

(21) 22206879.3 (22) 11.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
TR

BA

KH MA MD TN

(30) 11.11.2021 CN 202111335995

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS OF DISPLAYING INFORMATION, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road

Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) ZUO, Shengyong, Beijing, 100176, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/04842**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

G06F 7/544 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06F 7/58** (11) **4 134 813 A1**
G06F 21/60 **G06F 21/64**

(25) Zh (26) En

(21) 21784490.1 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085887 08.04.2021

(87) WO 2021/204180 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010275726

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ÖFFENTLICHER ZUFALLS-ZAHLEN AUF BASIS EINER BLOCKCHAIN*
- *PUBLIC RANDOM NUMBER GENERATION METHOD AND DEVICE BASED ON BLOCKCHAIN*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE NOMBRE ALÉATOIRE PUBLIC BASÉES SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*

(71) The Blockhouse Technology Limited, 2 Chawley Park Cumnor Hill, Cumnor, Oxfordshire OX2 9GG, GB

Chen, Bangdao, Flat 9D, Building 3 Jiahao Dayuan Xiangmi Lake Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ROSCOE, Andrew William, Cumnor Oxfordshire OX2 9GG, GB

CHEN, Bangdao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 8/00** (11) **4 134 814 A1**

(52) **G06F 8/00; G06F 8/41; G06F 8/71**

(25) Zh (26) En

(21) 22197302.3 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/086711 12.04.2021

(87) WO 2021/218617 2021/44 04.11.2021

(30) 26.04.2020 CN 202010337776

- (54) • *CODEAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *CODE EXECUTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION DE CODE*

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxing Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN

(72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 8/30** (11) **4 134 815 A1**
G05B 19/04 **G05B 19/048**
G05B 23/02 **G06F 8/35**
G06F 11/30

(52) **G06F 8/315; G05B 19/0426;**
G05B 23/0264; G06F 8/35; G06F 11/30

(25) En (26) En

(21) 22189178.1 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398272

- (54) • *INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG ZUR ELTERN-KIND-DATENSAMMLUNGSPROPAGATION FÜR INTELLIGENTE OBJEKTE*
- *INDUSTRIAL AUTOMATION SMART OBJECT PARENT/CHILD DATA COLLECTION PROPAGATION*
- *PROPAGATION DE LA COLLECTE DE DONNÉES PARENT/ENFANT POUR LES OBJETS INTELLIGENTS DE L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Stump, Andrew R., Mentor, US

Carrara, Anthony, Strongsville, US

Gregory, Adam J., Oak Creek, US

Majewski, Lorenzo, Milwaukee, US

Malaspina, Fabio, Twinsburg, US

Srinivasan, Eashwer, Fremont, US

Staneck, Srdjan, Beachwood, US

Stanek, Christopher Edward, Mayfield Heights, US

Coan, Michael J, Mayfield Heights, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 8/30 → (51) **G05B 19/042**

G06F 8/34 → (51) **G05B 19/042**

G06F 8/35 → (51) **G06F 8/30**

(51) **G06F 8/65** (11) **4 134 816 A1**
G06F 3/01 **G06F 9/44**
G06Q 10/00

(52) **G06F 8/65; G06F 9/44; G06N 20/00;**
G06Q 10/0631; G06Q 30/02;
G16H 20/00

(25) En (26) En

(21) 22175919.4 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202117397801

- (54) • *SELBSTVERBESSERNDEN SOFTWARE-SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG DES BENUTZERVERHALTENS*
- *AUTO-IMPROVING SOFTWARE SYSTEM FOR USER BEHAVIOR MODIFICATION*
- *SYSTÈME LOGICIEL AUTO-AMÉLIORANT POUR LA MODIFICATION DU COMPORTEMENT DE L'UTILISATEUR*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) DAVID, Daniel Ben, Mountain View, California 94043, US

MUKHERJEE, Saikat, Mountain View, California 94043, US
RANGANATHAN, Nirmala, Mountain View, California 94043, US
HORESH, Yair, Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 8/77** (11) **4 134 817 A1**
G06F 11/34
(52) **G06F 8/77; G06F 11/3409;**
G06F 11/3414; G06F 11/3428;
G06F 11/3466

(25) En (26) En
(21) 22188644.3 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.08.2021 IN 202121036874
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG VON VERTEILTEN SOFTWAREANWENDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMANCE MANAGEMENT OF DISTRIBUTED SOFTWARE APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE PERFORMANCE D'APPLICATIONS LOGICIELLES DISTRIBUÉES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) IYER, Harish Sivasubramanian, 411057 Pune, Maharashtra, IN
BAG, Arunava, London W8 5TT, GB
MURTY, Jayanti Venkata Sai Narayana, California, 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/00** (11) **4 134 818 A1**
H03M 7/30 **G06F 16/27**
H04L 9/00

(52) **H03M 7/6023; G06F 9/00;**
G06F 16/27; H03M 7/6052; H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 22189731.7 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231709 P
10.08.2021 US 202163231711 P
10.08.2021 US 202163231710 P
10.08.2021 US 202163231715 P
22.02.2022 US 202217677991

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄT ZUM TEILEN UND VERSCHLÜSSELN VON DATEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR DIVIDING AND ENCRYPTING DATA*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DIVISER ET CRYPTER DES DONNÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) KI, Yang Seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
RYU, Sungwook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 9/00 → (51) **G06N 3/063**

G06F 9/00 → (51) **H03M 7/30**

G06F 9/44 → (51) **G06F 8/65**

G06F 9/4401 → (51) **G06F 15/177**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/448**

(51) **G06F 9/448** (11) **4 134 819 A2**
G06F 9/445

(52) **G06F 9/4484; G06F 9/445**
(25) En (26) En
(21) 22182160.6 (22) 13.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.04.2019 US 201916374643
(54) • *ERWEITERBARES BEFEHLSMUSTER*
• *EXTENSIBLE COMMAND PATTERN*
• *MOTIF DE COMMANDE EXTENSIBLE*

(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) BRYSON, Stuart, Glendale, US
PAPP, Esteban D., Glendale, US
GONG, Matthew C, Glendale, US
LANSMAN, Kirk, Glendale, US
PATIL, Atul, Glendale, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 19216044.8 / 3 719 643

(51) **G06F 9/451** (11) **4 134 820 A1**
G06F 3/041 **H04N 5/225**

(25) Zh (26) En
(21) 21785138.5 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/085543 06.04.2021
(87) WO 2021/204101 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 CN 202010280290
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) CHEN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/04842**

G06F 9/46 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 9/50** (11) **4 134 821 A1**
G06N 3/04

(52) **G06F 9/5027; G06N 3/045;**
G06F 2209/509

(25) En (26) En
(21) 22181918.8 (22) 29.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 IN 202141036070
21.12.2021 US 202117558284

(54) • *GERÄT, HERSTELLUNGSARTIKEL UND VERFAHREN FÜR ZUSAMMENSETZBARE RECHENKNOTEN FÜR DAS MASCHINENLERNEN*
• *APPARATUS, ARTICLES OF MANUFACTURE, AND METHODS FOR COMPOSABLE MACHINE LEARNING COMPUTE NODES*
• *APPAREIL, ARTICLES DE FABRICATION ET PROCÉDÉS POUR LES NOEUDS DE CALCUL COMPOSABLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR 97124, US

DAVARE, Abhijit, Hillsboro, OR 97124, US
LACEWELL, Chaunte, Hillsboro, OR 97123, US

BHIWANDIWALLA, Anahita, San Jose, CA 95127, US

JAIN, Nilesh, Portland, OR, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, OR 97229, US

MUNOZ, Juan Pablo, Folsom, CA 95630, US
BOUTROS, Andrew, Toronto, M4Y 0E6, CA
AKHAURI, Yash, 201305 Uttar Pradesh, IN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 134 822 A2**
G06F 9/5016

(25) En (26) En
(21) 22189413.2 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231706 P
05.10.2021 US 202117494823

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPEICHERZUGRIFF IN SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR MEMORY ACCESS IN STORAGE DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ACCÈS À LA MÉMOIRE DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LI, Zongwang, San Jose, CA 95134, US
PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA 95134, US

ZHANG, Tong, San Jose, CA 95134, US
KI, Yangseok, San Jose, CA 95134, US

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **4 134 823 A1**
G06F 9/54; G06F 2209/542;
G06F 2209/545

(25) En (26) En
(21) 22189329.0 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202163231241 P

- (54) • MEHRZWECKANWENDUNGSARCHITEKTUR
• MULTI-PURPOSE APPLICATION ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'APPLICATION À USAGES MULTIPLES

(71) Xcelastream, Inc., 7669 Limestone Drive Suite 130, Gainesville, Virginia 20155, US

(72) Thai, Ari, Fairfax, VA, 22030, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 11/00 → (51) **E04D 13/00**

G06F 11/00 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06F 11/07** (11) **4 134 824 A1**

(52) **G06F 11/0748; G06F 11/0742; G06F 11/0778; G06F 11/0784**

(25) En (26) En

(21) 22198584.9 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2011 US 201113323166

21.03.2012 US 201213426493

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG UND ANALYSE VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT MOBILEN ANWENDUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DATA COLLECTION AND ANALYSIS OF INFORMATION RELATING TO MOBILE APPLICATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES ET D'ANALYSE D'INFORMATIONS RELATIVES À DES APPLICATIONS MOBILES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CHANG, Wayne, Boston, 02116, US
SEIBERT, Jeffrey, H., Jr., Cambridge, 02141, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 12809467.9 / 2 791 800

(51) **G06F 11/10** (11) **4 134 825 A2**

(52) **G06F 11/1012**

(25) En (26) En

(21) 22181312.4 (22) 27.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.08.2021 KR 20210103984

- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• MEMORY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Sungrae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Myungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Kijun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHO, Sunghye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 11/10 → (51) **H03M 13/09**

G06F 11/14 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/30 → (51) **G06F 8/30**

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/55**

G06F 11/34 → (51) **G06F 8/77**

G06F 11/36 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 12/02** (11) **4 134 826 A1**
G06F 12/0875

(52) **G06F 12/0246; G06F 12/023; G06F 12/0875; G06F 2212/1036; G06F 2212/222; G06F 2212/7203; G06F 2212/7211**

(25) En (26) En

(21) 21020405.3 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERWALTUNG DES SPEICHERS EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• MANAGEMENT OF MEMORY OF A PROCESSING DEVICE
• GESTION DE MÉMOIRE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Namjoshi, Yogendra Anant, 411021 Pune, IN

(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(51) **G06F 12/0837** (11) **4 134 827 A1**

G06F 12/0842 **G06F 12/084**

(52) **G06F 12/0837; G06F 12/084; G06F 12/0842**

(25) En (26) En

(21) 22189590.7 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231397 P

28.07.2022 US 202217876110

- (54) • HARDWARE-VERBINDUNG MIT SPEICHERKOHÄRENZ
• HARDWARE INTERCONNECT WITH MEMORY COHERENCE
• INTERCONNEXION DE MATÉRIEL AVEC COHÉRENCE DE MÉMOIRE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PURANIK, Kiran Suresh, Mountain View, 94043, US

(74) CHAUHAN, Prakash, Los Gatos, 95032, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 12/084 → (51) **G06F 12/0837**

G06F 12/0842 → (51) **G06F 12/0837**

G06F 12/0875 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 12/1009** (11) **4 134 828 A1**

(52) **G06F 12/1009**

(25) En (26) En

(21) 21386053.9 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ADRESSÜBERSETZUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ADRESSÜBERSETZUNGEN
• ADDRESS TRANSLATION CIRCUITRY AND METHOD FOR PERFORMING ADDRESS TRANSLATIONS
• CIRCUIT DE TRADUCTION D'ADRESSES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES TRADUCTIONS D'ADRESSES

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(72) SANDBERG, Andreas Lars, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

VOUGIOUKAS, Ilias, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/123** (11) **4 134 829 A1**

(52) **G06F 12/123**

(25) Zh (26) En

(21) 21797595.2 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/082671 24.03.2021

(87) WO 2021/218502 2021/44 04.11.2021

(30) 30.04.2020 CN 202010360522

- (54) • SEITENAUSTAUSCHVERFAHREN, SPEICHERSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• PAGE SWAPPING METHOD, STORAGE SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE PERMUTATION DE PAGE, SYSTÈME DE STOCKAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Changlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Weilai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Jiaxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 13/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06F 13/16** (11) **4 134 830 A1**

G06F 13/40 **G06F 13/38**

(52) **G06F 13/1684; G06F 13/1673; G06F 13/385; G06F 13/4022; G06F 13/4027; G06F 2213/0026; G06F 2213/0028; G06F 2213/0032; G06F 2213/0036**

(25) En (26) En

(21) 22188425.7 (22) 03.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202163232631 P
10.02.2022 US 202217669351

- (54) • MULTIFUNKTIONALE FLEXIBLE RECHNERISCHE SPEICHERVORRICHTUNG
- MULTI-FUNCTION FLEXIBLE COMPUTATIONAL STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CALCUL FLEXIBLE MULTIFONCTION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KACHARE, Ramdas P., San Jose, CA, 95134, US
HUEN, Hingkwon, San Jose, CA, 95134, US
LAU, Jimmy, San Jose, CA, 95134, US
BUTLER, Howard R., San Jose, CA, 95134, US
YAO, Xuebin, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 1/30**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/38 → (51) **G06F 15/177**

G06F 13/38 → (51) **H03M 13/09**

(51) **G06F 13/40** (11) **4 134 831 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21902117.7 (22) 10.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/117574 10.09.2021

(87) WO 2022/121409 2022/24 16.06.2022

(30) 09.12.2020 CN 202011433039

- (54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
- COMMUNICATION CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR AIR CONDITIONER, AND COMMUNICATION SYSTEM AND READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION POUR UN CLIMATISEUR, AINSI QUE SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE

(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) SUN, Liangwei, Foshan, Guangdong 528311, CN

MEI, Lijun, Foshan, Guangdong 528311, CN
WU, Tian, Foshan, Guangdong 528311, CN
PENG, Mengqiang, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/30**

(51) **G06F 15/177** (11) **4 134 832 A1**
G06F 9/4401 **G06F 13/38**

(52) **G06F 15/177**

(25) En (26) En
(21) 21191180.5 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERBESSERUNG DER FUNKTIONALITÄT EINER VORRICHTUNG MIT BEGRENZTEN RESSOURCEN

- ENHANCING FUNCTIONALITY OF A LIMITED-RESOURCE APPARATUS
- AMÉLIORATION DE LA FONCTIONNALITÉ D'UN APPAREIL À RESSOURCES LIMITÉES

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) VERDOT, Vincent, 91650 Saint-Yon, FR
DOUVILLE, Richard, 91310 Leuville sur Orge, FR

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 16/172** (11) **4 134 833 A1**
G06F 16/178 **G06F 16/182**

G06F 3/06

(52) **G06F 16/172; G06F 3/0611; G06F 3/0647; G06F 3/067; G06F 16/178; G06F 16/182; G06N 3/04**

(25) En (26) En
(21) 21306119.5 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCH ABGESTUFTEN DATENSPEICHERUNG FÜR DATENINTENSIVE ANWENDUNGEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOTIERED DATA STORAGE FOR DATA INTENSIVE APPLICATIONS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR STOCKAGE DE DONNÉES AUTOMATIQUE ET HIÉRARCHISÉ POUR DES APPLICATIONS À GRANDS VOLUMES DE DONNÉES

(71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR

(72) QUEGUINER, Jean-Louis, 35510 Cesson-Sévigné, FR
RUTY, Guillaume, 75004 Paris, FR

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

G06F 16/178 → (51) **G06F 16/172**

G06F 16/182 → (51) **G06F 16/172**

G06F 16/20 → (51) **H03M 7/30**

(51) **G06F 16/24** (11) **4 134 834 A1**
G06F 17/18

(52) **G06F 16/24; G06F 17/18; G06N 3/00**

(25) En (26) En
(21) 22216989.8 (22) 28.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME

MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.02.2022 CN 202210166903

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MERKMALSINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD AND APPARATUS OF PROCESSING FEATURE INFORMATION, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CARACTÉRISTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Haocheng, Beijing, 100085, CN

XU, Jingyu, Beijing, 100085, CN
CHEN, Cai, Beijing, 100085, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 16/24 → (51) **H03M 7/30**

(51) **G06F 16/2455** (11) **4 134 835 A1**
G06F 16/24568

(25) En (26) En
(21) 22172498.2 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 JP 2021131449

- (54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM UND DATENSTROMUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND DATASTREAM PROCESSING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Zhang, Jiachao, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

Itakura, Kota, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

Yamaoka, Hisatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Okabayashi, Miwa, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 16/27 → (51) **G06F 9/00**

G06F 16/27 → (51) **H03M 7/30**

(51) **G06F 16/28** (11) **4 134 836 A1**
G06F 16/33

(52) **G06F 16/3347; G06F 16/285**

(25) En (26) En
(21) 22187533.9 (22) 28.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117400042

- (54) • *BEZIEHUNGSANALYSE UNTER VERWEN-
DUNG VON VEKTORDARSTELLUNGEN
VON DATENBANKTABELLEN*
• *RELATIONSHIP ANALYSIS USING
VECTOR REPRESENTATIONS OF
DATABASE TABLES*
• *ANALYSE DES RELATIONS À L'AIDE DE
REPRÉSENTATIONS VECTORIELLES DE
TABLES DE BASES DE DONNÉES*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) PORTISCH, Jan, D-69190 Walldorf, DE
BRACHOLDT, Sandra, D-69190 Walldorf, DE

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL
Eindhoven, NL

(51) **G06F 16/29** (11) **4 134 837 A2**
(52) **G06F 16/29**

(25) En (26) En

(21) 22215544.2 (22) 21.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.12.2021 CN 202111616109

- (54) • *METHODE UND GERÄT ZUR ENT-
DECKUNG EINER NEU HINZUGEFÜGTEN
STRASSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCO-
VERING A NEWLY ADDED ROAD*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR DÉCOU-
VRIR UNE ROUTE NOUVELLEMENT
AJOUTÉE*

(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology
Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10,
Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) XU, Qiuyang, Beijing, 100085, CN

CAO, Tingting, Beijing, 100085, CN

LU, Zhen, Beijing, 100085, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4,
80538 München, DE

G06F 16/33 → (51) **G06F 16/28**

(51) **G06F 16/335** (11) **4 134 838 A1**
(52) **G06F 16/9535; G06F 40/00**

(54) **G06F 16/9535; G06F 16/337;**
G06F 40/30; G06F 40/216;
G06F 40/289

(25) En (26) En

(21) 22184155.4 (22) 11.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110925212

- (54) • *WORTGEWINNUNGSVERFAHREN UND
-GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG UND LESBARES SPEICHERME-
DIUM*
• *WORD MINING METHOD AND
APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND
READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLORATION
DE MOTS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

*ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
LISIBLE*

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECH-
NOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No.
10 Shangdi 10th Street Haidian District,
Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Yang, Beijing, 100085, CN
YANG, Shuangquan, Beijing, 100085, CN
HAN, Lei, Beijing, 100085, CN

ZHOU, Keke, Beijing, 100085, CN

XIE, Yi, Beijing, 100085, CN

ZHOU, Wei, Beijing, 100085, CN

CHEN, Junyi, Beijing, 100085, CN

SHI, Dongjian, Beijing, 100085, CN

BAI, Guihua, Beijing, 100085, CN

LI, Xuan, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 16/35** (11) **4 134 839 A1**
(52) **G06F 40/35; G06F 40/289**

(54) **G06F 40/35; G06F 16/35;**
G06F 40/289

(25) En (26) En

(21) 22188804.3 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202117397709

- (54) • *AUTOMATISCHE KLASSIFIKATION VON
TELEFONANRUFEN UNTER VERWEN-
DUNG VON DARSTELLUNGSLEARNEN BA-
SIEREND AUF DEM HIERARCHISCHEN
PITMAN-YOR-VERFAHREN*
• *AUTOMATIC CLASSIFICATION OF PHONE
CALLS USING REPRESENTATION
LEARNING BASED ON THE HIER-
ARCHICAL PITMAN-YOR PROCESS*
• *CLASSIFICATION AUTOMATIQUE D'AP-
PELS TÉLÉPHONIQUES À L'AIDE D'UN
APPRENTISSAGE PAR REPRÉSENTA-
TION BASÉ SUR LE PROCESSUS
HIÉRARCHIQUE PITMAN-YOR*

(71) Invoca, Inc., 419 State Street, Santa
Barbara, CA 93101, US

(72) MCCOURT, Michael, Santa Barbara, 93101,
US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06F 16/48** (11) **4 134 840 A1**
(52) **G06V 10/82**

(54) **G06V 10/82; G06F 16/532**

(25) En (26) En

(21) 21306114.6 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BERECHNUNG DER DATENKOMPATIBI-
LITÄT FÜR DIE TEXT-ERWEITERTE VISU-
ELLE ABFRAGE UNTER VERWENDUNG
EINER TEXT-BILD-PAIR-VECTOR-REPRÄ-
SENTATION*

• *DATA COMPATIBILITY COMPUTATION
FOR TEXT-ENHANCED VISUAL
RETRIEVAL USING A TEXT-IMAGE PAIR
VECTOR REPRESENTATION*

• *CALCUL DE LA COMPATIBILITÉ DES
DONNÉES POUR LA RECHERCHE
VISUELLE AMÉLIORÉE PAR LE TEXTE À
L'AIDE D'UNE REPRÉSENTATION
VECTORIALE DE LA PAIRE TEXTE-IMAGE*

(71) Naver Corporation, Greenfactory 6 Buljeong-
ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13561, KR

(72) SAMPAIO DE REZENDE, Rafael, 38000
Grenoble, FR

LARLUS, Diane, 38700 La Tronche, FR

DELMAS, Ginger, 38000 Grenoble, FR

CSURKA KHEDARI, Gabriela, 38920 Crolles,
FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/75 → (51) **G06V 20/40**

G06F 16/783 → (51) **G06V 20/40**

(51) **G06F 16/953** (11) **4 134 841 A1**

(52) **G06F 16/953; G06F 16/955;**
H04L 41/00

(25) Zh (26) En

(21) 21795451.0 (22) 20.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/088521 20.04.2021

(87) WO 2021/218715 2021/44 04.11.2021

(30) 30.04.2020 CN 202010366993

23.11.2020 CN 202011318674

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
WALTUNG VON NETZWERKRESSOUR-
CEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *NETWORK RESOURCE MANAGEMENT
METHOD AND SYSTEM, AND RELATED
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE
RESSOURCES DE RÉSEAU ET APPAREIL
ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XING, Xiaocheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

HAN, Yulian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

G06F 16/9535 → (51) **G06F 16/335**

(51) **G06F 16/955** (11) **4 134 842 A1**
(52) **G06F 21/55** **H04L 9/32**

H04L 9/40 **H04L 67/02**
G10L 15/08

(52) **H04L 9/3226; G06F 16/9558;**

G06F 21/554; H04L 63/1483;

G06F 2221/2119; G10L 2015/088;

H04L 67/02

(25) En (26) En

(21) 22190544.1 (22) 17.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERI-
FIZIEREN VON AUSLÖSERSCHLÜSSEL-
WÖRTERN IN AKUSTIKBASIERTEN DIGI-
TALEN ASSISTENTENANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO VERIFY
TRIGGER KEYWORDS IN ACOUSTIC-
BASED DIGITAL ASSISTANT APPLI-
CATIONS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VÉRI-
FIER DES MOTS-CLÉS DE DÉCLENCHÉ-
MENT DANS DES APPLICATIONS D'AS-*

SISTANT NUMÉRIQUE BASÉES SUR L'ACOUSTIQUE
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MAXWELL, Alex, Mountain View, 94043, US
(74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 19749071.7 / 3 785 396

G06F 17/12 → (51) **G01S 5/02**

G06F 17/14 → (51) **H04L 9/00**

G06F 17/16 → (51) **E06B 1/00**

G06F 17/16 → (51) **G01S 5/02**

G06F 17/16 → (51) **G06N 3/063**

G06F 17/16 → (51) **H04L 9/00**

G06F 17/18 → (51) **G06F 16/24**

G06F 18/2413 → (51) **G06V 10/82**

(51) **G06F 18/25** (11) **4 134 843 A2**
G06V 20/54
(52) **G06F 18/253; G06V 20/54**
(25) En (26) En
(21) 22206921.3 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 12.11.2021 CN 202111337132
(54) • *FUSIONS- UND ASSOZIATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSOBJEKTE IN EINER FAHRUMGEBUNG UND EDGE-COMPUTING-VORRICHTUNG*
• *FUSION AND ASSOCIATION METHOD AND APPARATUS FOR TRAFFIC OBJECTS IN DRIVING ENVIRONMENT, AND EDGE COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUSION ET D'ASSOCIATION POUR DES OBJETS DE TRAFIC DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONDUITE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE DE BORD*

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) CAO, Huo, BEIJING, 100176, CN
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **4 134 844 A1**
(52) **G06F 21/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21783804.4 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/012469 25.03.2021
(87) WO 2021/205889 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 JP 2020069488
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR*

• *INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND DATA STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET STRUCTURE DE DONNÉES*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) HIRATSUKA, Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **4 134 845 A1**
(52) **G06F 21/31; G06F 21/78**
(25) Zh (26) En
(21) 21784583.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/000066 08.04.2021
(87) WO 2021/203767 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010269161
(54) • *SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN, SYSTEM AUF EINEM CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MEMORY ACCESS METHOD, SYSTEM-ON-CHIP, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS MÉMOIRE, SYSTÈME SUR PUCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Huafeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **4 134 846 A1**
G06Q 20/20
(52) **G06F 21/31; G06Q 20/20; G06Q 20/382; G06Q 20/401; G06Q 20/4016**

(25) En (26) En
(21) 22199053.4 (22) 02.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.03.2019 US 201916289806
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DURCH ERWEITERTE REALITÄT ZUR BETRUGSVERHINDERUNG*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTHENTICATION BY AUGMENTED REALITY FOR FRAUD PREVENTION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR AUTHENTIFICATION PAR RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR LA PRÉVENTION DE FRAUDE*

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) RAMAMURTHY, Rakesh, 560085 Bangalore, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 20160503.7 / 3 702 944

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/31 → (51) **H04N 21/258**

(51) **G06F 21/32** (11) **4 134 847 A1**
G06F 21/62

(52) **G06F 21/32; G06F 21/62**
(25) Ja (26) En
(21) 20930459.1 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/016177 10.04.2020
(87) WO 2021/205660 2021/41 14.10.2021
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSSERVERSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *AUTHENTICATION SERVER, AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION SERVER CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *SERVEUR D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR D'AUTHENTIFICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKUYAMA, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/32 → (51) **G06T 3/00**

G06F 21/44 → (51) **A01B 59/00**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/55** (11) **4 134 848 A1**
(52) **G06F 21/552**
(25) En (26) En
(21) 21191186.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITS- UND BETRIEBSVERHALTENSBEWERTUNG VON SOFTWAREDIENSTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR SECURITY AND OPERATIONAL BEHAVIOR ASSESSMENT OF SOFTWARE SERVICES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE COMPORTEMENT OPÉRATIONNEL ET DE SÉCURITÉ DE SERVICES LOGICIELS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KHARE, Saurabh, 560005 Bangalore, IN
AGGARWAL, Chaitanya, 80637 Munich, DE
SAM DANIS, Konstantinos, 81927 Munich, DE
PULIPATI, Narasimha, 560024 Bangalore, IN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 21/55** (11) **4 134 849 A1**
G06F 21/31 **G06F 21/60**
G06F 11/30 **G06F 21/45**
G06Q 30/02
- (52) **G06F 21/55A4; G06F 21/31B6;**
G06F 21/45; G06Q 30/0185;
G06Q 50/01

(25) Ja (26) En
(21) 21925099.0 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/024566 29.06.2021
(87) WO 2023/275995 2023/01 05.01.2023

- (54) • **BETRUGSERKENNUNGSSYSTEM, BE-
TRUGSERKENNUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
• **FRAUD DETECTION SYSTEM, FRAUD
DETECTION METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE FRAUDE,
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRAUDE ET
PROGRAMME**

(71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa,
Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 16/955**

G06F 21/55 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/57** (11) **4 134 850 A1**
G06F 21/57; G06F 21/74
- (25) Zh (26) En
(21) 21799939.0 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/085805 07.04.2021
(87) WO 2021/223561 2021/45 11.11.2021
(30) 08.05.2020 CN 202010390095

- (54) • **COMPUTERSYSTEM, DIENSTVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN, LESBARES SPEI-
CHERMEDIUM UND CHIP**
• **COMPUTER SYSTEM, SERVICE
PROCESSING METHOD, READABLE
STORAGE MEDIUM, AND CHIP**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT DE SERVICE, SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE ET PUCE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MIAO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
YU, Kexiong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/60** (11) **4 134 851 A1**
G06F 21/62 **H04L 9/40**
G06F 21/60A4; G06F 21/6263;
H04L 63/102

(25) En (26) En
(21) 22200118.2 (22) 12.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **GETEILTE RECHTE ZUR STEUERUNG
VON ASPEKTEN EINER ELEKTRO-
NISCHEN NACHRICHT**
• **SHARING RIGHTS TO CONTROL
ASPECTS OF AN ELECTRONIC MESSAGE**
• **PARTAGE DE DROITS POUR
COMMANDER DES ASPECTS D'UN
MESSAGE ÉLECTRONIQUE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) CARTER, Bernadette Alexia, Mountain View,
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(62) 18737462.4 / 3 759 637

G06F 21/60 → (51) **G06F 7/58**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/02**

- (51) **G06F 21/62** (11) **4 134 852 A1**
G06F 21/62
- (25) Ja (26) En
(21) 20930305.6 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016118 10.04.2020
(87) WO 2021/205651 2021/41 14.10.2021

- (54) • **INFORMATIONSERARBEITUNGSSYS-
TEM, INFORMATIONSERARBEITUNGS-
VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
DATA PROCESSING DEVICE, AND
PROGRAM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE DONNÉES, ET PROGRAMME**

(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP

(72) FUJINO, Tomoyuki, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

SAITO, Yui, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
INOUE, Tomohiro, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
KASHIWAGI, Keiichiro, Musashino-shi,
Tokyo 180-8585, JP
UMAKOSHI, Kenji, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **4 134 853 A1**
H04W 12/02 **H04L 9/00**

(52) **G06F 21/6254; G06F 21/6245;**
H04L 9/008; H04W 12/02;
H04L 2209/42

(25) En (26) En
(21) 21191073.2 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEK-
TIVEN BILDVERÄNDERUNG ZUM
SCHUTZ VON IDENTITÄTEN**

- **METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVE
IMAGE MODIFICATION FOR PROTECTING
IDENTITIES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODIFICA-
TION SELECTIVE D'IMAGES POUR
PROTÉGER DES IDENTITÉS**

(71) Brighter AI Technologies GmbH, Litfaß-Platz
2, 10178 Berlin, DE

(72) PASPUEL, Marco, 10785 Berlin, DE
SUCIU, Teodora, 10785 Berlin, DE
CHATTERJEE, Sreenjoy, 10245 Berlin, DE
GLÄSER, Marian, 10317 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06F 21/64** (11) **4 134 854 A1**
G06F 21/32 **G06Q 10/02**
G06Q 20/40
- (52) **G06F 21/32; G06F 21/64; G06Q 10/02;**
G06Q 20/40

(25) Ja (26) En
(21) 21783705.3 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/015002 09.04.2021
(87) WO 2021/206162 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070365
- (54) • **INFORMATIONSERARBEITUNGSSER-
VER, INFORMATIONSERARBEITUNGS-
SYSTEM, BESTIMMUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING SERVER,
INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
DETERMINATION DEVICE, AND METHOD**
• **SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROCÉDÉ**

(71) Playground Co., Ltd., 2F, Ichibancho Chuo
Building 4-6, Ichibancho Chiyoda-ku, Tokyo
102-0082, JP

(72) ITO Keiji, Tokyo 102-0082, JP
MIYANISHI Hiroki, Tokyo 102-0082, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

- (51) **G06F 21/64** (11) **4 134 855 A1**
G06F 21/64

(25) En (26) En
(21) 22177027.4 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 US 202163232669 P
18.10.2021 US 202117503388
- (54) • **BLOCKCHAIN-BASIERTE LAYER-2-AN-
WENDUNG FÜR DELEGIERTE OFF-
CHAIN-ZÄHLUNGEN UNTER VERWEN-
DUNG VON KRYPTOWÄHRUNGEN**
• **BLOCKCHAIN BASED LAYER 2 APPLI-
CATION FOR DELEGATED OFF-CHAIN
PAYMENTS USING CRYPTOCURRENCIES**
• **APPLICATION DE COUCHE 2 À BASE DE
CHAÎNES DE BLOCS POUR LES PAIE-
MENTS HORS CHAÎNE DÉLÉGUÉS UTILI-
SANT DES CRYPTO-MONNAIES**

- (71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) Andreina, Sébastien, 69115 Heidelberg, DE Schwarz, Maja, 69115 Heidelberg, DE Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **4 134 856 A2**
H04L 9/00

(52) **G06F 21/64; H04L 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 22186228.7 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 KR 20210105386
18.05.2022 KR 20220060794

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN KONSENSIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ANTEILSPROPORTIONEN VON KNOTEN UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER BLOCKCHAIN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED CONSENSUS IN CONSIDERATION OF SHARE PROPORTIONS OF NODES AND METHOD OF GENERATING BLOCKCHAIN USING THE SAME
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSENSUS RÉPARTI EN TENANT COMPTE DES PROPORTIONS DE PARTAGE DE N UDS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CHAÎNE DE BLOCS LES UTILISANT

- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) OH, Jin-Tae, 34129 Daejeon, KR KIM, Ki-Young, 34129 Daejeon, KR KIM, Young-Chang, 34129 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **4 134 857 A1**
H04L 9/00

(52) **G06F 21/64; H04L 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 22188246.7 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 DE 102021208796

- (54) • AUFRECHTERHALTUNG VON KRYPTO-TOKEN MIT VERBESSERTER BINDUNGSKURVE
• MAINTAINING CRYPTO TOKENS WITH IMPROVED BONDING CURVE
• MAINTIEN DE JETONS CRYPTOGRAPHIQUES AVEC COURBE DE LIAISON AMÉLIORÉE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Poddey, Alexander, 75446 Wiernsheim, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 7/58**

(51) **G06F 21/77** (11) **4 134 858 A1**
G06F 21/77

- (25) En (26) En
(21) 21382758.7 (22) 12.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERWALTUNG VON APPLIKATIONEN AUF MEHREREN SICHEREN ELEMENTEN
• MANAGEMENT OF APPLICATIONS ON MULTIPLE SECURE ELEMENTS
• GESTION DE MULTIPLES APPLICATIONS SUR DES ÉLÉMENTS SÉCURISÉS

- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) PERARNAU, XAVIER, 08430 LA ROCA DEL VALLES, ES
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 21/79** (11) **4 134 859 A1**
G11C 16/04 **G11C 16/08**

G11C 16/10 **G11C 16/28**

G11C 29/02 **G11C 29/18**

G11C 29/48 **G11C 29/04**

G11C 29/12 **G11C 29/44**

H01L 23/00 **H01L 29/423**

- (52) **G06F 21/79; G11C 16/08;**
G11C 16/10; G11C 16/28;
G11C 29/025; G11C 29/18;
G11C 29/48; G11C 16/0425;
G11C 2029/0403; G11C 2029/1202;
G11C 2029/1206; G11C 2029/4402;
H01L 23/576; H01L 29/42328;
Y04S 40/20

- (25) En (26) En
(21) 22200522.5 (22) 22.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.10.2017 US 201715784025

- (54) • ANTI-HACKING-MECHANISMEN FÜR EINE FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG
• ANTI-HACKING MECHANISMS FOR FLASH MEMORY DEVICE
• MÉCANISMES ANTI-PIRATAGE POUR MÉMOIRE FLASH

- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, 95135, US TIWARI, Vipin, Dublin, 94568, US DO, Nhan, Saratoga, 95070, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (62) 18866723.2 / 3 673 486

G06F 30/00 → (51) **B22F 10/20**

G06F 30/00 → (51) **G01R 31/317**

G06F 30/00 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06F 30/10** (11) **4 134 860 A1**
G06T 7/50 **G06N 3/04**

(52) **G06N 3/047; G06F 30/10;**
G06N 3/045; G06T 7/50

- (25) En (26) En
(21) 21190956.9 (22) 12.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • REALISTISCHE TIEFENBILDERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON GENERATIVEN GEGNERISCHEN NETZWERKEN

- REALISTIC DEPTH IMAGE GENERATION USING GENERATIVE ADVERSARIAL NETS
• GÉNÉRATION D'IMAGES DE PROFONDEUR RÉALISTES À L'AIDE DE FILETS CONTRADICTOIRES GÉNÉRATIFS

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) XIA, Wei Xi, Daly City, 94015, US SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, 94709, US TAMASKAR, Shashank, Davis, 95618, US APARICIO OJEA, Juan L., Moraga, 94556, US

- CLAUSSEN, Heiko, Wayland, 01778, US UGALDE DIAZ, Ines, Redwood City, 94061, US SHAHAPURKAR, Yash, Berkeley, 94704, US SATHYA NARAYANAN, Gokul Narayanan, Emeryville, 94608, US

- WEN, Chengtao, Redwood City, 94065, US

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G06F 30/13 → (51) **B33Y 50/00**

G06F 30/15 → (51) **G06F 30/20**

(51) **G06F 30/20** (11) **4 134 861 A2**
G06F 30/3308 **G06F 30/15**

(52) **G06F 30/20; G06F 30/15;**
G06F 30/3308

- (25) En (26) En
(21) 22183361.9 (22) 06.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2021 JP 2021116022

- (54) • GERÄT, VERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM FÜR VIRTUELLE ENTWICKLUNGSUMGEBUNG
• VIRTUAL DEVELOPMENTAL ENVIRONMENT APPARATUS, METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• APPAREIL D'ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT VIRTUEL, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP

- (72) INOUE, Mitsugu, Tokyo, 135-0061, JP SATO, Koichi, Tokyo, 135-0061, JP

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 30/20** (11) **4 134 862 A2**
G06F 113/10 **G06F 119/18**

(52) **G06F 30/20; G06F 2113/10;**
G06F 2119/18

- (25) En (26) En
(21) 22186118.0 (22) 20.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 US 202117397499

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REPRÄSENTATIONSAGNOSTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG VON HYBRIDEN HERSTELLUNGSDIENSTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR REPRESENTATION-AGNOSTIC COMPOSITION OF HYBRID MANUFACTURING SERVICES

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMPOSITION INDÉPENDANTE DE LA REPRÉSENTATION DE SERVICES DE FABRICATION HYBRIDES*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) BEHANDISH, Morad, Palo Alto, 94304, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 30/20 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 30/27** (11) **4 134 863 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20934205.4 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/088395 30.04.2020
(87) WO 2021/217610 2021/44 04.11.2021
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-ETIKETTIERUNG UND DATENETIKETT-MANAGER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA LABELING, AND DATA LABEL MANAGER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE DE DONNÉES, ET GESTIONNAIRE D'ÉTIQUETTES DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Xinchun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 30/3308 → (51) **G06F 30/20**

G06F 40/00 → (51) **G06F 16/335**

- (51) **G06F 40/117** (11) **4 134 864 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20930380.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/127048 06.11.2020
(87) WO 2021/203694 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010265146
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MENSCHLICHEN PHÄNOTYPISCHEN STANDARDBEGRIFFS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *HUMAN PHENOTYPIC STANDARD TERM DETERMINATION METHOD, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TERME DE NORME PHÉNOTYPIQUE HUMAINE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) BGI Genomics Co., Limited, Floor 7-14, Building No.7, BGI Park No. 21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Bgi Health (HK) Company Limited, M/F, 16 Daifu Street Taipo Industrial Estate, N.T., Hong Kong 999077, CN

- (72) ZHOU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
KONG, Lingxiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
YANG, Jiaobo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
HE, Zengquan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Jin'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G06F 40/157 → (51) **G06N 3/08**

G06F 40/216 → (51) **G06N 3/08**

G06F 40/247 → (51) **G06N 3/08**

- (51) **G06F 40/289** (11) **4 134 865 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21848640.5 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/108194 23.07.2021
(87) WO 2022/022421 2022/05 03.02.2022
(30) 29.07.2020 CN 202010746066
- (54) • *SPRACHDARSTELLUNGSMODELLSYSTEM, VORTRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *LANGUAGE REPRESENTATION MODEL SYSTEM, PRE-TRAINING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND MEDIUM*
• *SYSTÈME DE MODÈLE DE PRÉSENTATION DE LANGAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-APPRENTISSAGE, DISPOSITIF ET SUPPORT*
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) ZHANG, Xinsong, Beijing 100190, CN
LI, Pengshuai, Beijing 100190, CN
LI, Hang, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 40/289 → (51) **G06F 16/35**

G06F 40/30 → (51) **G06N 3/08**

G06F 40/35 → (51) **G06F 16/35**

G06F 40/58 → (51) **G06N 3/08**

- (51) **G06K 7/10** (11) **4 134 866 A1**
(52) **G06K 7/10009; G06K 7/10019**
(25) De (26) De
(21) 22200145.5 (22) 27.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN TRANSPONDER-LESEGERÄT*
• *CALIBRATION METHOD FOR A TRANSPONDER READING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRATION POUR UN DISPOSITIF DE LECTURE DE TRANSPONDEURS*
- (71) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg, DE

- (72) Meißner, Wolfgang, 35781 Weilburg, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE
(62) 21176344.6 / 4 095 740

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/06**

G06K 7/12 → (51) **G06K 19/06**

G06K 7/14 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G06K 9/00** (11) **4 134 867 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20933677.5 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/088243 30.04.2020
(87) WO 2021/217575 2021/44 04.11.2021
- (54) • *IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN INTERESSIERENDES OBJEKT EINES BENUTZERS*
• *IDENTIFICATION METHOD AND IDENTIFICATION DEVICE FOR OBJECT OF INTEREST OF USER*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION POUR UN OBJET D'INTÉRÊT D'UN UTILISATEUR*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Yanshan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Wenkang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Junhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G01J 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06N 20/00**

G06K 9/62 → (51) **G06V 40/20**

G06K 19/00 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/06** (11) **4 134 868 A1**
G06K 7/10 **G06K 7/12**
G06K 7/14
(52) **G06F 21/32; G06K 7/10; G06K 7/12; G06K 7/14; G06K 19/06**
(25) Ja (26) En
(21) 21784079.2 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014796 07.04.2021
(87) WO 2021/206123 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071241
- (54) • *INFORMATIONSCODE, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INFORMATIONSCODES, VORRICHTUNG ZUM LESEN EINES INFORMATIONSCODES, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR NUTZUNG DES INFORMATIONSCODES*
• *INFORMATION CODE, INFORMATION CODE GENERATION DEVICE, INFOR-*

- MATION CODE READOUT DEVICE, PROGRAM, AND INFORMATION CODE UTILIZATION SYSTEM
- CODE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CODE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET SYSTÈME D'UTILISATION DE CODE D'INFORMATIONS
- (71) Variety M-1 Inc., 4-18-5F, Kaigandoori, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 231-0002, JP
- (72) MITAKE, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0002, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **4 134 869 A1**
B65D 19/00 **G01V 15/00**
F42B 7/00 **G06K 19/00**
F42B 12/36
- (52) **G06K 19/07758; F42B 7/00;**
F42B 12/365; G06K 19/00;
G06K 19/0772
- (25) De (26) De
(21) 22200000.2 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.05.2015 DE 102015006506
25.05.2015 DE 202015003677 U
26.10.2015 DE 102015013722
26.10.2015 DE 202015007358 U
- (54) • **EINSCHUSSKÖRPER, VERBUND VON EINSCHUSSKÖRPERN UND VERFAHREN ZUM EINSCHIESSEN EINES EINSCHUSSKÖRPERS**
• **INSERTION BODY, ASSEMBLY OF INSERTION BODIES AND METHOD FOR INSERTING AN INSERTION BODY**
• **CORPS D'ENFONCEMENT, ENSEMBLE DE CORPS D'ENFONCEMENT ET PROCÉDÉ D'ENFONCEMENT D'UN CORPS D'ENFONCEMENT**
- (71) Wewewe GmbH, Grobeislinger Straße 78, 73033 Göppingen, DE
- (72) Burgbacher, Axel C., 73033 Göppingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 16725480.4 / 3 304 433

- G06N 3/00** → (51) **G06N 5/02**
- G06N 3/006** → (51) **G06N 3/092**
- G06N 3/02** → (51) **A61B 6/02**
- G06N 3/02** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 134 870 A1**
G06V 10/82 **G06V 20/58**
B60W 60/00 **G05D 1/02**
- (52) **G05D 1/0246; B60W 60/0015;**
G05D 1/0088; G06N 3/045;
G06V 10/82; G06V 20/58;
G05D 2201/0213
- (25) En (26) En
(21) 21191340.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES NEURONALEN NETZES, DAS FÜR DIE WAHRNEHMUNG DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS IM HINBLICK AUF DIE SICHERE NUTZUNG GEEIGNET IST, AS-**

- SISTENZSYSTEM, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- **A METHOD FOR ASSESSMENT OF A NEURAL NETWORK SUITABLE FOR PERCEPTION OF AN ENVIRONMENT OF A VEHICLE WITH REGARD TO THE SAFE USE, AN ASSISTANCE SYSTEM, A VEHICLE AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
 - **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS APPROPRIÉ À LA PERCEPTION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE CONCERNANT LA SÉCURITÉ D'UTILISATION, SYSTÈME D'ASSISTANCE, VÉHICULE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Varghese, Serin, 38126 Braunschweig, DE
- Schneider, Jan David, 38446 Wolfsburg, DE

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 134 871 A1**
G06N 3/08
G06N 3/08; G06N 3/045; G06N 3/047
- (25) En (26) En
(21) 21191394.2 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • **IDENTIFIZIERBARE GENERATIVE MODELLE FÜR IMPUTATION VON MISSING-NOT-AT-RANDOM-DATEN**
• **IDENTIFIABLE GENERATIVE MODELS FOR MISSING NOT AT RANDOM DATA IMPUTATION**
• **MODÈLES GÉNÉRATIFS IDENTIFIABLES POUR L'IMPUTATION DE DONNÉES NON ALÉATOIRES MANQUANTES**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZHANG, Cheng, Washington, 98052-6399, US
- MA, Chao, Washington, 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 134 872 A1**
G06N 3/08 **G06N 5/00**
G06N 7/00
- (52) **G06N 3/088; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 5/01; G06N 7/01
- (25) En (26) En
(21) 21306110.4 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN LOGDATEIEN**
• **METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING ANOMALIES IN LOG FILES**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'ANOMALIES DANS DES FICHIERS DE JOURNAL**
- (71) Packetai, 5 avenue du Général De Gaulle, 94160 Saint-Mande, FR
- (72) AZZOUNI, Abdelhadi, 75013 PARIS, FR
- COHEN SABBAN Q, Isaac, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 134 873 A1**
G06N 3/08 **G06N 5/02**
G16H 10/60
- (52) **G06N 3/084; G06N 3/042;**
G06N 3/044; G06N 3/045; G06N 5/02;
G16H 10/60; G16H 50/20; G16H 50/70;
G16H 70/60
- (25) En (26) En
(21) 22189754.9 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 12.08.2021 US 202117401044
- (54) • **NEUROSYMBOLISCHE DATENIMPUTATION MITTELS AUTOENCODER UND EMBEDDINGS**
• **NEUROSYMBOLIC DATA IMPUTATION USING AUTOENCODER AND EMBEDDINGS**
• **IMPUTATION DE DONNÉES NEUROSYMBOLIQUES À L'AIDE D'UN ENCODEUR AUTOMATIQUE ET D'INTÉGRATIONS**
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) ZHENG, Xu, Dublin, D11, IE
- HAYES, Jeremiah, Dublin, D11, IE
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- G06N 3/04** → (51) **G06F 9/50**
- G06N 3/04** → (51) **G06F 30/10**
- G06N 3/04** → (51) **G06N 3/063**
- G06N 3/04** → (51) **G06N 3/08**
- G06N 3/04** → (51) **G06N 3/092**
- G06N 3/04** → (51) **G06N 5/02**
- G06N 3/04** → (51) **G06V 20/40**
- G06N 3/04** → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G06N 3/063** (11) **4 134 874 A1**
G06N 3/04 **G06F 7/544**
G06F 17/16 **G06F 9/00**
G06F 11/00
- (52) **G06N 3/063; G06F 7/5443;**
G06F 11/00; G06F 17/16; G06N 3/045
- (25) En (26) En
(21) 21190615.1 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTISCHEN ABDECKUNG EINES NEURONALEN NETZWERKBESCHLEUNIGERS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSTIC COVERAGE OF A NEURAL NETWORK ACCELERATOR**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE DE DIAGNOSTIC D'UN ACCÉLÉRATEUR DE RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS**
- (71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, Ringlerstraße 17, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Ganguly, Shaunik, 81739 München, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Postfach 83 01 16, 81701 München, DE

(51) **G06N 3/063** (11) **4 134 875 A1**
G06N 3/04 G06F 21/55

(52) **G06N 3/063; G06F 21/44; G06F 21/55; G06F 2221/034; G06N 3/045**

(25) En (26) En

(21) 21190617.7 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTISCHEN ABDECKUNG VON KI-HARDWARE-BESCHLEUNIGERN
- METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSTIC COVERAGE FOR AI HARDWARE ACCELERATORS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COUVERTURE DE DIAGNOSTIC POUR ACCÉLÉRATEURS MATÉRIELS D'IA

(71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, Ringerstraße 17, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Ganguly, Shaunik, 81739 München, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Postfach 83 01 16, 81701 München, DE

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 3/08** (11) **4 134 876 A1**
G06N 3/063 G06N 3/04

(52) **G06N 3/084; G06N 3/065; G06N 3/082; G06N 3/044**

(25) En (26) En

(21) 21306107.0 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEBB'SCHEN MASKIERTEN MASCHINENLERNEN
- METHOD AND DEVICE FOR HEBBIAN MASKED MACHINE LEARNING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE MASQUÉ D'HEBB

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DALGATY, Thomas, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06N 3/08** (11) **4 134 877 A1**
G06F 30/00 G06F 40/157

G06F 40/216 G06F 40/247
G06F 40/30 G06F 40/58
G06N 20/00

(52) **G06N 3/08; G06F 30/00; G06F 40/157; G06F 40/216; G06F 40/247; G06F 40/30; G06F 40/58; G06N 20/00; G06Q 10/06395; G06Q 10/20**

(25) En (26) En

(21) 22187028.0 (22) 26.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.08.2021 CN 202110963367

- (54) • TRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FEHLERERKENNUNGS-MODELL, FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• TRAINING METHOD AND APPARATUS FOR FAULT RECOGNITION MODEL, FAULT RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE POUR MODÈLE DE RECONNAISSANCE DE DÉFAUT, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE DÉFAUT ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) SUN, Zhuo, BEIJING, 100085, CN
YANG, Tianxing, BEIJING, 100085, CN
YANG, Chen, BEIJING, 100085, CN

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 5/02**

G06N 3/08 → (51) **G06V 20/40**

G06N 3/08 → (51) **G10H 1/00**

G06N 3/08 → (51) **G16H 30/40**

(51) **G06N 3/092** (11) **4 134 878 A2**
G06N 3/006 G06N 3/04

(52) **G06N 3/092; G06N 3/006; G06N 3/04; Y02T 10/40**

(25) En (26) En

(21) 22216178.8 (22) 22.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 11.03.2022 CN 202210244263

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER TRAJEKTORIE

• METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING A MODEL, AND METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING A TRAJECTORY

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION D'UNE TRAJECTOIRE

(71) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st floor, building 1, No.10, shangdishu street, Haidian District Beijing 100085, CN

(72) ZHENG, Xinyue, Beijing, 100085, CN
LIU, Changchun, Beijing, 100085, CN
ZHU, Zhenguang, Beijing, 100085, CN
SUN, Hao, Beijing, 100085, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06N 5/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 5/02** (11) **4 134 879 A1**
G06N 3/04 G06N 3/00
G06N 7/00 G06N 3/08

(52) **G06N 5/022; G06N 3/006; G06N 3/042; G06N 3/047; G06N 3/08; G06N 7/01**

(25) En (26) En

(21) 21190562.5 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS
- METHOD AND SYSTEM FOR TRAINING A MACHINE LEARNING MODEL
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FORMER UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hildebrandt, Marcel, 80634 München, DE
Joblin, Mitchell, 81825 München, DE

Mogoreanu, Serghei, 81827 München, DE
Ringsquandl, Martin, 83064 Raubling, DE
Yee, Dianna, 81825 München, DE

(51) **G06N 5/02** (11) **4 134 880 A1**
G06N 3/04 G06N 3/08

(52) **G06N 5/025; G06N 3/042; G06F 40/30; G06N 3/082**

(25) En (26) En

(21) 21212963.9 (22) 07.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398920

- (54) • COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON NEURONEN-ÄHNLICHE DARSTELLUNGSGRAPHEN ZUR ERZEUGUNG VON WISSENS-MODELLEN ZUR BERECHNUNG VON SEMANTIK UND ABSTRAKTEN IN EINEM INTERAKTIVEN UND AUTOMATISCHEN MODUS

• A COMPUTER-BASED SYSTEM USING NEURON-LIKE REPRESENTATION GRAPHS TO CREATE KNOWLEDGE MODELS FOR COMPUTING SEMANTICS AND ABSTRACTS IN AN INTERACTIVE AND AUTOMATIC MODE

• SYSTÈME INFORMATIQUE AU MOYEN DE GRAPHE DE REPRÉSENTATION DE TYPE NEURONAL POUR CRÉER DES MODÈLES DE CONNAISSANCES POUR LE CALCUL DE SÉMANTIQUES ET DE RÉSUMÉS DANS UN MODE INTERACTIF ET AUTOMATIQUE

(71) KATALYXER S.r.l., Strada Preela Zanoni, 11, 37010 Cavaion Veronese (VR), IT

(72) BENONI, Andrea, 37010 Cavaion Veronese (Verona), IT

(74) Anselmi, Davide, et al, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

G06N 5/02 → (51) **G06N 3/04**

G06N 5/02 → (51) **G06N 20/00**

G06N 5/04 → (51) **G06N 20/00**

G06N 7/00 → (51) **A61B 6/02**
G06N 7/00 → (51) **G06N 3/04**
G06N 7/00 → (51) **G06N 5/02**
G06N 10/00 → (51) **H01L 27/18**

(51) **G06N 20/00** (11) **4 134 881 A1**
(52) **G06N 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20930308.0 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/016212 10.04.2020
(87) WO 2021/205669 2021/41 14.10.2021

(54) • **SCHÄTZUNGSPROGRAMM, SCHÄTZUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG**
• **ESTIMATION PROGRAM, ESTIMATION METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE**
• **PROGRAMME D'ESTIMATION, PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAMATA, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAGAWA, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KATO, Keizo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 134 882 A1**
(52) **G06N 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20930582.0 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/015877 08.04.2020
(87) WO 2021/205581 2021/41 14.10.2021

(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MIYAHARA Shoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 134 883 A1**
G06T 7/00 **H05K 13/08**
G01R 31/00 **G01N 23/04**
G06K 9/62

(52) **G01N 23/04; G01R 31/00; G06F 18/214; G06N 20/00; G06T 7/001; H05K 13/082; H05K 13/083; G01N 2223/6113**

(25) En (26) En
(21) 21190840.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN RÖNTGENUNTERSUCHUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED X-RAY INSPECTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION AUTOMATISÉE PAR RAYONS X**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Schmidt, Konstantin, 90429 Nürnberg, DE
Bönig, Jochen, 90408 Nürnberg, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 134 884 A1**
A61B 5/055

(52) **A61B 5/055; G06N 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21785099.9 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014254 02.04.2021
(87) WO 2021/205996 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 JP 2020068669
(54) • **HIRNFUNKTIONSKORRELATIONSWERT-CLUSTERSYSTEM, HIRNFUNKTIONSKONNEKTIVITÄTSKORRELATIONSWERT-CLUSTERVERFAHREN**

• **BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATION VALUE CLUSTERING DEVICE, BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATION VALUE CLUSTERING SYSTEM, BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATION VALUE CLUSTERING METHOD, BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATION VALUE CLASSIFIER PROGRAM, BRAIN ACTIVITY MARKER CLASSIFICATION SYSTEM AND CLUSTERING CLASSIFIER MODEL FOR BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATION VALUES**

• **DISPOSITIF DE REGROUPEMENT DE VALEURS DE CORRÉLATION DE CONNECTIVITÉ FONCTIONNELLE CÉRÉBRALE, SYSTÈME DE REGROUPEMENT DE VALEURS DE CORRÉLATION DE CONNECTIVITÉ FONCTIONNELLE CÉRÉBRALE, PROCÉDÉ DE REGROUPEMENT DE VALEURS DE CORRÉLATION DE CONNECTIVITÉ FONCTIONNELLE CÉRÉBRALE, PROGRAMME DE CLASSIFICATION DE VALEUR DE CORRÉLATION DE CONNECTIVITÉ FONCTIONNELLE CÉRÉBRALE, SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE MARQUEUR D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE ET MODÈLE DE CLASSIFICATION DE REGROUPEMENT POUR DES VALEURS DE CORRÉLATION DE CONNECTIVITÉ FONCTIONNELLE CÉRÉBRALE**

(71) Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP

(72) KASHIWAGI, Yuuto, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
TOKUDA, Tomoki, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP

TAKAHARA, Yuji, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
KAWATO, Mitsuo, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP

YAMASHITA, Ayumu, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
YAMASHITA, Okito, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP

SAKAI, Yuki, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
YOSHIMOTO, Junichiro, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 134 885 A2**
G06N 5/02 **G06N 5/04**
G06N 3/04

(52) **G06N 5/02; G06N 5/04; G06N 20/00; G06N 3/04**
(25) En (26) En
(21) 22209296.7 (22) 24.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.11.2021 CN 202111428416
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG VON DATEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM**

• **METHOD AND APPARATUS OF RECOMMENDING DATA, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION DE DONNÉES, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SUPPORT**
(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) DONG, Daxiang, Beijing, 100085, CN
WANG, Li, Beijing, 100085, CN
SUN, Jiangwei, Beijing, 100085, CN
XIN, Zhou, Beijing, 100085, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06N 20/00 → (51) **G06N 3/08**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 8/65**

G06Q 10/02 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 134 886 A1**
G06Q 50/04
(52) **G06Q 10/04; G06Q 50/04**

(25) Ja (26) En
(21) 20930054.0 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016039 09.04.2020
(87) WO 2021/205625 2021/41 14.10.2021

- (54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER VORRICHTUNG IN EINE BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHANDLUNGSANLAGE
- METHOD FOR PLACEMENT OF DEVICE IN TREATMENT PLANT AND METHOD FOR MANUFACTURING TREATMENT PLANT
- PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE DISPOSITIF DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INSTALLATION DE TRAITEMENT
- (71) JGC Corporation, 3-1, Minatomirai, 2-chome, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-6001, JP
- (72) MIYASHITA, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
- SAKIYAMA, Hironichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
- AKIYAMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
- KATO, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
- KANAZAWA, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
- MOURI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
- YAMADA, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 134 887 A1**
G06Q 50/30
(52) **G06Q 10/04; G06Q 50/30**
(25) En (26) En
(21) 21190711.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ÖFFENTLICHES TRANSPORTSYSTEM, ÖFFENTLICHES TRANSPORTSYSTEM, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABFAHRTSZEITEN EINES ÖFFENTLICHEN TRANSPORTSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- CONTROL APPARATUS FOR A PUBLIC TRANSPORTATION SYSTEM, METHOD FOR DETERMINING DEPARTURE TIMES OF A PUBLIC TRANSPORTATION SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- APPAREIL DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE TRANSPORT PUBLIC, SYSTÈME DE TRANSPORT PUBLIC, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES HEURES DE DÉPART D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT PUBLIC ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) WISETJINDAWAT, Wisinee, London, EC2Y 5AJ, GB
- SAKIKAWA, Shuichiro, London, EC2Y 5AJ, GB
- HARADA, Satoru, London, EC2Y 5AJ, GB
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 134 888 A2**
(52) **G05D 1/0297; G05D 1/0289; G05D 1/0295; G06Q 10/047; G05D 2201/0216**
(25) En (26) En

- (21) 22199120.1 (22) 09.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2019 JP 2019197806
- (54) • FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRTSTEUERUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
- TRAVEL CONTROL DEVICE, TRAVEL CONTROL METHOD, TRAVEL CONTROL SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT, SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) Aisu, Hideyuki, Tokyo, 105-0023, JP
- Sakakibara, Shizu, Tokyo, 105-0023, JP
- Yamashita, Michio, Tokyo, 105-0023, JP
- Hirayama, Noriyuki, Tokyo, 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 20195266.0 / 3 816 888

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 134 889 A1**
(52) **G06Q 10/087**
(25) En (26) En
(21) 21190814.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KUNDENBEDARFSGESTEUERTE LIEFERKETTENPLANUNG
- A METHOD AND A SYSTEM FOR CUSTOMER DEMAND DRIVEN SUPPLY CHAIN PLANNING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT EN FONCTION DE LA DEMANDE DU CLIENT
- (71) Implement Consulting Group P/S, Strandvejen 54, 2900 Hellerup, DK
- (72) Holm, Thomas Georg Nellemann, 2920 Charlottenlund, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G06Q 10/08 → (51) **B65G 1/04**
G06Q 10/08 → (51) **G06Q 20/14**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **4 134 890 A1**
G06F 13/00 **H04M 3/56**
H04M 11/00 **H04N 7/15**
(52) **H04N 7/157; G06F 13/00; G06Q 10/10; H04M 3/56; H04M 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21808741.9 (22) 23.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/016458 23.04.2021
- (87) WO 2021/235173 2021/47 25.11.2021
- (30) 19.05.2020 JP 2020087176
- 26.06.2020 JP 2020110871
- 17.08.2020 JP 2020137271
- 13.10.2020 JP 2020172415

- 11.11.2020 JP 2020187756
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (71) Ovice, Inc., 113-B, ebu, Motofuchumachi, Nachi-shi, Ishikawa 926-0021, JP
- (72) JUNG, Sae Hyung, Nanao-shi, Ishikawa 926-0382, JP
- HASEGAWA, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 607-8125, JP
- (74) Dr. Schoen, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/04842**
G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/14**

- (51) **G06Q 20/14** (11) **4 134 891 A1**
G06Q 20/12 **G06Q 20/38**
G06Q 30/06 **G06Q 10/08**
(52) **G06Q 10/08; G06Q 20/12; G06Q 20/14; G06Q 20/38; G06Q 30/06**
(25) Ko (26) En
(21) 21784607.0 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/003873 29.03.2021
- (87) WO 2021/206342 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 KR 20200042890
- (54) • AUTOMATISIERTES BESTELLPLATZIERUNGS-, BEZAHLUNGS- UND VERSANDSYSTEM FÜR ONLINE-SHOP UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ONLINE-SHOP FÜR AUTOMATISIERTE BESTELLUNGSPLATZIERUNG, BEZAHLUNG UND VERSAND
- AUTOMATED ORDER PLACEMENT, PAYMENT, AND SHIPPING SYSTEM FOR ONLINE SHOP, AND METHOD OF OPERATING ONLINE SHOP FOR AUTOMATED ORDER PLACEMENT, PAYMENT, AND SHIPPING
- SYSTÈME DE PLACEMENT, DE PAIEMENT ET D'EXPÉDITION DE COMMANDE AUTOMATISÉS POUR MAGASIN EN LIGNE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MAGASIN EN LIGNE POUR PLACEMENT, PAIEMENT ET EXPÉDITION DE COMMANDE AUTOMATISÉS
- (71) Yang, Young Mi, 301ho, 30, Dongpae-ro Paju-si, Gyeonggi-do 10903, KR
- (72) PARK, Hong Il, Incheon 21069, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 20/20** (11) **4 134 892 A1**
G07G 1/00 **G07G 1/14**
(52) **G06Q 20/202; G07G 1/0036; G07G 1/14**
(25) En (26) En
(21) 22179822.6 (22) 20.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.08.2021 JP 2021131222

- (54) • *TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, EINGABEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABRECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *TRANSACTION PROCESSING SYSTEM, INPUT PROCESSING DEVICE, SETTLEMENT DEVICE AND METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES TRANSACTIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ENTRÉES, DISPOSITIF DE RÉGLEMENT ET MÉTHODE*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) Inoue, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06Q 20/20 → (51) **G06F 21/31**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G06Q 20/38** (11) **4 134 893 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21784416.6 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/085888 08.04.2021
- (87) WO 2021/204181 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 CN 202010276328
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES FORKING EINER BLOCKCHAIN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING FORKING OF BLOCKCHAIN*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LA DIVISION D'UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) The Blockhouse Technology Limited, 2 Chawley Park Cumnor Hill, Cumnor, Oxfordshire OX2 9GG, GB
- Chen, Bangdao, Flat 9D, Building 3 Jiuhaio Dayuan Xiangmi Lake Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ROSCOE, Andrew William, Cumnor, Oxfordshire OX2 9GG, GB
- CHEN, Bangdao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Boul't Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **G06Q 20/38** (11) **4 134 894 A1**
- G06Q 20/40** **G06Q 30/06**
- (52) **G06Q 20/38; G06Q 20/40; G06Q 30/06; H04L 9/40**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21797062.3 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/090767 28.04.2021
- (87) WO 2021/219042 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 CN 202010366058
- 30.06.2020 CN 202010616848
- (54) • *AUF INSTANZEN BASIERENDES CLOUD-ANWENDUNG-BEZAHLVERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *CLOUD APPLICATION INSTANCE-BASED PAYMENT METHOD, SYSTEM AND RELATED DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE PAIEMENT FONDÉ SUR UNE INSTANCE D'APPLICATION EN NUAGE, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxing Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
- (72) NIE, Kaixuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Qiangqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Chunyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/14**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/38**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **4 134 895 A1**
- G06Q 30/06**
- (52) **G06Q 30/02; G06Q 30/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21783709.5 (22) 02.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/002568 02.03.2021
- (87) WO 2021/206293 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 KR 20200044047
- (54) • *ICT-BASIERTES NETZWERKMARKETING-SYSTEM ZWISCHEN UNTERNEHMEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *ICT-BASED INTER-COMPANY NETWORK MARKETING SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE COMMERCIALISATION DE RÉSEAU INTER-ENTREPRISE BASÉ SUR LA TECHNOLOGIE TIC ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT*
- (71) Jeong, Sang Seop, 1201ho, 110dong, 25, Suseong-ro 244beon-gil Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16433, KR
- (72) Jeong, Sang Seop, Gyeonggi-do 16433, KR
- (74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **4 134 896 A1**
- (52) **G06Q 10/02; G06Q 30/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21784313.5 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/006537 22.02.2021
- (87) WO 2021/205762 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 JP 2020068925
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, REVISIONSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND REVISIONSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, REVISION ASSISTANCE METHOD, AND REVISION ASSISTANCE PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE*

- RÉVISION ET PROGRAMME DE SUPPORT DE RÉVISION*
- (71) DENTSU INC., 1-8-1, Higashi-shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP
- (72) ARAKAWA, Dai, Tokyo 105-7001, JP
- AKINO, Rina, Tokyo 105-7001, JP
- KAWASE, Tomohiro, Tokyo 105-7001, JP
- KISHIMOTO, Wataru, Tokyo 105-7001, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **4 134 897 A1**
- (52) **G06Q 30/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21784336.6 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014076 31.03.2021
- (87) WO 2021/205971 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 JP 2020069945
- (54) • *KOSTENBERECHNUNGSSYSTEM, KOSTENBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *COST CALCULATION SYSTEM, COST CALCULATION DEVICE, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CALCUL DE COÛT, ET PROGRAMME*
- (71) DENTSU INC., 1-8-1, Higashi-shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP
- (72) AKINO, Rina, Tokyo 105-7001, JP
- ARAKAWA, Dai, Tokyo 105-7001, JP
- KAWASE, Tomohiro, Tokyo 105-7001, JP
- KISHIMOTO, Wataru, Tokyo 105-7001, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06F 21/55**

G06Q 30/0251 → (51) **G06Q 30/0601**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 134 898 A1**
- (52) **G06F 18/00; G06Q 30/06; H04L 65/40**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21783720.2 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/084266 31.03.2021
- (87) WO 2021/204039 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 CN 202010281176
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHIEBEN VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PUSHING INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR POUSSER DES INFORMATIONS*
- (71) Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, 100176 Beijing, CN
- Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11 Street Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) DENG, Xiaolong, Beijing 100176, CN
- GAO, Wei, Beijing 100176, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 134 899 A1**
G06Q 50/30

(25) Zh (26) En
(21) 21837180.5 (22) 07.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/104974 07.07.2021
(87) WO 2022/007839 2022/02 13.01.2022
(30) 09.07.2020 CN 202010658800

(54) • *INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT FÜR ERSTE DIENSTANFRAGE, SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION DISPLAY METHOD, FIRST SERVICE REQUEST TERMINAL, SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS, PREMIER TERMINAL DE DEMANDE DE SERVICE, SYSTÈME ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Beijing DiDi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road, Haidian District Beijing 100193, CN

(72) ZHANG, Tihui, Beijing 100193, CN
CAO, Yuchu, Beijing 100193, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/14**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 30/0601** (11) **4 134 900 A2**
G06Q 30/0251
(52) **G06Q 30/0631; G06Q 30/0255; G06Q 30/0269**

(25) En (26) En
(21) 22210615.5 (22) 30.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 30.11.2021 CN 202111443352

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG VON INHALT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES RANGMODELLES, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDING CONTENT, METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING RANKING MODEL, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION DE CONTENU, PROCÉDÉ ET APPAREIL D’APPRENTISSAGE DE MODÈLE DE CLASSEMENT, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XIA, Xiaoling, Beijing, 100085, CN
XU, Wei, Beijing, 100085, CN
CAO, Chengtai, Beijing, 100085, CN
CHEN, Kunbin, Beijing, 100085, CN
HE, Bolei, Beijing, 100085, CN
HE, Wei, Beijing, 100085, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06Q 40/02** (11) **4 134 901 A1**
G06Q 40/03

(25) En (26) En
(21) 22183482.3 (22) 07.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401938

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TREFFEN VON KREDITENTSCHEIDUNGEN AUF NUTZER-EBENE*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR MAKING CREDIT DECISIONS AT A USER-LEVEL*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE DE DÉCISIONS EN MATIÈRE DE CRÉDIT À UN NIVEAU UTILISATEUR*

(71) Affirm, Inc., 650 California Street, San Francisco, CA 94108, US

(72) DAO, Angela, San Francisco, 94108, US
JAGADISH, Sidd, San Francisco, 94108, US
LEMIRE, Donald, San Francisco, 94108, US
WU, Yonglin, San Francisco, 94108, US
MAI, Quynh, San Francisco, 94108, US
CARROLL, Colleen, San Francisco, 94108, US
TADINA, Anthony, San Francisco, 94108, US
PALACIOS, Zachary, San Francisco, 94108, US
BUSHOY, Yael, San Francisco, 94108, US
CHEN, Wei, San Francisco, 94108, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06F 3/04842**

(51) **G06Q 50/02** (11) **4 134 902 A1**
H04W 4/024 **A01B 69/00**
G06T 11/00 **G09B 29/00**
A01B 79/00

(52) **G06Q 50/02; A01B 69/00; G06T 11/00; G09B 29/007; H04W 4/024; A01B 79/005**

(25) En (26) En
(21) 22182493.1 (22) 01.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202163231870 P
10.02.2022 US 202217669027

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) HUBNER, Cary S., Mannheim, DE
ANEDERSON, Noel W., Mannheim, DE
McDONALD, Brandon M., Mannheim, DE
OGDEN, Nathan, Mannheim, DE
SPARBERY, Brittany, Mannheim, DE
MAHRT, Sean, Mannheim, DE
SCHINCKEL, Sarah, Mannheim, DE
MORAN, Mark D., Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel-

lectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G06Q 50/02 → (51) **A01B 59/00**

G06Q 50/02 → (51) **H04W 4/024**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/34 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06T 1/20** (11) **4 134 903 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22790188.1 (22) 28.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/074836 28.01.2022
(87) WO 2022/262291 2022/51 22.12.2022
(30) 15.06.2021 CN 202110662802
29.09.2021 CN 202111152831

(54) • *BILDDATENAUFNAHMEVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE ANWENDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE DATA CALLING METHOD AND SYSTEM FOR APPLICATION, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D’APPEL DE DONNÉES D’IMAGE POUR APPLICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **4 134 904 A1**

(52) **G06T 3/00; G06T 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21803144.1 (22) 07.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/092171 07.05.2021
(87) WO 2021/227953 2021/46 18.11.2021
(30) 09.05.2020 CN 202010388454

(54) • *BILD-SPEZIALEFFEKT-KONFIGURATIONSVERFAHREN, BILDERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE SPECIAL EFFECT CONFIGURATION METHOD, IMAGE RECOGNITION METHOD, APPARATUSES, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D’EFFETS SPÉCIAUX D’IMAGES, PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D’IMAGES, APPAREILS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) WANG, Yujia, Beijing 100190, CN
GAO, Le, Beijing 100190, CN
LIU, Gao, Beijing 100190, CN

LI, Haozhe, Beijing 100190, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06T 3/00** (11) **4 134 905 A1**
G06V 20/64 **G06V 40/13**
G06F 21/32

(52) **G06F 21/32; G06V 20/64;**
G06V 40/1312; G06T 2200/04

(25) En (26) En
(21) 22158961.7 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 CN 202110910443

(54) • *FINGERABDRUCKENTRIEGELUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *FINGERPRINT UNLOCKING METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE PAR EMPREINTES DIGITALES, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HAO, Ning, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **4 134 906 A1**
G06T 5/002

(25) En (26) En
(21) 22191349.6 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *GLEICHZEITIGE UND KONSISTENTE HANDHABUNG VON BILDDATEN UND ZUGEHÖRIGEM RAUSCHMODELL IN DER BILDVERARBEITUNG UND BILDSYNTHESE*

• *SIMULTANEOUS AND CONSISTENT HANDLING OF IMAGE DATA AND ASSOCIATED NOISE MODEL IN IMAGE PROCESSING AND IMAGE SYNTHESIS*

• *TRAITEMENT SIMULTANÉ ET COHÉRENT DES DONNÉES D'IMAGES ET DU MODÈLE DE BRUIT ASSOCIÉ DANS LE TRAITEMENT D'IMAGES ET LA SYNTHÈSE D'IMAGES*

(71) Dotphoton AG, Nordstrasse 3, 6300 Zug, CH

(72) Clausen, Christoph, 2440 Gramatneusiedl, AT

Sanguinetti, Bruno, 6300 Zug, CH

(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/02**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 134 907 A1**
A61B 6/00

(52) **A61B 6/484; A61B 6/5217;**
G06T 7/0012; G06T 2207/10116;
G06T 2207/30004; G06T 2207/30061;
G06T 2207/30096

(25) En (26) En

(21) 21190285.3 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HETEROGENITÄTSANALYSE IN 3D-RÖNTGENSTRAHL-DUNKELFELDDABBILDUNG*

• *HETEROGENEITY ANALYSIS IN 3D X-RAY DARK-FIELD IMAGING*

• *ANALYSE DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ EN IMAGERIE 3D PAR RAYONS X EN CHAMP SOMBRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BRAUNAGEL, Andriy Yaroshenko, 5656 AE Eindhoven, NL

KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **4 134 908 A1**
G06T 7/11 **G06T 7/187**
G06V 10/26

(52) **G06T 7/11; G06T 7/0012;**
G06T 7/187; G06V 10/267;
G06T 2207/10112; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20101;
G06T 2207/20156; G06T 2207/30068;
G06T 2207/30096

(25) En (26) En
(21) 21190576.5 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES UMRISSES EINER LÄSION IN DER DIGITALEN BRUSTTOMOSYNTHESE*

• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR PROVIDING AN OUTLINE OF A LESION IN DIGITAL BREAST TOMOSYNTHESIS*

• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UN CONTOUR D'UNE LÉSION DE TOMOSYNTHESE NUMÉRIQUE DU SEIN*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Wicklein, Julia, 91052 Erlangen, DE

Jerebko, Anna, Paoli 19301, US

Ritschl, Ludwig, 96155 Buttenheim, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 134 909 A1**

(52) **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21785651.7 (22) 05.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014494 05.04.2021

(87) WO 2021/206053 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 JP 2020068413

(54) • *DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *DATA GENERATION DEVICE, DATA GENERATION METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES ET PROGRAMME*

(71) Niigata University, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku, Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP

Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) OKUDA, Shujiro, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP

WATANABE, Yu, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP

IZUTSU, Hiroshi, Tokyo 103-8338, JP

KODAMA, Keisuke, Tokyo 103-8338, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 134 910 A1**
G06T 7/12

(52) **G06T 7/001; G06T 7/12;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/10048;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20132; G06T 2207/30124;
G06T 2207/30164

(25) En (26) En
(21) 22179436.5 (22) 16.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117401149

(54) • *VERFAHREN ZUR PROZESSBEGLEITENDEN DETEKTION UND ABBILDUNG VON FEHLERN IN EINER VERBUNDSCHEIT*

• *METHOD OF IN-PROCESS DETECTION AND MAPPING OF DEFECTS IN A COMPOSITE LAYUP*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CARTOGRAPHIE EN COURS DE PROCESSUS DE DÉFAUTS DANS UN STRATIFIÉ COMPOSITE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) WINFREE, Troy, Chicago, 60606-2016, US

GHOSE, Sayata, Chicago, 60606-2016, US

JOHNSON, Brice A, Chicago, 60606-2016, US

FAST, Dustin, Chicago, 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06T 7/00 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06T 7/11** (11) **4 134 911 A1**
G06T 7/73

(52) **G06T 7/11; G06T 7/75;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30196

(25) En (26) En
(21) 21191319.9 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DIREKTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSE EINES KÖRPERS AUF MINDESTENS EINEM BILD*

• *A DIRECT METHOD FOR ESTIMATING A POSE OF A BODY IN AT LEAST ONE IMAGE*

• *PROCÉDÉ DIRECT POUR ESTIMER UNE POSE D'UN CORPS DANS AU MOINS UNE IMAGE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) ABBELOOS, Wim, 1140 BRUSSELS, BE MA, Liqian, 3000 LEUVEN, BE

VAN GOOL, Luc, 3000 LEUVEN, BE PROESMANS, Marc, 3000 LEUVEN, BE

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/12 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/187 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **4 134 912 A1**

(52) **G06T 7/20**; G06T 2207/10016; G06T 2207/20072; G06T 2207/20076; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30232; G06T 2207/30241; G06T 2207/30252

(25) En (26) En

(21) 21190776.1 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR OBJEKTVERFOLGUNG**

• **DEVICE AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR OBJECT TRACKING**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR LE SUIVI D'OBJET**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Smeulders, Arnold, 1074BH Amsterdam, NL Fischer, Volker, 71272 Renningen, DE Moskalev, Artem, 1091BD Amsterdam, NL

G06T 7/246 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G06T 7/40** (11) **4 134 913 A1**
H04N 5/357

(25) Zh (26) En

(21) 20931934.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086517 23.04.2020

(87) WO 2021/212441 2021/43 28.10.2021

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKODIERUNG UND -DEKODIERUNG**
• **IMAGE ENCODING AND DECODING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

G06T 7/50 → (51) **G06F 30/10**

G06T 7/62 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G06T 7/73** (11) **4 134 914 A1**

G06V 10/26 **A61B 5/1172**

G06V 40/12 **A61B 5/117**

G06T 1/00

(52) **G06T 7/74; G06V 10/273;**

G06V 40/1347; G06V 40/1359;

A61B 5/1172; G06T 2207/10004

(25) En (26) En

(21) 22193531.5 (22) 17.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2011 JP 2011094029

(54) • **TENPRINT-KARTENEINGABEVORRICHTUNG, TENPRINT-KARTENEINGABEVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**

• **TENPRINT CARD INPUT DEVICE,**

TENPRINT CARD INPUT METHOD AND STORAGE MEDIUM

• **DISPOSITIF D'ENTRÉE DE FICHE DÉCADACTYLAIRE, PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE FICHE DÉCADACTYLAIRE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HARA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP SHIMAHARA, Tatsuya, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 18181600.0 / 3 416 101

12774316.9 / 2 701 118

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/90 → (51) **G01N 35/02**

G06T 9/00 → (51) **H04N 13/194**

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/02**

G06T 11/00 → (51) **G06Q 50/02**

G06T 11/00 → (51) **H04W 4/024**

(51) **G06T 15/00** (11) **4 134 915 A1**

G06T 15/04

(52) **G06T 1/20; G06T 15/005; G06T 15/04**

(25) En (26) En

(21) 22188709.4 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.08.2021 GB 202111403

(54) • **TEXTURADRESSERZEUGUNG**

• **TEXTURE ADDRESS GENERATION**

• **GÉNÉRATION D'ADRESSES DE TEXTURE**

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) KING, Rostam, Kings Langley, WD4 8LZ, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **4 134 916 A1**

G06T 17/20

(52) **G06T 17/20; G06T 15/005;**

G06T 2210/52

(25) En (26) En

(21) 22197498.3 (22) 02.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.07.2018 GB 201811508

(54) • **SKALIERBARE PARALLELE TESSELLIERUNG**

• **SCALABLE PARALLEL TESSELLATION**

• **TESSELLATION PARALLÈLE EXTENSIBLE**

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) HOWSON, John, Kings Langley, WD4 8LZ, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(62) 19183826.7 / 3 594 905

G06T 15/04 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 15/50** (11) **4 134 917 A1**

G06T 19/00

(52) **G06T 19/006; G06T 7/00;**

G06T 15/506; G06T 2215/16

(25) En (26) En

(21) 22180044.4 (22) 21.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398131

(54) • **ABBILDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER LOKALEN BELEUCHTUNG**

• **IMAGING SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING LOCAL LIGHTING**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE POUR FACILITER L'ÉCLAIRAGE LOCAL**

(71) Varjo Technologies Oy, Vuorikatu 20, 00100 Helsinki, FI

(72) Timonen, Petteri, Helsinki, FI

Timonen, Ville, Helsinki, FI

Määttä, Joni-Matti, Tampere, FI

Peuhkurinen, Ari, Helsinki, FI

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

G06T 17/20 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **4 134 918 A1**

G05B 19/4069 **G06F 11/36**

B23Q 15/00 **G06F 30/20**

(52) **B23Q 15/00; G05B 19/4069;**

G06F 11/36; G06F 30/20; G06T 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 21785472.8 (22) 01.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/007610 01.03.2021

(87) WO 2021/205776 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020071089

(54) • **PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION**

• **PROGRAM AND DEVICE FOR SIMULATION**

• **PROGRAMME ET DISPOSITIF DE SIMULATION**

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiirru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) OHNUKI, Haruna, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **4 134 919 A1**
H04N 21/00

(52) **G06T 19/003; H04N 21/00;**
G06T 2210/04; G06T 2210/08

(25) En (26) En
(21) 22189217.7 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398179

(54) • **KONSTRUKTION VON UMGEBUNGS-ANSICHTEN AUS SELEKTIV BESTIMMTEN UMGEBUNGSBILDERN**

• **CONSTRUCTION OF ENVIRONMENT VIEWS FROM SELECTIVELY DETERMINED ENVIRONMENT IMAGES**

• **CONSTRUCTION DE VUES D'ENVIRONNEMENT À PARTIR D'IMAGES D'ENVIRONNEMENT DÉTERMINÉES SÉLECTIVEMENT**

(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US

(72) HAMADOU, Mehdi, 91052 Erlangen, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/50**

G06V 10/00 → (51) **G06F 3/04842**

G06V 10/143 → (51) **G06V 40/13**

G06V 10/26 → (51) **G06T 7/00**

G06V 10/26 → (51) **G06T 7/73**

(51) **G06V 10/82** (11) **4 134 920 A2**
G06F 18/2413 **G06V 30/262**

(52) **G06V 10/82; G06F 18/2413;**
G06V 30/268; G06V 30/274

(25) En (26) En
(21) 22201091.0 (22) 12.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 25.11.2021 CN 202111413500

(54) • **ENTITÄT SERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**

• **ENTITY RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'ENTITÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District, 100085 Beijing, CN

(72) CHEN, Yushen, Beijing, 100085, CN

YUE, Hongda, Beijing, 100085, CN

XU, Haiyang, Beijing, 100085, CN

HAN, Guangyao, Beijing, 100085, CN

ZHANG, Liangjie, Beijing, 100085, CN

FANG, Wenhao, Beijing, 100085, CN

FENG, Bohao, Beijing, 100085, CN

XIAO, Fei, Beijing, 100085, CN

QUAN, Liangxu, Beijing, 100085, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06V 10/82 → (51) **G06F 16/48**

G06V 10/82 → (51) **G06N 3/04**

G06V 10/82 → (51) **G06V 20/40**

(51) **G06V 20/40** (11) **4 134 921 A1**
G06V 10/82 **G06N 3/04**

G06N 3/08 **G06F 16/75**

G06F 16/783

(25) Zh (26) En

(21) 22789452.4 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/096229 31.05.2022

(87) WO 2023/273769 2023/01 05.01.2023

(30) 01.07.2021 CN 202110754370

(54) • **VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES VIDEOETIKETTEMPFEHLUNGSMODELLS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VIDEOETIKETTS**

• **METHOD FOR TRAINING VIDEO LABEL RECOMMENDATION MODEL, AND METHOD FOR DETERMINING VIDEO LABEL**

• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MODÈLE DE RECOMMANDATION D'ÉTIQUETTE VIDÉO, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTIQUETTE VIDÉO**

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing, 100085, CN

(72) YE, Zhi, Beijing 100085, CN

TANG, Xin, Beijing 100085, CN

WANG, Hewei, Beijing 100085, CN

GE, Li, Beijing 100085, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06V 20/54 → (51) **G06F 18/25**

(51) **G06V 20/58** (11) **4 134 922 A1**

(52) **G01C 21/3804; G06F 18/22;**

G06V 10/98; G06V 20/58

(25) En (26) En

(21) 21190812.4 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FAHRZEUGE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BELEGUNGSKARTE EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS**

• **VEHICLES, SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING AN OCCUPANCY MAP OF A VICINITY OF A VEHICLE**

• **VÉHICULES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CARTE D'OCCUPATION DU VOISINAGE D'UN VÉHICULE**

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Premnaath, Sukumar, 42105 Wuppertal, DE

Sorrentino, Aniello, 42277 Wuppertal, DE

Ioffe, Alexander, 53229 Bonn, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06V 20/58 → (51) **G01S 7/40**

G06V 20/58 → (51) **G06N 3/04**

G06V 20/64 → (51) **G06T 3/00**

G06V 30/00 → (51) **G06F 3/04842**

G06V 30/262 → (51) **G06V 10/82**

G06V 40/12 → (51) **G06T 7/73**

G06V 40/12 → (51) **G06V 40/13**

(51) **G06V 40/13** (11) **4 134 923 A1**
G06V 40/12 **G06V 10/143**

(52) **G06V 40/1318; G06V 10/143;**
G06V 40/1394

(25) En (26) En

(21) 22185406.0 (22) 18.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110924005

(54) • **ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **SENSING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

(72) Wan, Wei-Lin, Miao-Li County, TW

LIU, Yu-Tsung, Miao-Li County, TW

LE, Te-Yu, Miao-Li County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06V 40/13 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06V 40/20** (11) **4 134 924 A1**
G06K 9/62 **G01S 13/00**

(52) **G06V 40/28; G01S 13/00;**

G06F 18/24133; G06V 10/82;

G06V 2201/12

(25) En (26) En

(21) 21190926.2 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **RADARBASIERTE GESTENKLASSIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ALGORITHMUS EINES NEURONALEN NETZES MIT VARIATIONALEM AUTO-ENCODER**

• **RADAR-BASED GESTURE CLASSIFICATION USING A VARIATIONAL AUTO-ENCODER NEURAL NETWORK ALGORITHM**

• **CLASSIFICATION DE GESTE À BASE DE RADAR À L'AIDE D'UN ALGORITHME DE RÉSEAU DE NEURONES À ENCODEUR AUTOMATIQUE VARIATIONNEL**

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) SANTRA, Avik, 81541 München, DE
HAZRA, Souvik, 81549 München, DE
STADELMAYER, Thomas Reinhold, 93173 Wenzelnbach, DE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G07C 9/00 → (51) **G07C 9/22**

- (51) **G07C 9/22** (11) **4 134 925 A1**
G07C 9/28 **G07C 9/00**
(52) **G07C 9/00309; G07C 9/22;**
G07C 9/28; G07C 9/00571; G07C 9/26;
G07C 9/27; G07C 2009/00333;
G07C 2009/00357; G07C 2009/00769;
G07C 2209/63

- (25) En (26) En
(21) 22198344.8 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.11.2018 US 201862754812 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUGANGSSTEUERUNG**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR ACCESS CONTROL**
• **SYSTEMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE D'ACCÈS**

- (71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Hoyer, Phillip, London, TW9 1 YA, GB
Einberg, Fredrik Carl Stefan, 141 41 Hud-dinge, SE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 19801788.1 / 3 857 522

- (51) **G07C 9/27** (11) **4 134 926 A1**
B63C 9/00 **B63C 9/13**
(52) **G07C 9/27; B63C 2009/0017;**
B63C 2009/131

- (25) En (26) En
(21) 21386052.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EVAKUIERUNGSMANIFESTS**
• **A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR GENERATING AN EVACUATION MANIFEST**
• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR POUR LA GÉNÉRATION DE MANIFESTE D'ÉVACUATION**

- (71) Andreadakis, Antonios, Deligiorgi 24-26, 18533 Piraeus, GR
Sloane, Tabor, 152 Mount Vernon Street, Boston, MA 02108, US
(72) Andreadakis, Antonios, 18533 Piraeus, GR
Sloane, Tabor, Boston, MA 02108, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G07C 9/28 → (51) **G07C 9/22**

G07C 15/00 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G07D 11/13** (11) **4 134 927 A1**
G07D 11/40

- (52) **G07D 11/13; G07D 11/40**
(25) En (26) En
(21) 22185250.2 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 KR 20210106732
(54) • **BANKNOTENSPEICHEREINHEIT EINES GELDAUTOMATEN**
• **BILL STORAGE UNIT OF AUTOMATED TELLER MACHINE**
• **UNITÉ DE STOCKAGE DE BILLETS DE BANQUE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE**

- (71) HYOSUNG TNS INC., (Suseo Bldg., Suseodong) 281, Gwanggyeong-ro, Gangnam-gu, Seoul 06349, KR
(72) KIM, Tae Gang, 13307 Seongnam-si, KR
CHO, Ji Youn, 04381 Seoul, KR
LIM, Gun Hyuk, 15869 Gunpo-si, KR
LEE, Chang Ho, 13643 Seongnam-si, KR
LEE, Sang Hyun, 21324 Incheon, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G07D 11/40 → (51) **G07D 11/13**

G07F 17/00 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G07F 17/32** (11) **4 134 928 A1**
G07F 17/3211; G07F 17/3225;
G07F 17/326

- (25) En (26) En
(21) 22189389.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 SE 2150997
(54) • **VERFAHREN FÜR EIN SPIELSYSTEM**
• **A METHOD FOR A GAMING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE JEU**

- (71) Play'n Go Marks Ltd, Level 4, The Centre Pjazza Tigné, Tigné Point, Sliema TP01, MT
(72) BODOSCI, Endre, SLIEMA, TP01, MT
MILIZIANO, Charlotte, SLIEMA, TP01, MT
ANDRASSY, Gabor, SLIEMA, TP01, MT
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G07F 17/32 → (51) **A63F 1/06**

G07F 17/32 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G07G 1/00** (11) **4 134 929 A1**
G07G 3/00 **G06Q 20/20**
(52) **G07G 1/0036; G06Q 20/202;**
G07G 1/0009; G07G 1/0045;
G07G 3/006

- (25) En (26) En
(21) 22183789.1 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 JP 2021131228
(54) • **WARENTRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, WARENREGISTRIERUNGSSYSTEM UND STEUER-VERFAHREN FÜR WARENREGISTRIERUNGSSYSTEME**

- **MERCHANDISE TRANSACTION PROCESSING SYSTEM, MERCHANDISE REGISTRATION DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR MERCHANDISE REGISTRATION DEVICE**

- **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRANSACTION DE MARCHANDISES, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MARCHANDISES, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MARCHANDISES**

- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) Katsumata, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

G07G 1/14 → (51) **G06Q 20/20**

G07G 3/00 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G08B 17/06** (11) **4 134 930 A1**
G08B 17/12 **G08B 21/18**
G08B 17/10

- (52) **G08B 17/06; G08B 21/185;**
G08B 17/10

- (25) En (26) En
(21) 22199191.2 (22) 16.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.07.2018 GB 201811648
(54) • **ELEKTRISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **ELECTRICAL SAFETY DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE**

- (71) Connected Innovations Limited, Chancery House 30 St Johns Road, Woking, Surrey GU21 7SA, GB
(72) PARFITT, Anthony D., Woking, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 19745731.0 / 3 824 453

G08B 17/06 → (51) **G08B 17/12**

- (51) **G08B 17/12** (11) **4 134 931 A1**
G08B 17/06
(52) **G08B 17/06; G08B 21/185;**
G08B 17/10

- (25) En (26) En
(21) 22199192.0 (22) 16.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.07.2018 GB 201811648
(54) • **ELEKTRISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **ELECTRICAL SAFETY DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE SAFETY**

- (71) Connected Innovations Limited, Chancery House 30 St Johns Road, Woking, Surrey GU21 7SA, GB
(72) PARFITT, Anthony D, Woking, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 19745731.0 / 3 824 453

G08B 17/12 → (51) **G08B 17/06**

G08B 21/02 → (51) **G16H 40/20**
G08B 21/12 → (51) **A01G 9/02**
G08B 21/16 → (51) **G01M 3/00**
G08B 21/18 → (51) **A01G 9/02**
G08B 21/20 → (51) **A01G 9/02**

(51) **G08B 25/01** (11) **4 134 932 A1**
G08B 29/12
(52) **G08B 29/12; G08B 25/016**
(25) En (26) En
(21) 21190758.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **PRÜFUNG EINER PERSÖNLICHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG**
• **TESTING A PERSONAL SAFETY DEVICE**
• **ESSAIS D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INDIVIDUELLE**
(71) 9Solutions Oy, Elektroniikkatie 2, 90590 Oulu, FI
(72) Liimatainen, Tomi, 90590 Oulu, FI Herrala, Sami, 90590 Oulu, FI Luttinen, Tapani, 90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G08B 27/00 → (51) **H04N 7/18**
G08B 29/12 → (51) **G08B 25/01**

(51) **G08G 1/015** (11) **4 134 933 A1**
G08G 1/017 **G08G 1/04**
(52) **G08G 1/0175; G08G 1/015; G08G 1/04**
(25) It (26) En
(21) 22189229.2 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 IT 202100021770
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER KLASSE EINES VORBEIFAHRENDEN FAHRZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE CLASS OF A VEHICLE IN TRANSIT**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE POUR DÉTECTER LA CLASSE D'UN VÉHICULE EN TRANSIT**
(71) MOVYON S.p.A., Via Alberto Bergamini, 50, 00159 Roma, IT
(72) FABBRIZI, Emanuele, Roma, IT
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/015**
G08G 1/04 → (51) **G08G 1/015**

(51) **G08G 1/14** (11) **4 134 934 A1**
(52) **G08G 1/142; G08G 1/144; G08G 1/146; G08G 1/147**
(25) It (26) En
(21) 21190412.3 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEGUNG EINES RAUMS FÜR EIN FAHRZEUG**
• **METHOD OF CONTROLLING OCCUPATION OF A SPACE FOR A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OCCUPATION D'UN ESPACE POUR UN VÉHICULE**
(71) Di Tondo, Pierfilippo, Via a ra schera 16, 6945 Origlio, CH
(72) Di Tondo, Pierfilippo, 6945 Origlio, CH
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

G08G 5/00 → (51) **G01S 13/95**

(51) **G09B 27/00** (11) **4 134 935 A1**
(52) **G09B 27/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21846900.5 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/025082 02.07.2021
(87) WO 2022/019086 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123748
(54) • **OPTISCHES PLANETARIUM UND PLANETARIUMSYSTEM DAMIT**
• **OPTICAL PLANETARIUM AND PLANETARIUM SYSTEM HAVING SAME**
• **PLANÉRIUM OPTIQUE ET SYSTÈME DE PLANÉRIUM ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
(71) Ohira Tech Ltd., 4489-1, Ikonobecho Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053, JP
(72) OHIRA, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053, JP
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

G09B 29/00 → (51) **G06Q 50/02**

G09B 29/00 → (51) **H04W 4/024**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/20**

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G09F 9/302** (11) **4 134 936 A1**
(52) **G09F 9/3026**
(25) En (26) En
(21) 22186248.5 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 KR 20210106234

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING DISPLAY DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YANG, Dongha, 06772 Seoul, KR KANG, Kitae, 06772 Seoul, KR KIM, Dohyeon, 06772 Seoul, KR PARK, Yongnam, 06772 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **4 134 937 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20929839.7 (22) 17.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/115995 17.09.2020
(87) WO 2021/203627 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010279701
(54) • **ROTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG AUF BASIS VON DOPPELTEN ZIRKULAR POLARISIERTEN BIDIREKTIONALEN DATENÜBERTRAGUNGSMODULEN**
• **ROTATING DISPLAY APPARATUS BASED ON DUAL CIRCULARLY POLARIZED BIDIRECTIONAL DATA TRANSMISSION MODULES**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE ROTATIF BASÉ SUR DES MODULES DE TRANSMISSION DE DONNÉES BIDIRECTIONNELS À POLARISATION CIRCULAIRE DOUBLE**
(71) Nanjing Dseelab Digital Technology Co., Ltd., No. 7 Tongren Street Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
(72) LUO, Hongfei, Nanjing, Jiangsu 210000, CN ZHOU, Quan, Nanjing, Jiangsu 210000, CN HU, Hang, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
(74) RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB, Gaisburgstrasse 21, 70182 Stuttgart, DE

G09G 3/00 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **G09G 3/32** (11) **4 134 938 A1**
G09G 3/3233 **G09G 3/3266**
H01L 27/32
(52) **G09G 3/3241; G09G 2300/0408; G09G 2300/0413; G09G 2310/0251; G09G 2320/0247; G09G 2320/045; G09G 2320/064; H01L 27/3223; H01L 27/3276**
(25) Zh (26) En
(21) 20930574.7 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/083957 09.04.2020
(87) WO 2021/203358 2021/41 14.10.2021
(54) • **ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) WANG, Rong, Beijing 100176, CN ZHANG, Bo, Beijing 100176, CN SHU, Xiaoqing, Beijing 100176, CN DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/32 → (51) H01Q 3/26

G09G 3/3225 → (51) H01L 27/32

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 134 939 A1**
(52) **H01L 27/3262; G09G 3/3233**

(25) Zh (26) En
(21) 21926124.5 (22) 20.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076970 20.02.2021
(87) WO 2022/174404 2022/34 25.08.2022
(54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHU, Zhijian, Beijing 100176, CN
FAN, Longfei, Beijing 100176, CN
LU, Pengcheng, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
WU, Qian, Beijing 100176, CN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

G09G 3/3233 → (51) G09G 3/32

(51) **G09G 3/3266** (11) **4 134 940 A1**
(52) **H01L 27/3276; G09G 3/3266; G09G 2310/0286; G11C 19/28**

(25) Zh (26) En
(21) 20930046.6 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084246 10.04.2020
(87) WO 2021/203424 2021/41 14.10.2021
(54) • ANZEIGESUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND DISPLAY APPARATUS
• SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) YU, Pengfei, Beijing 100176, CN
BAI, Lu, Beijing 100176, CN
DAI, Jie, Beijing 100176, CN
WANG, Mengqi, Beijing 100176, CN
LI, Huijun, Beijing 100176, CN
HE, Yupeng, Beijing 100176, CN
ZHANG, Hao, Beijing 100176, CN
ZHANG, Meng, Beijing 100176, CN
ZHANG, Xin, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/3266 → (51) G09G 3/32

G09G 3/3266 → (51) H01L 27/32

(51) **G09G 3/36** (11) **4 134 941 A1**
(52) **G11C 19/28**

(52) **G09G 3/20; G09G 3/3266; G09G 3/3677; G11C 19/28; G09G 2310/0286**

(25) Zh (26) En
(21) 20900710.3 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083521 07.04.2020
(87) WO 2021/203238 2021/41 14.10.2021
(54) • SCHIEBEREGISTERSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• SHIFT REGISTER CIRCUIT AND DRIVING METHOD THEREFOR, GATE DRIVING CIRCUIT, AND DISPLAY APPARATUS
• CIRCUIT DE REGISTRE À DÉCALAGE ET SON PROCÉDÉ D’ATTAQUE, CIRCUIT D’ATTAQUE DE GRILLE ET APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station, Xinzhan District Hefei Anhui 230012, CN

(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, CN
LI, Yongqian, Beijing 100176, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **4 134 942 A1**
(52) **H01L 27/12**

(52) **H01L 27/1222; H01L 27/32; G09G 3/3266; G09G 2310/0286; G11C 19/28**

(25) Zh (26) En
(21) 20929986.6 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084235 10.04.2020
(87) WO 2021/203422 2021/41 14.10.2021
(54) • ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) YU, Pengfei, Beijing 100176, CN
BAI, Lu, Beijing 100176, CN
DAI, Jie, Beijing 100176, CN
HAN, Linhong, Beijing 100176, CN

(74) YU, Pengfei, Beijing 100176, CN
BAI, Lu, Beijing 100176, CN
DAI, Jie, Beijing 100176, CN
HAN, Linhong, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **4 134 943 A1**

(52) **G09G 3/3266; G09G 2300/0426; G09G 2310/0286; G09G 2310/08; H01L 27/3276**

(25) Zh (26) En
(21) 20930514.3 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084237 10.04.2020
(87) WO 2021/203423 2021/41 14.10.2021
(54) • ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS
• SUBSTRAT D’AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) YU, Pengfei, Beijing 100176, CN
BAI, Lu, Beijing 100176, CN
DAI, Jie, Beijing 100176, CN
HAN, Linhong, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **4 134 944 A1**

(52) **G09G 3/3677; G09G 2330/08; G09G 2330/12; G09G 2380/12**

(25) En (26) En
(21) 21190820.7 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FEHLERTOLERANTE ANZEIGE
• FAULT TOLERANT DISPLAY
• AFFICHAGE INSENSIBLE AUX PANNES
(71) ScioTeq BV, President Kennedypark 35A, 8500 Kortrijk, BE
(72) OOGHE, Jürgen, 9890 Gavere, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G09G 3/36 → (51) G02F 1/1335

(51) **G10D 11/00** (11) **4 134 945 A1**

(52) **G10D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 21190420.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • STIMMPLATTE FÜR EIN HANDZUGINSTRUMENT, STIMMSTOCK FÜR EIN HANDZUGINSTRUMENT, SOWIE HANDZUGINSTRUMENT

- REED PLATE FOR A MANUAL PULLING INSTRUMENT, SOUND POST FOR A MANUAL PULLING INSTRUMENT, AND MANUAL PULLING INSTRUMENT
 - PLAQUE POUR UN INSTRUMENT À TIRETTE, ÂME POUR UN INSTRUMENT À TIRETTE, AINSI QUE INSTRUMENT À TIRETTE
- (71) Carboneon GmbH, Breitestrasse 5, 8400 Winterthur, CH
 (72) VUKASINOVIC, Srdjan, 8400 Winterthur, CH
 READ, Patrick, 3065 Bolligen, CH
 BRAUNER, Christian, 5213 Villnachern, CH
 HESS, Jan, 5600 Lenzburg, CH
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **G10H 1/00** (11) **4 134 946 A1**
G10H 3/18 **G10L 25/30**
G06N 3/04 **G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/08; G06N 3/044; G06N 3/045; G10H 1/0091; G10H 3/187;**
 G10H 2210/315; G10H 2250/311;
 G10L 25/30

- (25) En (26) En
 (21) 22184822.9 (22) 09.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 29.11.2019 US 201962941986 P
 (54) • NEURONALER MODELLIERER VON AUDIOSYSTEMEN
 • NEURAL MODELER OF AUDIO SYSTEMS
 • MODÉLISATEUR NEURAL DE SYSTÈMES AUDIO
- (71) Neural DSP Technologies Oy, Purotie 3 F 127, 00380 Helsinki, FI
 (72) Castro Borquez, Douglas Andres, 00380 Helsinki, FI
 Damskågg, Eero-Pekka, 00160 Helsinki, FI
 Gotsopoulos, Athanasios, 00270 Helsinki, FI
 Juvela, Lauri, 00710 Helsinki, FI
 Sherson, Thomas William, 00380 Helsinki, FI
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE
 (62) 20151065.8 / 3 828 878

- (51) **G10H 1/46** (11) **4 134 947 A1**
G10H 1/00
- (52) **G10H 1/46; G10H 1/0008;**
 G10H 2210/056; G10H 2210/101;
 G10H 2220/091; G10H 2240/011;
 G10H 2250/035

- (25) En (26) En
 (21) 22188495.0 (22) 03.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 09.08.2021 US 202117397869
 (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MUSIK
 • MUSIC CUSTOMIZATION USER INTERFACE
 • INTERFACE UTILISATEUR DE PERSONNALISATION DE MUSIQUE
- (71) Marmoset, LLC, 1875 SE Belmont St, Portland, OR 97214, US
 (72) WINES, Ryan, Portland, OR 97214, US
 MINORI, Jonathan, Portland, OR 97214, US
 ALEXANDER, Sam, Portland, OR 97214, US
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G10H 3/18 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10H 7/00** (11) **4 134 948 A1**
G10L 13/08
- (52) **G10L 13/08; G10H 7/02;**
 G10H 2250/311; G10H 2250/321;
 G10H 2250/395
- (25) En (26) En
 (21) 22170594.0 (22) 28.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

- KH MA MD TN _____
- (30) 13.08.2021 IN 202121036836
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHETISCHEM AUDIO
 • SYSTEM AND METHOD FOR SYNTHETIC AUDIO GENERATION
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION AUDIO SYNTHÉTIQUE
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 (72) KULANGARA MURIYIL, Robin Tommy, 695581 Thiruvananthapuram, Kerala, IN
 RAVINDRANATHAN, Reshmi, 695581 Thiruvananthapuram, Kerala, IN
 KRISHNA, Aswathy SREELEKHA, 695581 Thiruvananthapuram, Kerala, IN
 MICHAEL, Rinu, 1082 MS Amsterdam, NL
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G10L 13/08 → (51) **G10H 7/00**

- (51) **G10L 15/22** (11) **4 134 949 A1**
B60R 16/037
- (25) Zh (26) En
 (21) 20933541.3 (22) 30.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/088227 30.04.2020
 (87) WO 2021/217572 2021/44 04.11.2021
 (54) • VERFAHREN ZUR BENUTZERPOSITIONIERUNG IN EINEM FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR INTERAKTION AN BORD, BORDVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 • IN-VEHICLE USER POSITIONING METHOD, ON-BOARD INTERACTION METHOD, ON-BOARD DEVICE, AND VEHICLE
 • PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UTILISATEUR DANS UN VÉHICULE, PROCÉDÉ D'INTERACTION DANS UN VÉHICULE, DISPOSITIF EMBARQUÉ ET VÉHICULE
- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHAO, Qinsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YIN, Mingrui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **4 134 950 A2**
G06F 3/16 **G10L 15/183**
- (52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
 G10L 15/1822; G10L 15/183;
 G10L 2015/223
- (25) En (26) En

- (21) 22209126.6 (22) 23.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 26.11.2021 CN 202111418254
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHBASIERTE BEFEHLSPLANUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH BASED INSTRUCTION SCHEDULING, AND ELECTRONIC DEVICE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION D'INSTRUCTIONS BASÉE SUR LA PAROLE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) XIA, Shuai, Beijing 100085, CN
 HUANG, Weiqi, Beijing 100085, CN
 JIANG, Peng, Beijing 100085, CN
 TANG, Ruijian, Beijing 100085, CN
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **4 134 951 A1**
G10L 19/18 **G10L 19/032**
- (52) **G10L 19/18; G10L 19/0017;**
 G10L 19/032

- (25) En (26) En
 (21) 22197860.4 (22) 15.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 13.09.2013 US 201361877540 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERLUSTFREIEN CODIERUNG, SIGNALCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERLUSTFREIEN DECODIERUNG UND SIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 • ENERGY LOSSLESS CODING METHOD AND APPARATUS, SIGNAL CODING METHOD AND APPARATUS, ENERGY LOSSLESS DECODING METHOD AND APPARATUS, AND SIGNAL DECODING METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE SANS PERTE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAL, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE SANS PERTE D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE SIGNAL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOO, Ki-Hyun, 143-771 Seoul, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 19212262.0 / 3 660 843
 14844584.4 / 3 046 105

G10L 19/008 → (51) **H04S 7/00**

- (51) **G10L 19/018** (11) **4 134 952 A1**
H04N 21/233 **H04N 21/81**
H04N 21/8358 **H04N 21/254**
- (52) **G10L 19/018; H04N 21/23109;**
H04N 21/23418; H04N 21/234345;
H04N 21/8113; H04N 21/8358;
H04N 21/8456
- (25) En (26) En
 (21) 21191111.0 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG EINER MEDIENDATEI MIT EINEM AUDIOSIGNAL UND IDENTIFIZIERUNG DES WASSERZEICHENS IN EINEM DIGITALEN MEDIENSTROM*

• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM OF WATERMARKING A MEDIA FILE INCLUDING AN AUDIO SIGNAL AND IDENTIFICATION OF THE WATERMARK IN A DIGITAL MEDIA STREAM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR FILIGRANER UN FICHIER MULTIMÉDIA COMPRENANT UN SIGNAL AUDIO ET IDENTIFICATION DU FILIGRANE DANS UN FLUX MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*

(71) Blindu, Vlad-Alexandru, Str. Valea Cricovului, nr. 24 Sector 6, Bucharest, RO
Hermann, Edward, Str. Nicolae Oncescu, Nr. 6 Bl. 114, sc. 1, etaj 7, ap. 29, sector 6, Bucharest, RO

(72) Blindu, Vlad-Alexandru, Bucharest, RO
Hermann, Edward, Bucharest, RO

(74) Vasilescu, Raluca, Cabinet M. Oproiu Patent and Trademark Attorneys 42, Popa Savu Street Sector 1, P.O. Box 2-229, 011434 Bucharest, RO

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G10L 19/26** (11) **4 134 953 A1**
G10L 19/02 G10L 19/04
G10L 21/038 G10L 19/028

(52) **G10L 19/265**; *G10L 19/02*;
G10L 19/028; *G10L 19/04*;
G10L 21/038

(25) En (26) En

(21) 22196902.5 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2016 EP 16164951

(54) • *AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EINER AUDIOSIGNALS, VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINES ERFASTEN SPITZENSPEKTRUMS IN EINEM OBEREN FREQUENZBAND*

• *AUDIO ENCODER FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL, METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL AND COMPUTER PROGRAM UNDER CONSIDERATION OF A DETECTED PEAK SPECTRAL REGION IN AN UPPER FREQUENCY BAND*

• *CODEUR AUDIO POUR CODER UN SIGNAL AUDIO, PROCÉDÉ POUR CODER UN SIGNAL AUDIO ET PROGRAMME INFORMATIQUE PRENANT EN COMPTE UNE RÉGION SPECTRALE DE CRÊTE DÉTECTÉE DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCES SUPÉRIEURE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE
Neukam, Christian, 91058 Erlangen, DE
Schnell, Markus, 91058 Erlangen, DE
Schubert, Benjamin, 91058 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB

Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 20168799.3 / 3 696 813
17715745.0 / 3 443 557

(51) **G10L 21/0316** (11) **4 134 954 A1**
G10L 21/0364 **H04R 27/00**

(52) **H04R 27/00**; **G10L 21/0364**;
G10L 25/78; *H04R 2225/43*;
H04R 2227/007; *H04R 2227/009*;
H04R 2430/01

(25) De (26) De

(21) 21190351.3 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERBESSERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DU SIGNAL AUDIO*

(71) OPTImc GmbH, Fettstraße 10, 20357 Hamburg, DE

(72) Vieweg, Markus, 20357 Hamburg, DE
Schäfer, Dr. Bernd Dominik, 34119 Kassel, DE

(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

G10L 21/0364 → (51) **G10L 21/0316**

G10L 25/30 → (51) **G10H 1/00**

G10L 25/48 → (51) **G06F 3/04842**

G10L 25/78 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G11C 5/02** (11) **4 134 955 A1**
G11C 5/14 **G11C 16/30**

(52) **G11C 11/4074**
G11C 5/025; **G11C 5/147**;
G11C 11/4074; **G11C 16/30**

(25) En (26) En

(21) 22187253.4 (22) 27.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117400914

(54) • *SPANNUNGSREGULIERUNGSVERTEILUNG FÜR GESTAPELTE SPEICHER*
• *VOLTAGE REGULATION DISTRIBUTION FOR STACKED MEMORY*
• *DISTRIBUTION DE RÉGULATION DE TENSION POUR MÉMOIRE EMPILÉE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US

(72) VECHEs, Anthony D., BOISE, 83716-9632, US

CALLAWAY, Brian P., BOISE, 83716-9632, US

(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G11C 5/14** (11) **4 134 956 A1**

(52) **G11C 5/148**; **G11C 5/143**;
G11C 2029/0411

(25) En (26) En

(21) 22182939.3 (22) 05.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399925

(54) • *SPANNUNGSDETEKTOR FÜR SEQUENZ ZUM HERUNTERFAHREN DER VERSORUNG*
• *VOLTAGE DETECTOR FOR SUPPLY RAMP DOWN SEQUENCE*
• *DÉTECTEUR DE TENSION POUR UNE SÉQUENCE DE MISE HORS TENSION DE RAMPE D'ALIMENTATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Hu, Yuchen, Folsom, 95630, US
Sheung, William, Folsom, 95630, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11C 5/14 → (51) **G11C 5/02**

G11C 7/22 → (51) **G11C 11/4076**

(51) **G11C 11/16** (11) **4 134 957 A2**
G11C 16/34 **G11C 13/00**

(52) **G11C 16/3459**; **G11C 11/1677**;
G11C 13/0064; **G11C 16/3481**;
G11C 5/145; *G11C 11/2277*;
G11C 2013/0066

(25) En (26) En

(21) 22184312.1 (22) 12.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.07.2021 JP 2021120948

(54) • *HALBLEITERSPEICHER MIT SELEKTIVER PROGRAMMIERUNG MITTELS ERHÖHTER SPANNUNG*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE WITH SELECTIVE PROVISION OF BOOST VOLTAGE FOR PROGRAMMING*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS AVEC FOURNITURE SÉLECTIVE D'UNE TENSION D'APPOINT POUR LA PROGRAMMATION*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) WATANABE, Genta, Tokyo 135-0061, JP
MATSUBARA, Ken, Tokyo 135-0061, JP
SAITO, Tomoya, Tokyo 135-0061, JP
KANDA, Akihiko, Tokyo 135-0061, JP
TAKEDA, Koichi, Tokyo 135-0061, JP
SHIMOI, Takahiro, Tokyo 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 11/22 → (51) **H01L 21/28**

G11C 11/4074 → (51) **G11C 5/02**

(51) **G11C 11/4076** (11) **4 134 958 A1**
G11C 7/22 **G11C 29/42**

(52) **H03K 23/00**
G11C 7/22; **G11C 11/4076**;
G11C 29/42; **H03K 5/05**

(25) Zh (26) En

(21) 21867917.3 (22) 16.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112810 16.08.2021

(87) WO 2023/272896 2023/01 05.01.2023

(30) 02.07.2021 CN 202110750417

- (54) • *SIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN SOWIE HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*
- *SIGNAL GENERATION CIRCUIT AND METHOD, AND SEMICONDUCTOR MEMORY*
- *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL, ET MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230000, CN

(72) HUANG, Zequn, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G11C 13/00 → (51) **G11C 11/16**

G11C 16/04 → (51) **G06F 21/79**

G11C 16/08 → (51) **G06F 21/79**

G11C 16/10 → (51) **G06F 21/79**

G11C 16/28 → (51) **G06F 21/79**

G11C 16/30 → (51) **G11C 5/02**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 17/16** (11) **4 134 959 A1**

(52) **G11C 17/16**

(25) En (26) En

(21) 22160993.6 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232668 P
29.11.2021 US 202117536414

- (54) • *EINMALIG PROGRAMMIERBARE ANTI-FUSE-SPEICHERZELLE UND ZELLEN-ARRAYSTRUKTUR DAMIT*
- *ANTIFUSE-TYPE ONE TIME PROGRAMMING MEMORY CELL AND CELL ARRAY STRUCTURE WITH SAME*
- *CELLULE DE MÉMOIRE À PROGRAMMATION UNIQUE DE TYPE ANTIFUSIBLE ET STRUCTURE DE RÉSEAU DE CELLULES DOTÉE DE CELLE-CI*

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300091, TW

(72) CHEN, Lun-Chun, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

CHEN, Jiun-Ren, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

HO, Ping-Lung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

CHEN, Hsin-Ming, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/36**

G11C 29/02 → (51) **G06F 21/79**

G11C 29/04 → (51) **G06F 21/79**

G11C 29/12 → (51) **G06F 21/79**

G11C 29/18 → (51) **G06F 21/79**

G11C 29/42 → (51) **G11C 11/4076**

G11C 29/44 → (51) **G06F 21/79**

G11C 29/48 → (51) **G06F 21/79**

(51) **G16B 20/10** (11) **4 134 960 A1**
G16B 20/20 **G16B 30/00**
C12Q 1/68

(52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/6827; G16B 20/10; G16B 20/20; G16B 30/00; Y02A 90/10**

(25) En (26) En

(21) 22187826.7 (22) 23.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.07.2007 US 95143807 P

- (54) • *BESTIMMUNG EINES UNGLEICHGEWICHTS EINER NUKLEINSÄURESEQUENZ*
- *DETERMINING A NUCLEIC ACID SEQUENCE IMBALANCE*
- *DÉTERMINATION D'UN DÉSÉQUILIBRE DE SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) The Chinese University Of Hong Kong, Technology Licensing Office Room 226 Pi Ch'iu Building Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, CN
CHUI, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, CN
CHAN, Kwan Chee, Hong Kong, CN
ZEE, Benny Chung Ying, Hong Kong, CN
CHONG, Ka Chun, Hong Kong, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(62) 12180122.9 / 2 557 517
08776038.5 / 2 183 692

G16B 20/20 → (51) **G16B 20/10**

G16B 30/00 → (51) **G16B 20/10**

G16B 30/10 → (51) **G16B 40/20**

(51) **G16B 40/20** (11) **4 134 961 A1**
G16B 30/10 **G16B 50/00**

(25) Ko (26) En

(21) 20924030.8 (22) 02.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017475 02.12.2020

(87) WO 2021/182718 2021/37 16.09.2021

(30) 12.03.2020 KR 2000030835

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR EXPANSION BIOCHEMISCHER SIGNALWEGE*
- *BIOCHEMICAL PATHWAY EXPANSION METHOD, DEVICE AND PROGRAM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'EXTENSION DE VOIE BIOCHIMIQUE*

(71) Infoboss Co., Ltd., 301 Ho. 670, Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 06088, KR

(72) PARK, Jong-Sun, Seoul 06088, KR

SON, Jang-Hyuk, Seoul 06088, KR

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte

Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

G16B 50/00 → (51) **G16B 40/20**

(51) **G16C 20/30** (11) **4 134 962 A1**
G16C 20/90

(52) **G16C 20/30; G16C 20/90**

(25) En (26) En

(21) 22180904.9 (22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.05.2012 US 201261641610 P

14.03.2013 US 201313803623

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER RELATIVEN EFFEKTIVITÄT VON ANTI-KREBSWIRKSTOFFKANDIDATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED DETERMINATION OF THE RELATIVE EFFECTIVENESS OF ANTI-CANCER DRUG CANDIDATES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATISÉE DE L'EFFICACITÉ RELATIVE DE CANDIDATS MÉDICAMENTS ANTICARCÉREUX*

(71) Pierian Biosciences, LLC, 479 Sam Ridley Parkway Ste 105 PMB 292, Smyrna, TN 37167, US

(72) PERRÉE, Mathieu, Montreal, H2X 3P9, CA
HALLQUIST, Allan, Franklin, 37064-5224, US

PETIT, Olivier, Montreal, H2X 3P9, CA

(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 13784507.9 / 2 847 701

(51) **G16C 20/30** (11) **4 134 963 A1**
G16C 20/70 **G06N 20/10**

(52) **G16C 20/30; G06N 20/10; G16C 20/70**

(25) Zh (26) En

(21) 22186188.3 (22) 21.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 CN 202110909058

- (54) • *QUANTITATIVES VORHERSAGEVERFAHREN FÜR DIE SENSORISCHE BEWERTUNG DES SCHMACKHAFTIGKEITSGRADES UND DER FLÜSSIGKEITSERZEUGUNGSEMPFINDUNG EINER FESTKÖRPERGEWÜRZMISCHUNG*
- *QUANTITATIVE PREDICTION METHOD FOR SENSORY EVALUATION SCORE OF DELICIOUS DEGREE AND LIQUID GENERATING SENSE OF SOLID-STATE COMPOUND SEASONING*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION QUANTITATIVE POUR UN SCORE D'ÉVALUATION SENSORIELLE DU DEGRÉ SAVOUREUX ET LIQUIDE GÉNÉRANT UN SENS D'ASSAISONNEMENT À L'ÉTAT SOLIDE*

(71) Shanghai Totole Food Ltd., No.969 Xinghua Highway South of No.13 Qiao, Caoan Road, Shanghai Shanghai, CN

(72) ZHANG, Jiahui, Shanghai, CN

WANG, Fang, Shanghai, CN
LI, Xiaoyan, Shanghai, CN

LIU, Taiang, Shanghai, CN

WANG, Xichang, Shanghai, CN

GE, Xiaotong, Shanghai, CN

YU, Zheng, Shanghai, CN

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

G16C 20/90 → (51) **G16C 20/30**

G16H 10/20 → (51) **G16H 50/50**

(51) **G16H 10/40** (11) **4 134 964 A1**
G16H 10/60; G16H 10/40

(25) En (26) En
(21) 21190794.4 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN IM BEREICH KLINISCHER TESTS VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD IN THE FIELD OF CLINICAL TESTS OF BIOLOGICAL SAMPLES*
- *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR DANS LE DOMAINE DES TESTS CLINIQUES D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) Beckman Coulter Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, California 92821, US

(72) STENNIS, Marcus, 82131 Gauting, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G16H 10/60 → (51) **G06N 3/04**

G16H 20/13 → (51) **A61J 7/00**

(51) **G16H 20/30** (11) **4 134 965 A1**
A61H 1/02 A61H 3/00
A61F 2/68 A61F 5/01
A61B 5/00 B25J 9/00

(52) **A61H 3/00; A61B 5/1121; A61B 5/4851; A61B 5/6811; A61F 2/68; A61F 5/0102; A61H 1/0237; A61H 1/0244; B25J 9/0006; G16H 20/30; A61B 5/1123; A61B 2562/0219; A61B 2562/0247; A61F 2005/0155; A61H 2201/1628; A61H 2201/165; A61H 2201/1671; A61H 2201/5061; A61H 2201/5069; A61H 2201/5084**

(25) En (26) En

(21) 22198811.6 (22) 20.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2017 KR 20170149689

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEHHILFE*
- *WALKING ASSISTANCE APPARATUS*
- *APPAREIL D'ASSITANCE À LA MARCHE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SEO, Kee Hong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, Jusuk, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

JANG, Jun-Won, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 18189756.2 / 3 483 892

G16H 20/30 → (51) **A61B 5/00**

G16H 20/30 → (51) **A61N 1/372**

(51) **G16H 20/40** (11) **4 134 966 A1**
A61B 5/11 G16H 30/40
G16H 40/20 G16H 40/67
G16H 50/20 G16H 70/20

(52) **G16H 40/67; A61B 5/1128; G16H 20/40; G16H 30/40; G16H 40/20; G16H 50/20; G16H 70/20**

(25) En (26) En

(21) 21191153.2 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *OPERATIONSSAALVIDEOANALYTIKSYS-TEME UND -VERFAHREN*
- *OPERATING ROOM VIDEO ANALYTIC SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE VIDÉO DE SALLE D'OPÉRATION*

(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE

(72) DALBERT, Heinz-Hermann, 07318 Saalfeld, DE

WOLFE, Gene, 07318 Saalfeld, DE

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G16H 20/40** (11) **4 134 967 A1**
G16H 30/40 A61C 13/00

(52) **G16H 20/40; G16H 30/40; A61C 13/0004**

(25) En (26) En

(21) 22188414.1 (22) 02.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 EP 21191060

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR ZAHNKONSTRUKTION*
- *COMPUTER IMPLEMENTED METHODS FOR DENTAL DESIGN*
- *PROCÉDÉS MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR POUR CONCEPTION DENTAIRE*

(71) Smilecloud S.r.l., Str. Martin Luther, 2 Jud. Timis, 300054 Timisoara, RO

(72) VAN DOOREN, Eric, 2610 Wilrijk, BE

COFAR, Florin-Nicolae, 307160 Dumbravita, Timis, RO

SIMONIA, Mihai, 300054 Timisoara, Timis, RO

DIACONESCU, Cristian, 300054 Timisoara, Timis, RO

SARGHE, Radu-Florin, 300054 Timisoara, Timis, RO

MARTA, Cristian-Florin, 300054 Timisoara, Timis, RO

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G16H 20/60** (11) **4 134 968 A1**
A23L 33/00 A23L 33/10

(52) **A23L 33/40; A23L 33/125; A23L 33/15; A23L 33/16; G16H 20/60**

(25) Ja (26) En

(21) 21774849.0 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/012053 23.03.2021

(87) WO 2021/193658 2021/39 30.09.2021

(30) 25.03.2020 JP 2020055099

05.03.2021 JP 2021035701

- (54) • *VOLLSTÄNDIGES ERNÄHRUNGSPRODUKT UND BEREITSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR*
- *COMPLETE NUTRITIONAL FOOD PRODUCT AND PROVISION SYSTEM FOR SAME*
- *PRODUIT ALIMENTAIRE NUTRITIONNEL COMPLET ET SON SYSTÈME DE FOUR-NITURE*

(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP

(72) ANDO, Noritaka, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

NAKAMURA, Futoshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

HIRANO, Yukio, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

SAKURAGI, Takanori, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G16H 20/70** (11) **4 134 969 A1**
G16H 20/70

(25) En (26) En

(21) 22150533.2 (22) 07.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 KR 20210104738

10.11.2021 KR 20210153942

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES TRAININGSPROGRAMMS ZUR VERBESSERUNG DER SYMPTOME EINES PATIENTEN MIT LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING TRAINING PROGRAM FOR IMPROVING SYMPTOMS OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT PATIENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'UN PROGRAMME D'APPRENTISSAGE POUR AMÉLIORER LES SYMPTÔMES D'UN PATIENT PRÉSENTANT UNE DÉFICIENCE COGNITIVE LÉGÈRE*

(71) Emocog Co., Ltd., 101, 18, Yongmasan-ro 112-gil, Jungnang-gu Seoul 02176, KR

(72) Noh, Yoo Hun, 11479 Gyeonggi-do, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G16H 20/70 → (51) **A61B 5/00**

G16H 20/70 → (51) **A61N 1/372**

(51) **G16H 30/20** (11) **4 134 970 A1**
G16H 40/63

(52) **G16H 30/20; G16H 40/63**

(25) En (26) En

(21) 21190411.5 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND ANZEIGE VIRTUELLER DARSTELLUNGEN EINES IN MEDIZINISCHEN STUDIEN ERZEUGTEN KÖRPERTEILS*
• *METHOD FOR SELECTING AND DISPLAYING VIRTUAL PRESENTATIONS OF A BODY PORTION GENERATED IN MEDICAL STUDIES*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET D'AFFICHAGE DE PRÉSENTATIONS VIRTUELLES D'UNE PARTIE DE CORPS GÉNÉRÉES DANS DES ÉTUDES MÉDICALES*

(71) Ai Medical AG, Goldhaldenstrasse 22a, 8702 Zollikon, CH

(72) Federau, Christian, 8702 Zollikon, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

(51) **G16H 30/20** (11) **4 134 971 A1**
G16H 30/40 **G16H 50/20**

(52) **G16H 30/20; G16H 30/40;**
G16H 50/20

(25) En (26) En

(21) 21190422.2 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEOBACHTUNG EINER ANOMALITÄT IN EINEM KÖRPERTEIL*

- *METHOD AND DEVICES FOR SUPPORTING THE OBSERVATION OF AN ABNORMALITY IN A BODY PORTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR PRENDRE EN CHARGE L'OBSERVATION D'UNE ANOMALIE DANS UNE PARTIE DU CORPS*

(71) Ai Medical AG, Goldhaldenstrasse 22a, 8702 Zollikon, CH

(72) Federau, Christian, 8702 Zollikon, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

G16H 30/20 → (51) **G16H 50/50**

(51) **G16H 30/40** (11) **4 134 972 A1**
G16H 40/63 **G06N 3/08**

(52) **G16H 30/40; G16H 40/63;**
G06N 20/00

(25) En (26) En

(21) 21191175.5 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUF MASCHINENLERNEN BASIERTE QUALITÄTSBEURTEILUNG MEDIZINISCHER BILDER UND DEREN VERWENDUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON BILDEBUNGOPERATIONEN*
• *MACHINE LEARNING BASED QUALITY ASSESSMENT OF MEDICAL IMAGERY AND ITS USE IN FACILITATING IMAGING OPERATIONS*
• *ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'IMAGERIE MÉDICALE BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE ET SON UTILI-*

SATION DESTINÉE À FACILITER DES OPÉRATIONS D'IMAGERIE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, NL

YOUNG, Stewart, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G16H 30/40** (11) **4 134 973 A1**

(52) **G16H 30/40**

(25) De (26) De

(21) 22188765.6 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CH 0701562021

- (54) • *VALIDIERUNG EINES MEDIZINISCHEN SELBSTTESTS*
• *VALIDATION OF A MEDICAL SELF-TEST*
• *VALIDATION D'UN AUTOTEST MÉDICAL*

(71) Mederer GmbH, c/o Dr. Markus Mederer Sulzerallee 55, 8404 Winterthur, CH

(72) Mederer, Markus, 8404 Winterthur, CH

Mederer, Deniz, 8404 Winterthur, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G16H 30/40 → (51) **G16H 20/40**

G16H 30/40 → (51) **G16H 30/20**

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/50**

(51) **G16H 40/20** (11) **4 134 974 A1**

(52) **G16H 40/20**

(25) En (26) En

(21) 21191091.4 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DYNAMISCHER PFLEGEUNTERSTÜTZUNGSMECHANISMUS*
• *DYNAMIC CARE ASSISTANCE MECHANISM*
• *MÉCANISME DYNAMIQUE D'ASSISTANCE AUX SOINS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VASIST, Santosh Narasimhaswamy, 5656 AE Eindhoven, NL

BERA, Deep, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, 5656 AE Eindhoven, NL

BULUT, Murtaza, 5656 AE Eindhoven, NL

SARTOR, Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G16H 40/20** (11) **4 134 975 A1**

G16H 40/67 **G16H 50/30**

G16H 80/00 **A61B 5/11**

A61B 5/00 **G08B 21/02**

(52) **G16H 40/67; A61B 5/002;**
A61B 5/1115; A61B 5/1117;
A61B 5/746; G16H 40/20; G16H 50/30;
G16H 80/00; G08B 21/02;
H04W 4/029; H04W 4/33

(25) En (26) En

(21) 22190172.1 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232697 P

- (54) • *PATIENTENANFORDERUNGSSYSTEM MIT MELDUNG DES PATIENTENSTURZRISIKOS UND ZUGRIFF AUF PFLEGERNOTIZEN*

- *PATIENT REQUEST SYSTEM HAVING PATIENT FALLS RISK NOTIFICATION AND CAREGIVER NOTES ACCESS*

- *SYSTÈME DE DEMANDE DE PATIENT AVEC NOTIFICATION DU RISQUE DE CHUTE DU PATIENT ET ACCÈS AUX NOTES DE L'AIDE-SOIGNANT*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) ETCHISON, Patrice, Batesville, 47006-9167, US

DEZELON, Kiana M., Batesville, 47006-9167, US

FAULKS, Sherrod L., Batesville, 47006-9167, US

HARPER, Daniel C., Batesville, 47006-9167, US

JENKINS, Nicholas, Batesville, 47006-9167, US

MOULSON, John, Batesville, 47006-9167, US

(74) Bauer, Dustin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G16H 40/20 → (51) **G16H 20/40**

G16H 40/63 → (51) **A61J 7/00**

G16H 40/63 → (51) **A61N 1/372**

G16H 40/63 → (51) **G16H 30/20**

G16H 40/63 → (51) **G16H 30/40**

G16H 40/67 → (51) **G16H 20/40**

G16H 40/67 → (51) **G16H 40/20**

(51) **G16H 50/20** (11) **4 134 976 A1**
G16H 50/30 **G16H 50/70**

(52) **G16H 50/20; G16H 50/30;**
G16H 50/70

(25) En (26) En

(21) 21191089.8 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINES PATIENTEN ZUR ENTWICKLUNG EINER ATHEROSKLEROTISCHEN KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF A PATIENT TO DEVELOP AN ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DISEASE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LE RISQUE D'UN PATIENT DE DÉVELOPPER UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE ATHÉROSCLEUSE*

(71) Ada Health GmbH, Karl-Liebknecht-Str. 1, 10178 Berlin, DE

(72) KESAR, Ajay, 10435 Berlin, DE

(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Herrenwiesenweg 2, 69207 Sandhausen, DE

(51) **G16H 50/20** (11) **4 134 977 A1**
G16H 50/70

(52) **G16H 50/20; G06F 40/20; G06F 40/30; G06N 3/08; G16H 50/70; G16H 30/20; G16H 30/40**

(25) En (26) En
(21) 21191275.3 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORHERSAGEN VON RADIOLOGISCHEN BEFUNDEN MIT MASCHINENLERNEN*
• *PREDICTING RADIOLOGIC FINDINGS WITH MACHINE-LEARNING*
• *PRÉDICTION DE RÉSULTATS RADIOLOGIQUES AVEC L'APPRENTISSAGE MACHINE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Comaniciu, Dorin, Princeton 08540, US
Farri, Oladimeji, Upper Saddle River 07458, US

Georgescu, Bogdan, Princeton 08540, US
Ghesu, Florin-Cristian, Skillman 08558, US
Mansoor, Awas, Potomac 20854, US
Vunikiili, Ramya, Secaucus 07094, US

(51) **G16H 50/20** (11) **4 134 978 A1**
G16H 50/30 **G16H 50/70**
G16H 10/20 **G16H 10/60**

(52) **G16H 50/20; G16H 50/30; G16H 50/70; G16H 10/20; G16H 10/60**

(25) En (26) En
(21) 22189523.8 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 JP 2021131303
29.07.2022 JP 2022122133

(54) • *MEDIZINISCHES INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, MEDIZINISCHES INFORMATIONSVARBEITUNGSVORFAHREN UND PROGRAMM*
• *MEDICAL INFORMATION PROCESSING SYSTEM, MEDICAL INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉDICALES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉDICALES, ET PROGRAMME*

(71) Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi, JP

(72) SAKAGUCHI, Takuya, Tochigi, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/40**

G16H 50/20 → (51) **G16H 30/20**

G16H 50/20 → (51) **G16H 50/50**

G16H 50/30 → (51) **A61B 5/01**

G16H 50/30 → (51) **G16H 40/20**

G16H 50/30 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G16H 50/50** (11) **4 134 979 A1**
A61B 5/346

(52) **G16H 50/50; A61B 5/346; A61B 5/7264; A61B 5/024; A61B 5/361; A61B 5/363**

(25) En (26) En
(21) 22168203.2 (22) 13.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.04.2021 US 202117232026

(54) • *HERZFREQUENZBEGRENZER*
• *CARDIAC EVENT RATE LIMITER*
• *LIMITEUR DE TAUX D'ÉVÉNEMENTS CARDIAQUES*

(71) Preventice Solutions, Inc., 2900 37th Street NW, Building 003, Rochester, MN 55901, US

(72) MCCLANAHAN, Timothy, Rochester, 55901, US

MATRAS, Jake, Rochester, 55901, US
MCROBERTS, Michael, Rochester, 55901, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G16H 50/50** (11) **4 134 980 A1**
G16H 30/40 **G16H 30/20**
G16H 50/20 **G16H 10/20**
A61B 5/00 **A61B 3/10**

(25) Ko (26) En
(21) 22760860.1 (22) 29.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/009356 29.06.2022
(87) WO 2023/277589 2023/01 05.01.2023
(30) 30.06.2021 KR 20210085542 U

(54) • *VERFAHREN ZUR KRANKENHAUS-BESUCHSFÜHRUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG VON AKTIVER SCHILDDRÜSENENGENKRANKHEIT UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD FOR GUIDING VISIT FOR ACTIVE THYROID EYE DISEASE EXAMINATION, AND SYSTEM FOR PERFORMING SAME*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE VISITE POUR EXAMEN DE MALADIE OCULAIRE THYROÏDIENNE ACTIVE ET SYSTÈME POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CELUI-CI*

(71) Thyroscope Inc., UNIST BAB(114) 606-9, 50 UNIST-gil, Eonyanf-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR

(72) SHIN, Kyubo, Ulju-gun Ulsan 44951, KR
PARK, Jaemin, Busan 46279, KR
KIM, Jongchan, Ulju-gun Ulsan 44969, KR

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G16H 50/50** (11) **4 134 981 A1**
G16H 30/40 **G16H 30/20**
G16H 50/20 **G16H 10/20**
A61B 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 22773387.0 (22) 28.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/009259 28.06.2022

(87) WO 2023/277548 2023/01 05.01.2023

(30) 30.06.2021 KR 20210085542

(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES SEITENBILDES ZUR AUGENVORSPRUNGANALYSE, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD FOR ACQUIRING SIDE IMAGE FOR EYE PROTRUSION ANALYSIS, IMAGE CAPTURE DEVICE FOR PERFORMING SAME, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE LATÉRALE POUR ANALYSE DE PROTRUSION OCULAIRE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE POUR SA MISE EN ŒUVRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Thyroscope Inc., UNIST BAB(114) 606-9, 50 UNIST-gil, Eonyanf-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR

(72) SHIN, Kyubo, Ulju-gun Ulsan 44951, KR
PARK, Jaemin, Busan 46279, KR

KIM, Jongchan, Ulju-gun Ulsan 44969, KR
TAK, Yoon Won, Ulsan 44611, KR

KIM, Hwi Yeon, Ulju-gun Ulsan 44920, KR
SIM, Eun Yeong, Busan 46506, KR

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G16H 50/70 → (51) **A61N 1/372**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/20**

G16H 70/20 → (51) **G16H 20/40**

G16H 80/00 → (51) **G16H 40/20**

G16Z 99/00 → (51) **A61N 1/372**

(51) **G21F 1/10** (11) **4 134 982 A1**
G21F 1/12

(52) **G21F 1/10; G21F 1/12**

(25) En (26) En
(21) 22170429.9 (22) 28.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 KR 20210107330
23.09.2021 KR 20210125441

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BLOCKIERUNG VON RADON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITION FOR BLOCKING RADON AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITION DE BLOCAGE DU RADON ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Korea Atomic Energy Research Institute, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR

(72) Park, Jong Seok, 54653 Jeollabuk-do, KR
Jeong, Sung In, 56196 Jeollabuk-do, KR
Jeon, Joon Pyo, 55050 Jeollabuk-do, KR
Lee, Jang Geon, 34057 Daejeon, KR
Kim, Kab Soo, 56189 Jeollabuk-do, KR

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G21F 1/12 → (51) **G21F 1/10**

(51) **G21F 5/08** (11) **4 134 983 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21785693.9 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/086260 09.04.2021
(87) WO 2021/204265 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010275948
(54) • **KERNBRENSTOFFTRANSPORTBEHÄLTERTER**
• **NUCLEAR FUEL TRANSPORT CONTAINER**
• **RÉCIPIENT DE TRANSPORT DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE**

(71) Shanghai Nuclear Engineering Research & Design Institute Co., Ltd., No. 29 Hongcao Road, Xuhui District, Shanghai 200233, CN
(72) SHEN, Guangyao, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Zhenyu, Shanghai 200233, CN
LI, Chuanyi, Shanghai 200233, CN
SHEN, Yongjian, Shanghai 200233, CN
HE, Xiaoming, Shanghai 200233, CN
SHAO, Changlei, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Xiaochun, Shanghai 200233, CN
AI, Weijiang, Shanghai 200233, CN
DANG, Halei, Shanghai 200233, CN
LIU, Xiaoqiang, Shanghai 200233, CN
SHI, You, Shanghai 200233, CN
WANG, Guodong, Shanghai 200233, CN
ZHOU, Yan, Shanghai 200233, CN
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H01B 1/12 → (51) **C08G 61/12**

H01B 1/20 → (51) **C08G 61/12**

(51) **H01B 3/16** (11) **4 134 984 A1**
H01B 3/44 **H01H 33/22**
H02B 13/055
(52) **H01B 3/16; H01B 3/44; H01H 33/22; H02B 13/055**
(25) Ja (26) En
(21) 21784256.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/015084 09.04.2021
(87) WO 2021/206174 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071155
(54) • **DIELEKTRIKUM, DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERSORGUNGSVERFAHREN**
• **DIELECTRIC, DIELECTRIC COMPOSITION AND USE THEREFOR, ELECTRONIC DEVICE, AND SUPPLY METHOD**
• **DIÉLECTRIQUE, COMPOSITION DIÉLECTRIQUE ET SON UTILISATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION**

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
(72) HAYAMIZU, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
CHINSOGA, Tamaki, Tokyo 100-8405, JP
FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
NAKAMURA, Masahiko, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01B 3/30** (11) **4 134 985 A1**
(52) **H01B 3/305; H01B 3/306; H01B 13/065**
(25) En (26) En
(21) 22190156.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110925433
(54) • **CORONA-RESISTENTER LACKIERTER RUNDRAHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **CORONA-RESISTANT ENAMELED ROUND WIRE AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **FIL ROND ÉMAILLÉ À RÉSISTANCE CORONA ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Shanghai XPT Technology Limited, Room 04B-2, Floor 8 (Nominal Floor 9), Building 1 No.1438 Hongqiao Road Changning District, Shanghai City, Shanghai 200000, CN
Suzhou Jufeng Electrical Insulation System Co., Ltd., No. 3379, Linhu Road Fenu Economic Zone Wujiang District Jiangsu Province, Suzhou City 215214, CN
(72) ZHANG, Ling, Changning District, Shanghai City, 200000, CN
DAI, Xingwu, Changning District, Shanghai City, 200000, CN
CAI, Yanjun, Changning District, Shanghai City, 200000, CN
QIN, Ge, Changning District, Shanghai City, 200000, CN
BI, Lu, Changning District, Shanghai City, 200000, CN
XIA, Yu, Suzhou City, Jiangsu Province, 215214, CN
ZHOU, Cheng, Suzhou City, Jiangsu Province, 215214, CN
LI, Guo, Suzhou City, Jiangsu Province, 215214, CN
LEI, Qingquan, Suzhou City, Jiangsu Province, 215214, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01B 3/44 → (51) **H01B 3/16**

H01B 5/14 → (51) **C08G 61/12**

H01B 7/00 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01B 7/30** (11) **4 134 986 A2**
(52) **H01B 7/0233; F02C 9/22; H01B 7/423**
(25) En (26) En
(21) 22189596.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202163231865 P
(54) • **ELEKTRISCHES BAUTEIL FÜR EIN ELEKTRISCHES SYSTEM**
• **ELECTRIC COMPONENT FOR AN ELECTRIC SYSTEM**
• **COMPOSANT ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YIN, Weijun, Niskayuna, 12309, US
YOUNSI, Karim, Niskayuna, 12309, US
NDIAYE, Ibrahim, Niskayuna, 12309, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H01B 7/42 → (51) **B60L 53/18**

(51) **H01C 10/44** (11) **4 134 987 A1**
(52) **H01C 10/44**
(25) Ja (26) En
(21) 21784328.3 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/012693 25.03.2021
(87) WO 2021/205899 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071142
(54) • **VARIABLER WIDERSTAND**
• **VARIABLE RESISTOR**
• **RÉSISTANCE VARIABLE**

(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku 135-8512 Tokyo, JP
(72) WATANABE, Masami, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H01F 1/147 → (51) **C21D 8/12**

H01F 3/02 → (51) **C21D 8/12**

(51) **H01F 3/10** (11) **4 134 988 A1**
H01F 27/28 **H01F 27/38**
H01F 30/10
(52) **H01F 30/10; H01F 3/10; H01F 27/2823; H01F 27/2847; H01F 27/2866; H01F 27/38**
(25) En (26) En
(21) 21211621.4 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399188
(54) • **ELEKTRISCHER TRANSFORMATOR MIT DEFINIERTER IMPEDANZ MITTELS SPIRALFÖRMIGER WICKLUNGEN**
• **ELECTRIC TRANSFORMER WITH A DEFINITE IMPEDANCE BY MEANS OF SPIRALED WINDINGS**
• **TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE À IMPÉDANCE DÉFINIE AU MOYEN D'ENROULEMENTS EN SPIRALE**

(71) Exxelia, 93 rue Oberkampf, 75011 Paris, FR
(72) QUINN, Victor, William, RUSH, 14543, US
KRAFFT, Benoit, Bertrand, Hugues, 54280 BRIN SUR SELLE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01F 3/10** (11) **4 134 989 A1**
H01F 3/14 **H01F 27/28**
H01F 27/38 **H01F 30/10**
(52) **H01F 27/38; H01F 3/10; H01F 3/14; H01F 27/2823; H01F 27/2847; H01F 27/2866; H01F 30/10**
(25) En (26) En
(21) 21211788.1 (22) 01.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399328

- (54) • **ELEKTRISCHER TRANSFORMATOR MIT DEFINIERTER IMPEDANZ MITTELS EINER ZWEITEN MAGNETISCHEN KREISE**
• **ELECTRIC TRANSFORMER WITH A DEFINITE IMPEDANCE BY MEANS OF A SECOND MAGNETIC CIRCUIT**
• **TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE À IMPÉDANCE DÉFINIE AU MOYEN D'UN SECOND CIRCUIT MAGNÉTIQUE**

(71) Exxelia, 93 rue Oberkampf, 75011 Paris, FR

(72) QUINN, Victor, William, RUSH, 14543, US
KRAFFT, Benoit, Bertrand, Hugues, 54280
BRIN SUR SEILLE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H01F 3/14 → (51) **H01F 3/10**

(51) **H01F 5/00** (11) **4 134 990 A1**
F16K 27/00 **F16K 31/06**
H01F 7/06

(52) **H01F 5/00; F16K 31/0675;**
F16K 49/00; H01F 7/06; H01F 27/025;
H01F 27/2876

(25) De (26) De

(21) 22188782.1 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 DE 102021208742

- (54) • **MAGNETSPULE MIT KÜHLSTRUKTUR UND MAGNETVENTIL MIT DERARTIGER MAGNETSPULE**
• **MAGNETIC COIL WITH COOLING STRUCTURE AND SOLENOID VALVE USING THE SAME**
• **BOBINE MAGNÉTIQUE POURVUE DE STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT ET ÉLECTROVANNE DOTÉE D'UNE TELLE BOBINE MAGNÉTIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Gellner, Thomas, 97854 Steinfeld, DE
Becker, Stephan, 63808 Haibach, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **4 134 991 A1**
A61B 1/00 **A61M 25/01**
A61B 34/00

(52) **H01F 7/0221; A61B 1/00158;**
A61B 34/73; A61M 25/0127;
A61M 25/0158; H01F 7/0273;
A61B 2034/731

(25) En (26) En

(21) 22197751.5 (22) 14.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.08.2016 KR 20160101756

21.09.2016 KR 20160120698

30.09.2016 KR 20160126395

- (54) • **MAGNETISCHES ROHRSYSTEM**
• **MAGNETIC TUBE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TUBE MAGNÉTIQUE**

(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation
Foundation Hanyang University), Hanyang
University 222 Wangsimni-ro Seongdong-
gu, Seoul 04763, KR

(72) JANG, Gunhee, 06276 Seoul, KR
NAM, Jae Kwang, 10468 Gyeonggi-do, KR

LEE, Wonseo, 16941 Gyeonggi-do, KR

JANG, Bongjun, 06319 Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(62) 17839628.9 / 3 499 529

H01F 7/06 → (51) **H01F 5/00**

H01F 10/30 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01F 17/00** (11) **4 134 992 A1**
H01L 23/12 **H05K 1/16**
H05K 3/46 **H01F 27/00**

(52) **H01F 17/00; H01F 27/00; H01L 23/12;**
H05K 1/16; H05K 3/46

(25) Ja (26) En

(21) 21783814.3 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014189 01.04.2021

(87) WO 2021/205986 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 JP 2020069298

- (54) • **GLASKERNVERDRAHTUNGSSUBSTRAT MIT EINGEAUTEM HOCHFREQUENZFILTER, HOCHFREQUENZMODUL, IN DEM DAS GLASKERNVERDRAHTUNGSSUBSTRAT MIT EINGEAUTEM HOCHFREQUENZFILTER VERWENDET WIRD, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASKERNVERDRAHTUNGSSUBSTRATS MIT EINGEAUTEM HOCHFREQUENZFILTER**
• **GLASS CORE WIRING SUBSTRATE WITH BUILT-IN HIGH-FREQUENCY FILTER, HIGH-FREQUENCY MODULE IN WHICH SAID GLASS CORE WIRING SUBSTRATE WITH BUILT-IN HIGH-FREQUENCY FILTER IS USED, AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS CORE WIRING SUBSTRATE WITH BUILT-IN HIGH-FREQUENCY FILTER**
• **SUBSTRAT DE CÂBLAGE À ÂME EN VERRE À FILTRE HAUTE FRÉQUENCE INTÉGRÉ, MODULE HAUTE FRÉQUENCE DANS LEQUEL LEDIT SUBSTRAT DE CÂBLAGE À ÂME EN VERRE À FILTRE HAUTE FRÉQUENCE INTÉGRÉ EST UTILISÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE CÂBLAGE À ÂME EN VERRE À FILTRE HAUTE FRÉQUENCE INTÉGRÉ**

(71) TOPPAN INC., 5-1, Taitou 1-chome Taitou-
ku, Tokyo 101-0024, JP

(72) MANIWA, Susumu, Tokyo 101-0024, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01F 27/00 → (51) **H01F 17/00**

H01F 27/28 → (51) **H01F 3/10**

H01F 27/38 → (51) **H01F 3/10**

H01F 30/10 → (51) **H01F 3/10**

H01G 2/06 → (51) **H01L 23/488**

H01G 4/30 → (51) **H01L 23/488**

H01G 11/04 → (51) **H01G 11/80**

(51) **H01G 11/10** (11) **4 134 993 A1**

H01G 11/18 **H01G 11/76**

H01G 11/82

(52) **H01G 11/10; H01G 11/18;**
H01G 11/76; H01G 11/82

(25) En (26) En

(21) 21190887.6 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ELEKTRODEN, EINEM SEPARATOR UND ANSCHLÜSSEN MIT KÜHLKANÄLEN FÜR FLÜSSIGKEITEN**
• **ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING ELECTRODES A SEPARATOR AND TERMINALS WITH CHANNELS FOR FLUID COOLING IT**
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT DES ÉLECTRODES, UN SÉPARATEUR ET DES BORNES AVEC DES CANAUX POUR LE REFRROIDISSEMENT PAR FLUIDE**

(71) Geysler Batteries Oy, Maria 01, Lapinlah-
denkatu 16, 00180 Helsinki, FI

(72) BELIAKOV, Aleksei, 305004 Kursk, RU

SERBIN, Anton, 53550 Lappeenranta, RU

SHORSTOV, Aleksandr, 305044 Kursk, RU

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01G 11/10** (11) **4 134 994 A1**
H01G 11/62 **H01G 11/64**
H01M 10/0567

(52) **H01G 11/10; H01G 11/62; H01G 11/64;**
H01M 10/0567; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 21809316.9 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/018453 14.05.2021

(87) WO 2021/235357 2021/47 25.11.2021

(30) 22.05.2020 JP 2020089784

- (54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL**
• **ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTROCHEMICAL DEVICE, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND MODULE**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET MODULE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) HIDAKA, Tomoya, Osaka-Shi, Osaka 530-
8323, JP

YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

KUWAJIMA, Yoshiko, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

TANI, Akinori, Osaka-Shi, Osaka 530-8323,
JP

SHIMOOKA, Toshiharu, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/018453 14.05.2021

(87) WO 2021/235357 2021/47 25.11.2021

(30) 22.05.2020 JP 2020089784

- (54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL**
• **ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTROCHEMICAL DEVICE, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND MODULE**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET MODULE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) HIDAKA, Tomoya, Osaka-Shi, Osaka 530-
8323, JP

YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

KUWAJIMA, Yoshiko, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

TANI, Akinori, Osaka-Shi, Osaka 530-8323,
JP

SHIMOOKA, Toshiharu, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

BA ME

KH MA MD TN

H01G 11/18 → (51) **H01G 11/10**

H01G 11/28 → (51) **H01G 11/80**

H01G 11/50 → (51) **H01G 11/80**

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/10**

H01G 11/64 → (51) **H01G 11/10**

(51) **H01G 11/74** (11) **4 134 995 A1**
H01M 10/04 **H01M 50/172**
H01M 50/543

(52) **H01G 11/74; H01M 10/04;**
H01M 50/172; H01M 50/543;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 21804932.8 (22) 13.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/018262 13.05.2021

(87) WO 2021/230330 2021/46 18.11.2021

(30) 14.05.2020 JP 2020085277

(54) • **ELEKTRISCHES SPEICHERELEMENT**
• **ELECTRICAL STORAGE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE**

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP

(72) KAWAI, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,
JP

KOZONO, Sho, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,
JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01G 11/76 → (51) **H01G 11/10**

(51) **H01G 11/80** (11) **4 134 996 A1**
H01G 11/28 **H01G 11/50**
H01G 11/84 **H01G 11/04**

(52) **H01G 11/04; H01G 11/28; H01G 11/50;**
H01G 11/80; H01G 11/84

(25) Zh (26) En
(21) 20957462.3 (22) 16.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128953 16.11.2020

(87) WO 2022/077686 2022/16 21.04.2022

(30) 16.10.2020 CN 202011110770

16.10.2020 CN 202022310215 U

(54) • **KONDENSATOR, HERSTELLUNGSVER-**
FAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG
DAVON

• **CAPACITOR, MANUFACTURING METHOD**
THEREFOR, AND USE THEREOF

• **CONDENSATEUR, SON PROCÉDÉ DE**
FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) Eve Energy Co., Ltd., No.38, Huifeng 7th
Road Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou,
Guangdong 516006, CN

Eve Hyperpower Batteries Inc., No. 63,
Huitai Industrial Park, Zhongkai High-tech
Zone Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) BU, Fang, Huizhou, Guangdong 516006, CN
LUO, Chuiyi, Huizhou, Guangdong 516006,
CN

ZHU, Yuan, Huizhou, Guangdong 516006,
CN

YUAN, Zhongzhi, Huizhou, Guangdong
516006, CN

LIU, Jianhua, Huizhou, Guangdong 516006,
CN

LIU, Jincheng, Huizhou, Guangdong
516006, CN

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H01G 11/82 → (51) **H01G 11/10**

H01G 11/84 → (51) **H01G 11/80**

(51) **H01H 13/705** (11) **4 134 997 A1**
H01H 13/7065 **H03K 17/969**

(25) Zh (26) En
(21) 20930014.4 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090067 13.05.2020

(87) WO 2021/203519 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 CN 202010264761

(54) • **PHOTOELEKTRISCHE SCHALTASTE**
UND TASTATUR

• **PHOTOELECTRIC SWITCH KEY AND**
KEYBOARD

• **TOUCHE DE COMMUTATION PHOTO-**
ÉLECTRIQUE ET CLAVIER

(71) 5-link Technology Co., Ltd., Xiwang
Industrial District Tiantangwei, Fenggang
Town, Dongguan, Guangdong 523686, CN

(72) LIAN, Jiunnwoei, Dongguan, Guangdong
523686, CN

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan
78, 118 30 Stockholm, SE

H01H 13/7065 → (51) **H01H 13/705**

H01H 33/22 → (51) **H01B 3/16**

(51) **H01J 3/02** (11) **4 134 998 A1**
H01J 35/06

(52) **H01J 35/045; H01J 35/147;**
H01J 35/10; H01J 35/153;
H01J 2235/20

(25) Ja (26) En
(21) 21788213.3 (22) 12.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005318 12.02.2021

(87) WO 2021/210255 2021/42 21.10.2021

(30) 13.04.2020 US 202016846406

(54) • **ELEKTRONENSTRAHLERZEUGER UND**
VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
RÖNTGENSTRAHLEN

• **ELECTRON BEAM GENERATOR AND X-**
RAY GENERATION DEVICE

• **GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU D'ÉLEC-**
TRONS ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
DE RAYONS X

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) YABUSHITA, Ryosuke, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP

ISHII, Atsushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 35/06 → (51) **H01J 3/02**

(51) **H01J 35/14** (11) **4 134 999 A1**

(52) **H01J 35/147; H01J 35/16;**
H01J 35/26; H01J 2235/168;
H01J 2235/20

(25) Ja (26) En

(21) 21789322.1 (22) 12.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005326 12.02.2021

(87) WO 2021/210256 2021/42 21.10.2021

(30) 13.04.2020 US 202016846401

(54) • **RÖNTGENGENERATOR UND RÖNTGEN-**
ERZEUGUNGSVERFAHREN

• **X-RAY GENERATOR AND X-RAY**
GENERATION METHOD

• **GÉNÉRATEUR DE RAYONS X ET**
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS
X

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) HATTORI, Shinya, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP

YABUSHITA, Ryosuke, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP

KOSUGI, Naofumi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01J 35/16** (11) **4 135 000 A1**

(52) **H01J 35/26; H01J 35/147;**
H01J 35/16; H01J 2235/168;
H01J 2235/20

(25) Ja (26) En

(21) 21788610.0 (22) 12.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005317 12.02.2021

(87) WO 2021/210254 2021/42 21.10.2021

(30) 13.04.2020 US 202016846403

(54) • **RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVOR-**
RICHTUNG

• **X-RAY GENERATION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE**
RAYONS X

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) YABUSHITA, Ryosuke, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 37/28 → (51) **G03F 7/20**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/44**

(51) **H01J 40/06** (11) **4 135 001 A1**

H01J 43/08 **H01J 43/06**

(52) **H01J 40/06; H01J 43/06**

(25) En (26) En

(21) 21190595.5 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRI-**
SCHEN UMWANDLUNG, VORRICHTUNG
ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETI-
SCHER WELLEN, VERFAHREN ZUR PHO-
TOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND
VERFAHREN ZUR DETEKTION ELEKTRO-
MAGNETISCHER WELLEN

- PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION DEVICE, PHOTOELECTRIC CONVERSION METHOD AND ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION METHOD
 - DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, PROCÉDÉ DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) KAWAI, Naoya, Hamamatsu-shi, 435-8558, JP
YOSHIARA, Hideaki, Hamamatsu-shi, 435-8558, JP
LANGE, Simon Lehnkov, 2400 Copenhagen NV, DK
JEPSEN, Peter Uhd, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01J 40/06** (11) **4 135 002 A1**
H01J 43/08 **H01L 31/00**
H01J 43/06
(52) **H01J 43/06**; H01J 43/08
(25) En (26) En
(21) 21190597.1 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-VORRICHTUNG UND PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSVERFAHREN
• PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND PHOTOELECTRIC CONVERSION METHOD
• DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ELECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) KAWAI, Naoya, Hamamatsu-shi, 435-8558, JP
YOSHIARA, Hideaki, Hamamatsu-shi, 435-8558, JP
LANGE, Simon Lehnkov, 2400 Copenhagen NV, DK
JEPSEN, Peter Uhd, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01J 40/06** (11) **4 135 003 A1**
H01J 43/08 **H01L 31/00**
H01J 43/06
(52) **H01J 43/06**; H01J 40/06; H01J 43/08
(25) En (26) En
(21) 21190608.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, VORRICHTUNG

- ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, VERFAHREN ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
- PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION DEVICE, PHOTOELECTRIC CONVERSION METHOD AND ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION METHOD
 - DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, PROCÉDÉ DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) KAWAI, Naoya, Hamamatsu-shi, 435-8558, JP
YOSHIARA, Hideaki, Hamamatsu-shi, 435-8558, JP
LANGE, Simon Lehnkov, 2400 Copenhagen NV, DK
JEPSEN, Peter Uhd, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 43/06 → (51) **H01J 40/06**

H01J 43/08 → (51) **H01J 40/06**

H01J 47/12 → (51) **G01T 3/00**

(51) **H01J 49/04** (11) **4 135 004 A1**
G01N 27/62
(52) **G01N 27/62**; **H01J 49/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21796331.3 (22) 15.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/015636 15.04.2021
(87) WO 2021/220835 2021/44 04.11.2021
(30) 01.05.2020 JP 2020081184

- (54) • PROBENTRÄGER, IONISIERUNGSVERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN
• SAMPLE SUPPORT, IONIZATION METHOD, AND MASS SPECTROMETRY METHOD
• SUPPORT D'ÉCHANTILLON, PROCÉDÉ D'IONISATION ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP
National University Corporation Fukushima University, 1 Kanayagawa, Fukushima-shi Fukushima 960-1296, JP
- (72) KOTANI, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
OHMURA Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
WAKIMURA Akari, Tokyo 142-8558, JP
TERAUCHI Tsutomu, Tokyo 142-8558, JP
TAIRA Shu, Fukushima-shi, Fukushima 960-1296, JP

- NAITO Yasuhide, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1202, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/14 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01L** (11) **4 135 005 A1**
(52) **H01L 51/0052**; **H01L 51/0073**; **H01L 51/5012**; **H01L 51/5072**
(25) En (26) En
(21) 22189000.7 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.08.2021 KR 20210103046
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

- (71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, KR
- (72) CHO, Jin-hwi, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
YU, Se-jin, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
SHIM, So-young, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
YANG, Yong-woon, 28122 Chungcheongbuk-do, KR

- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **4 135 006 A1**
H01L 21/306 **H01L 21/3065**
H01L 21/308
(52) **H01L 21/3065**; **H01L 21/02002**; **H01L 21/30604**; **H01L 21/308**; **H01L 21/02381**; **H01L 21/02447**; **H01L 21/02538**

(25) En (26) En
(21) 21191332.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATWAFERS ZUM DARAUFRERSTELLEN VON GRUPPE-III-V-VORRICHTUNGEN UND SUBSTRATWAFER ZUM DARAUFRERSTELLEN VON GRUPPE-III-V-VORRICHTUNGEN
• A METHOD FOR MANUFACTURING A SUBSTRATE WAFER FOR BUILDING GROUP III-V DEVICES THEREON AND A SUBSTRATE WAFER FOR BUILDING GROUP III-V DEVICES THEREON
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE DE SUBSTRAT POUR LA CONSTRUCTION DE DISPOSITIFS DU GROUPE III-V SUR CELLE-CI ET TRANCHE DE SUBSTRAT POUR LA CONSTRUCTION DE DISPOSITIFS DU GROUPE III-V SUR CELLE-CI

- (71) Siltronic AG, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower, 81677 München, DE
- (72) Murphy, Brian, 84347 Pfarrkirchen, DE
Thapa, Sarad Bahadur, 84489 Burghausen, DE

(74) Staudacher, Wolfgang, Siltronic AG Intellectual Property -LP 244 Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **4 135 007 A1**
H01L 21/762

(52) **H01L 21/02002; H01L 21/268;**
H01L 21/3221; H01L 21/7624

(25) Fr (26) Fr
(21) 22188356.4 (22) 02.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 FR 2108655

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFREQUENZKOMPONENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RADIO-FREQUENCY COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS RADIOFRÉQUENCE*

(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue Thales de Milet, 37100 Tours, FR

(72) HAUTTECOEUR, Patrick, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 21/20** (11) **4 135 008 A2**
(52) **H01L 21/02458; H01L 21/02378;**
H01L 21/02505; H01L 21/0251;
H01L 21/0254; H01L 29/7783

(25) En (26) En
(21) 22197139.3 (22) 22.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.07.2021 GB 202110537

(54) • *HEMT*
• *A HEMT*
• *HEMT*

(71) IQE plc, Pascal Close St. Mellons, Cardiff CF3 0LW, GB

(72) KAESS, Felix, Cardiff, CF3 0LW, GB
LABOUTIN, Oleg, Cardiff, CF3 0LW, GB
KAO, Chen-Kai, Cardiff, CF3 0LW, GB

(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, IQE plc Pascal Close St Mellons, Cardiff CF3 0LW, GB

H01L 21/205 → (51) **H01L 29/04**

(51) **H01L 21/28** (11) **4 135 009 A1**
H01L 29/51 **H01L 29/78**
H01L 27/1159 **G11C 11/22**

(52) **H01L 29/40111; G11C 11/223;**
G11C 11/2275; H01L 29/516;
H01L 29/78391

(25) En (26) En
(21) 21190723.3 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINER FERROELEKTRISCHEN LADUNGSEINFANGSCHICHT*
• *A MEMORY DEVICE WITH A FERRO-ELECTRIC CHARGE TRAPPING LAYER*

• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE COMPRENANT UNE COUCHE FERROÉLECTRIQUE DE PIÉGEAGE DE CHARGE*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Van Houdt, Jan, 3460 Bekkevoort, BE

(74) Roth, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **4 135 010 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/41**
H01L 21/338 **H01L 29/778**
H01L 29/812

(52) **H01L 21/28; H01L 29/06; H01L 29/41;**
H01L 29/66848; H01L 29/778;
H01L 29/812

(25) Ja (26) En
(21) 21803656.4 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/018033 12.05.2021

(87) WO 2021/230283 2021/46 18.11.2021

(30) 13.05.2020 JP 2020084418

(54) • *HALBLEITERANORDNUNG ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE FOR POWER AMPLIFICATION*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR POUR AMPLIFICATION DE PUISSANCE*

(71) Nuvoton Technology Corporation Japan, 1 Kotari-yakemachi, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, JP

(72) KAWASHIMA, Katsuhiko, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, JP

KANDA, Yusuke, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, JP
MIYAJIMA, Kenichi, Uozu City, Toyama 937-8585, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01L 21/28** (11) **4 135 011 A1**
H01L 29/51 **C23C 16/50**
C23C 16/455 **C23C 16/44**

(25) Zh (26) En
(21) 21928347.0 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/118694 16.09.2021

(87) WO 2023/272951 2023/01 05.01.2023

(30) 02.07.2021 CN 202110753708

(54) • *DÜNNFILMABSCHIEDUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *THIN FILM DEPOSITION METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE FILM DE MINCE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230000, CN

(72) YANG, Mengmeng, Anhui 230000, CN
WANG, Xiaoling, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 21/285 → (51) **C07F 15/06**

H01L 21/304 → (51) **B24B 1/00**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/308 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/04**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/338 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/48 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01L 21/60** (11) **4 135 012 A1**

(52) **H01L 24/45; H01L 21/50;**
H01L 2224/45139

(25) Ja (26) En
(21) 21784734.2 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013364 29.03.2021

(87) WO 2021/205931 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 JP 2020068997

(54) • *AG-LEGIERUNGSBONDDRAHT FÜR HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *AG ALLOY BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *FIL DE LIAISON EN ALLIAGE D'AG POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP

NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) ODA, Daizo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP

OOKABE, Takumi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP

ETOH, Motoki, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP

ARAKI, Noritoshi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP

OISHI, Ryo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP

HAIBARA, Teruo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP

UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP

OYAMADA, Tetsuya, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01L 21/60 → (51) **C22C 9/00**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/488**

(51) **H01L 21/66** (11) **4 135 013 A1**

H01L 31/02 **H01L 31/042**
H01L 31/043 **H01L 31/05**
H02S 20/25 **H01L 31/0224**

(52) **H01L 31/042; H01L 31/022433;**
H01L 31/0504; Y02B 10/10;
Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 22198437.0 (22) 06.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 20.11.2018 CN 201811385343
(54) • *SOLARZELLEN FÜR SCHINDELFORMIGES SOLARZELLENMODUL, SCHINDELFORMIGES SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *SOLAR CELLS FOR SHINGLED SOLAR CELL MODULE, SHINGLED SOLAR CELL MODULE, AND METHOD OF MAKING SOLAR CELLS*
• *CELLULES SOLAIRES POUR MODULE DE CELLULES SOLAIRES EN BARDEAUX, MODULE DE CELLULES SOLAIRES EN BARDEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES*
(71) Chengdu Yefan Science And Technology Co., Ltd., Room 505 Building D6, Tianfu Software Park 599 Century City South Road High-tech Industrial Development Zone Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) YIN, Bingwei, Hefei, Anhui, CN
SUN, Jun, Hefei, Anhui, CN
ZHANG, Zhengrong, Hefei, Anhui, CN
CHEN, Dengyun, Hefei, Anhui, CN
DING, Shiyin, Hefei, Anhui, CN
ZHOU, Fushen, Hefei, Anhui, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 18899027.9 / 3 686 921

- (51) **H01L 21/66** (11) **4 135 014 A1**
H01L 31/02 **H01L 31/042**
H01L 31/043 **H01L 31/05**
H02S 20/25 **H01L 31/0224**
(52) **H01L 31/042**; **H01L 31/022433**;
H01L 31/0504; Y02B 10/10;
Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 22198446.1 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

KH MA MD TN

- (30) 20.11.2018 CN 201811385343
(54) • *SOLARZELLEN FÜR SCHINDELFORMIGES SOLARZELLENMODUL, SCHINDELFORMIGES SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *SOLAR CELLS FOR SHINGLED SOLAR CELL MODULE, SHINGLED SOLAR CELL MODULE, AND METHOD OF MAKING SOLAR CELLS*
• *CELLULES SOLAIRES POUR MODULE DE CELLULES SOLAIRES EN BARDEAUX, MODULE DE CELLULES SOLAIRES EN BARDEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES*
(71) Chengdu Yefan Science And Technology Co., Ltd., Room 505 Building D6, Tianfu Software Park 599 Century City South Road High-tech Industrial Development Zone Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) YIN, Bingwei, Hefei, Anhui, CN
SUN, Jun, Hefei, Anhui, CN
ZHANG, Zhengrong, Hefei, Anhui, CN
CHEN, Dengyun, Hefei, Anhui, CN
DING, Shiyin, Hefei, Anhui, CN
ZHOU, Fushen, Hefei, Anhui, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 18899027.9 / 3 686 921

H01L 21/66 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/66 → (51) **H01Q 3/26**

- (51) **H01L 21/67** (11) **4 135 015 A1**
C23C 16/54
(52) **C23C 16/54**; **H01L 21/67**
(25) Zh (26) En
(21) 21785661.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/084860 01.04.2021
(87) WO 2021/204050 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202020527685 U
(54) • *HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) WEI, Jingfeng, Beijing 100176, CN
SHE, Qing, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 21/67 → (51) **H05B 3/28**

H01L 21/677 → (51) **B61B 3/02**

H01L 21/683 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/768** (11) **4 135 016 A1**
H01L 23/48 **H01L 23/528**
H01L 23/535
(52) **H01L 21/76898**; **H01L 21/76831**;
H01L 23/481; **H01L 23/5286**;
H01L 23/535
(25) En (26) En
(21) 21190833.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINGELASSENEN VERBINDUNGS-SCHIENE EINES INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIPS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A BURIED INTERCONNECT RAIL OF AN INTEGRATED CIRCUIT CHIP*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RAIL D'INTERCONNEXION ENTERRÉ D'UNE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Tao, Mr. Zheng, 3001 Leuven, BE
Li, Mr. Waikin, 3000 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **H01L 21/822** (11) **4 135 017 A1**
H01L 27/04 **G01R 31/28**
(52) **G01D 3/08**; **G01D 21/00**; **G01R 31/28**;
H01L 21/822; **H01L 27/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 21784584.1 (22) 29.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/013282 29.03.2021
(87) WO 2021/205925 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070470
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP
(72) Otsuka, Shinya, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
TAKEHANA, Hiroaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 21/822** (11) **4 135 018 A1**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**
H01L 27/088 **H01L 27/092**
H01L 29/775
(52) **H01L 21/823871**; **H01L 21/8221**;
H01L 21/823431; **H01L 21/823475**;
H01L 21/823821; **H01L 27/0886**;
H01L 27/0924; **H01L 29/775**

- (25) En (26) En
(21) 22169894.7 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 US 202163231967 P
13.10.2021 US 202117500618
(54) • *DREIDIMENSIONALE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERTIKALER FEHLAUSRICHTUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING VERTICAL MISALIGNMENT*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR TRIDIMENSIONNEL PRÉSENTANT UN DÉALIGNEMENT VERTICAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) SONG, Seunghyun, San Jose, CA, 95134, US
HONG, Byounggak, San Jose, 95134, US
HWANG, Inchan, San Jose, 95134, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01L 21/822** (11) **4 135 019 A1**
H01L 21/8238 **H01L 27/06**
H01L 27/092 **H01L 29/06**
H01L 29/66 **H01L 29/775**
H01L 29/786

- (52) **H01L 27/0688**; **H01L 21/8221**;
H01L 21/823878; **H01L 27/092**;
H01L 29/0673; **H01L 29/66439**;
H01L 29/775; **H01L 29/78696**;
B82Y 10/00; **H01L 29/42392**;
H01L 29/66469

- (25) En (26) En
(21) 22183820.4 (22) 08.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202117444678

- (54) • GATE-TO-GATE-ISOLATION FÜR GESTAP-
PELTE TRANSISTORARCHITEKTUR
DURCH NICHTSELEKTIVE DIELEKTRI-
SCHE ABSCHIEDUNGSSTRUKTUR
• GATE-TO-GATE ISOLATION FOR
STACKED TRANSISTOR ARCHITECTURE
VIA NON-SELECTIVE DIELECTRIC
DEPOSITION STRUCTURE
• ISOLATION DES GRILLES POUR L'AR-
CHITECTURE DE TRANSISTORS
EMPILES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE
STRUCTURE DE DÉPÔT NON SÉLECTIF
DE DIELECTRIQUES

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Portland, 97229,
US

THOMAS, Nicole, Portland, 97209, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H01L 21/822 → (51) **H01L 27/06**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/822**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/04**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/822**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 27/06**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/04**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 23/00** (11) **4 135 020 A2**

(52) **H01L 24/08; H01L 24/03;**

H01L 24/05; H01L 24/80;

H01L 2224/0346; H01L 2224/03616;
H01L 2224/05025; H01L 2224/05541;
H01L 2224/05547; H01L 2224/06181;
H01L 2224/08121; H01L 2224/08145;
H01L 2224/08146; H01L 2224/09181;
H01L 2224/80895; H01L 2224/80896;
H01L 2224/80906

(25) En (26) En

(21) 22189871.1 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202163232581 P

- (54) • BOND PADS FÜR HALBLEITERCHIPS UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYS-
TEME
• BOND PADS FOR SEMICONDUCTOR DIE
ASSEMBLIES AND ASSOCIATED
METHODS AND SYSTEMS
• TAMPONS DE LIAISON DE PUCES SEMI-
CONDUCTRICES ET PROCÉDÉS ET
SYSTÈMES ASSOCIÉS

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal
Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) BHUSHAN, Bharat, Boise, 83707-0006, US
SINGH, Akshay N., Boise, 83707-0006, US
KAWAKITA, Keizo, Boise, 83707-0006, US
STREET, Bret K., Boise, 83707-0006, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/00 → (51) **G06F 21/79**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/10**

(51) **H01L 23/02** (11) **4 135 021 A1**
H01L 23/28

(52) **H01L 23/315; H01L 21/56;**
H01L 23/645; H01L 25/16;
H01L 27/14618; H01F 17/0006;
H01F 17/0033; H01F 27/323;
H01L 23/3128; H01L 23/66;
H01L 24/16; H01L 24/20; H01L 24/32;
H01L 24/73; H01L 2223/6677;
H01L 2224/04042; H01L 2224/04105;
H01L 2224/12105; H01L 2224/16227;
H01L 2224/214; H01L 2224/32225;
H01L 2224/48227; H01L 2224/73204;
H01L 2224/73265; H01L 2924/15153;
H01L 2924/15156; H01L 2924/15311;
H01L 2924/15313; H01L 2924/16195;
H01L 2924/19041; H01L 2924/19042;
H01L 2924/19105

(25) Ja (26) En

(21) 21783798.8 (22) 05.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/008625 05.03.2021

(87) WO 2021/205792 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 JP 2020069848

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR MANUFACTURING SEMICON-
DUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO-
SITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Semiconductor Solutions Corporation,
4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

(72) ISHII Shigekazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP

ELLIOTT-BOWMAN Bernadette, London, GB
WRIGHT Christopher, London, GB

BEARD Timothy, London, GB

LAWRENSON Matthew, London, GB

KOBAYASHI Hirotaka, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

SHIGETA Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H01L 23/12 → (51) **H01F 17/00**

(51) **H01L 23/13** (11) **4 135 022 A2**

(52) **H01L 23/13;** H01L 23/49816;

H01L 23/49894; H01L 24/42

(25) En (26) En

(21) 22188832.4 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202163231859 P

21.07.2022 US 20217870235

(54) • INTEGRIERTES SCHALTKREISGEHÄUSE
MIT VERZUGSKONTROLLE UNTER VER-
WENDUNG EINES IN EINEM LAMINIER-
TEN SUBSTRAT UNTERHALB DES INTE-
GRIERTEN SCHALTKREISCHIPS GE-
FORMTEN HOHLRAUMS

• INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE WITH
WARPAGE CONTROL USING CAVITY
FORMED IN LAMINATED SUBSTRATE
BELOW THE INTEGRATED CIRCUIT DIE

• BOITIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC
CONTRÔLE DE DÉFORMATION UTILI-
SANT UNE CAVITÉ FORMÉE DANS LE
SUBSTRAT STRATIFIÉ EN DESSOUS DE
LA PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) STMicroelectronics (Malta) Ltd, Industrial
Center, Industries Road, KKP 9042 Kirkop,
MT

(72) DUCA, Roseanne, GHAXAQ, GXQ 9012, MT

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H01L 23/16** (11) **4 135 023 A1**

(52) **H01L 23/10; H01L 23/16; H01L 23/31**

(25) Zh (26) En

(21) 21797558.0 (22) 28.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/090585 28.04.2021

(87) WO 2021/219008 2021/44 04.11.2021

(30) 28.04.2020 CN 202010348428

23.04.2021 CN 202110439387

- (54) • VERSTEIFUNGSRING UND OBERFLÄ-
CHENVERPACKUNGSANORDNUNG
• STIFFENER RING AND SURFACE
PACKAGING ASSEMBLY
• BAGUE DE RAIDISSEUR ET ENSEMBLE
D'EMBALLAGE DE SURFACE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GONG, Chuncheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

FAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

PAN, Weijin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

MU, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Ge, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01L 23/28 → (51) **H01L 23/02**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/528**

H01L 23/373 → (51) **C22C 1/05**

H01L 23/46 → (51) **H01S 5/024**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/528**

H01L 23/473 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/48** (11) **4 135 024 A1**

H01L 23/495

(52) **H01L 23/48; H01L 23/495;**
H01L 23/498; H01L 25/16; H01L 27/15

(25) Zh (26) En

(21) 21784033.9 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085196 02.04.2021

(87) WO 2021/204072 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 CN 202010269259

- (54) • *ENDGERÄTEVERBINDUNGSSTRUKTUR, ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGE*
• *TERMINAL CONNECTION STRUCTURE, DISPLAY UNIT, AND DISPLAY*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNE, UNITÉ D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN

Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore 188979, SG

(72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN

HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **4 135 025 A1**

H01L 23/495 **H01L 23/498**

H01L 25/16 **H01L 27/15**

(52) **H01L 23/48; H01L 23/495;**

H01L 23/498; H01L 25/16; H01L 27/15

(25) Zh (26) En

(21) 21784136.0 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085192 02.04.2021

(87) WO 2021/204069 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 CN 202010270049

- (54) • *ENDGERÄTEVERBINDUNGSSTRUKTUR, ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGE*
• *TERMINAL CONNECTION STRUCTURE, DISPLAY UNIT, AND DISPLAY*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNE, UNITÉ D’AFFICHAGE, ET AFFICHEUR*

(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN

Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore 188979, SG

(72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN

HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **4 135 026 A1**

H01L 23/495 **H01L 23/498**

H01L 25/16 **H01L 27/15**

(52) **H01L 23/48; H01L 23/495;**

H01L 23/498; H01L 25/16; H01L 27/15

(25) Zh (26) En

(21) 21785663.2 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085193 02.04.2021

(87) WO 2021/204070 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 CN 202010269351

- (54) • *ENDGERÄTEVERBINDUNGSSTRUKTUR, ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGE*
• *TERMINAL CONNECTION STRUCTURE, DISPLAY UNIT, AND DISPLAY*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNE, UNITÉ D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN

Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore 188979, SG

(72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN

HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 23/488** (11) **4 135 027 A1**

H01L 21/60 **H05K 3/34**

H01G 2/06 **H01G 4/30**

H01L 23/498

(52) **H05K 3/3431; H01G 2/065;**

H01G 4/30; H01L 23/13;

H01L 23/49833; H01L 24/03;

H01L 24/05; H01L 24/80; H01L 24/81;

H05K 3/3436; H05K 3/3452;

H01L 23/49822; H01L 23/49838;

H01L 24/13; H01L 24/16;

H01L 2224/05155; H01L 2224/05166;

H01L 2224/05567; H01L 2224/05624;

H01L 2224/05647; H01L 2224/08225;

H01L 2224/10135; H01L 2224/10145;

H01L 2224/13144; H01L 2224/80024;

H01L 2224/80357; H01L 2224/80815;

H01L 2224/81007; H01L 2224/81191;

H01L 2224/81192; H01L 2224/81815;

H01L 2924/19041; H05K 2201/10015;

H05K 2201/10378; H05K 2201/10734

(25) En (26) En

(21) 21306112.0 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERTE KOMPONENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MONTAGEVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER KOMPONENTEN*

- *SURFACE-MOUNT COMPONENTS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF, AND MOUNTING METHODS EMPLOYING THE COMPONENTS*

- *COMPOSANTS MONTÉS EN SURFACE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D’ASSEMBLAGE LES UTILISANT*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) GABORIEAU, Sophie, 14210 STE HONORINE DU FAY, FR

YON, Dominique, 14750 SAINT AUBIN SUR MER, FR

POMMIER, Mickael, 14000 CAEN, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 23/495** (11) **4 135 028 A1**

(52) **H01L 23/49537; H01L 23/49575**

(25) En (26) En

(21) 22184423.6 (22) 12.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 FI 20215850

- (54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT GEGOS-SENEM GEHÄUSE*
• *ELECTRONIC COMPONENT WITH MOULDED PACKAGE*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À BOÎTIER MOULÉ*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) Kaija, Kimmo, 02660 Espoo, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/488**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/10**

(51) **H01L 23/528** (11) **4 135 029 A1**

H01L 23/367 **H01L 23/473**

(52) **H01L 23/5286; H01L 23/36;**

H01L 23/3735; H01L 23/473;

H01L 23/492; H01L 23/051

(25) En (26) En

(21) 21190901.5 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR LEISTUNGS- HALBLEITER*
• *POWER SEMICONDUCTOR COOLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE REFRROIDISSEMENT DE SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US

(72) DEBBADI, Karthik, 24119 Kronshagen, DE
ROSADO, Sebastian Pedro, 90461 Nuremberg, DE

(74) Dehns, St. Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/535 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/538 → (51) **H01L 25/10**

H01L 23/538 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01L 25/065** (11) **4 135 030 A2**

H01L 25/18 **H01L 23/525**

(52) **H01L 25/0657; G11C 5/025;**

G11C 5/04; G11C 5/063;

G11C 2207/105; G11C 2207/108;

H01L 23/5252; H01L 23/5256;

H01L 24/06; H01L 24/13; H01L 24/14;

H01L 24/16; H01L 24/17; H01L 24/32;

H01L 24/73; H01L 24/92; H01L 25/18;

H01L 2224/0401; H01L 2224/0557;

H01L 2224/06181; H01L 2224/131;
H01L 2224/1403; H01L 2224/14181;
H01L 2224/16145; H01L 2224/16227;
H01L 2224/17181; H01L 2224/32145;
H01L 2224/32225; H01L 2224/73204;
H01L 2224/92125; H01L 2224/94;
H01L 2225/06513; H01L 2225/06544;
H01L 2225/06562; H01L 2225/06565;
H01L 2225/06586; H01L 2924/15311

(25) En (26) En
(21) 22166449.3 (22) 04.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 KR 20210106801
(54) • HALBLEITERPAKET UND VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN DES HALBLEITERPA-
KETS
• SEMICONDUCTOR PACKAGE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SEMICONDUCTOR PACKAGE
• BOÎTIER À SEMI-CONDUCTEURS ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DU BOÎTIER
À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) CHO, Seunghyun, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
SOHN LEE, Joonsik, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
CHOO, Chulhwan, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **4 135 031 A1**
H01L 33/50

(52) **H01L 25/0753**; H01L 33/50;
H01L 2933/0041

(25) En (26) En
(21) 22175931.9 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 KR 20210104714
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF
FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) TAK, Kyung Seon, 17113 Yongin-si, KR
KIM, Young Gu, 17113 Yongin-si, KR
PARK, Yun Hee, 17113 Yongin-si, KR
PARK, Ji Yun, 17113 Yongin-si, KR
CHEI, Suk Kung, 17113 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01L 25/075 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01L 25/10** (11) **4 135 032 A1**
H01L 23/498 **H01L 23/538**
H01L 23/00 **H01L 25/065**

(52) **H01L 25/105**; **H01L 23/49816**;
H01L 23/49822; **H01L 23/49827**;
H01L 23/5383; **H01L 23/5389**;

H01L 24/20; H01L 25/0652;
H01L 25/0657; H01L 2225/06524;
H01L 2225/06548; H01L 2225/1035;
H01L 2225/1041

(25) En (26) En
(21) 22187769.9 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232710 P
18.07.2022 US 202217866566

(54) • HALBLEITERGEHÄUSE MIT REDUZIER-
TER VERBINDUNGSLÄNGE
• SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH
REDUCED CONNECTION LENGTH
• BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR À
LONGUEUR DE CONNEXION RÉDUITE

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) KUO, Che-Hung, 30078 Hsinchu City, TW
YANG, Chung-Min, 30078 Hsinchu City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/48**

H01L 27/02 → (51) **H01L 27/06**

(51) **H01L 27/04** (11) **4 135 033 A1**
G01R 31/28 **G01R 31/3185**
H03K 17/00 **H03K 17/22**

(52) **G01R 31/28**; **G01R 31/3185**;
H01L 21/822; **H01L 27/04**;
H03K 17/00; **H03K 17/22**

(25) Ja (26) En
(21) 21785344.9 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/013280 29.03.2021
(87) WO 2021/205924 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070469

(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG
• INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun,
Nagano 3890293, JP

(72) MOGI, Akira, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
OTSUKA, Shinya, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 27/06** (11) **4 135 034 A1**
H01L 27/092 **H01L 27/02**
H01L 21/822 **H01L 21/8238**
H01L 29/775

(52) **H01L 27/0688**; **H01L 21/8221**;
H01L 21/823871; **H01L 27/0207**;
H01L 27/092; **H01L 29/775**

(25) En (26) En
(21) 22185962.2 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232679 P
18.10.2021 US 202117503486

(54) • GESTAPELTE INTEGRIERTE SCHAL-
TUNGSVORRICHTUNG MIT EINER
KREUZGEKOPPELTEN STRUKTUR
• STACKED INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
INCLUDING A CROSS-COUPLED
STRUCTURE
• DISPOSITIF EMPILÉ À CIRCUIT INTÉGRÉ
COMPRENANT UNE STRUCTURE À
COUPLAGE CROISÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Seunyoung, San Jose, CA, 95134, US
PARK, Saehan, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/04**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 27/092** (11) **4 135 035 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22792740.7 (22) 22.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/100389 22.06.2022
(87) WO 2023/273979 2023/01 05.01.2023
(30) 01.07.2021 CN 202110750664

(54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) SHEN, Yutong, Hefei, Anhui 230601, CN
MU, Kejun, Hefei, Anhui 230601, CN
XUE, Hui, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/092 → (51) **H01L 27/06**

H01L 27/092 → (51) **H01L 29/04**

H01L 27/092 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 27/108** (11) **4 135 036 A1**
(52) **H01L 27/10841**; **H01L 27/10885**;
H01L 27/10888

(25) Zh (26) En
(21) 21870544.0 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/121617 29.09.2021
(87) WO 2023/272990 2023/01 05.01.2023
(30) 01.07.2021 CN 202110746050

(54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR

- SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
 - STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230000, CN
- (72) HAN, Qinghua, Hefei City, Anhui 230000, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **H01L 27/108** (11) **4 135 037 A1**
 (52) **H01L 27/10841; H01L 27/10891**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21884120.3 (22) 02.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/128087 02.11.2021
 (87) WO 2023/273079 2023/01 05.01.2023
 (30) 01.07.2021 CN 202110746053
 (54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
 • STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230000, CN

(72) HAN, Qinghua, Hefei, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 27/1159 → (51) **H01L 21/28**

H01L 27/12 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **H01L 27/144** (11) **4 135 038 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/369**
 (52) **H01L 27/14603; H01L 21/8234; H01L 27/06; H01L 27/088; H01L 27/144; H01L 27/146; H01L 27/1463; H01L 27/14649; H01L 27/14689; H01L 29/66477; H01L 29/786; H04N 25/70**

(25) Ja (26) En
 (21) 20919389.5 (22) 10.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/016184 10.04.2020
 (87) WO 2021/205662 2021/41 14.10.2021
 (54) • HALBLEITER-BILDSSENSOR
 • SEMICONDUCTOR IMAGE SENSOR
 • CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Optohub Co., Ltd, 1382-1, Shigeno-Otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) KURACHI, Ikuro, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP

TAKANO, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP

KASHIMA, Yasumasa, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/144**

- (51) **H01L 27/15** (11) **4 135 039 A1**
 (52) **H01L 25/0753; H01L 23/562; H01L 25/167; H01L 33/62; H01L 2224/16237; H01L 2924/12041**

(25) Zh (26) En
 (21) 20897613.4 (22) 10.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/084206 10.04.2020
 (87) WO 2021/203415 2021/41 14.10.2021
 (54) • ANTRIEBSSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 • DRIVING SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS
 • SUBSTRAT DE COMMANDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, CN

WANG, Ke, Beijing 100176, CN

WANG, Jianguo, Beijing 100176, CN

ZHANG, Guocai, Beijing 100176, CN

YUAN, Guangcai, Beijing 100176, CN

DONG, Xue, Beijing 100176, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 27/15 → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 27/18** (11) **4 135 040 A1**
H01L 39/00; G06N 10/00; H01L 39/00; H01L 27/18

(25) En (26) En
 (21) 22199044.3 (22) 19.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • SÄULEN ALS HALTESTELLEN ZUR PRÄZISEN CHIP-ZU-CHIP-TRENNUNG
 • PILLARS AS STOPS FOR PRECISE CHIP-TO-CHIP SEPARATION
 • PILIERS EN TANT QUE BUTÉES POUR UNE SÉPARATION PRÉCISE DE PUCE À PUCE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LUCERO, Erik Anthony, Mountain View, 94043, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 17780565.2 / 3 583 626

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 135 041 A1**
H01L 51/52

(52) **H01L 27/323; G06F 3/0412; G06F 3/04164; G06F 3/0443; G06F 3/0446; H01L 27/3246; H01L 27/3258; H01L 27/3276; H01L 51/5253; G06F 2203/04103; G06F 2203/04111; H01L 51/0097; Y02E 10/549**

(25) Zh (26) En
 (21) 20897614.2 (22) 09.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/083962 09.04.2020

- (87) WO 2021/203360 2021/41 14.10.2021
 (54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 • DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
 • PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) ZHANG, Bo, Beijing 100176, CN

DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN

WANG, Rong, Beijing 100176, CN

GOU, Jie, Beijing 100176, CN

CHENG, Bo, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 135 042 A1**
 (52) **H01L 27/3276; H01L 27/3248**

(25) Zh (26) En
 (21) 20897681.1 (22) 08.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/083810 08.04.2020
 (87) WO 2021/203320 2021/41 14.10.2021

- (54) • ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 • ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
 • SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) ZHANG, Meng, Beijing 100176, CN

HAN, Linhong, Beijing 100176, CN

QING, Haigang, Beijing 100176, CN

YU, Pengfei, Beijing 100176, CN

ZHANG, Xin, Beijing 100176, CN

LI, Huijun, Beijing 100176, CN

JIANG, Xiaofeng, Beijing 100176, CN

YANG, Lulu, Beijing 100176, CN

QU, Yi, Beijing 100176, CN

BAI, Lu, Beijing 100176, CN

DAI, Jie, Beijing 100176, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 135 043 A1**
G09G 3/3266

(52) **G09G 3/3266; H01L 27/32**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21783922.4 (22) 15.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/080875 15.03.2021
 (87) WO 2021/203917 2021/41 14.10.2021

- (30) 08.04.2020 PCT/CN2020/083829
- (54) • ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
- SUBSTRAT D'ÉCRAN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) ZHOU, Yang, Beijing 100176, CN
- HUANG, Yao, Beijing 100176, CN
- ZHANG, Shun, Beijing 100176, CN
- YANG, Huijuan, Beijing 100176, CN
- HE, Yupeng, Beijing 100176, CN
- ZHANG, Xin, Beijing 100176, CN
- WANG, Yu, Beijing 100176, CN
- SHANG, Tinghua, Beijing 100176, CN
- ZHANG, Yiyang, Beijing 100176, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 135 044 A1**
- G09G 3/3225**
- (52) **H01L 27/3276**; G09G 3/3233; G09G 2300/0426; G09G 2300/0819; G09G 2300/0842; H01L 27/3213; H01L 2227/323
- (25) Zh (26) En
- (21) 21804395.8 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073363 22.01.2021
- (87) WO 2021/227553 2021/46 18.11.2021
- (30) 09.05.2020 CN 202010387359
- (54) • ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS
- SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) WANG, Bo, Beijing 100176, CN
- LI, Fuqiang, Beijing 100176, CN
- CHEN, Yipeng, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 135 045 A1**
- (52) **H01L 27/32**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21930748.5 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/081173 16.03.2021
- (87) WO 2022/193152 2022/38 22.09.2022
- (54) • ANZEIGETADEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG

- DISPLAY PANEL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS
- ÉCRAN D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) WANG, Tsanghong, Beijing 100176, CN
- HUANG, Hsinwei, Beijing 100176, CN
- LI, Chunyang, Beijing 100176, CN
- ZHANG, Kai, Beijing 100176, CN
- WU, Jianpeng, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 135 046 A2**
- H01L 51/52**
- (52) **H01L 27/3209**; **H01L 27/3211**; **H01L 27/3246**; **H01L 51/5278**
- (25) En (26) En
- (21) 22190007.9 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 KR 20210107611
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) PARK, Jungsun, 17113 Yongin-si, KR
- GWARK, Hyejin, 17113 Yongin-si, KR
- KIM, Arong, 17113 Yongin-si, KR
- KIM, Jaeik, 17113 Yongin-si, KR
- PARK, Heemin, 17113 Yongin-si, KR
- SONG, Seungyong, 17113 Yongin-si, KR
- LEE, Duckjung, 17113 Yongin-si, KR
- LEE, Yeonhwa, 17113 Yongin-si, KR
- LEE, Joongu, 17113 Yongin-si, KR
- HWANG, Kyuhwan, 17113 Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/041**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/32**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3266**

- (51) **H01L 29/04** (11) **4 135 047 A1**
- C23C 16/42** **C30B 25/20**
- C30B 29/36** **H01L 21/205**
- H01L 21/336** **H01L 21/8234**
- H01L 21/8238** **H01L 27/06**
- H01L 27/092** **H01L 29/06**
- H01L 29/12** **H01L 29/78**
- H01L 29/872**
- (52) **H01L 21/02378**; **C23C 16/42**; **C30B 25/20**; **C30B 29/36**; **H01L 21/02002**; **H01L 21/0243**; **H01L 21/02433**; **H01L 21/02529**; **H01L 21/30625**; **H01L 21/3065**; **H01L 21/3083**; **H01L 21/8213**; **H01L 27/092**; **H01L 29/04**; **H01L 29/045**; **H01L 29/0657**; **H01L 29/1608**; **H01L 29/66068**;

- H01L 29/7806**; H01L 22/12; H01L 29/78; H01L 29/872
- (25) Ja (26) En
- (21) 21803546.7 (22) 27.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/016865 27.04.2021
- (87) WO 2021/230076 2021/46 18.11.2021
- (30) 15.05.2020 JP 2020085840
- (54) • SIC-MEHRSCICHTKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HALBLEITERBAUELEMENT
- SIC MULTILAYER BODY, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- CORPS MULTICOUCHE SIC, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Cusic Inc., 2-10 Chuo 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0021, JP
- (72) NAGASAWA, Hiroyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-0021, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H01L 29/06** (11) **4 135 048 A1**
- H01L 29/16** **H01L 29/66**
- H01L 29/78** **H01L 29/808**
- (52) **H01L 29/0653**; **H01L 29/0634**; **H01L 29/1608**; **H01L 29/66068**; **H01L 29/7813**; **H01L 29/8083**
- (25) En (26) En
- (21) 21197278.1 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 DE 102021121138
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) WEBER, Hans, 83457 Bayerisch Gmain, DE
- VÖRCKEL, Andreas, 9584 Finkenstein, AT
- HÖCHBAUER, Tobias, 9500 Villach, AT
- (74) Westphal, Mussngnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

- (51) **H01L 29/06** (11) **4 135 049 A1**
- H01L 29/08** **H01L 29/36**
- H01L 29/423** **H01L 29/66**
- H01L 29/775** **B82Y 10/00**
- H01L 29/10**
- (52) **H01L 29/775**; **H01L 29/0653**; **H01L 29/0673**; **H01L 29/0847**; **H01L 29/36**; **H01L 29/42392**; **H01L 29/66439**; **B82Y 10/00**; **H01L 29/1079**
- (25) En (26) En
- (21) 22171339.9 (22) 03.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 KR 20210104357

(54) • *NANOFOLIEN-HALBLEITERBAUELEMENT MIT REDUZIERTER PHOSPHORDIFFUSION*
 • *NANOSHEET SEMICONDUCTOR DEVICE WITH REDUCED PHOSPHOR DIFFUSION*
 • *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À NANOFEUILLES AVEC DIFFUSION RÉDUITE DU PHOSPHORE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Ki Hwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 YOO, Jeong Ho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Cho Eun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 JEON, Yong Uk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 CHO, Young Dae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **4 135 050 A1**
H01L 29/78 **H01L 29/16**
H01L 29/66

(52) **H01L 29/7813; H01L 29/0634; H01L 29/0653; H01L 29/1608; H01L 29/66068**

(25) En (26) En
 (21) 22190326.3 (22) 13.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 102021121138
 16.09.2021 EP 21197278

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF*
 • *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) WEBER, Hans, 83457 Bayerisch Gmain, DE
 VÖRCKEL, Andreas, 9584 Finkenstein, AT
 HÖCHBAUER, Tobias, 9500 Villach, AT

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/04**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/04**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/41 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **G06F 21/79**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/51 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/775 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 29/778** (11) **4 135 051 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 29/423 **H01L 21/337**
H01L 29/20 **H01L 29/417**

(52) **H01L 29/7786; H01L 29/0619; H01L 29/1066; H01L 29/423; H01L 29/2003; H01L 29/41725; H01L 29/66462**

(25) En (26) En
 (21) 21190570.8 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *LATERALER III/V-FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT HETEROSTRUKTUR*
 • *LATERAL III/V HETEROSTRUCTURE FIELD EFFECT TRANSISTOR*
 • *TRANSISTOR LATÉRAL À EFFET DE CHAMP À HÉTÉROSTRUCTURE III/V*

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT

(72) KIM, Hyeongnam, 85248 Chandler, US
 IMAM, Mohamed, 85248 Chandler, US

(74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB München, Zielstattstraße 38, 81379 München, DE

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 29/78** (11) **4 135 052 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 21/336 **H01L 27/092**
H01L 21/8238

(25) Zh (26) En
 (21) 21784634.4 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/079955 10.03.2021
 (87) WO 2021/203899 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 CN 202010282959

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE, FABRICATION METHOD FOR SAME, AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME*
 • *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Institute Of Microelectronics, Chinese Academy Of Sciences, No.3 Beitucheng

West Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN

(72) ZHU, Huilong, Poughkeepsie, New York 12603, US

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **4 135 053 A1**
H01L 29/417 **H01L 29/06**
H01L 29/12

(52) **H01L 29/41766; H01L 29/0653; H01L 29/1608; H01L 29/66068; H01L 29/7802; H01L 29/7813; H01L 29/0634; H01L 29/1095**

(25) En (26) En
 (21) 22165716.6 (22) 30.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 DE 102021121138

(54) • *TRANSISTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *TRANSISTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF*
 • *DISPOSITIF DE TRANSISTOR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) LEENDERTZ, Caspar, 81669 München, DE
 SIEMIENIEC, Ralf, 9500 Villach, AT

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/04**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/808 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/04**

H01L 31/00 → (51) **H01J 40/06**

H01L 31/02 → (51) **H01L 21/66**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 21/66**

H01L 31/042 → (51) **H01L 21/66**

H01L 31/043 → (51) **H01L 21/66**

(51) **H01L 31/05** (11) **4 135 054 A1**
H01L 31/05; Y02E 10/50

(25) Zh (26) En
 (21) 21785021.3 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/083146 26.03.2021
 (87) WO 2021/203984 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 CN 202020493920 U
 08.03.2021 CN 202120492359 U

(54) • *FOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG*
 • *PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) CSI Cells Co., Ltd., No. 199 Lushan Road Hi-Tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
CSI Solar Co., Ltd., No. 199 Lushan Road Hi-Tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
Canadian Solar Manufacturing (Changshu) Inc., Changsheng Road Yin Zhuang Changshu, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
- (72) MAO, Jianyu, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
LIU, Xuanxuan, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
DONG, Jingbing, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
PAN, Xiujuan, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
HUANG, Fuyang, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
XU, Alan, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 21/66**

H01L 31/18 → (51) **G02B 6/13**

- (51) **H01L 33/00** (11) **4 135 055 A1**
H01L 33/04 **H01L 33/06**
H01L 33/32
- (52) **H01L 33/0016; H01L 33/04;**
H01L 33/06; H01L 33/32; H01L 27/15

- (25) PI (26) En
- (21) 22461527.8 (22) 20.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.08.2021 PL 43874421
- (54) • *BIDIREKTIONALE LEUCHTDIODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BIDIRECTIONAL LIGHT EMITTING DIODE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE BIDIRECTIONNELLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, ul. Sokolowska 29/37, 01-142 Warszawa, PL
- (72) AK, Miko aj, 66-110 Babimost, PL
MUZIO, Grzegorz, 01-466 Warszawa, PL
SIEKACZ, Marcin, 03-395 Warszawa, PL
NOWAKOWSKI-SZKUDLAREK, Krzesimir, 01-710 Warszawa, PL
TURSKI, Henryk, 02-555 Warszawa, PL
SKIERBISZEWSKI, Czes aw, 05-502 Kamionka, PL
- (74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa Piotr Adamczyk Ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

H01L 33/04 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/08**

- (51) **H01L 33/08** (11) **4 135 056 A1**
H01L 33/06 **H01L 33/22**
H01L 33/50 **H01L 33/48**
- (52) **H01L 33/06; H01L 27/156;**
H01L 33/32; H01L 33/58; H01L 33/62;
H01L 33/24

- (25) Ko (26) En
- (21) 21789531.7 (22) 14.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004717 14.04.2021
- (87) WO 2021/210919 2021/42 21.10.2021
- (30) 16.04.2020 US 202063010852 P
02.07.2020 US 202063047525 P
12.04.2021 US 202117228225
- (54) • *EINCHIP-MEHRBAND-LEUCHTDIODE*
• *SINGLE-CHIP MULTI-BAND LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE MULTI-BANDE À PUCE UNIQUE*

- (71) Seoul Viosys Co., Ltd., 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

- (72) BAEK, Yong Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
KANG, Ji Hun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

- KIM, Chae Hon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

- PARK, Ji Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/08**

- (51) **H01L 35/08** (11) **4 135 057 A1**
H01L 35/18 **H01L 35/32**
H01L 35/34 **H02N 11/00**

- (52) **H01L 35/08; H01L 35/18; H01L 35/32;**
H01L 35/34; H02N 11/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 21784577.5 (22) 09.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/009381 09.03.2021
- (87) WO 2021/205803 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 JP 2020070679
02.12.2020 JP 2020199982

- (54) • *THERMOELEKTRISCHER WANDLER, THERMOELEKTRISCHES MODUL, BINDEMITELE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN WANDLERS*
• *THERMOELECTRIC TRANSDUCER, THERMOELECTRIC MODULE, BINDER AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMOELECTRIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR THERMOÉLECTRIQUE, MODULE THERMOÉLECTRIQUE, LIANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSDUCTEUR THERMOÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAWABE, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANeko, Yuriko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANNO, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H01L 35/18 → (51) **H01L 35/08**

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/08**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/08**

H01L 39/00 → (51) **H01L 27/18**

H01L 41/04 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/053 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/09 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01L 41/113** (11) **4 135 058 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 22751633.3 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/002479 21.02.2022
- (87) WO 2023/277296 2023/01 05.01.2023
- (30) 28.06.2021 KR 20210084163

- (54) • *NANOROHR-HALBLEITERVORRICHTUNG UND SCHERKRAFTSENSOR DAMIT*
• *NANO-TUBE SEMICONDUCTOR DEVICE AND SHEAR FORCE SENSOR COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR À NANO-TUBE ET CAPTEUR DE FORCE DE CISAILLEMENT LE COMPRÉNTANT*

- (71) Seoul National University R & DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR

- Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu, Seoul 06978, KR

- (72) Yi, Gyu-chul, Seoul 06317, KR
OH, Hongseok, Seoul 08726, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 41/113 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/187 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/311 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/314 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01L 43/08** (11) **4 135 059 A1**
B82Y 25/00 **H01F 10/30**
H01L 43/10

- (52) **H01L 43/08; B82Y 25/00;**
H01F 10/30; H01L 43/10

- (25) En (26) En
- (21) 22188801.9 (22) 04.08.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 US 202117397067
- (54) • *MAGNETORESISTIVE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETORESISTIVE DEVICES AND METHODS THEREFOR*

- *DISPOSITIFS MAGNÉTORÉSISTIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Everspin Technologies, Inc., 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100, Chandler, AZ 85226, US
- (72) SUN, Jijun, Chandler, AZ, 85249, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **H01L 51/00** (11) **4 135 060 A2**
H01L 51/50
- (52) **H01L 51/508; H01L 51/0067; H01L 51/0071; H01L 51/0072; H01L 51/5004; H01L 51/0085; H01L 51/504**
- (25) En (26) En
(21) 22186500.9 (22) 22.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 KR 20210104807
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) PARK, Heungsu, 17113 Yongin-si, KR
KANG, Namsu, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Songeun, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Jongwon, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Hyunshik, 17113 Yongin-si, KR
HAN, Wonsuk, 17113 Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 51/00 → (51) **C07D 493/04**

H01L 51/50 → (51) **C07D 493/04**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0585**

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 135 061 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/583**
H01M 4/62
- (52) **H01M 4/043; H01M 4/0457; H01M 4/364; H01M 4/583; H01M 4/625**
- (25) En (26) En
(21) 22189784.6 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 KR 20210107208
- (54) • *ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
- (72) JEON, Chan Young, 34124 Daejeon, KR
KANG, Hee Gyoung, 34124 Daejeon, KR
PARK, So Hyun, 34124 Daejeon, KR
HWANG, Hae Suk, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 135 062 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/583**
H01M 4/62
- (52) **H01M 4/043; H01M 4/0457; H01M 4/364; H01M 4/583; H01M 4/625**
- (25) En (26) En
(21) 22189785.3 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 KR 20210107207
- (54) • *ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
- (72) PARK, So Hyun, 34124 Daejeon, KR
KANG, Hee Gyoung, 34124 Daejeon, KR
JEON, Chan Young, 34124 Daejeon, KR
HWANG, Hae Suk, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 135 063 A1**
H01M 50/531 **H01M 10/04**
B65H 19/10 **B65H 35/00**
B26F 1/12
- (52) **B26F 1/12; B65H 19/10; B65H 35/00; H01M 4/04; H01M 10/04; H01M 50/531; Y02P 70/50**
- (25) Ko (26) En
(21) 22736880.0 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/000292 07.01.2022
- (87) WO 2022/149903 2022/28 14.07.2022
- (30) 11.01.2021 KR 20210003615
05.01.2022 KR 20220001809
- (54) • *ELEKTRODENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE KERBUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRODE CONNECTING APPARATUS AND METHOD, AND NOTCHING EQUIPMENT COMPRISING SAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'ÉLECTRODE, ET ÉQUIPEMENT D'ENTAILLAGE LE COMPRENANT*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Yoong, Daejeon 34122, KR
PARK, Yun Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 135 064 A1**
F26B 3/02 **F26B 25/06**
F26B 25/18
- (52) **F26B 3/02; F26B 25/06; F26B 25/18; H01M 4/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 22781363.1 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/001187 24.01.2022
- (87) WO 2022/211242 2022/40 06.10.2022
- (30) 31.03.2021 KR 20210041835
19.01.2022 KR 20220007660
- (54) • *ELEKTRODENTROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'ÉLECTRODES*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Jin Gon, Daejeon 34122, KR
KANG, Tae Won, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Joo Young, Daejeon 34122, KR
BAE, Sangho, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/04 → (51) **B05C 5/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/13** (11) **4 135 065 A1**
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 20930448.4 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/084168 10.04.2020
- (87) WO 2021/203408 2021/41 14.10.2021
- (54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
- (71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) TANG, Jia, Ningde, Fujian 352100, CN
HE, Lihong, Ningde, Fujian 352100, CN
FENG, Pengyang, Ningde, Fujian 352100, CN
XIE, Yuansan, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **4 135 066 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/46**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**

(52) **H01M 4/13; H01M 4/38; H01M 4/46;**
H01M 10/052; H01M 10/0567;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21785104.7 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014754 07.04.2021

(87) WO 2021/206120 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 JP 2020070383

(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND
ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUM-
SEKUNDÄRBATTERIE
• LITHIUM SECONDARY BATTERY AND
ELECTROLYTIC SOLUTION FOR LITHIUM
SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET
SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR UNE
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-
1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP

(72) MATSUMOTO Shingo, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-3294, JP

YAMAGUCHI Takitaro, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-3294, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 4/13 → (51) **C01B 25/14**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 4/131** (11) **4 135 067 A1**

(52) **C01G 53/42; C01G 53/00;**
H01M 4/0471; H01M 4/131;
H01M 4/364; H01M 4/366;
H01M 4/525; H01M 10/0525;
C01P 2002/52; C01P 2004/61;
C01P 2004/84; C01P 2006/12;
H01M 2004/028

(25) En (26) En
(21) 22189038.7 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 KR 20210107568

03.08.2022 KR 20220096847

(54) • POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIE-
DERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-
BATTERIE DAMIT
• POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY,
PREPARING METHOD THEREOF AND
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY
INCLUDING THE SAME
• MATÉRIAU ACTIF POSITIF POUR
BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE,
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE
LE COMPRENANT

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) JANG, Jungsue, 17084 Yongin-si, KR
KIL, Donghyun, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Jinyoung, 17084 Yongin-si, KR
SHIM, Jaeha, 17084 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01M 4/131 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 4/133** (11) **4 135 068 A2**
H01M 4/587 **H01M 4/02**
H01M 10/0525

(52) **H01M 4/133; H01M 4/587;**
H01M 10/0525; H01M 2004/027

(25) En (26) En
(21) 22187008.2 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.07.2021 KR 20210098788

(54) • NEGATIVE ELEKTRODE UND WIEDER-
AUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
• NEGATIVE ELECTRODE AND
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY
INCLUDING THE SAME
• ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE AU
LITHIUM RECHARGEABLE L'INCLUANT

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) JEONG, Min-Young, 17084 Yongin-si, KR
BAE, Juhye, 17084 Yongin-si, KR
AHN, Won-Gi, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Taeil, 17084 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/139** (11) **4 135 069 A1**

H01M 4/1391 **H01M 4/62**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/052 **H01M 10/42**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/139;**
H01M 4/1391; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 4/62;
H01M 10/052; H01M 10/42;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22797617.2 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/005565 19.04.2022

(87) WO 2022/255637 2022/49 08.12.2022

(30) 02.06.2021 KR 20210071268

05.04.2022 KR 20220042281

(54) • VORDISPERSIONSLÖSUNG FÜR EINE
POSITIVELEKTRODE UND POSITIVELEK-
TRODENAUFSCHLÄMMUNG FÜR EINE
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• PRE-DISPERSION SOLUTION FOR
POSITIVE ELECTRODE, AND POSITIVE
ELECTRODE SLURRY FOR LITHIUM
SECONDARY BATTERY CONTAINING
SAME
• SOLUTION DE PRÉ-DISPERSION POUR
ÉLECTRODE POSITIVE, ET SUSPENSION
D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR

**BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA
CONTENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) PARK, Kyu Tae, Daejeon 34122, KR
OH, Sang Seung, Daejeon 34122, KR
KIM, Hye Hyeon, Daejeon 34122, KR
JO, Chi Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 135 070 A1**
H01M 4/587 **C01B 32/05**

(52) **C01B 32/05; H01M 4/36; H01M 4/587;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21784516.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/007380 26.02.2021

(87) WO 2021/205774 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 JP 2020071206

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL
FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER SE-
KUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM
ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG

• METHOD FOR PRODUCING CARBO-
NACEOUS MATERIAL FOR NEGATIVE
ELECTRODE OF NON-AQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERY,
METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE
OF NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY, AND METHOD
FOR PRODUCING NON-AQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAU CARBONÉ POUR ÉLECTRODE
NÉGATIVE D'ACCUMULATEUR À ELEC-
TROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'ÉLECTRODE D'ACCU-
MULATEUR À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) SONOBE Naohiro, Tokyo 103-8552, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 135 071 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **C01G 53/00**

(52) **C01G 53/00; H01M 4/36; H01M 4/525;**
H01M 4/62; H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 21939584.5 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/007311 11.06.2021

(87) WO 2022/260198 2022/50 15.12.2022

(54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHI-
UMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHI-
UMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT

- CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
 - MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 4/36 → (51) **C01B 25/14**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/46** (11) **4 135 072 A1**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
- (52) **H01M 4/46; H01M 4/525; H01M 10/052; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
 (21) 21784077.6 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014746 07.04.2021
 (87) WO 2021/206119 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 JP 2020070382
- (54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 • LITHIUM SECONDARY BATTERY
 • ACCUMULATEUR AU LITHIUM
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
 (72) YAMAGUCHI, Takitaro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
 MATSUMOTO, Shingo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
 KUMAGAI, Toshiaki, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
 MATSUO, Yoji, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01M 4/46 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/46 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/46 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/485 → (51) **H01M 50/103**

H01M 4/505 → (51) **C01B 25/14**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/525 → (51) **C01B 25/14**

- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/139**
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/46**
- (51) **H01M 4/58** (11) **4 135 073 A1**
H01M 4/136 **H01M 10/054**
C01C 3/08
- (52) Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
 (21) 21902277.9 (22) 04.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) CN 2021/128648 04.11.2021
 (87) WO 2022/121570 2022/24 16.06.2022
 (30) 08.12.2020 CN 202011423372
- (54) • PREUSSISCH BLAUES ÜBERGANGS-METALLCYANID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND POSITIVELEKTRODENPOLTEIL, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT PREUSSISCH BLAUEM ÜBERGANGSMETALLCYANID
- PRUSSIAN BLUE TRANSITION METAL CYANIDE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND POSITIVE ELECTRODE POLE PIECE, SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND APPARATUS RELATED TO PRUSSIAN BLUE TRANSITION METAL CYANIDE
- CYANURE DE MÉTAL DE TRANSITION BLEU DE PRUSSE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET PIÈCE POLAIRE D'ÉLECTRODE POSITIVE, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL LIÉ AU CYANURE DE MÉTAL DE TRANSITION BLEU DE PRUSSE
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) TIAN, Jiarui, Ningde, Fujian 352100, CN
 GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, CN
 QUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100, CN
 ZHANG, Xinxin, Ningde, Fujian 352100, CN
 HUANG, Liting, Ningde, Fujian 352100, CN
 SU, Shuojian, Ningde, Fujian 352100, CN
 LIN, Wenguang, Ningde, Fujian 352100, CN
 ZHANG, Jinyu, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/587** (11) **4 135 074 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/48

(52) **H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/48; H01M 4/587; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 21785409.0 (22) 22.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) JP 2021/006567 22.02.2021
 (87) WO 2021/205765 2021/41 14.10.2021
 (30) 10.04.2020 JP 2020071106
- (54) • NEGATIVELEKTRODENMATERIAL, BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVELEKTRODENMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIE
- NEGATIVE-ELECTRODE MATERIAL, BATTERY, METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE-ELECTRODE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING BATTERY
- MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
 (72) RIKITA, Naoki, Tokyo 100-8117, JP
 NAKADA, Yoshinobu, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP
 TANG, Jie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
 (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/62** (11) **4 135 075 A1**
H01M 4/04 **B01D 35/02**
G01N 5/04 **G01G 17/04**
B01D 37/04 **H01M 4/02**
- (52) **B01D 35/02; B01D 37/04; G01G 17/04; G01N 5/04; H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/62; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
 (21) 22781458.9 (22) 21.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) KR 2022/003877 21.03.2022
 (87) WO 2022/211338 2022/40 06.10.2022
 (30) 30.03.2021 KR 20210041337
 30.03.2021 KR 20210041343
- (54) • BEURTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNGSQUALITÄT EINER BINDEMITTELLÖSUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
- EVALUATION SYSTEM AND METHOD FOR DISSOLUTION QUALITY OF BINDER SOLUTION FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODE, AND METHOD FOR PREPARING ELECTRODE SLURRY FOR SECONDARY BATTERY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE DISSOLUTION DE SOLUTION DE LIANT POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUSPENSION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) KIM, Young Seok, Daejeon 34122, KR
 PARK, Joo Yong, Daejeon 34122, KR
 YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR
 LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, KR
 SIM, Hye Jin, Daejeon 34122, KR

KANG, Hyeon Jeong, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- H01M 4/62** → (51) **C01B 25/14**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/139**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 10/058**
- H01M 4/74** → (51) **H01M 10/0585**
- H01M 4/80** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/86** (11) **4 135 076 A1**
H01M 8/10
(52) **H01M 4/86; H01M 8/10; Y02E 60/50**
(25) Ja (26) En
(21) 21784105.5 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/015062 09.04.2021
(87) WO 2021/206171 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070590
(54) • **MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE**
• **MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY,
AND SOLID POLYMER FUEL CELL**
• **ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET
PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE
SOLIDE**
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku,
Tokyo 110-0016, JP
(72) KISHI Katsuyuki, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **4 135 077 A1**
H01M 4/90 **H01M 8/1213**
H01M 8/1246 **H01M 4/88**
H01M 8/12
(52) **H01M 4/8636; H01M 4/8657;**
H01M 4/9066; H01M 8/1213;
H01M 8/1246; H01M 4/881;
H01M 4/8832; H01M 4/8835;
H01M 4/8857; H01M 4/8875;
H01M 4/8889; H01M 2008/1293;
Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 22178303.8 (22) 10.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.06.2021 US 202163209778 P
07.01.2022 US 202263297696 P
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE; DIE EINE
LAMINIERTER ANODEN- UND ELEKTRO-
LYTSCHICHT AUFWEIST, UND VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN DAVON**
• **SOLID OXIDE FUEL CELL HAVING
LAMINATED ANODE AND ELECTROLYTE
LAYERS AND METHOD OF MAKING
THEREOF**
• **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE
AYANT DES COUCHES D'ANODE ET**

**D'ÉLECTROLYTE LAMINÉES ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First
Street, San Jose, CA 95134, US
(72) EL BATAWI, Emad, San Jose, California,
95134, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwältin PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**
(51) **H01M 8/021** (11) **4 135 078 A1**
H01M 8/0228 **C25D 9/10**
C23C 22/50 **C22C 38/40**
C22C 38/00 **C22C 38/24**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
(52) **C22C 38/00; C22C 38/24; C22C 38/26;**
C22C 38/28; C22C 38/40; C23C 22/50;
C25D 9/10; H01M 8/021;
H01M 8/0228; Y02E 60/50;
Y02P 70/50
(25) Ko (26) En
(21) 20937849.6 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2020/014195 16.10.2020
(87) WO 2021/241812 2021/48 02.12.2021
(30) 29.05.2020 KR 20200065190
(54) • **ROSTFREIER STAHL FÜR BRENNSTOFF-
ZELLENSPALT**
• **STAINLESS STEEL FOR FUEL CELL
SEPARATOR**
• **ACIER INOXYDABLE POUR SÉPARATEUR
DE PILE À COMBUSTIBLE**
(71) POSCO Holdings Inc., 440, Teheran-ro
Gangnam-gu, Seoul 06194, KR
(72) KIM, Kwangmin, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37669, KR
KIM, Yongho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
37680, KR
SEO, Bo-sung, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37656, KR
KIM, Dong-hoon, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37655, KR
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar,
Nottingham NG1 6HQ, GB

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/021**
(51) **H01M 8/04** (11) **4 135 079 A1**
H01M 8/12 **H01M 8/2465**
H01M 8/2475 **H01M 8/2485**
(52) **H01M 8/04; H01M 8/12; H01M 8/2465;**
H01M 8/2475; H01M 8/2485;
Y02E 60/50
(25) Ja (26) En
(21) 21783796.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/015086 09.04.2021
(87) WO 2021/206175 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070650
(54) • **ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL
UND MODULAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **CELL STACK DEVICE, MODULE, AND
MODULE ACCOMMODATING
APPARATUS**

• **DISPOSITIF D'EMPILEMENT D'ÉLÉ-
MENTS, MODULE ET APPAREIL DE
RÉCEPTION DE MODULE**
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) IMANAKA, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
FURUUCHI, Fumito, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
SHIRAMOMO, Sasuke, Kyoto-shi, Kyoto
612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **4 135 080 A1**
H01M 8/12 **H01M 8/1213**
H01M 8/2475
(52) **H01M 8/04; H01M 8/12; H01M 8/1213;**
H01M 8/2475; Y02E 60/50
(25) Ja (26) En
(21) 21784069.3 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/004180 04.02.2021
(87) WO 2021/205734 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070651
(54) • **ZELLE, MODUL UND MODULAUFNAH-
MEVORRICHTUNG**
• **CELL, MODULE, AND MODULE ACCOM-
MODATION DEVICE**
• **CELLULE, MODULE ET DISPOSITIF DE
LOGEMENT DE MODULE**
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) HIRAO, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
HARA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
HIGASHI, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
FUJIMOTO, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
KOI, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01M 8/04791 → (51) **H01M 8/0662**
(51) **H01M 8/0662** (11) **4 135 081 A1**
H01M 8/0668 **H01M 8/04791**
(52) **H01M 8/0662; H01M 8/04805;**
H01M 2250/20
(25) En (26) En
(21) 21206993.4 (22) 08.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.08.2021 KR 20210104647
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND AB-
GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **FUEL CELL SYSTEM AND EXHAUST GAS
TREATMENT DEVICE**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro,
Gangnam-gu Seoul 06141, KR

- (72) WOO, Myeong Nam, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 8/0668 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/1246 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/2465 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/2485** (11) **4 135 082 A1**
H01M 8/12
(52) **H01M 8/2485**; H01M 2008/1293; Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 22176637.1 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 08.06.2021 US 202163208178 P
(54) • *BRENNSTOFFKAMMER UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT*
• *FUEL PLENUM AND FUEL CELL STACK INCLUDING SAME*
• *PLÉNUM DE CARBURANT ET PILE À COMBUSTIBLE LE COMPRENANT*
(71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) Edmonston, David, San Jose, CA, 95134, US
Petrucha, Michael, San Jose, CA, 95134, US
Perry, Martin, San Jose, CA, 95134, US
Gottmann, Matthias, San Jose, CA, 95134, US
Silva, Victor, San Jose, CA, 95134, US
Baime, Joshua, San Jose, CA, 95134, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01M 8/2485 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 135 083 A1**
H01M 10/0404
(25) It (26) En
(21) 22188507.2 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.08.2021 IT 202100021578
(54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES ELEKTRODENSTREIFENS ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIE-SPEICHERN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE*
• *METHOD FOR CONVEYING AN ELECTRODE STRIP FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICES AND RELATED MACHINE*

- *PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UNE BANDE D'ÉLECTRODES POUR LA PRODUCTION DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ASSOCIÉE*
(71) Manz Italy S.r.l., Via San Lorenzo, 19, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(72) ALDROVANDI, Lorenzo, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
ALONGI, Pasqualino, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
CIRINO, Sergio, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 135 084 A1**
H01M 10/0587
H01M 10/0587; **H01M 10/0431**
(25) En (26) En
(21) 22188858.9 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 JP 2021131369
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) IKESHITA, Kazuya, Tokyo, 103-0022, JP
FURUKOJI, Yoshiyuki, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 135 085 A1**
H01M 10/0587
H01M 10/0587; **H01M 10/0431**
(25) En (26) En
(21) 22188865.4 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.08.2021 JP 2021131371
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) IKESHITA, Kazuya, Tokyo, 103-0022, JP
FURUKOJI, Yoshiyuki, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 135 086 A1**
H01M 50/105 **H01M 10/52**
B29C 65/00 **B29C 65/78**
B65B 25/14 **B65B 43/54**
B65B 51/10 **B65B 61/20**
(52) **B29C 65/00**; **B29C 65/78**; **B65B 25/14**; **B65B 43/54**; **B65B 51/10**; **B65B 61/20**; **H01M 10/04**; **H01M 10/52**; **H01M 50/105**
(25) Ko (26) En

- (21) 22771658.6 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/003145 07.03.2022
(87) WO 2022/196992 2022/38 22.09.2022
(30) 16.03.2021 KR 20210034183
27.01.2022 KR 20220012249
(54) • *ELEKTRODENVERPACKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ELECTRODE PACKAGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'ÉLECTRODE*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) JUN, Sangeun, Daejeon 34122, KR
JEONG, Byeong Oh, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 135 087 A1**
(52) Y02P 70/50
(25) Zh (26) En
(21) 22787339.5 (22) 22.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/082203 22.03.2022
(87) WO 2022/218110 2022/42 20.10.2022
(30) 13.04.2021 CN 202110393092
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE*
(71) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street, Liyang, Jiangsu 213300, CN
(72) WANG, Wenchong, hangzhou, Jiangsu 213300, CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 10/04 → (51) **C09J 7/20**

H01M 10/04 → (51) **H01G 11/74**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/103**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/178**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/446**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/528**

- (51) **H01M 10/052** (11) **4 135 088 A1**
H01M 50/107 **H01M 50/152**
H01M 50/545 **H01M 50/179**
H01M 50/183 **H01M 50/548**
H01M 50/559 **H01M 10/04**
(52) **H01M 10/052**; **H01M 10/0431**; **H01M 50/107**; **H01M 50/152**; **H01M 50/179**; **H01M 50/183**;

**H01M 50/545; H01M 50/548;
H01M 50/559**

(25) De (26) De
(21) 21195983.8 (22) 10.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 PCT/EP2021/072428
(54) • *ENERGIESPEICHERELEMENT, VERBUND AUS ENERGIESPEICHERELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ENERGY STORAGE ELEMENT, COMPOSITE OF ENERGY STORAGE ELEMENTS AND MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE, COMPOSITE CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) VARTA Microbattery GmbH, VARTA-Platz 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE
(72) Cadus, Stefanie, 73430 Aalen, DE
Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE
Pytlik, Edward, 73479 Ellwangen, DE
Schein, Herbert, 86754 Munningen, DE
Stock, Stefan, 73492 Rainau-Dalkingen, DE
Stutz, Reiko, 86720 Nördlingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/46**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/449**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 10/0562** (11) **4 135 089 A1**
H01M 10/0565 **H01M 4/13**
H01M 10/052 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 10/052; H01M 10/0562; H01M 10/0565**

(25) Ko (26) En
(21) 22781566.9 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/004404 29.03.2022
(87) WO 2022/211447 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 KR 20210041332
(54) • *FESTKÖRPERBATTERIE MIT ZWEI ARTEN VON FESTELEKTROLYTSCHICHTEN*
• *ALL-SOLID-STATE BATTERY COMPRISING TWO TYPES OF SOLID ELECTROLYTE LAYERS*
• *BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE COMPRENANT DEUX TYPES DE COUCHES D'ÉLECTROLYTE SOLIDE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122, KR

CHOI, Lak Young, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/0562 → (51) **C01B 25/14**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 10/0565** (11) **4 135 090 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 10/058**

(52) **H01M 10/04; H01M 10/0565; H01M 10/0567; H01M 10/0568; H01M 10/058; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En
(21) 20929790.2 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/015734 07.04.2020
(87) WO 2021/205550 2021/41 14.10.2021
(54) • *ELEKTROLYTFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTROLYTE SHEET AND MANUFACTURING METHOD OF SECONDARY BATTERY*
• *FEUILLE D'ÉLECTROLYTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR*

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
(72) MIKUNI, Hiroki, Tokyo 100-6606, JP
NISHIMURA, Takuya, Tokyo 100-6606, JP
HORIYAMA, Masayo, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/0567 → (51) **H01G 11/10**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/058** (11) **4 135 091 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/46**
H01M 10/052

(52) **H01M 4/38; H01M 4/46; H01M 10/052; H01M 10/058; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En
(21) 21785430.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014757 07.04.2021
(87) WO 2021/206121 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070384
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR CHARGING LITHIUM SECONDARY BATTERY*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM*

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
(72) MATSUMOTO Shingo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
YAMAGUCHI Takitaro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 10/058** (11) **4 135 092 A1**
H01M 10/44 **H01M 4/62**
H01M 10/052

(52) **H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/058; H01M 10/44; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En
(21) 22797248.6 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/005581 19.04.2022
(87) WO 2022/255638 2022/49 08.12.2022
(30) 02.06.2021 KR 20210071222
07.04.2022 KR 20220043177
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT KATHODENADDITIV*
• *METHOD FOR ACTIVATING LITHIUM SECONDARY BATTERY CONTAINING CATHODE ADDITIVE*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM CONTENANT UN ADDITIF CATHODIQUE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Shul Kee, Daejeon 34122, KR
OH, Sang Seung, Daejeon 34122, KR
KIM, Hye Hyeon, Daejeon 34122, KR
JO, Chi Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/0585** (11) **4 135 093 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/46**
H01M 10/0562 **H01M 50/434**
H01M 50/46

(52) **H01M 4/134; H01M 4/46; H01M 10/0562; H01M 10/0585; H01M 50/434; H01M 50/46; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En
(21) 21783700.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014744 07.04.2021
(87) WO 2021/206118 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070385
(54) • *LAMINAT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LAMINATE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY*

• *STRATIFIÉ POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
 (72) YAMAGUCHI, Takitaro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
 MATSUMOTO, Shingo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
 KUMAGAI, Toshiaki, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
 MATSUO, Yoji, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 10/0585** (11) **4 135 094 A1**
H01M 4/74 **H01M 4/80**
H01M 50/586 **H01M 50/593**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
 (52) **H01M 4/02; H01M 4/74; H01M 4/80;**
H01M 10/052; H01M 10/0585;
H01M 50/586; H01M 50/593

(25) Ko (26) En
 (21) 22781567.7 (22) 29.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2022/004406 29.03.2022
 (87) WO 2022/211448 2022/40 06.10.2022
 (30) 30.03.2021 KR 20210041333

(54) • *FESTKÖRPERBATTERIE MIT PORÖSEM STROMKOLLEKTOR UND BATTERIEMODUL DAMIT*
 • *ALL-SOLID-STATE BATTERY COMPRISING POROUS CURRENT COLLECTOR, AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME*
 • *BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE COMPRENANT UN COLLECTEUR DE COURANT POREUX, ET MODULE DE BATTERIE LE COMPRENANT*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122, KR
 YOON, Jong Keon, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 50/103**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 50/446**

(51) **H01M 10/42** (11) **4 135 095 A1**
G01L 1/00 **H01M 10/48**
 (52) **H01M 10/425; G01L 1/142;**
G01L 5/165; H01M 10/482;
H01M 10/486; H01M 2010/4278;
H01M 2220/20

(25) En (26) En
 (21) 21190589.8 (22) 10.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM*
 • *A MONITORING SYSTEM FOR AN ENERGY STORAGE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
 (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
 (72) ORBAY, Raik, 40531 Göteborg, SE
 MARCAIDE, Inko, 40531 Göteborg, SE
 (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 135 096 A1**
H05K 3/40 **H05K 3/34**
 (52) **H01M 10/42; H05K 3/34; H05K 3/40;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
 (21) 21856114.0 (22) 02.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/010081 02.08.2021
 (87) WO 2022/035108 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 KR 20200100658

(54) • *BATTERIEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *BATTERY APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *APPAREIL DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) KIM, Jae Hyung, Daejeon 34122, KR
 LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/42** (11) **4 135 097 A2**
G01R 31/36 **G05D 23/24**
H01M 10/48 **H01M 50/204**
H01M 50/284 **H01M 50/569**
H01M 50/581

(52) **H01M 10/486; G01R 31/36;**
G05D 23/24; H01M 10/425;
H01M 10/482; H01M 50/204;
H01M 50/284; H01M 50/569;
H01M 50/581; H01M 2010/4271;
H01M 2200/105; H01M 2200/106

(25) En (26) En
 (21) 22188992.6 (22) 05.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 05.08.2021 KR 20210103440

(54) • *BATTERIEPACK UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BATTERIEPACK*
 • *BATTERY PACK AND CONTROL METHOD FOR BATTERY PACK*
 • *BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BLOC-BATTERIE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
 (72) LEE, Jihyeon, 17084 Yongin-si, KR
 Ryu, Jaelim, 17084 Yongin-si, KR
 MOON, Soodeok, 17084 Yongin-si, KR
 PARK, Hwaduk, 17084 Yongin-si, KR
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 10/42 → (51) **B60L 15/00**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/637**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/502**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/507**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/42 → (51) **H04B 1/713**

H01M 10/44 → (51) **B64C 39/02**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **4 135 098 A1**
H01M 10/42 **H01M 50/284**

(52) **H01M 10/482; H01M 10/425;**
H01M 10/486; H01M 50/284;
H01M 50/204; H01M 2200/10;
H01M 2200/108; H01M 2220/20

(25) En (26) En
 (21) 21191190.4 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER BATTERIEZELLEANORDNUNG*
 • *DEVICE FOR MONITORING A BATTERY CELL ARRANGEMENT*
 • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN ENSEMBLE DE CELLULES DE BATTERIE*

(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac, FR
 (72) KAPAUN, Florian, 82024 Taufkirchen, DE
 (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **4 135 099 A1**
G01R 31/36 **G01R 31/388**
G01R 31/392 **H01M 10/42**

(52) **G01R 31/36; G01R 31/388;**
G01R 31/392; H01M 10/42;
H01M 10/48; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
 (21) 21864503.4 (22) 23.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/007913 23.06.2021
 (87) WO 2022/050540 2022/10 10.03.2022
 (30) 04.09.2020 KR 20200113290

(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 • *BATTERY MANAGEMENT DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) YOON, Du-Seong, Daejeon 34122, KR
 KOH, Dong-Wook, Daejeon 34122, KR
 LIM, Jin-Hyung, Daejeon 34122, KR
 JUN, Gwang-Hoon, Daejeon 34122, KR
 CHOI, Jeong-Mi, Daejeon 34122, KR
 BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 50/502**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/52 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/54 → (51) **B09B 3/00**

(51) **H01M 10/613** (11) **4 135 100 A1**

(52) **H01M 10/613**; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20938903.0 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/094773 05.06.2020

(87) WO 2021/243720 2021/49 09.12.2021

- (54) • *EXPANDIERBARER KESSEL, FAHRZEUG-KÜHLSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *EXPANDABLE KETTLE, VEHICLE COOLING SYSTEM, AND VEHICLE*
• *BOUILLLOIRE EXTENSIBLE, SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE ET VÉHICULE*

(71) Zhejiang Liankong Technologies Co., Ltd, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) LIN, Bingrong, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN

(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

H01M 10/613 → (51) **B60K 11/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/637**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6569**

(51) **H01M 10/637** (11) **4 135 101 A1**

H01M 10/6571 **H01M 10/615**
H01M 10/42

(52) **H01M 10/42**; **H01M 10/615**;
H01M 10/637; **H01M 10/6571**;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21843461.1 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009069 14.07.2021

(87) WO 2022/015065 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 KR 20200089136

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER BATTERIE*
• *DEVICE FOR MANAGING BATTERY*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Young-Joong, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 10/65 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/653 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/6569**

(51) **H01M 10/6556** (11) **4 135 102 A1**

H01M 10/657 **H01M 10/625**

H01M 10/613 **H01M 50/20**

B60L 50/60 **B60K 1/00**

(52) **B60K 1/00**; **B60L 50/60**; **H01M 10/613**;
H01M 10/625; **H01M 10/6556**;
H01M 10/657; **H01M 50/20**;
Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) Ko (26) En

(21) 21883369.7 (22) 22.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/014978 22.10.2021

(87) WO 2022/086302 2022/17 28.04.2022

(30) 23.10.2020 KR 20200138666

- (54) • *BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *BATTERY PACK AND VEHICLE*
• *BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) JEON, Bo-Ra, Daejeon 34122, KR

LEE, Hyoung-Suk, Daejeon 34122, KR

KIM, Dong-Hyun, Daejeon 34122, KR

HONG, Soon-Chang, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6556 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 50/30**

(51) **H01M 10/6569** (11) **4 135 103 A1**

H01M 10/6551 **H01M 10/643**

H01M 10/625 **H01M 50/20**

(52) **H01M 10/625**; **H01M 10/643**;
H01M 10/6551; **H01M 10/6569**;
H01M 50/20; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21880517.4 (22) 13.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/014148 13.10.2021

(87) WO 2022/080870 2022/16 21.04.2022

(30) 13.10.2020 KR 20200132071

- (54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK*
• *BATTERY MODULE, BATTERY PACK COMPRISING BATTERY MODULE, AND VEHICLE COMPRISING BATTERY PACK*
• *MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN MODULE DE BATTERIE ET VÉHICULE COMPRENANT UN BLOC-BATTERIE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KWON, Min-Ho, Daejeon 34122, KR

RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, KR

KONG, Jin-Hak, Daejeon 34122, KR

GU, Ja-Eon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/657 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6571 → (51) **H01M 10/637**

(51) **H01M 50/103** (11) **4 135 104 A1**

H01M 50/119 **H01M 50/133**

H01M 50/209 **H01M 4/131**

H01M 4/485 **H01M 10/04**

H01M 10/0587

(52) **H01M 50/103**; **H01M 4/131**;
H01M 4/485; **H01M 10/0431**;
H01M 10/0481; **H01M 10/0587**;
H01M 50/119; **H01M 50/133**;
H01M 50/209

(25) En (26) En

(21) 22158504.5 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 JP 2021131941

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP

(72) Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-0023, JP
Namiki, Yusuke, Tokyo, 105-0023, JP
Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023, JP
Yanagi, Masato, Tokyo, 105-0023, JP
Ishibashi, Mitsuru, Tokyo, 105-0023, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, JP
Watanabe, Hidetoshi, Tokyo, 105-0023, JP
Yasuda, Kazuhiro, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/129**

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/178**

H01M 50/107 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/116 → (51) **H01M 50/124**

H01M 50/119 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/124** (11) **4 135 105 A1**

H01M 50/116 **B32B 15/20**

B32B 15/085 **B32B 15/09**

B32B 15/088

(52) **B32B 15/085**; **B32B 15/088**;
B32B 15/09; **B32B 15/20**; **B32B 27/08**;
B32B 27/32; **B32B 27/34**; **B32B 27/36**;
H01M 10/052; **H01M 50/105**;
H01M 50/116; **H01M 50/119**;
H01M 50/121; **H01M 50/124**;

H01M 50/126; H01M 50/133;
Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21821349.4 (22) 08.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/007175 08.06.2021
(87) WO 2021/251736 2021/50 16.12.2021
(30) 09.06.2020 KR 20200069917
(54) • *BEUTELFOLIENLAMINAT, BEUTELARTI-
GES BATTERIEGEHÄUSE UND BEUTEL-
ARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POUCH FILM LAMINATE, POUCH-TYPE
BATTERY CASE, AND POUCH-TYPE
SECONDARY BATTERY*
• *STRATIFIÉ DE FILM DE SACHET, BOÎTIER
DE BATTERIE DE TYPE À SACHET, ET
BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE À
SACHET*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
KANG, Min Hyeong, Daejeon 34122, KR
YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/124 → (51) **H01M 50/129**

(51) **H01M 50/129** (11) **4 135 106 A1**
H01M 50/124 **H01M 50/105**
H01M 50/242 **H01M 50/211**
(52) **H01M 50/105; H01M 50/124;**
H01M 50/129; H01M 50/211;
H01M 50/242

(25) Ko (26) En
(21) 22736869.3 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/000265 07.01.2022
(87) WO 2022/149892 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 KR 20210002833
(54) • *BEUTELARTIGE BATTERIEZELLE MIT
SCHAUMSCHICHT UND BATTERIEMO-
DUL MIT DER BEUTELARTIGEN BATTE-
RIEZELLE*
• *POUCH-TYPE BATTERY CELL
COMPRISING FOAM LAYER, AND
BATTERY MODULE COMPRISING SAME
POUCH-TYPE BATTERY CELL*
• *CELLULE DE BATTERIE DE TYPE POCHE
COMPRENANT UNE COUCHE DE
MOUSSE, ET MODULE DE BATTERIE
COMPRENANT CELLE-CI*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Kyoung Ha, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yang Lim, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/133 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/152 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/172 → (51) **H01G 11/74**

(51) **H01M 50/178** (11) **4 135 107 A1**
H01M 50/105 **H01M 50/186**
H01M 50/531 **H01M 10/04**
B29C 65/00 **B29L 31/00**

(52) **B29C 65/00; H01M 10/04;**
H01M 50/105; H01M 50/116;
H01M 50/172; H01M 50/178;
H01M 50/183; H01M 50/186;
H01M 50/531; H01M 50/543;
B29L 2031/00

(25) Ko (26) En
(21) 21900914.9 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/017416 24.11.2021
(87) WO 2022/119226 2022/23 09.06.2022
(30) 01.12.2020 KR 20200165644
(54) • *BEUTELARTIGE BATTERIEDICHTUNGS-
VORRICHTUNG MIT POSITIONSANPAS-
SUNGSEINHEIT UND BEUTELARTIGES
BATTERIEDICHTUNGSVERFAHREN DA-
MIT*

• *POUCH-TYPE BATTERY SEALING DEVICE
COMPRISING POSITION ADJUSTMENT
UNIT, AND POUCH-TYPE BATTERY
SEALING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE SCELLAGE DE BATTERIE
DE TYPE POCHE COMPRENANT UNE
UNITÉ DE RÉGLAGE DE POSITION, ET
PROCÉDÉ DE SCELLAGE DE BATTERIE
DE TYPE POCHE L'UTILISANT*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) LEE, Jae Ho, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR
KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/179 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/183 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/186 → (51) **H01M 50/178**

(51) **H01M 50/20** (11) **4 135 108 A1**
H01M 10/653
(52) **H01M 10/653; H01M 50/20;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21872869.9 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/012858 17.09.2021
(87) WO 2022/065841 2022/13 31.03.2022
(30) 22.09.2020 KR 20200122440
(54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DA-
MIT UND FAHRZEUG*
• *BATTERY MODULE, BATTERY PACK
COMPRISING SAME, AND VEHICLE*
• *MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE
LE COMPRENANT ET VÉHICULE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR

MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
KIM, Yong-Il, Daejeon 34122, KR
CHI, Ho-June, Daejeon 34122, KR
LEE, Su-Hang, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/20 → (51) **B64C 39/02**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 50/204 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/507**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/507**

(51) **H01M 50/211** (11) **4 135 109 A1**
H01M 50/30 **H01M 50/216**
H01M 50/358
(52) **H01M 50/216; H01M 50/358**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22189203.7 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.08.2021 FR 2108596
(54) • *NOTBELÜFTUNGSANORDNUNG FÜR
BATTERIEGEHÄUSE UND ENTSPRE-
CHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *ARRANGEMENT OF EMERGENCY VENTI-
LATION FOR BATTERY UNIT(S) AND
ASSEMBLY METHOD*
• *AGENCEMENT DE VENTILATION D'UR-
GENCE POUR BOÎTIER DE BATTERIE(S)
ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE*

(71) SOGEFI FILTRATION, Bâtiment Comete 7
avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt,
FR

(72) COLLICARD, Florent, 35140 SAINT-AUBIN-
DU-CORMIER, FR

DONETTI, Jimmy, 88230 BAN SUR
MEURTHE CLEFCY, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/129**

H01M 50/216 → (51) **H01M 50/211**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/129**

(51) **H01M 50/244** (11) **4 135 110 A1**
(52) **H01M 50/244; H05K 5/06;** Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22778736.3 (22) 24.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/082755 24.03.2022
(87) WO 2022/206553 2022/40 06.10.2022
(30) 01.04.2021 CN 202120672417 U
(54) • *BATTERIESCHRANK*
• *BATTERY CABINET*
• *ARMOIRE DE BATTERIE*

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) SU, Haibin, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Hua, Ningde, Fujian 352100, CN
PENG, Haoran, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
straße 56, 81929 München, DE

H01M 50/284 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/284 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 50/30** (11) **4 135 111 A1**
H01M 50/204 **H01M 10/65**
H01M 50/367 **H01M 10/6567**
H01M 10/6556 **H01M 50/375**
(52) **H01M 50/209; H01M 10/6556;**
H01M 10/6567; H01M 50/342;
H01M 50/367; H01M 50/375;
H01M 50/55; H01M 2200/10;
H01M 2200/20; H01M 2220/20;
H01M 2220/30; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 22197975.0 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *BATTERY AND RELATED APPARATUS, PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE THEREFOR*
• *BATTERIE ET APPAREIL ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) ZENG, Yuqun, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100, CN
ZENG, Zhimin, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100, CN
WU, Kai, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100, CN
CHEN, Xingdi, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100, CN
WANG, Peng, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100, CN
SUN, Zhanyu, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
(62) 20803074.2 / 3 965 217

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/211**

H01M 50/358 → (51) **H01M 50/211**

H01M 50/367 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/375 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/40 → (51) **G01K 5/58**

H01M 50/434 → (51) **H01M 10/0585**

- (51) **H01M 50/446** (11) **4 135 112 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
H01M 50/449
(52) **H01M 50/446; H01M 10/0431;**
H01M 10/0587; H01M 50/449
(25) En (26) En
(21) 22188785.4 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 JP 2021131374
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) IKESHITA, Kazuya, Tokyo, 103-0022, JP
FURUKOJI, Yoshiyuki, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/446 → (51) **H01M 50/449**

- (51) **H01M 50/449** (11) **4 135 113 A1**
H01M 50/446 **H01M 10/052**
(52) **H01M 10/052; H01M 50/446;**
H01M 50/449; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 21789255.3 (22) 14.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004722 14.04.2021
(87) WO 2021/210922 2021/42 21.10.2021
(30) 14.04.2020 KR 20200045488
(54) • *SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
Ulsan National Institute of Science and Technology, 50 UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
(72) KIM, Ji-Eun, Daejeon 34122, KR
SUNG, Dong-Wook, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang-Young, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
SEO, Ji-Young, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
LEE, Yong-Hyeok, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
LEE, Je-An, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 50/449 → (51) **H01M 50/446**

H01M 50/46 → (51) **H01M 10/0585**

- (51) **H01M 50/502** (11) **4 135 114 A1**
H01M 10/48 **H01M 10/42**
B23K 1/00 **B23K 101/38**
(52) **B23K 1/00; H01M 10/42; H01M 10/48;**
H01M 50/50; H01M 50/502;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 21825225.2 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004168 02.04.2021
(87) WO 2021/256673 2021/51 23.12.2021
(30) 17.06.2020 KR 20200073793
(54) • *BATTERIEMODUL MIT LÖTSTIFT ZUR VERBINDUNG MIT SAMMELSCHIENE UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE COMPRISING SOLDER PIN FOR CONNECTION TO BUSBAR AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE BROCHE DE BRASURE TENDRE POUR UNE CONNEXION À UNE BARRE OMNIBUS ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Sung-Gyu, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 50/502** (11) **4 135 115 A1**
H01M 50/502

- (25) En (26) En
(21) 22188317.6 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.08.2021 JP 2021129484
(54) • *SAMMELSCHIENE*
• *BUS BAR*
• *BARRE DE BUS*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Chaen, Takahiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
Yamaguchi, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 50/503 → (51) **H01M 50/557**

- (51) **H01M 50/507** (11) **4 135 116 A1**
H01M 50/574 **H01M 50/209**
H01M 50/204 **H01M 10/42**

- (52) **H01M 50/507; H01M 10/42;**
H01M 50/204; H01M 50/209;
H01M 50/574
(25) En (26) En
(21) 22187004.1 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.07.2021 JP 2021122107
(54) • *SAMMELSCHIENENMODUL, BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HER-*

STELLUNG EINES WIEDERVERWENDBAREN BATTERIEMODULS
 • *BUS BAR MODULE, BATTERY MODULE, AND MANUFACTURING METHOD FOR REUSED BATTERY MODULE*
 • *MODULE DE BARRE DE BUS, MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE BATTERIE RÉUTILISÉ*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
 (72) Oga, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
 Mukasa, Hirotaka, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
 Nakagawa, Mariko, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
 Tsuchiya, Kazuhiko, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 50/509 → (51) **H01M 50/557**

H01M 50/516 → (51) **H01M 50/557**

(51) **H01M 50/528** (11) **4 135 117 A1**
H01M 50/531 **H01M 10/04**
 (52) **H01M 10/04; H01M 50/528; H01M 50/531**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21784271.5 (22) 05.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) KR 2021/004227 05.04.2021
 (87) WO 2021/206393 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 KR 20200041760
 (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
 • *SECONDARY BATTERY*
 • *BATTERIE SECONDAIRE*
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) CHU, Sung Min, Daejeon 34122, KR
 LIM, Jae Won, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/531 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/531 → (51) **H01M 50/178**

H01M 50/531 → (51) **H01M 50/528**

(51) **H01M 50/533** (11) **4 135 118 A1**
 (52) Y02P 70/50
 (25) Zh (26) En
 (21) 21874111.4 (22) 18.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) CN 2021/113171 18.08.2021
 (87) WO 2022/068449 2022/14 07.04.2022
 (30) 30.09.2020 CN 202011058155
 (54) • *ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM*
 • *CYLINDRICAL BATTERY CELL, BATTERY, ELECTRIC DEVICE, MANUFACTURING METHOD, AND MANUFACTURING SYSTEM*

• *ÉLÉMENT DE BATTERIE CYLINDRIQUE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME DE FABRICATION*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) WU, Kai, Ningde, Fujian 352100, CN
 XING, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, CN
 KANG, Wenlong, Ningde, Fujian 352100, CN
 SU, Huasheng, Ningde, Fujian 352100, CN
 LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 50/543 → (51) **H01G 11/74**

H01M 50/545 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/548 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 50/557** (11) **4 135 119 A1**
H01M 50/503 **H01M 50/509**
H01M 50/516
 (52) **H01M 50/557; H01M 50/503; H01M 50/509; H01M 50/516**
 (25) En (26) En
 (21) 22188107.1 (22) 01.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 06.08.2021 JP 2021129501
 (54) • *SAMMELSCHIENE*
 • *BUS BAR*
 • *BARRE OMNIBUS*
 (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
 (72) Chaen, Takahiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
 Yamaguchi, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 50/559 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/569 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/574 → (51) **H01M 50/507**

H01M 50/581 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/586 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/593 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01P 1/208** (11) **4 135 120 A1**
 (52) **H01P 1/2088**
 (25) En (26) En
 (21) 22189582.4 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 09.08.2021 US 202163231106 P
 04.03.2022 US 202217686801
 (54) • *GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINES VERBESSERTEN BASSSTATIONSENTWURFS*

• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR ACHIEVING IMPROVED GROUND STATION DESIGN*
 • *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE MEILLEURE CONCEPTION DE STATION DE BASE*

(71) Meta Platforms, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) TABATABAI, Farbod, Menlo Park, 94025, US
 UDELL, Eric, Menlo Park, 94025, US
 SHEHAB, Imad, Menlo Park, 94025, US
 SARASWAT, Srishti, Menlo Park, 94025, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01P 5/08** (11) **4 135 121 A1**
H01P 5/087

(25) En (26) En
 (21) 22189594.9 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 09.08.2021 US 202163231108 P
 28.03.2022 US 202217705909
 (54) • *GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINER VERBESSERTEN BODENSTATIONSKONSTRUKTION*
 • *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR ACHIEVING IMPROVED GROUND STATION DESIGN*
 • *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTEINDRE UNE CONCEPTION DE STATION AU SOL AMÉLIORÉE*
 (71) Meta Platforms, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) TABATABAI, Farbod, Menlo Park, 94025, US
 UDELL, Eric, Menlo Park, 94025, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01P 11/00** (11) **4 135 122 A1**
H01Q 1/38 **H05K 1/02**

(52) **H01P 11/00; H01Q 1/38; H05K 1/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21784598.1 (22) 09.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) JP 2021/015094 09.04.2021
 (87) WO 2021/206177 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 JP 2020070400
 (54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE*
 • *WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRING BOARD*
 • *CARTE DE CÂBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CÂBLAGE*
 (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
 (72) TAKE Seiji, Tokyo 162-8001, JP
 KAWAGUCHI Shuji, Tokyo 162-8001, JP
 HATSUTA Chiaki, Tokyo 162-8001, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/02 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/12** (11) **4 135 123 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H01Q 9/04 **H01Q 21/00**
H01Q 21/06 **H01Q 21/08**
H01Q 21/24 **H01Q 21/28**

(52) **H01Q 9/0457; H01Q 1/1271;**
H01Q 1/243; H01Q 1/38;
H01Q 21/0075; H01Q 21/065;
H01Q 21/08; H01Q 21/24; H01Q 21/28

(25) En (26) En
(21) 22189618.6 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 KR 20210105741

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do, KR
UNIST (Ulsan National Institute of Science
and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan
44919, KR

(72) Byun, Gangil, Ulsan, KR
Kim, Jae-Kyoung, Gyeonggi-do, KR
Sung, Eunjin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kiseo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Heo, Jinmyeong, Ulsan, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **4 135 124 A1**
H01Q 1/02 **H01Q 1/24**
H01Q 1/42 **H01Q 9/04**
H01Q 21/06 **H01L 23/36**
H01L 23/42

(52) **H01Q 1/246; H01Q 1/02;**
H01Q 1/2283; H01L 23/36;
H01L 23/42; H01Q 1/42; H01Q 9/0414;
H01Q 9/0457; H01Q 21/065

(25) En (26) En
(21) 22199500.4 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2017 KR 20170175064

(54) • **MODUL MIT ANTENNE UND HF-ELE-**
MENT UND BASISSTATION DAMIT
• **MODULE COMPRISING ANTENNA AND**
RF ELEMENT, AND BASE STATION
INCLUDING SAME
• **MODULE COMPRENANT UNE ANTENNE**
ET UN ÉLÉMENT RF, ET STATION DE
BASE LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Baek, Kwanghyun, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Ko, Seungtae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Kim, Kijoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
Son, Juho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
Lee, Sangho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Lee, Youngju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Lee, Jungyub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Cheon, Yonghun, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

Ha, Dohyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(62) 18892022.7 / 3 694 050

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 3/24**

(51) **H01Q 1/28** (11) **4 135 125 A1**
H01Q 3/26 **H01Q 13/02**
H01Q 21/00

(52) **H01Q 3/2694; H01Q 1/28;**
H01Q 21/0018; H01Q 13/0258

(25) En (26) En
(21) 22199917.0 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.02.2015 US 201514627053

(54) • **PHASENGESTEUERTES GRUPPEN-**
ANTENNENSYSTEM
• **PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU À**
COMMANDE DE PHASE

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) RAO, Sudhakar K., Rancho Palos Verdes, CA
90275, US
BHATTACHARYYA, Arun K., Littleton, OH
80123, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(62) 16738571.5 / 3 259 805

H01Q 1/38 → (51) **H01P 11/00**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 3/24** (11) **4 135 126 A1**
H01Q 5/25 **H01Q 9/04**
H01Q 25/00 **H01Q 1/27**

(52) **H01Q 5/25; H01Q 1/273; H01Q 3/24;**
H01Q 9/0414; H01Q 9/0421;
H01Q 25/005

(25) En (26) En
(21) 21190379.4 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **UWB-ANTENNE**
• **UWB ANTENNA**
• **ANTENNE À BANDE ULTRALARGE (UWB)**

(71) 3db Access AG, Feldstrasse 24, 8800 Thal-
wil, CH

(72) BARRAS, David, 3960 Sierre, CH
ASENOV, Tatjana, 3007 Bern, CH

(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831
Diegem, BE

(51) **H01Q 3/26** (11) **4 135 127 A1**
G02F 1/13 **H01L 21/48**
H01L 21/66 **H01L 23/538**
H01L 25/075 **G02F 1/1345**
G02F 1/136 **G09G 3/32**
G09G 3/00 **H01Q 1/22**
H01Q 21/00

(52) **H01L 21/6835; H01L 22/14;**
H01L 23/5389; H01L 24/19;
H01L 24/20; H01L 24/24; H01L 24/82;
H01L 25/0753; H01L 25/167;
H01L 21/485; H01L 22/20;
H01L 23/5382; H01L 2221/68368;
H01L 2221/68372; H01L 2221/68381;
H01L 2224/24137; H01L 2224/95001;
H01L 2224/95136; H01Q 1/2283;
H01Q 3/267; H01Q 21/0087

(25) En (26) En
(21) 22191324.7 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2014 US 201462055472 P
10.08.2015 US 201514822868

(54) • **VERBUNDMIKROANORDNUNGSSTRATE-**
GIEN UND -VORRICHTUNGEN
• **COMPOUND MICRO-ASSEMBLY STRA-**
TEGIES AND DEVICES
• **STRATÉGIES ET DISPOSITIFS DE**
MICRO-ASSEMBLAGE DE COMPOSÉS

(71) X Display Company Technology Limited, 6th
Floor 2 Grand Canal Square, Dublin D02
A342, IE

(72) BOWER, Christopher, Cork, IE
MEITL, Matthew, Cork, IE

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13
3AJ, GB

(62) 15780778.5 / 3 198 679

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 5/25 → (51) **H01Q 3/24**

(51) **H01Q 5/50** (11) **4 135 128 A1**
G01S 7/02; H01Q 5/50

(25) Zh (26) En
(21) 21787759.6 (22) 13.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/086877 13.04.2021

(87) WO 2021/208901 2021/42 21.10.2021

(30) 14.04.2020 CN 202010288400

(54) • **SERIENGESPEISTE ANTENNE, KOM-**
MUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SE-
RIENGESPEISTEN ANTENNE
• **SERIES-FED ANTENNA, COMMUNI-**
CATION DEVICE, AND METHOD FOR
MANUFACTURING SERIES-FED
ANTENNA
• **ANTENNE ALIMENTÉE EN SÉRIE, DISPO-**
SITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'ANTENNE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Yuxiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
PENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
YANG, Xiaopan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 13/02 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 3/24**

H01R 3/00 → (51) **B60L 53/302**

(51) **H01R 4/02** (11) **4 135 129 A1**
H01R 13/502 **H01R 13/52**
H01R 43/02 **H01B 7/00**
B60R 16/02 **B29C 45/14**

(25) Zh (26) En
(21) 21785050.2 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/084898 01.04.2021
(87) WO 2021/204054 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010283020

(54) • *SPRITZGEGOSSENER KABELBAUM UND FORMVERFAHREN*
• *INJECTION-MOLDED WIRE HARNESS AND MOLDING METHOD*
• *FAISCEAU DE CÂBLES MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE*

(71) Changchun Jetty Automotive Parts Corporation, 1st Floor, No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District, Changchun, Jilin 130000, CN

(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, CN

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE

(51) **H01R 11/09** (11) **4 135 130 A1**
H01R 13/11 **H01R 13/20**
H01R 13/115 **H01R 11/12**
H01R 13/633

(52) **H01R 11/09; H01R 13/113; H01R 13/20; H01R 11/12; H01R 13/115; H01R 13/633**

(25) En (26) En
(21) 22189182.3 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399631

(54) • *ABGEDICHTETER VERBINDER MIT FORMSCHLÜSSIGER VERRIEGELUNG*
• *POSITIVE LOCK SEALED TERMINAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BORNE SCÉLLÉ À VERROUILLAGE POSITIF*

(71) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Ruffini, Nicholas, Middletown, PA 17057, US

Shimmel, Destin, Middletown, 17057, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/00 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/00 → (51) **B60L 53/18**

H01R 13/00 → (51) **B60L 53/302**

H01R 13/11 → (51) **H01R 11/09**

H01R 13/20 → (51) **H01R 11/09**

H01R 13/502 → (51) **H01R 4/02**

H01R 13/52 → (51) **H01R 4/02**

H01R 13/621 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H01R 24/78** (11) **4 135 131 A1**
H01R 35/04
H01R 24/78; H01R 35/04

(25) En (26) En
(21) 21190335.6 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *DREHBARE STECKDOSE*
• *ROTATABLE PLUG SOCKET*
• *PRISE DE COURANT ROTATIVE*

(71) Berker GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE

(72) COLOSIO, Roberto, 25049 ISEO (BS), IT
MONDOLO, Mattia, 25030 ORZIVECCHI (BS), IT
ANNI, Giuliano, 25069 VILLA CARCINA (BS), IT
CONZADORI, Remo, 25018 MONTICHIARI (BS), IT

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01R 35/04 → (51) **H01R 24/78**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 43/28** (11) **4 135 132 A1**
H01R 43/02 **B23K 20/10**
H01R 4/18 **H01R 43/048**

(52) **H01R 43/28; B23K 20/10; H01R 4/184; H01R 43/0207; H01R 43/048**

(25) En (26) En
(21) 22189464.5 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 FR 2108600

(54) • *VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES KONTAKTS AUF EIN KABEL, WOBEI EIN TEIL DES KABELS VOR DEM CRIMPEN VERDICHTET WIRD UND ANORDNUNG MIT EINEM AUF BESAGTEM KOMPAKTIERTEM KABEL GECRIMPTEM KONTAKT*
• *METHOD FOR CRIMPING A CONTACT ONTO A CABLE, WITH A PORTION OF THE CABLE BEING COMPACTED PRIOR TO AND ASSEMBLY COMPRISING SAID CONTACT CRIMPED ON SAID COMPACTED CABLE*
• *PROCÉDÉ DE SERTISSAGE D'UN CONTACT SUR UN CÂBLE, UNE PARTIE*

DU CÂBLE ÉTANT COMPACTÉ AVANT LE SERTISSAGE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN CONTACT SERTI SUR UN CÂBLE SERRÉ

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB

(72) MENEZ, Frédéric, 78125 HERMERAY, FR
ELMANFALOUTI, Abdelaziz, 78990 ELAN-COURT, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01S 3/00 → (51) **A24F 40/46**

H01S 3/02 → (51) **H01S 3/042**

(51) **H01S 3/042** (11) **4 135 133 A1**
H01S 3/02

(52) **H01S 3/02; H01S 3/042**

(25) Ja (26) En
(21) 21851296.0 (22) 28.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/027927 28.07.2021
(87) WO 2022/025125 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 JP 2020130514

(54) • *LASERVORRICHTUNG*
• *LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) TAMAKI, Yoshinori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SEKINE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HATANO, Yuma, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKEUCHI, Yasuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/02**

(51) **H01S 5/024** (11) **4 135 134 A1**
H05K 7/20 **H01L 23/46**

(52) **F28F 3/12; B23K 20/021; F28F 3/048; F28F 3/086; H01L 21/4871; H01L 23/473; H01S 5/02423; F28D 2021/0029; F28F 2275/061; F28F 2280/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21890364.9 (22) 15.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/124091 15.10.2021
(87) WO 2022/267268 2022/52 29.12.2022
(30) 25.06.2021 CN 202110708719

(54) • *MIKROKANALKÜHLKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROCHANNEL HEAT SINK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE À MICRO-CANAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Foshan Huazi Advanced Materials Co., Ltd., A9-1, Nanhai Pingqian International Intelligent Industrial Park 12 Huasha Road

Shishan Town, Nanhai, Foshan, Guangdong 528000, CN
(72) WANG, Zheng, Foshan, Guangdong 528000, CN
MA, Wenzhen, Foshan, Guangdong 528000, CN
LI, Zhiheng, Foshan, Guangdong 528000, CN
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01S 5/11** (11) **4 135 135 A1**
H01S 5/183 **H01S 5/185**
H01S 5/227 **H01S 5/042**
H01S 5/20 **H01S 5/22**

(52) **H01S 5/11; H01S 5/185; H01S 5/227;**
H01S 5/04253; H01S 5/04254;
H01S 5/2009; H01S 5/2072;
H01S 5/2218; H01S 5/2224;
H01S 2301/18

(25) En (26) En
(21) 21198917.3 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 CN 202110909231
(54) • **PHOTONISCHER KRISTALLOBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER**
• **PHOTONIC CRYSTAL SURFACE-EMITTING LASER**
• **LASER À ÉMISSION DE SURFACE À CRISTAL PHOTONIQUE**
(71) Interface Technology (ChengDu) Co., Ltd., No.689, Hezuo Road Gaoxin West Zone, Chengdu, Sichuan, CN

Interface Optoelectronics (Shenzhen) Co., Ltd., 1.5F, H3 building, District K2 Century Display Science Park Mingqing North Road Longhua, Shenzhen, Guangdong, CN

Interface Optoelectronics (Wuxi) Co., Ltd., No. 75, Xin Mei Road Xinwu District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

General Interface Solution Limited, 8F., No 12, Kezhong Rd. Hsinchu Science Park Zhunan Township, Miaoli 350, TW

(72) LU, Tien-Chang, Guangdong 518109, CN
HONG, Kuo-Bin, Guangdong 518109, CN
CHEN, Lih-Ren, Guangdong 518109, CN
JAW, Ten-Hsing, Guangdong 518109, CN

(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/11**

H01S 5/185 → (51) **H01S 5/11**

H01S 5/227 → (51) **H01S 5/11**

H02B 1/044 → (51) **H02G 3/32**

H02B 1/052 → (51) **H02G 3/32**

H02B 1/32 → (51) **H02G 3/32**

H02B 1/42 → (51) **H02G 3/32**

H02B 1/50 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H02B 13/035** (11) **4 135 136 A1**
(52) **H02B 13/035; H02B 13/0358**

(25) En (26) En
(21) 21190684.7 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GASISOLIERTE HOCHSPANNUNGS-SCHALTANLAGE (HV GIS) FÜR EIN-ODER DREIPHASIGEN BETRIEB**
• **HIGH VOLTAGE GAS INSULATED SWITCHGEAR (HV GIS) FOR SINGLE OR THREE PHASE OPERATION**
• **APPAREILLAGE À ISOLATION GAZEUSE HAUTE TENSION (GIS HAUTE TENSION) POUR UN FONCTIONNEMENT MONOPHASE OU TRIPHASE**

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) Peters, Hauke, 63457 Hanau, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H02B 13/055 → (51) **H01B 3/16**

H02G 1/06 → (51) **F24D 13/02**

H02G 1/08 → (51) **F24F 1/26**

(51) **H02G 1/10** (11) **4 135 137 A1**
H02G 9/12 **B63B 21/50**

(52) **H02G 9/12; B63B 21/502; H02G 1/10;**
B63B 2035/446

(25) En (26) En
(21) 21190339.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **OFFSHORE-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER SCHWIMMENDEN INSTALLATION EINER OFFSHORE-ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM ENERGIEKABEL**
• **OFFSHORE ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONNECTING A FLOATING INSTALLATION OF AN OFFSHORE ARRANGEMENT WITH AT LEAST ONE ENERGY CABLE**
• **AGENCEMENT EN MER ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UNE INSTALLATION FLOTTANTE D'UN AGENCEMENT EN MER À AU MOINS UN CÂBLE D'ÉNERGIE**

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek, DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **4 135 138 A1**
B60L 53/31

(52) **H02G 3/0493; B60L 53/31**
(25) En (26) En
(21) 22188988.4 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 NL 2028939
(54) • **LADESTATION, GEHÄUSE UND VERFAHREN**
• **CHARGING STATION, HOUSING, AND METHOD**
• **STATION DE CHARGE, BOÎTIER ET PROCÉDÉ**

(71) Maas Energy B.V., 7053 Ekkersrijt, 5692 HB Son en Breugel, NL

(72) MAAS, Hendrikus Adrianus Arnoldus, 5692 HB SON EN BREUGEL, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H02G 3/04 → (51) **F24F 1/26**

(51) **H02G 3/32** (11) **4 135 139 A1**
H02B 1/044 **H02B 1/052**
H02B 1/32 **H02B 1/42**
H02G 3/04 **H02G 3/08**

(52) **H02G 3/32; H02B 1/052;**
H02G 3/0456; H02G 3/083

(25) De (26) De
(21) 22187693.1 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 DE 202021002615 U
(54) • **BAUTEILHALTER FÜR ELEKTROMECHANISCHE BAUTEILE**
• **COMPONENT HOLDER FOR ELECTROMECHANICAL COMPONENTS**
• **PORTE-COMPOSANT POUR COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES**

(71) ABN GmbH, Daimlerstraße 10-12, 74196 Neuenstadt, DE

(72) HÖHN, Werner, 74196 Neuenstadt, DE
ORSAG, Andrej, 74196 Neuenstadt, DE

BRAUN, Andreas, 74196 Neuenstadt, DE
BENDER, Rainer, 74196 Neuenstadt, DE

HOFMANN, Detlef, 74196 Neuenstadt, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

H02G 9/12 → (51) **H02G 1/10**

(51) **H02H 7/08** (11) **4 135 140 A1**
(52) **B60L 3/00; B60L 15/20; H02H 7/08;**
H02P 29/024; Y02T 10/64; Y02T 10/72

(25) Zh (26) En
(21) 21785283.9 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085691 06.04.2021
(87) WO 2021/204118 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010265873
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT DAFÜR**

• **DRIVING ELECTRIC MOTOR CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR ENSURING SAFETY THEREOF**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DE CELUI-CI**

(71) Hycet Transmission System (Jiangsu) Co., Ltd., No.868, Gangxing Road Yangzhong Economic Development Zone, Zhenjiang, Jiangsu 212200, CN

(72) YANG, Xiaolong, Baoding, Hebei 071000, CN
RENE, Louisor, Baoding, Hebei 071000, CN

LIU, Hao, Baoding, Hebei 071000, CN
REN, Weihong, Baoding, Hebei 071000, CN

JIA, Yikun, Baoding, Hebei 071000, CN
WANG, Ping, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02H 9/00 → (51) **H05B 47/18**

(51) **H02H 9/02** (11) **4 135 141 A1**
H02J 7/34 **H02J 1/00**
(52) **H02H 9/02; H02J 1/00; H02J 7/34**
(25) Ja (26) En
(21) 21785641.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013732 30.03.2021
(87) WO 2021/205949 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020070777
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H02H 9/02**

(51) **H02J 1/10** (11) **4 135 142 A2**
H02J 7/00 **F02N 11/12**
(52) **H02J 1/122; F02N 11/12; H02J 7/00304; H02J 7/00308; H02J 7/0034; H02J 7/0063; H02J 7/0031; H02J 7/0047; H02J 2310/46; H02J 2310/70**

(25) En (26) En
(21) 22189706.9 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 CN 202110917728
11.08.2021 CN 202121875316 U
27.09.2021 CN 202111138746
27.09.2021 CN 202122358818 U
17.05.2022 CN 202210538354
17.05.2022 CN 202221195012 U
(54) • **TRAGBARE STANDBY-STARTVORRICHTUNG UND STANDBY-STARTWERKZEUG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **PORTABLE STANDBY STARTING DEVICE AND STANDBY STARTING TOOL FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE SECOURS PORTABLE ET OUTIL DE DÉMARRAGE DE SECOURS POUR VÉHICULE**
(71) Guangdong Boltpower Energy Co., Ltd, No. 22 Xinfu Road Lincun, Tangxia Town Dongguan City, Guangdong 523710, CN
(72) LIU, Ziyuan, Dongguan City, CN
LIAO, Yuefei, Dongguan City, CN
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **H02J 3/00** (11) **4 135 143 A2**
H02J 3/38 **H02J 3/48**
(52) **H02J 3/48; H02J 3/001; H02J 3/381; H02J 2300/28**
(25) En (26) En

(21) 22187271.6 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117400800
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZBILDENDER STEUERUNG EINER WECHSELRICHTER-BASIERTEN RESSOURCE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING GRID-FORMING CONTROL OF AN INVERTER-BASED RESOURCE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE COMMANDE DE FORMATION EN GRILLE D'UNE RESSOURCE BASÉE SUR INVERSEUR**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Howard, Dustin, Schenectady, NY, 12345, US
Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY, 12345, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02J 3/01** (11) **4 135 144 A1**
(52) **H02J 3/01; H02J 3/38; Y02E 10/76; Y02E 40/40**

(25) Zh (26) En
(21) 20942556.0 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/114588 10.09.2020
(87) WO 2022/000785 2022/01 06.01.2022
(30) 29.06.2020 CN 202010602986
(54) • **WINDTURBINENGENERATORGRUPPE UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER UMSCHALTUNG VON UMRICHTERFILTER-KONDENSATOREN**
• **WIND TURBINE GENERATOR GROUP, AND CONVERTER FILTER CAPACITOR SWITCHING CONTROL METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM THEREFOR**
• **GROUPE D'ÉOLIENNES, ET PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUTATION DE CONDENSATEUR DE FILTRE DE CONVERTISSEUR ASSOCIÉS**

(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
(72) CHEN, Liqian, Beijing 100176, CN
DUAN, Liaoran, Beijing 100176, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 3/18 → (51) **H02M 3/07**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 3/38** (11) **4 135 145 A1**
(52) **H02J 3/38; H02J 13/00; Y02E 40/70; Y04S 10/12**
(25) Zh (26) En
(21) 20941775.7 (22) 07.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/113736 07.09.2020
(87) WO 2021/258547 2021/52 30.12.2021
(30) 22.06.2020 CN 202010574010
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER INSELBILDUNGS-STROMERZEUGUNGSEINHEIT**
• **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR MONITORING ISLANDING ELECTRICITY GENERATION UNIT**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ D'ÎLOTAGE**
(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
(72) YU, Lianfu, Beijing 100176, CN
BAO, Xianwen, Beijing 100176, CN
XING, Xiaogang, Beijing 100176, CN
LIU, Yanlu, Beijing 100176, CN
ZUO, Meiling, Beijing 100176, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **4 135 146 A2**
H02J 3/48

(52) **H02J 3/381; H02J 3/48; H02J 2300/28**

(25) En (26) En
(21) 22182612.6 (22) 01.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.07.2021 US 202117388189
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMSTEUERUNG EINER INVERTER-BASIERTEN RESSOURCE MIT EINEM GITTFORMENDEN WANDLER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR POWER CONTROL OF AN INVERTER-BASED RESOURCE WITH A GRID-FORMING CONVERTER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'UNE RESSOURCE BASÉE SUR INVERSEUR À L'AIDE D'UN CONVERTISSEUR DE FORMATION DE GRILLE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Howard, Dustin, Schenectady, NY, 12345, US
Achilles, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY, 12345, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 147 A1**
H01M 10/48
(52) **H01M 10/48; H02J 7/00; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20929820.7 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015482 06.04.2020

(87) WO 2021/205502 2021/41 14.10.2021

(54) • BATTERIEANOMALITÄTSWARNVERFAH-
REN UND BATTERIEANOMALITÄTS-
WARNVORRICHTUNG

• BATTERY-ABNORMALITY WARNING
METHOD AND BATTERY-ABNORMALITY
WARNING DEVICE

• PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT D'ANO-
MALIE DE BATTERIE ET DISPOSITIF
D'AVERTISSEMENT D'ANOMALIE DE
BATTERIE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) MITSUGI, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 148 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21784717.7 (22) 11.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071077 11.01.2021

(87) WO 2021/203789 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 CN 202010266733

(54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERME-
DIUM UND REINIGUNGSROBOTER

• CHARGING CONTROL METHOD AND
APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
AND CLEANING ROBOT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE CHARGE, ET SUPPORT DE STOC-
KAGE ET ROBOT DE NETTOYAGE

(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd.,
Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C,
Kangjianbaosheng Square No. 8, Hei quan
Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HAN, Xinyu, Beijing 100085, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaisstraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 149 A1**

H01M 10/44 H01M 10/48

(52) **H02J 7/00711; H01M 10/425;**

H01M 10/443; H01M 10/48;

H01M 10/486

(25) Zh (26) En

(21) 21819319.1 (22) 17.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/100724 17.06.2021

(87) WO 2022/261910 2022/51 22.12.2022

(54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, BATTERIEVERWAL-
TUNGSSYSTEM UND LESBARES SPEI-
CHERMEDIUM

• CHARGING CONTROL METHOD AND
APPARATUS, BATTERY MANAGEMENT
SYSTEM, AND READABLE STORAGE
MEDIUM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE CHARGE, SYSTÈME DE GESTION DE
BATTERIE ET SUPPORT DE STOCKAGE
LISIBLE

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN

(72) LI, Zhangliang, Ningde City, Fujia 352000,
CN

YAN, Yu, Ningde City, Fujia 352000, CN
DAN, Zhimin, Ningde City, Fujia 352000, CN
XIONG, Shuyun, Ningde City, Fujia 352000,
CN

SUN, Weiping, Ningde City, Fujia 352000,
CN

ZUO, Xiyang, Ningde City, Fujia 352000, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 150 A1**

G01R 31/382 G01R 19/165

(52) **G01R 19/165; G01R 31/382; H02J 7/00**

(25) Ko (26) En

(21) 21845810.7 (22) 20.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009338 20.07.2021

(87) WO 2022/019612 2022/04 27.01.2022

(30) 22.07.2020 KR 20200090886

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DES LADENS/ENTLADENS ZWI-
SCHEN BATTERIEN EINER DOPPELBAT-
TERIE

• SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING CHARGING/
DISCHARGING BETWEEN BATTERIES OF
DUAL BATTERY

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE CHARGE/DÉCHARGE ENTRE DES
BATTERIES D'UNE BATTERIE DOUBLE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KWON, Jae Kuk, Daejeon 34122, KR

LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 151 A1**

H04L 61/00 H01M 10/42

(52) **H01M 10/42; H02J 7/00; H04L 61/00**

(25) Ko (26) En

(21) 21915486.1 (22) 04.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/015953 04.11.2021

(87) WO 2022/145688 2022/27 07.07.2022

(30) 28.12.2020 KR 20200184479

(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER
KOMMUNIKATIONS-ID UND DAS VER-
FAHREN BEREITSTELLENDES BATTERIE-
PACK

• METHOD FOR ASSIGNING COMMUNI-
CATION ID AND BATTERY PACK
PROVIDING THE METHOD

• PROCÉDÉ D'AFFECTATION D'ID DE
COMMUNICATION ET BLOC-BATTERIE
RÉALISANT LE PROCÉDÉ

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) YOON, Ho Byung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 152 A1**

(52) **H02J 7/005; H02J 7/0048;**

H02J 7/0069; H02J 7/007182;

H02J 7/007194

(25) En (26) En

(21) 22158964.1 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 CN 202110907589

(54) • LADEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

• CHARGING METHOD, ELECTRONIC

DEVICE AND STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ DE CHARGE, DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFOR-
MATIONS

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN

(72) ZHANG, Jinlong, Beijing, 100085, CN

CHEN, Renjie, Beijing, 100085, CN

HE, Zhiming, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 153 A1**

H02J 7/02 H01M 10/42

(52) **H02J 7/0019; H02J 7/02;**

H01M 2010/4271; H02J 2207/20

(25) En (26) En

(21) 22175813.9 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232925 P

22.12.2021 CN 202111579357

(54) • BATTERIEZELLENAUSGLEICHSSCHAL-
TUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DA-
FÜR

• BATTERY CELL BALANCE CIRCUIT AND

METHOD OF OPERATING THE SAME

• CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE CELLULE
DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT

(71) Delta Electronics, Inc., No. 16, Tungyuan
Road Chungli Dist., Taoyuan City 320023,
TW

(72) LI, Sheng-Hua, 320023 Taoyuan City, TW

WANG, Hung-Chang, 320023 Taoyuan City,
TW

AI, Tsu-Hua, 320023 Taoyuan City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei-
chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 154 A1**

(52) **H02J 7/00045; H02J 7/00034;**

H02J 7/0032

(25) En (26) En

(21) 22185282.5 (22) 15.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.08.2021 US 202117396177
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BATTERIELADESCHRANKS
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING BATTERY CHARGER CABINET
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ARMOIRE DE CHARGEUR DE BATTERIE
- (71) Neutron Holdings, Inc., 85 2nd Street, Suite 100, San Francisco, CA 94105, US
- (72) CAO, Nan, San Francisco, 94105, US
MA, Hongtao, San Francisco, 94105, US
ZHENG, Meng, San Francisco, 94105, US
- (74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 135 155 A1**
(52) **H02J 7/0016; H02J 7/0048; H02J 7/00712**

- (25) Zh (26) En
(21) 22190151.5 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 CN 202110929718
- (54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAVON
• ENERGY STORAGE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
- (72) Li, Lin, Shenzhen, 518129, CN
GUO, Haibin, Shenzhen, 518129, CN
ZHOU, He, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B64C 39/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/12**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/07**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H02M 3/07**

H02J 7/04 → (51) **H02M 3/07**

H02J 7/34 → (51) **H02H 9/02**

- (51) **H02J 7/35** (11) **4 135 156 A1**
H02S 10/30 **H02S 40/22**
H02J 3/32 **F24S 70/225**
F24S 70/65 **F24S 60/10**
B60M 3/00
- (52) **B60M 3/00; F24S 60/10; F24S 70/225; F24S 70/65; H02J 3/32; H02J 7/35; H02S 10/30; H02S 40/22; Y02E 10/40; Y02E 10/52; Y02E 70/30**

- (25) Zh (26) En
(21) 21868238.3 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/105448 09.07.2021
- (87) WO 2022/057409 2022/12 24.03.2022
- (30) 17.09.2020 CN 202010976669
- (54) • MOBILE SOLARLADEANLAGE
• MOBILE SOLAR CHARGING FACILITY
• INSTALLATION DE CHARGE SOLAIRE MOBILE
- (71) Zhang, Qi, Unit 201, Unit 3, No. 94, Nanqiang Street Wuhua District, Kunming, Yunnan 650021, CN
- (72) ZHANG, Chenghui, Kunming, Yunnan 650021, CN
- (74) Bjerken Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

(51) **H02J 50/12** (11) **4 135 157 A1**
(52) **H02J 50/60** **H02J 50/90**
H02J 50/80 **H02J 7/00**
H02J 50/12; H02J 7/00034; H02J 50/60; H02J 50/80; H02J 50/90

- (25) En (26) En
(21) 22184430.1 (22) 11.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.04.2018 US 201862659020 P
26.10.2018 US 201816172382
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTDETEKTION
• SYSTEMS AND METHODS FOR OBJECT DETECTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OBJETS
- (71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Jiang, Yongjie, Fort Collins, 80525, US
Rutherford, Mark, Fort Collins, 80525, US
Walley, John, Irvine, 92618, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (62) 19168804.3 / 3 557 722

H02J 50/40 → (51) **B60L 53/122**

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02J 50/80** (11) **4 135 158 A2**
(52) **H02J 50/80**

- (25) En (26) En
(21) 22190121.8 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.08.2021 US 202163212240 P
11.08.2022 US 202217885710
- (54) • SYSTEM FÜR ZELLULARE UND SATELLITENGESTÜTZTE BREITBANDDIENSTE
• SYSTEM FOR CELLULAR AND SATELLITE BROADBAND SERVICES
• SYSTÈME POUR SERVICES CELLULAIRES ET PAR SATELLITE À LARGE BANDE

- (71) Powermat Technologies Ltd., 94 Derech Shlomo Schmeltzer Ofer Park, Bldg. Brosh, 4970602 Petach Tikva, IL
- (72) SHERMAN, ITAY, 4970602 Petah Tikva, IL
MACH, ELIESER, 4970602 Petah Tikva, IL
NAVEH, Neri, 4970602 Petah Tikva, IL
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/90 → (51) **B60L 53/122**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/12**

- (51) **H02K 1/18** (11) **4 135 159 A1**
H02K 7/18 **H02K 9/04**
(52) **H02K 7/1838; H02K 1/187; H02K 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 21191230.8 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • STATOR EINES ELEKTRISCHEN GENERATORS MIT EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
• STATOR OF AN ELECTRIC GENERATOR HAVING A REINFORCEMENT STRUCTURE
• STATOR DE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE RENFORT
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Jayaraman, Saravanan, 7430 Ikast, DK
Jensen, Simon Vyff, 7160 Tørring, DK
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **4 135 160 A1**
H02K 1/14 **H02K 1/16**
H02K 15/02

(52) **H02K 1/187; H02K 1/148; H02K 1/16; H02K 15/028**

- (25) De (26) De
(21) 22179167.6 (22) 15.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 DE 102021120675
- (54) • STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
• STATOR FOR AN ELECTRIC MOTOR
• STATOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) HÄFNER, Jochen, 74572 Blaufelden, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H02K 1/18 → (51) **H02K 9/22**

(51) **H02K 1/20** (11) **4 135 161 A2**
H02K 9/19

(52) **H02K 1/20; H02K 9/19**

- (25) En (26) En
(21) 22189701.0 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 CN 202110917791

- (54) • *STATORSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STATORSTRUKTUR*
- *STATOR STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE STATOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE STATOR*

(71) XPT (Nanjing) E-powertrain Technology Co., Ltd., No. 2, Gangcheng Road, Longtan Township Qixia District, Nanjing City Jiangsu 210046, CN

(72) TANG, Zhengyu, Nanjing, Jiangsu, 210046, CN

WANG, Di, Nanjing, Jiangsu, 210046, CN
YU, Zhixin, Nanjing, Jiangsu, 210046, CN
WANG, Wei, Nanjing, Jiangsu, 210046, CN
LI, Jiebao, Nanjing, Jiangsu, 210046, CN
HAN, Li, Nanjing, Jiangsu, 210046, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **4 135 162 A1**
H02K 9/06 **H02K 5/20**
H02K 5/04 **H02K 3/50**

(52) **H02K 1/27; H02K 3/50; H02K 5/04; H02K 5/20; H02K 9/06**

(25) Zh (26) En

(21) 21785560.0 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/080437 12.03.2021

(87) WO 2021/203909 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 CN 202010266848

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG, MOTOR UND ROTOR DAFÜR*
- *ELECTRIC POWER TOOL, MOTOR, AND ROTOR THEREOF*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE, MOTEUR ET ROTOR ASSOCIÉ*

(71) Johnson Electric International AG, Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH

(72) MA, Quantong, Shenzhen, Guangdong 518125, CN

CHAU, Mingwai, Shenzhen, Guangdong 518125, CN

MADRID, Allan, Shenzhen, Guangdong 518125, CN

ZHAO, Anping, Shenzhen, Guangdong 518125, CN

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H02K 1/276** (11) **4 135 163 A1**
H02K 21/46

(52) **H02K 1/2766; H02K 21/46; H02K 2213/03**

(25) En (26) En

(21) 22189726.7 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117400970

(54) • *PERMANENTMAGNETROTOR MIT MINIMALEM KÄFIG*

• *PERMANENT MAGNET ROTOR WITH MINIMAL CAGE*

• *ROTOR À AIMANT PERMANENT AVEC UNE CAGE MINIMALE*

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) MARTIN, William E., Greenville, North Carolina, 29615, US

MCELVEEN, Robert, Greenville, North Carolina, 29615, US

FRANK, Nicolas, Greenville, North Carolina, 29615, US

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02K 1/2783** (11) **4 135 164 A1**
H02K 1/28 **H02K 7/00**
H02K 7/04

(52) **H02K 1/2783; H02K 1/28; H02K 7/003; H02K 7/04**

(25) It (26) En

(21) 22189063.5 (22) 05.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 IT 202100021815

(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*

• *ROTOR FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE*

• *ROTOR POUR UNE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) FERRARA, Davide, 41100 MODENA, IT
FAVERZANI, Paolo, 41100 MODENA, IT

POGGIO, Luca, 41100 MODENA, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/2783**

(51) **H02K 3/12** (11) **4 135 165 A1**
H02K 3/28 **H02K 15/06**
H02K 1/16 **H02K 3/50**

(52) **H02K 3/28; H02K 3/12; H02K 15/064; H02K 1/165; H02K 3/50; Y02T 10/64**

(25) Zh (26) En

(21) 22190054.1 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 CN 202110919618

(54) • *MOTORSTATOR, MOTOR UND FAHRZEUG*

• *MOTOR STATOR, MOTOR, AND VEHICLE*

• *STATOR DE MOTEUR, MOTEUR ET VÉHICULE*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN

(72) LUO, Xian, Shenzhen, 518129, CN

ZHOU, Zhao, Shenzhen, 518129, CN

LAN, Hua, Shenzhen, 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02K 3/12 → (51) **H02K 15/085**

H02K 3/24 → (51) **H02K 15/085**

H02K 3/28 → (51) **H02K 3/12**

H02K 3/50 → (51) **H02K 1/27**

H02K 3/50 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/04 → (51) **H02K 1/27**

H02K 5/173 → (51) **H02K 9/08**

H02K 5/173 → (51) **H02K 9/22**

(51) **H02K 5/20** (11) **4 135 166 A1**
H02K 11/00 **H02K 11/25**
H02K 11/33 **H02K 11/215**
H02K 7/116

(52) **H02K 5/203; H02K 7/116; H02K 11/0094; H02K 11/215; H02K 11/25; H02K 11/33; H02K 2203/03**

(25) En (26) En

(21) 22172512.0 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 KR 20210104288

(54) • *MOTORINTEGRIERTE WECHSELRICHTERVORRICHTUNG*

• *MOTOR INTEGRATED INVERTER APPARATUS*

• *APPAREIL INVERSEUR INTÉGRÉ À MOTEUR*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR

Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

(72) Yoon, Jaehoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 5/22** (11) **4 135 167 A1**
H02K 3/50

(52) **H02K 3/50; H02K 5/22**

(25) Ko (26) En

(21) 21784938.9 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003411 19.03.2021

(87) WO 2021/206308 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 KR 20200041736

(54) • *MOTOR*

• *MOTOR*

• *MOTEUR*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) PARK, Chang Hyun, Seoul 07796, KR

SHIN, Dong Hyun, Seoul 07796, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02K 5/22** (11) **4 135 168 A1**
H01R 13/621

- (52) **H01R 13/6215; H02K 5/225;**
H01R 13/506; H02K 11/33
- (25) De (26) De
(21) 22187123.9 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 DE 102021120677
- (54) • **ELEKTRISCHE SCHNITTSTELLEIN-
RICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR**
• **ELECTRIC INTERFACE DEVICE FOR AN
ELECTRIC MOTOR**
• **DISPOSITIF INTERFACE ÉLECTRIQUE
POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim,
DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/2783**

H02K 7/116 → (51) **H02K 5/20**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/18**

H02K 9/04 → (51) **H02K 1/18**

H02K 9/06 → (51) **H02K 1/27**

H02K 9/06 → (51) **H02K 9/22**

- (51) **H02K 9/08** (11) **4 135 169 A1**
H02K 5/173 **H02K 21/22**
- (52) **H02K 5/1737; H02K 9/08;**
H02K 21/22
- (25) De (26) De
(21) 22187218.7 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 DE 102021120673
- (54) • **AUSSENLÄUFERMOTOR MIT EINEM
KÜHLRAD ZUR KÜHLUNG DES STATORS**
• **EXTERNAL ROTOR MOTOR WITH A
COOLING WHEEL FOR COOLING THE
STATOR**
• **MOTEUR À INDUIT EXTÉRIEUR DOTÉ
D'UNE ROUE DE REFROIDISSEMENT
DESTINÉE AU REFROIDISSEMENT DU
STATOR**
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Häfner, Jochen, 74572 Blaufelden, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/20**

- (51) **H02K 9/22** (11) **4 135 170 A1**
H02K 1/18 **H02K 5/173**
H02K 9/06 **H02K 21/22**
- (52) **H02K 21/22; H02K 1/187;**
H02K 5/1737; H02K 9/06; H02K 9/227
- (25) De (26) De
(21) 22187208.8 (22) 27.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 DE 102021120672
- (54) • **ELEKTROMOTOR MIT VERBESSERTER
KÜHLUNG**
• **ELECTRIC MOTOR WITH IMPROVED
COOLING**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE À REFROIDISSE-
MENT AMÉLIORÉ**
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Häfner, Jochen, 74572 Blaufelden, DE
Müller, Werner, 74673 Mulfingen-Seidel-
klingen, DE
Nadig, Stephan, 74639 Zweiflingen-Pfahl-
bach, DE
Pollok, Erich, 97996 Niederstetten, DE
Sturm, Gerhard, 74673 Mulfingen, DE
Baun, Martin, 74673 Mulfingen, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **H02K 11/215** (11) **4 135 171 A1**
H02K 21/12 **H02P 6/16**
- (52) **H02K 11/215; H02K 21/12; H02P 6/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 21785335.7 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/009385 09.03.2021
- (87) WO 2021/205804 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 JP 2020069747
- (54) • **EINPHASIGER BÜRSTENLOSER GLEICH-
STROMMOTOR**
• **SINGLE PHASE BRUSHLESS DC MOTOR**
• **MOTEUR MONOPHASÉ À COURANT
CONTINU SANS BALAIS**
- (71) Nidec Servo Corporation, 3-93, Aioi-cho,
Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
- (72) ITO, Hideaki, Kiryu-shi, Gunma 376-0011,
JP
TANNO, Taro, Kiryu-shi, Gunma 376-0011,
JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14,
81675 München, DE

H02K 11/215 → (51) **H02K 5/20**

H02K 11/25 → (51) **H02K 5/20**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **H02K 15/02** (11) **4 135 172 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/38**
- (52) **B23K 26/00; B23K 26/38; H02K 15/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21783797.0 (22) 16.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/005743 16.02.2021
- (87) WO 2021/205752 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068482

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
MAGNETISCHEN STAHLBLECHS UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MOTORS UND EINES MOTORKERNS**
• **METHOD FOR PROCESSING MAGNETIC
STEEL SHEET AND METHOD FOR
MANUFACTURING MOTOR AND MOTOR
CORE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PLAQUE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
NOYAU DE MOTEUR ET NOYAU DE
MOTEUR**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) YOSHIZAKI, Souichiro, Tokyo 100-0011, JP
MIYAMOTO, Yukino, Tokyo 100-0011, JP
ZAIZEN, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 15/085**

H02K 15/04 → (51) **H02K 15/085**

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/12**

- (51) **H02K 15/085** (11) **4 135 173 A1**
H02K 15/04 **H02K 15/02**
H02K 3/12 **H02K 3/24**
- (52) **H02K 3/12; H02K 3/24; H02K 15/02;**
H02K 15/04; H02K 15/085; Y02E 10/72
- (25) Zh (26) En
(21) 20942862.2 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/114885 11.09.2020
- (87) WO 2022/000790 2022/01 06.01.2022
- (30) 30.06.2020 CN 202010611208
- (54) • **MOTORSPULE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR, MOTORSTATOR
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR SOWIE MOTOR**
• **MOTOR COIL AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, MOTOR STATOR
AND MANUFACTURING METHOD
THEREFOR, AND MOTOR**
• **BOBINE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ DE FABRICATION, STATOR DE
MOTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE
FABRICATION ET MOTEUR**
- (71) Beijing Goldwind Science & Creation
Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19
Kangding Road Beijing Economic & Tech-
nological Development Zone Daxing District,
Beijing 100176, CN
- (72) GAO, Yazhou, Beijing 100176, CN
HE, Haitao, Beijing 100176, CN
XIA, Jing, Beijing 100176, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H02K 21/12 → (51) **H02K 11/215**

H02K 21/22 → (51) **H02K 9/08**

H02K 21/22 → (51) **H02K 9/22**

H02K 21/46 → (51) **H02K 1/276**

- (51) **H02M 1/00** (11) **4 135 174 A1**
H02M 3/07 **H02M 3/158**
H02M 7/483

(52) **H02M 3/07; H02M 1/007; H02M 1/0077; H02M 3/158; H02M 7/4837**

(25) En (26) En
(21) 22174429.5 (22) 19.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 KR 20210107126

(54) • **SPANNUNGSTEILENDE KONDENSATOR-SCHALTUNGEN UND VERSORGNUNGSMODULATOREN DAMIT**
• **VOLTAGE DIVIDING CAPACITOR CIRCUITS AND SUPPLY MODULATORS INCLUDING THE SAME**
• **CIRCUITS DE CONDENSATEUR DE DIVISION DE TENSION ET MODULEURS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE LES COMPRENANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Jeongkwang, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Ikhwon, 16677 Suwon-si, KR
NOMIYAMA, Takahiro, 16677 Suwon-si, KR
JUNG, Youngho, 16677 Suwon-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **4 135 175 A1**
H02M 3/335

(52) **H02M 1/0006; H02M 1/0009; H02M 3/33507**

(25) En (26) En
(21) 22185215.5 (22) 15.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117401198

(54) • **STROMRICHTERSTEUERGERÄT MIT ABZWEIGSCHALTER**
• **POWER CONVERTER CONTROLLER WITH BRANCH SWITCH**
• **CONTRÔLEUR DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE AVEC COMMUTATEUR DE BRANCHE**

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) Werner, Antonius Jacobus Johannes, Cambridge, CB4 1NL, GB
Odell, Arthur B., Morgan Hill, CA 95037, US
Pham, Giao Minh, Milpitas, CA 95035, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/42**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02M 1/08** (11) **4 135 176 A1**
H02M 7/487 **H03K 17/16**

(52) **H02M 1/08; H02M 7/487; H03K 17/166; H03K 17/063**

(25) En (26) En
(21) 22169818.6 (22) 25.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401402

(54) • **LEISTUNGSWANDLERGERÄT UND VERFAHREN**
• **POWER CONVERTER APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PAN, Di, Schenectady, 12345, US
ZHANG, Yichao, Schenectady, 12345, US
XU, Yuntao, Schenectady, 12345, US
WANG, Yukai, Schenectady, 12345, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02M 1/08 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/088 → (51) **H02M 7/797**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02M 1/32** (11) **4 135 177 A1**
H02M 3/158

(52) **H02M 1/32; H02M 1/325; H02M 1/327; H02M 3/1584; H02M 1/0043**

(25) En (26) En
(21) 22189505.5 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399152

(54) • **STROMUMWANDLUNG, FEHLERVERWALTUNG UND BENACHRICHTIGUNG**
• **POWER CONVERSION, FAULT MANAGEMENT, AND NOTIFICATION**
• **CONVERSION D'ALIMENTATION, GESTION DE DÉFAUTS, DE NOTIFICATION**

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT

(72) DOMINGO, Reynaldo, Spring, 77379-5606, US

(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02M 1/32 → (51) **G01R 31/42**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/38 → (51) **H02M 3/00**

(51) **H02M 1/42** (11) **4 135 178 A1**
H02M 1/14 **H02M 1/00**

(52) **H02M 1/4216; H02M 1/0025; H02M 1/14; H02M 1/4225; H02M 1/4233**

(25) En (26) En
(21) 21191396.7 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STROMRICHTERANORDNUNG, ENTSPRECHENDE STEUERSCHALTUNG UND STROMRICHTERANORDNUNG**
• **METHOD OF OPERATING A POWER CONVERTER ARRANGEMENT, CONTROL CIRCUIT AND POWER CONVERTER ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AGENCEMENT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, CIRCUIT DE COMMANDE ET AGENCEMENT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT

(72) KOLAR, Johann, 8044 Zürich, CH
AZURZA, Jon, 8051 Zürich, CH
KASPER, Matthias Joachim, 9500 Villach, AT
MENZI, David, 3430 Burgdorf, CH

(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H02M 1/44** (11) **4 135 179 A1**
H02M 3/335

(52) **H02M 1/44; H02M 3/335**

(25) Zh (26) En
(21) 21871058.0 (22) 03.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/110353 03.08.2021
(87) WO 2022/062681 2022/13 31.03.2022
(30) 28.09.2020 CN 202011043811

(54) • **MEHRWEG-SCHALTNETZTEIL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **MULTI-PATH SWITCH MODE POWER SUPPLY AND ELECTRONIC DEVICE**
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À MODE DE COMMUTATION À TRAJETS MULTIPLES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
AN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, Zongwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H02M 3/00** (11) **4 135 180 A1**
H02M 3/335 **H02M 1/08**
H02M 1/38 **H02M 1/32**
H02M 1/00

(52) **H02M 3/01; H02M 1/0058; H02M 1/083; H02M 1/32; H02M 1/38; H02M 3/33571**

(25) En (26) En
(21) 21190559.1 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LEISTUNGSWANDLERS UND LEISTUNGSWANDLER*
• *METHOD FOR OPERATING A POWER CONVERTER AND POWER CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) KUCKA, JAKUB, 1024 ECUBLENS VD, CH DUJIC, DRAZEN, 1092 BELMONT-LAUSANNE, CH

(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

H02M 3/00 → (51) **H05B 45/3725**

(51) **H02M 3/07** (11) **4 135 181 A1**
H02J 7/02 **H02J 7/04**
H02M 3/335 **H02J 7/00**
H02J 3/18 **H02M 1/00**

(52) **H02J 3/18; H02J 7/007182; H02J 7/02; H02J 7/04; H02M 3/07; H02M 3/335; H02J 22/0720; H02M 1/007; Y02E 40/30**

(25) En (26) En
(21) 22157605.1 (22) 13.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.03.2016 US 201662306749 P

(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT ADIABATISCHER SCHALTUNG MIT GESCHALTETEM KONDENSATOR*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM WITH ADIABATIC SWITCHED-CAPACITOR CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE AYANT UN CIRCUIT DE CONDENSATEUR COMMUTÉ ADIABATIQUE*

(71) PSEMI Corporation, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GIULIANO, David, Bedford, 03110, US KUNST, David, Cupertino, 95014, US

(74) Taruttis, Tilman, Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

(62) 17764285.7 / 3 427 375

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 3/155** (11) **4 135 182 A1**
H02M 1/32 **G01R 19/165**
H02M 1/00

(52) **G01R 19/165; H02M 1/00; H02M 1/32; H02M 3/155**

(25) Ko (26) En
(21) 21784760.7 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2021/004278 06.04.2021
(87) WO 2021/206416 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 KR 20200042384

(54) • *LASTTEILUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LOAD SHARING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PARTAGE DE CHARGE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) LEE, Jae Sam, Seoul 07796, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02M 3/158 → (51) **G01R 31/42**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/32**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/44**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/00**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/07**

H02M 5/10 → (51) **H02M 7/219**

H02M 5/14 → (51) **H02M 7/219**

H02M 5/18 → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02M 5/458** (11) **4 135 183 A1**
(52) **Y02B 70/10**

(25) Zh (26) En
(21) 21795660.6 (22) 02.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/074897 02.02.2021
(87) WO 2021/218266 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010367861

(54) • *WECHSELSTROMVERSORGUNGS-SCHALTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND WECHSELSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *ALTERNATING-CURRENT POWER SUPPLY CIRCUIT, CONTROL METHOD THEREFOR, AND ALTERNATING-CURRENT POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) HUANG, Zhuyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/20**

(72) HUANG, Zhuyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/20**

H02M 7/162 → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02M 7/219** (11) **4 135 184 A1**
H02M 7/23 **H02M 7/493**
H02M 1/12 **H02M 5/10**
H02M 5/14 **H02M 5/18**
H02M 7/162 **H02M 7/757**
H02M 7/797

(52) **H02M 7/219; H02M 1/12; H02M 5/10; H02M 5/14; H02M 5/18; H02M 7/162; H02M 7/2195; H02M 7/23; H02M 7/493; H02M 7/757; H02M 7/797**

(25) En (26) En
(21) 21191279.5 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • *AUF LEITUNGSINTERPHASENWANDLER BASIERENDER BIDIREKTIONALER UMRICHTER*
• *BI-DIRECTIONAL LINE-INTERPHASE TRANSFORMER-BASED CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR BASÉ SUR TRANSFORMATEUR À INTERPHASE DE LIGNE BIDIRECTIONNELLE*

(71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629 JG Delft, NL

(72) DROFENIK, Uwe, 8053 Zürich, CH CANALES, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH
ROTHMUND, Daniel, 5243 Mülligen, CH

(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H02M 7/23 → (51) **H02M 7/219**

H02M 7/48 → (51) **H02P 21/05**

(51) **H02M 7/483** (11) **4 135 185 A1**
H02M 7/493 **H02M 1/00**

(52) **H02M 7/493; H02M 1/0095; H02M 7/4835**

(25) En (26) En
(21) 21190859.5 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • *GITTERFÖRMIGER MEHRPEGELUMRICHTER*
• *LATTICE MULTILEVEL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE RÉSEAU MULTINIVEAUX*

(71) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse 47, 67663 Kaiserslautern, DE

(72) Götz, Stefan, 67663 Kaiserslautern, DE Fang, Jingyang, 67663 Kaiserslautern, DE

(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/487 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/493 → (51) **H02M 7/219**

H02M 7/493 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/493 → (51) **H02P 27/08**

H02M 7/72 → (51) **H02M 7/797**

H02M 7/757 → (51) **H02M 7/219**

H02M 7/797 (11) **4 135 186 A1**

H02M 7/72 → (51) **H02M 7/797**

H02M 7/72; H02M 7/797

(25) En (26) En
(21) 21191272.0 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BIDIREKTIONALE MITTELSPANNUNGS-
ZU NIEDERSPANNUNGSWANDLERTO-
POLOGIE*
• *BI-DIRECTIONAL MEDIUM VOLTAGE TO
LOW VOLTAGE CONVERTER TOPOLOGY*
• *TOPOLOGIE DE CONVERTISSEUR BIDI-
RECTIONNEL À MOYENNE TENSION À LA
BASSE TENSION*
- (71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629
JG Delft, NL
- (72) DROFENIK, Uwe, 8053 Zürich, CH
CANALES, Francisco, 5405 Baden-Dättwil,
CH
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **H02M 7/797** (11) **4 135 187 A1**
H02M 1/00 **H02M 1/088**
(52) **H02M 7/797; H02M 1/088;**
H02M 1/0043

(25) En (26) En
(21) 21191282.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BIDIREKTIONALER MITTELSPANNUNGS-
WANDLER*
• *BI-DIRECTIONAL MEDIUM VOLTAGE
CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE MOYENNE
TENSION BIDIRECTIONNEL*
- (71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629
JG Delft, NL
- (72) DROFENIK, Uwe, 8053 Zürich, CH
CANALES, Francisco, 5405 Baden-Dättwil,
CH
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/219**

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/08**

(51) **H02P 5/74** (11) **4 135 188 A1**
H02P 27/08

(52) **H02P 5/74; H02P 27/08**
(25) En (26) En
(21) 22199994.9 (22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.08.2019 KR 20190096971
08.08.2019 KR 20190096972
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB MEHRE-
RER MOTOREN UND ELEKTRISCHE
VORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVICE FOR DRIVING A PLURALITY OF
MOTORS AND ELECTRIC APPARATUS
INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE
PLURALITÉ DE MOTEURS ET APPAREIL
ELECTRIQUE LE COMPRENANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KWON, Sunku, Seoul 08592, KR
JUN, Chaseung, Seoul 08592, KR
CHOE, Sehwa, Seoul 08592, KR
LEE, Wookjin, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 20190097.4 / 3 772 814

H02P 6/16 → (51) **H02K 11/215**

(51) **H02P 21/05** (11) **4 135 189 A1**
H02P 27/08 **H02M 7/48**
(52) **H02M 7/48; H02P 21/05; H02P 27/08**

(25) Ja (26) En
(21) 21785088.2 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002144 22.01.2021
(87) WO 2021/205709 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 JP 2020069986
- (54) • *WECHSELRICHTERSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHR-
ZEUGSYSTEM*
• *INVERTER CONTROL DEVICE AND
ELECTRIC VEHICLE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ONDULEUR
ET SYSTÈME DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hit-
chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) AJIMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8280, JP
HARA, Takafumi, Tokyo 100-8280, JP
ASHIDA, Akihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8503, JP
MATSUI, Hirokazu, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8503, JP
KURODA, Kiyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8503, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H02P 21/22 → (51) **H02P 27/08**

H02P 27/06 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02P 27/08** (11) **4 135 190 A1**
H02P 27/08

(25) En (26) En
(21) 22181246.4 (22) 27.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 KR 20210105575
- (54) • *MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
- (72) LEE, Yong Jae, 18280 Gyeonggi-do, KR
YU, Jung Mo, 18280 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Jang Yoon, 18280 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H02P 27/08** (11) **4 135 191 A1**
H02P 21/22 **H02P 27/06**
H02M 7/493

(52) **H02P 27/08; H02M 1/0054;**
H02M 7/493; H02M 7/5387;
H02M 7/5395; H02P 21/22;
H02P 27/06

(25) En (26) En

(21) 22185708.9 (22) 19.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 KR 20210105574
- (54) • *MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
- (72) Lee, Yong Jae, 18280 Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Hyeon, 18280 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Jae Ho, 18280 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H02P 27/08 → (51) **H02P 5/74**

H02P 27/08 → (51) **H02P 21/05**

H02S 10/30 → (51) **H02J 7/35**

H02S 20/25 → (51) **H01L 21/66**

(51) **H02S 20/30** (11) **4 135 192 A1**
H02S 30/10

(52) **H02S 20/30; H02S 30/10**
(25) Ko (26) En
(21) 21783708.7 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001944 16.02.2021
(87) WO 2021/206285 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 KR 20200042437
- (54) • *ROTATIONSVORRICHTUNG EINES POL-
SYSTEMS ZUR FOTOVOLTAISCHEN
STROMERZEUGUNG*
• *ROTATION APPARATUS OF POLE
SYSTEM FOR PHOTOVOLTAIC POWER
GENERATION*
• *APPAREIL DE ROTATION D'UN SYSTÈME
DE PÔLES PERMETTANT LA PRODU-
CTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Reel Tech Co., Ltd., 519, Haegwang-ro
Haeryong-myeon Suncheon-si, Jeollanam-
do 58009, KR

(72) SHIN, Jeong Hoon, Suncheon-si, Jeollanam-
do 57930, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelasstraße 2, 81679 Mün-
chen, DE

H02S 30/10 → (51) **H02S 20/30**

H02S 40/22 → (51) **H02J 7/35**

H03F 3/217 → (51) **H03M 1/74**

H03F 3/34 → (51) **H03M 1/74**

H03F 3/45 → (51) **H03M 1/74**

H03F 3/70 → (51) **H03M 1/74**

H03H 17/02 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H03H 19/00** (11) **4 135 193 A1**
H03M 1/12

(52) **H03H 19/00; H03M 1/12**

(25) Ja (26) En
(21) 21784003.2 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013488 30.03.2021
(87) WO 2021/205939 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070473
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun,
Nagano 3890293, JP

(72) BANDO, Takahiko, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP
NAKASHIMA, Heisuke, Tama-shi, Tokyo
206-8567, JP
INOUE, Fumihiko, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H03K 3/356 → (51) **H03K 5/24**

(51) **H03K 5/24** (11) **4 135 194 A1**
H03K 3/356
(52) **H03K 5/249; H03K 3/356139;**
H03K 3/356191

(25) En (26) En
(21) 21191384.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *OFFSETKORREKTUR EINES KOMPARA-*
TORS
• *COMPARATOR OFFSET CORRECTION*
• *CORRECTION DE DÉCALAGE DE COMPA-*
RATEUR
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama
Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-
0033, JP

(72) HUNT, Kenneth Stephen, Maidenhead, SL6
4FJ, GB
MORINEAU, Antoine, Maidenhead, SL6 4FJ,
GB
MANIYAR, Aadilhussain, Maidenhead, SL6
4FJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

H03K 17/00 → (51) **H01L 27/04**

H03K 17/16 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/22 → (51) **H01L 27/04**

(51) **H03K 17/955** (11) **4 135 195 A1**
H03K 17/98 **B60N 2/02**
(52) **H03K 17/955; B60N 2/0228;**
H03K 17/98; H03K 2217/94036;
H03K 2217/960755

(25) En (26) En
(21) 22187480.3 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 KR 20210106097

(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSGESTEUER-*
TER SCHALTER FÜR EINEN SITZ MIT
STECKDOSE
• *CAPACITIVE TOUCH-TYPE POWER SEAT*
SWITCH USING RECEPTACLE
• *COMMUTATEUR DE SIÈGE ÉLECTRIQUE*
DE TYPE TACTILE CAPACITIF UTILISANT
UN RÉCEPTACLE

(71) Hyundai Transys Inc., 105, Sindang 1-ro
Seongyeon-myeon Seosan-si, Chung-
cheongnam-do 31930, KR
Duck il Industry Co., Ltd., 21-20 Segyo-
sandan-ro Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do
17843, KR

(72) SONG, Hyun Seok, 18482 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Beom Sun, 18486 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
YANG, Tae Hyoung, 18447 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

LEE, Seung Kyu, 18483 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Byeong Wook, 18487 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H03K 17/969 → (51) **H01H 13/705**

H03K 17/98 → (51) **H03K 17/955**

(51) **H03K 19/14** (11) **4 135 196 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21934458.7 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/121788 29.09.2021
(87) WO 2022/205821 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 CN 202110352904
(54) • *DIGITALE AUSGABESCHALTUNG, DIGI-*
TALE AUSGABEVORRICHTUNG UND DI-
GITALE AUSGABESYSTEM
• *DIGITAL OUTPUT CIRCUIT, DIGITAL*
OUTPUT DEVICE, AND DIGITAL OUTPUT
SYSTEM
• *CIRCUIT DE SORTIE NUMÉRIQUE,*
DISPOSITIF DE SORTIE NUMÉRIQUE ET
SYSTÈME DE SORTIE NUMÉRIQUE

(71) Suzhou Inovance Technology Co., Ltd,
No.16 Youxiang Road, Yuexi Town,
Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215104,
CN
(72) LIU, Yang, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
LIU, Yan, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
LIU, Zhinan, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
XIONG, Fangyuan, Suzhou, Jiangsu 215104,
CN

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepen-
stroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße
159, 44791 Bochum, DE

(51) **H03K 19/195** (11) **4 135 197 A1**
H03K 19/195

(25) En (26) En
(21) 22179480.3 (22) 16.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117401526
(54) • *SCHALTUNGEN ZUR UMWANDLUNG*
VON SFQ-BASIERTER RZ- UND NRZ-

SIGNALISIERUNG IN NRZ-SIGNALISIE-
RUNG MIT ZWEISTUFIGER SPANNUNG
• *CIRCUITS FOR CONVERTING SFQ-BASED*
RZ AND NRZ SIGNALING TO BILEVEL
VOLTAGE NRZ SIGNALING
• *CIRCUITS DE CONVERSION DE SIGNALI-*
SATION RZ ET NRZ BASÉE SUR SFQ EN
SIGNALISATION NRZ À TENSION À DEUX
NIVEAUX

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) KNEE, Derek L., Fort Collins, 5720, US
KETCHEN, Mark B., Hadley, 01035, US
BURNETT, Randall M., Catonsville, 21228,
US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H03K 23/00 → (51) **G11C 11/4076**

H03M 1/12 → (51) **H03H 19/00**

(51) **H03M 1/74** (11) **4 135 198 A1**
H03F 3/217 **H03F 3/34**
H03F 3/45 **H03F 3/70**
(52) **H03F 3/217; H03F 3/34; H03F 3/45;**
H03F 3/70; H03M 1/74

(25) Ja (26) En
(21) 21784931.4 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013950 31.03.2021
(87) WO 2021/205962 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070472
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun,
Nagano 3890293, JP

(72) BANDO, Takahiko, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP
NAKASHIMA, Heisuke, Tama-shi, Tokyo
206-8567, JP
UMEGAI, Shumpei, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP
INOUE, Fumihiko, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H03M 3/00** (11) **4 135 199 A1**
H03M 3/414; H03M 3/32

(25) En (26) En
(21) 22188490.1 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398391
(54) • *PASSIVER SIGMA-DELTA-MODULATOR*
MIT ZWEI SCHLEIFEN
• *DUAL LOOP PASSIVE SIGMA-DELTA*
MODULATOR
• *MODULATEUR SIGMA-DELTA PASSIF À*
DOUBLE BOUCLE

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) van Veldhoven, Robert, 5656AG Eindhoven,
NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property Group

Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **4 135 200 A1**
G06F 16/27

(52) **H03M 7/3095; G06F 16/27;**
H03M 7/3059; H03M 7/6047

(25) En (26) En
(21) 22186187.5 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231710 P
10.08.2021 US 202163231709 P
10.08.2021 US 202163231711 P
10.08.2021 US 202163231715 P
22.02.2022 US 20221767989

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄTE
ZUM TEILEN UND KOMPRIMIEREN VON
DATEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS
FOR DIVIDING AND COMPRESSING
DATA*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
DIVISION ET DE COMPRESSION DE
DONNÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **4 135 201 A1**
G06F 9/00 **G06F 16/27**

(52) **H03M 7/3059; G06F 9/00;**
G06F 16/2228; G06F 16/245;
H03M 7/6017; H03M 7/6023

(25) En (26) En
(21) 22187681.6 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231711 P
10.08.2021 US 202163231709 P
07.02.2022 US 202217666548

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
ZUR HIERARCHISCHEN AG-
GREGATION FÜR RECHNERSPEICHE-
RUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS
FOR HIERARCHICAL AGGREGATION FOR
COMPUTATIONAL STORAGE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL
D'AGRÉGATION HIÉRARCHIQUE POUR
STOCKAGE DE CALCUL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **4 135 202 A1**
G06F 16/24 **G06F 9/00**

(52) **H03M 7/6052; G06F 9/00;**
G06F 16/2228; G06F 16/245;
H03M 7/3059; H03M 7/6017

(25) En (26) En
(21) 22187683.2 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231718 P
10.08.2021 US 202163231709 P
10.08.2021 US 202163231711 P
02.02.2022 US 202217591597

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄTE
ZUR DATENGRÖSSENÄNDERUNG FÜR
RECHNERSPEICHER*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS
FOR DATA RESIZING FOR COMPUTA-
TIONAL STORAGE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
REDIMENSIONNEMENT DE DONNÉES
POUR STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **4 135 203 A1**
G06F 16/20

(52) **H03M 7/6017; G06F 9/00;**
G06F 16/20; H03M 7/6005;
H03M 7/6023

(25) En (26) En
(21) 22189257.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231709 P
10.08.2021 US 202163231711 P
10.01.2022 US 202217572621

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄT ZUR
DATENVERARBEITUNG IN EINER SPEI-
CHERVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS
FOR PROCESSING DATA AT A STORAGE
DEVICE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
TRAITEMENT DE DONNÉES AU NIVEAU
D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KI, Yangseok, San Jose, CA, 95134, US

(74) LEE, Ronald, San Jose, CA, 95134, US
KACHARE, Ramdas, San Jose, CA, 95134,
US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

H03M 7/30 → (51) **G06F 9/00**

(51) **H03M 13/09** (11) **4 135 204 A1**
G06F 11/10 **G06F 13/38**

(52) **G06F 11/10; G06F 13/38; H03M 13/09;**
H04L 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 21784582.5 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013001 26.03.2021
(87) WO 2021/205910 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 JP 2020070471

(54) • *PRÜFSUMMEN-ADDITIONSVORRICHTUNG
UND SENSORSYSTEM*
• *CHECKSUM ADDITION METHOD,
CHECKSUM ADDITION DEVICE, AND
SENSOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AJOUT DE SOMME DE
CONTRÔLE, DISPOSITIF D'AJOUT DE
SOMME DE CONTRÔLE ET SYSTÈME DE
CAPTEUR*

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun,
Nagano 3890293, JP

(72) OTSUKA, Shinya, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP

(74) YAMAMOTO, Kosuke, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H03M 13/11** (11) **4 135 205 A1**
H03M 13/112; H03M 13/6577;

(52) **H03M 13/658; H03M 13/6583;**
H03M 13/6588; H03M 13/6594

(25) En (26) En
(21) 21191119.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DECODIERUNG VON LOW-DENSITY-PARITY-
CHECK-CODES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LOW
DENSITY PARITY CHECK CODE
DECODING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
DE CODES DE CONTRÔLE DE PARITÉ À
FAIBLE DENSITÉ*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI

(72) Lefevre, Yannick, 3001 Heverlee, BE
Cautereels, Paul, 2880 Hingene, BE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/27 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/10** (11) **4 135 206 A1**
H04B 1/40

(52) **H04B 1/10; H04B 1/40; H04B 1/525**

(25) Zh (26) En
(21) 21803866.9 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/092238 07.05.2021
(87) WO 2021/227967 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 CN 202010414992

(54) • *ECHOINTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
UND SENDER-EMPFÄNGER*
• *ECHO CANCELLATION METHOD AND
TRANSCIVER*

- *PROCÉDÉ D'ANNULATION D'ÉCHO ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jinshan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- FANG, Liming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- SUN, Yanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Yumeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **4 135 207 A1**
H03H 17/02 **H04W 56/00**
- (52) **H04B 1/719; H04B 1/10;**
H04B 1/7163; H04B 1/71637;
H04B 1/7183; H04W 56/002;
H04W 56/004; G06K 7/10306;
H03H 19/002; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 22198591.4 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2017 US 201762527187 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR ENERGIEEFFIZIENTEN ULTRABREITBANDIGEN IMPULSFUNK*
• *ENERGY EFFICIENT ULTRA-WIDEBAND IMPULSE RADIO METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RADIO IMPULSIONNELLE ULTRA-LARGE BANDE À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Transfert Plus, 503-355 Rue Peel, Montreal, Quebec H3C 2G9, CA
- (72) NABKI, Frederic, Quebec, H3C 2G9, CA
- DESLANDES, Dominic, Quebec, H3C 2G9, CA
- TAHERZADEH-SANI, Mohammad, Quebec, H3C 2G9, CA
- SOER, Michiel, Quebec, H3C 2G9, CA
- RASSIL, Rabia, Quebec, H3C 2G9, CA
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 18825388.4 / 3 646 470

- (51) **H04B 1/3888** (11) **4 135 208 A1**
H04W 88/08 **H04B 1/38**
- (52) **H04W 88/085; H04B 1/3888;**
H04B 2001/3894; H04W 4/90;
H04W 84/047
- (25) En (26) En
- (21) 22193376.5 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.02.2012 JP 2012027177
- (54) • *BASISSTATIONSSYSTEM*
• *BASE STATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STATION DE BASE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) SEKINE, Genichiro, Tokyo, 108-8001, JP
- KANEKO, Ichiro, Tokyo, 108-8001, JP
- TANOUE, Katsumi, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 20198567.8 / 3 787 371

- 19184061.0 / 3 582 583
13746606.6 / 2 814 183
-
- H04B 1/40** → (51) **H04B 1/10**
-
- (51) **H04B 1/713** (11) **4 135 209 A1**
H04B 1/7143 **H04B 1/715**
H01M 10/42
- (52) **H01M 10/42; H04B 1/713;**
H04B 1/7143; H04B 1/715; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
- (21) 21869545.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/010597 10.08.2021
- (87) WO 2022/059922 2022/12 24.03.2022
- (30) 21.09.2020 KR 20200121337
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM BATTERIEPACK UND MASTER-BMS ZUR BEREITSTELLUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION INSIDE BATTERY PACK, AND MASTER BMS THAT PROVIDES SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL À L'INTÉRIEUR D'UN BLOC-BATTERIE, ET BMS MAÎTRE PROCURANT LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) YOON, Ho Byung, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H04B 1/7143** → (51) **H04B 1/713**
-
- H04B 1/715** → (51) **H04B 1/713**
-
- H04B 5/00** → (51) **G01S 13/87**
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **4 135 210 A1**
H04B 7/0639; H04B 7/0456
- (52) Zh (26) En
- (21) 22180177.2 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR DETERMINING PRECODING MATRIX INDICATOR, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jianguo, Shenzhen, 518129, CN
- ZHOU, Yongxing, Shenzhen, 518129, CN
- WU, Yong, Shenzhen, 518129, CN
- XIA, Liang, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 20200157.4 / 3 836 413
19186667.2 / 3 641 148
13883972.5 / 2 988 430

- (51) **H04B 7/0452** (11) **4 135 211 A1**
H04W 24/02
- (52) **H04W 24/02; H04B 7/0452**
- (25) En (26) En
- (21) 22186406.9 (22) 22.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 11.08.2021 FI 20215846
- (54) • *STEUERUNG VON MEHRBENUTZER-MIMO-VERBINDUNGEN*
• *CONTROL OF MULTI-USER MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT CONNECTIONS*
• *COMMANDE DE CONNEXIONS À UTILISATEURS MULTIPLES ET ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BEDEKAR, Anand, Glenview, IL, 60026, US
- MUDLAPPA, Prasanna, 560077 Bangalore, IN
- BHATTACHARJEE, Parijat, 560048 Bangalore, IN
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 135 212 A1**
H04L 27/26 **H04W 16/28**
- (52) **H04B 7/06; H04L 27/26; H04W 16/28;**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 21785639.2 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/013171 29.03.2021
- (87) WO 2021/205921 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 JP 2020070664
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 135 213 A1**
H04B 7/0456
- (52) **H04B 7/0456; H04B 7/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21800186.5 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/005393 28.04.2021
- (87) WO 2021/225325 2021/45 11.11.2021

- (30) 06.05.2020 KR 20200054062
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING CHANNEL STATE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAPPORTER UN ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Yeongeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JI, Hyoungju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Youngrok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jinhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Seongmok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 135 214 A1**
H04B 7/08 **H04W 74/00**
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**
H04W 74/00
- (25) En (26) En
(21) 22185265.0 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.03.2016 US 201662306619 P
12.05.2016 US 201662335518 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STRAHLFORMUNGSTRaining IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR BEAM-FORMING TRAINING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE DE FORMATION DE FAISCEAU DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LOU, Hanqing, Syosset, 11791, US
WANG, Xiaofei, Cedar Grove, 07009, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, 92127, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 17713530.8 / 3 427 404

- (51) **H04B 7/08** (11) **4 135 215 A1**
H04B 7/088; H04B 7/0695;
H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 22189417.3 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 12.08.2021 IN 202121036437
05.08.2022 US 202217882207
- (54) • KI/ML-BASIERTE SS-BURST-SET- UND CSI-RS-TRS-KONFIGURATIONSOPTIMIERUNG UND VERBESSERUNG DER NR-NETZWERKLEISTUNG UND DER SPEKTRALEN EFFIZIENZ
• AI/ML BASED SS BURST SET & CSI-RS TRS CONFIGURATION OPTIMIZATION AND IMPROVING NR NETWORK POWER AND SPECTRAL EFFICIENCY

- OPTIMISATION DE CONFIGURATION D'ENSEMBLE DE RAFALES DE SS ET CSI-RS TRS BASÉE SUR IA/ML ET AMÉLIORATION DE LA PUISSANCE DU RÉSEAU NR ET DE L'EFFICACITÉ SPECTRALE
- (71) Mavenir Systems, Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson, TX 75081, US
- (72) GUCHHAIT, Atanu, 560024 Bangalore, IN
CHAKRABORTY, Tuhin Subhra, 560043 Bangalore, IN
CHATTERJEE, Shubhajeet, Richardson, 75081, US
GOYAL, Vishal, 324009 Kota, IN
NAM, Young-Han, Plano, 75025, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 135 216 A1**
H04W 16/18 **H04W 24/08**
H04W 24/10 **H04W 84/06**
- (52) **H04B 7/185; H04W 16/18;**
H04W 24/08; H04W 24/10;
H04W 84/06
- (25) Zh (26) En
(21) 21797716.4 (22) 30.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/091343 30.04.2021
(87) WO 2021/219120 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010367143
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yedan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 135 217 A1**
H04W 36/00 **H04W 36/22**
H04W 84/06
- (52) **H04B 7/185; H04W 36/00;**
H04W 36/22; H04W 84/06
- (25) Ko (26) En
(21) 21883312.7 (22) 21.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/014860 21.10.2021
(87) WO 2022/086244 2022/17 28.04.2022
(30) 22.10.2020 KR 20200137255
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EPHEMERIDEN-BASIERTEN ZELLENNEUAUSWAHL IN EINEM SATELLITENNETZWERK
• METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING EPHEMERIS-BASED CELL RESELECTION IN SATELLITE NETWORK

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE RESÉLECTION DE CELLULE BASÉE SUR DES ÉPHÉMÉRIDES DANS UN RÉSEAU SATELLITAIRE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04B 10/071** (11) **4 135 218 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20929996.5 (22) 28.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/140401 28.12.2020
(87) WO 2021/203751 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010277902
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON GLASFASERN MIT GROSSER ENTFERNUNG UND SPEICHERMEDIUM
• LONG-DISTANCE OPTICAL FIBER MEASUREMENT METHOD, APPARATUS, DEVICE AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE DE FIBRE OPTIQUE À LONGUE DISTANCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Accelink Technologies Co., Ltd., No.88 YouKeYuan Road, HongShan District Wuhan Hubei 430074, CN
- (72) ZHOU, Qi, wuhan, Hubei 430074, CN
XIONG, Tao, wuhan, Hubei 430074, CN
YU, Chunping, wuhan, Hubei 430074, CN
BU, Qinlian, wuhan, Hubei 430074, CN
- (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **H04B 10/071** (11) **4 135 219 A1**
H04Q 11/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20933243.6 (22) 28.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/132534 28.11.2020
(87) WO 2021/218145 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 CN 202010357617
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FEHLERORTUNG
• FAULT LOCATING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE DÉFAILLANCE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DONG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 10/079** (11) **4 135 220 A1**
(52) **H04B 10/079**
(25) Zh (26) En
(21) 20934703.8 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/140048 28.12.2020
(87) WO 2021/223450 2021/45 11.11.2021
(30) 06.05.2020 CN 202010374475
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND EINSTELLUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG, ÜBERWACHUNGS- UND EINSTELLSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGS- UND EINSTELLSTATION*
• *OPTICAL POWER MONITORING AND ADJUSTING METHOD, MONITORING AND ADJUSTING SYSTEM, CONTROL DEVICE, AND MONITORING AND ADJUSTING STATION*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE RÉGLAGE DE PUISSANCE OPTIQUE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE RÉGLAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET STATION DE SURVEILLANCE ET DE RÉGLAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN DENG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Chunhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 10/116** (11) **4 135 221 A1**
(52) **H04L 7/04**
(52) **H04B 10/116; H04L 7/04**
(25) En (26) En
(21) 22184851.8 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 US 202117397453
(54) • *TRANSPORTDATENSTRUKTUR, DIE FÜR DEN TRANSPORT ÜBER EINE OPTISCHE FREIRAUMVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINES GEPULSTEN LASERS GEEIGNET IST*
• *TRANSPORT DATA STRUCTURE USEFUL FOR TRANSPORTING VIA A FREE SPACE OPTICAL LINK USING A PULSED LASER*
• *STRUCTURE DE DONNÉES DE TRANSPORT UTILE POUR LE TRANSPORT VIA UNE LIAISON OPTIQUE EN ESPACE LIBRE À L'AIDE D'UN LASER PULSÉ*
- (71) L3Harris Technologies, Inc., 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919, US
(72) CHRISTENSEN, L. Carl, South Jordan, UT, 84095, US
HINTON, Ryan W., Erda, UT, 84074, US
SMEDLEY, Scott C., West Jordan, UT, 84081, US
LANDON, David G., Bountiful, UT, 84010, US
ROSS, Richard, Melbourne, FL, 32919, US
SOLOENKO, Michael G., San Diego, CA, 92127, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 10/2575 → (51) **H04B 10/516**

- (51) **H04B 10/516** (11) **4 135 222 A1**
(52) **H04B 10/2575**
(52) **H04B 10/2575; H04B 10/516; H04J 14/02**
(25) Zh (26) En
(21) 21774062.0 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/083036 25.03.2021
(87) WO 2021/190607 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 CN 202010220360
(54) • *BASISBANDEINHEIT, ANALOGES FRONT-HAUL-SYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *BASEBAND UNIT, ANALOG FRONTHAUL SYSTEM, AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *UNITÉ DE BANDE DE BASE, SYSTÈME FRONTHAUL ANALOGIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Dongyue, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Hanrui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIN, Fumin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **H04B 17/29** (11) **4 135 223 A1**
(52) **G01F 23/284** (11) **G01S 13/00**
(52) **H04B 17/29; G01F 23/284; G01F 23/2962**
(25) De (26) De
(21) 22189495.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.08.2021 DE 102021120821
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER QUALITÄT VON ABGETASTETEN EMPFANGSSIGNALLEN UND MESSGERÄT ZUR ZEITBEREICHREFLEKTOMETRIE*
• *METHOD FOR INCREASING THE QUALITY OF SAMPLED RECEIVED SIGNALS AND MEASURING APPARATUS FOR TIME DOMAIN REFLECTOMETRY*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES SIGNAUX DE RÉCEPTION BALAYÉS ET APPAREIL DE MESURE POUR LA RÉFLECTOMÉTRIE À DIMENSION TEMPORELLE*
- (71) Krohne S.A.S., 2 Allée des Ors B.P. 98, 26103 Romans-sur-Isère Cedex, FR
(72) Vogt, Michael, 44797 Bochum, DE
Pichot, Vincent, 26100 Romans sur Isère, FR
Milhaud, Vincent, 26000 Valence, FR
(74) Gesthuysen Patentanwälte, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H04B 17/364 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04J 3/06** (11) **4 135 224 A1**
(52) **H04Q 11/00**
(52) **H04J 3/06; H04Q 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20934038.9 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/087876 29.04.2020
(87) WO 2021/217520 2021/44 04.11.2021
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OU, Sisi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN GONG, Zhaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FU, Nake, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **4 135 225 A1**
(52) **H04L 12/865** (11) **H04L 12/801**
(52) **H04J 3/1658; H04L 45/302; H04L 47/24; H04L 47/2416; H04L 47/6295; H04J 2203/0085; H04J 2203/0098**
(25) Zh (26) En
(21) 20930547.3 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/124143 27.10.2020
(87) WO 2021/203680 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010268167
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTSTRÖMEN UND GERÄT SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *SERVICE FLOW TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE FLUX DE SERVICE ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Jinghai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Chenqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 135 226 A1**
(52) **G06N 3/02**
(52) **G06N 3/02; H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20932853.3 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087875 29.04.2020

(87) WO 2021/217519 2021/44 04.11.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING NEURAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE RÉSEAU NEURONAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Shijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 135 227 A1**

(52) **H04L 1/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21800856.3 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070801 08.01.2021

(87) WO 2021/223462 2021/45 11.11.2021

(30) 04.05.2020 CN 202010370146

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Kechao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

MA, Huixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LEUNG, Wai Kong Raymond, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 135 228 A1**

H03M 13/27 **H03M 13/13**

(52) **H04L 1/0071; H03M 13/13;**

H03M 13/2732; H03M 13/2742;

H03M 13/2757; H04L 1/0041;

H04L 1/0057

(25) En (26) En

(21) 22187895.2 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2017 PCT/CN2017/079903

- (54) • *EFFIZIENTES VERSCHACHTELUNGS-DESIGN FÜR POLARE CODES*
• *AN EFFICIENT INTERLEAVER DESIGN FOR POLAR CODES*
• *MODÈLE D'ENTRELACEUR EFFICACE POUR CODES POLAIRES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Jian, San Diego, 92121-1714, US

XU, Changlong, San Diego, 92121-1714, US

WEI, Chao, San Diego, 92121-1714, US

HOU, Jilei, San Diego, 92121-1714, US

(74) Parkin-Tyrie, John David, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(62) 18783922.0 / 3 610 592

(51) **H04L 1/00** (11) **4 135 229 A1**

H03M 13/27 **H03M 13/13**

(52) **H04L 1/0071; H03M 13/13;**

H03M 13/2732; H03M 13/2742;

H03M 13/2757; H04L 1/0041;

H04L 1/0057

(25) En (26) En

(21) 22187900.0 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2017 PCT/CN2017/079903

- (54) • *EFFIZIENTES VERSCHACHTELUNGS-DESIGN FÜR POLARE CODES*
• *AN EFFICIENT INTERLEAVER DESIGN FOR POLAR CODES*
• *MODÈLE D'ENTRELACEUR EFFICACE POUR CODES POLAIRES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Jian, San Diego, 92121-1714, US

XU, Changlong, San Diego, 92121-1714, US

WEI, Chao, San Diego, 92121-1714, US

HOU, Jilei, San Diego, 92121-1714, US

(74) Parkin-Tyrie, John David, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(62) 18783922.0 / 3 610 592

(51) **H04L 1/00** (11) **4 135 230 A1**

(52) **H04L 1/0003; H04L 1/0007**

(25) En (26) En

(21) 22189095.7 (22) 05.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117444914

- (54) • *DRAHTLOSES GERÄT MIT AUSWAHL DER ÜBERTRAGUNGSRATE GEMÄSS PERIODISCHER INTERFERENZ*
• *WIRELESS DEVICE WITH SELECTION OF TRANSMISSION RATE ACCORDING TO PERIODIC INTERFERENCE*
• *DISPOSITIF SANS FIL AVEC SÉLECTION DU TAUX DE TRANSMISSION EN FONCTION DES INTERFÉRENCES PÉRIODIQUES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Mertens, Christophe Olivier, 5656AG Eindhoven, NL

Joseph, Antony, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(62) 18783922.0 / 3 610 592

(51) **H04L 1/00** (11) **4 135 231 A1**

H04L 27/26

(52) **H04L 1/0061; H04L 27/2602;**

H04L 27/2656

(25) En (26) En

(21) 22190301.6 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202117402422

- (54) • *SYNCHRONISIERUNG EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSSIGNALVERBINDUNG*
• *SYNCHRONIZING A HIGH-SPEED SIGNALING INTERCONNECT*
• *SYNCHRONISATION D'UNE INTERCONNECTION DE SIGNALISATION À GRANDE VITESSE*

(71) Nvidia Corporation, 2788 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) KRISHNAMURTHY, Adithya Hrudhayan, California, 95051, US

CHADHA, Ish, California, 95051, US

(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 135 232 A1**

H04L 45/24 **H04L 45/302**

H04L 47/2416 **H04L 47/56**

(52) **H04L 1/00; H04L 45/24;**

H04L 45/302; H04L 45/3065;

H04L 47/2416; H04L 47/56

(25) En (26) En

(21) 22198038.6 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.07.2016 US 201662358341 P

17.08.2016 US 201662376073 P

11.11.2016 US 201662421193 P

28.06.2017 US 201762526116 P

02.07.2017 US 201715640565

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR NETZWERKPAKETVERWALTUNG*
• *SYSTEMS, APPARATUSES AND METHODS FOR NETWORK PACKET MANAGEMENT*
• *SYSTEMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GESTION DE PAQUETS DE RÉSEAU*

(71) Six Impossible Things Before Breakfast Limited, 99 Saint Stephen's Green, Dublin 2, D02 V278, IE

(72) IGNATCHENKO, Sergey, Dublin 2, IE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 17787605.9 / 3 482 514

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/08**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/20**

(51) **H04L 1/08** (11) **4 135 233 A1**

H04L 1/18 **H04L 5/00**

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/08;**

H04L 1/1829

(25) En (26) En

(21) 22199260.5 (22) 20.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2017 US 201762476085 P

- 05.05.2017 US 201762502367 P
09.08.2017 US 201762543031 P
22.09.2017 US 201762562027 P
04.10.2017 US 201762568185 P
15.11.2017 US 201762586746 P
- (54) • *ENTWURF EINES FRÜHEN ABSCHLUSS-SIGNALS UND HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG FÜR PUSCH*
• *DESIGN OF EARLY TERMINATION SIGNAL AND HARQ-ACK FEEDBACK FOR PUSCH*
• *CONCEPTION DE SIGNAL DE TERMINAISON PRÉCOCE ET DE RÉTROACTION HARQ-ACK POUR PUSCH*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) CHATTERJEE, Debdeep, Cupertino, 95014, US
YE, Qiaoyang, Cupertino, 95014, US
XIONG, Gang, Cupertino, 95014, US
SHRESTHA, Bharat, Cupertino, 95014, US
TALARICO, Salvatore, Cupertino, 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 18772294.7 / 3 602 898

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/16** (11) **4 135 234 A1**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
- (52) **H04L 1/00; H04L 1/16; H04L 1/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 21785668.1 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/004091 01.04.2021
(87) WO 2021/206370 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 KR 20200041534
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR NEUÜBERTRAGUNG VON PAKETEN AUF BASIS DES NETZWERKSTATUS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR RETRANSMITTING PACKETS ON BASIS OF STATE OF NETWORK AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT LA RETRANSMISSION DE PAQUETS SELON L'ÉTAT DU RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Songkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Suhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAEK, Junga, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yongtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yonghyon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JEE, Jeongwun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04L 1/16** (11) **4 135 235 A1**
H04L 1/00 **H04W 72/00**
- (52) **H04L 1/1671; H04L 1/0026; H04L 1/20; H04L 5/0023; H04L 5/0055; H04L 5/0057; H04W 52/143; H04W 52/365; H04W 72/21**

- (25) En (26) En
(21) 22198833.0 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2018 PCT/CN2018/106046
- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHAO, Zhenshan, Guangdong, 523860, CN
LU, Qianxi, Guangdong, 523860, CN
LIN, Huei-Ming, Guangdong, 523860, CN
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (62) 18933792.6 / 3 836 444

- (51) **H04L 1/16** (11) **4 135 236 A1**
H04L 1/18
- (52) **H04L 1/1614; H04L 1/1854; H04L 1/1864**

- (25) En (26) En
(21) 22199036.9 (22) 08.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2017 US 201762468380 P
10.03.2017 US 201762469546 P
23.03.2017 US 201762475860 P
03.05.2017 US 201762501048 P
16.06.2017 US 201762520562 P
30.09.2017 US 201762566339 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING RADIO SIGNALS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul, KR
KIM, Kijun, 06772 Seoul, KR
KIM, Seonwook, 06772 Seoul, KR
PARK, Changhwan, 06772 Seoul, KR
AHN, Joonkui, 06772 Seoul, KR
PARK, Hanjun, 06772 Seoul, KR
HWANG, Seunggye, 06772 Seoul, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 19212163.0 / 3 633 896
18764554.4 / 3 499 771

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **4 135 237 A1**
H04W 88/04
- (52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 52/02; H04W 88/04; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 21783741.8 (22) 02.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/085240 02.04.2021
(87) WO 2021/204077 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010266361
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES DRX-AKTIVZUSTANDS, BENUTZERGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING DRX ACTIVE STATE, USER EQUIPMENT, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UN ÉTAT ACTIF DRX, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road, Shanghai 201203, CN
- (72) LIU, Xing, Shanghai 201203, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **4 135 238 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 21785605.3 (22) 13.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/071471 13.01.2021
(87) WO 2021/203790 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010284591
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS UND PDSCH-EMPFANGS-VERFAHREN*
• *HARQ-ACK CODEBOOK GENERATION METHOD, HARQ-ACK CODEBOOK TRANSMISSION METHOD, AND PDSCH RECEIVING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LIVRE DE CODES HARQ-ACK, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE LIVRE DE CODES HARQ-ACK ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE PDSCH*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
REN, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 1/18** (11) **4 135 239 A1**
H04L 1/00; H04L 1/18
- (25) Zh (26) En
(21) 21795538.4 (22) 21.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/088804 21.04.2021

(87) WO 2021/218745 2021/44 04.11.2021

(30) 30.04.2020 CN 202010364804

- (54) • NETZWERKCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- NETWORK CODING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE RÉSEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 135 240 A1**

H04L 1/08 H04L 1/00
H04W 28/02 H04W 28/04

(52) **H04L 1/00; H04L 1/08; H04L 1/18; H04W 28/02; H04W 28/04**

(25) Ko (26) En

(21) 21808848.2 (22) 17.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/006129 17.05.2021

(87) WO 2021/235792 2021/47 25.11.2021

(30) 18.05.2020 KR 20200059370

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIDELINK-HARQ-NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SIDELINK HARQ RETRANSMISSION PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PROCÉDURE DE RETRANSMISSION DE HARQ EN LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **4 135 241 A1**

(52) **H04L 1/1664; H04L 1/1864; H04L 1/0002; H04L 1/0073**

(25) En (26) En

(21) 22199551.7 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2015 PCT/CN2015/076317

- (54) • VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG VON HARQ-FEEDBACK
- METHOD AND USER EQUIPMENT FOR COMPACTING HARQ FEEDBACK

• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR UN COMPACTAGE DE RÉTROACTION HARQ

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

(72) LIU, Jinhua, Beijing, 100102, CN

SHAOHUA, Li, Beijing, 100102, CN

SONG, Xinghua, Beijing, 100102, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(62) 16776009.9 / 3 281 332

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04N 7/14**

H04L 1/18 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04L 1/22** (11) **4 135 242 A1**

(52) **H04L 1/22**

(25) Zh (26) En

(21) 20934127.0 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087389 28.04.2020

(87) WO 2021/217394 2021/44 04.11.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN HAUPT- UND BEREITSCHAFTSVERBINDUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ROUTER UND SCHALTER
- METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN MAIN AND STANDBY LINKS, ELECTRONIC DEVICE, ROUTER, AND SWITCH
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION ENTRE DES LIAISONS PRINCIPALE ET DE SECOURS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ROUTEUR, ET COMMUTATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Jingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Li, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 243 A1**

(52) **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 20930033.4 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083788 08.04.2020

(87) WO 2021/203310 2021/41 14.10.2021

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT TERMINAL

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN

LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 244 A1**
H04W 72/04

(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20933447.3 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087919 29.04.2020

(87) WO 2021/217531 2021/44 04.11.2021

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

BAO, Pengxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Xuehuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 245 A1**
H04W 72/12

(52) **H04L 5/00; H04W 28/20; H04W 72/04; H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 21783937.2 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/084913 01.04.2021

(87) WO 2021/204055 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 CN 202010280890

- (54) • UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND LESBARE SPEICHERMEDIUM
- UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL, AND READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road, Shanghai 201203, CN

(72) SHEN, Xingya, Shanghai 201203, CN

ZHOU, Huan, Shanghai 201203, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwält PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 246 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21784018.0 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/082386 23.03.2021
(87) WO 2021/203961 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010281611
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONSSIGNALEN
• CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 247 A1**
(52) **H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21784956.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/085811 07.04.2021
(87) WO 2021/204150 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010266923
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DMRS-OVERHEAD-REFERENZWERTES UND ENDGERÄT
• METHOD FOR DETERMINING DMRS OVERHEAD REFERENCE VALUE, AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEUR DE RÉFÉRENCE DE SURDÉBIT DMRS, ET TERMINAL

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) PENG, Shuyan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 248 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/10**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/56; Y02D 30/70**
(25) Ko (26) En

(21) 21785116.1 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/004151 02.04.2021
(87) WO 2021/206382 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 KR 20200042130
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON KLANGREFE-RENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING SOUNDING REFERENCE SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) GO, Seongwon, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 249 A1**
H04W 56/00 **H04W 72/04**
(52) **H04L 5/00; H04W 56/00; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21785694.7 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/086261 09.04.2021
(87) WO 2021/204266 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010281550
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DOWNLINK-REFERENZSIGNALS UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DOWNLINK REFERENCE SIGNAL, AND READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON DESCENDANTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Huayu, Shanghai 201203, CN
PAN, Zhengang, Shanghai 201203, CN
(74) Boul Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 250 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
(52) **H04L 5/0035; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 72/0446; H04W 72/23**
(25) En (26) En
(21) 22189584.0 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202163231287 P
12.07.2022 US 202217862531
(54) • MEHRFACH-PDSCH-SCHEDULING-ERWEITERUNGEN
• MULTI-PDSCH SCHEDULING ENHANCEMENTS
• AMÉLIORATIONS DE PROGRAMMATION MULTI-PDSCH

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) LIN, Hsien-Ping, San Jose, 95134, US
KYUNG, Gyu Bum, San Jose, 95134, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 251 A1**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0092**
(25) En (26) En
(21) 22189586.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.08.2021 US 202163231285 P
12.07.2022 US 202217862603
(54) • MEHRSCHLITZ-PDCCH-ÜBERWACHUNGSKONFIGURATIONSVERBESSERUNGEN
• MULTI-SLOT PDCCH MONITORING CONFIGURATION ENHANCEMENTS
• AMÉLIORATIONS DE LA CONFIGURATION DE SURVEILLANCE PDCCH MULTIFENTES

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) LIN, Hsien-Ping, San Jose, 95134, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 135 252 A1**
H04W 84/12
(52) **H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 22197623.6 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.11.2017 US 201762582115 P
19.04.2018 US 201862659997 P
29.10.2018 US 201816173481
(54) • TECHNIKEN ZUR PRÄAMBELPUNKTIERUNG
• TECHNIQUES FOR PREAMBLE PUNCTURING
• TECHNIQUES DE PERFORATION DE PRÉAMBULE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VERMA, Lochan, San Diego, CA, 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, CA, 92121-1714, US
YANG, Lin, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHEN, Jialing Li, San Diego, CA, 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, CA, 92121-1714, US
KIM, Youhan, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 18801249.6 / 3 707 846

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **4 135 259 A1**
H04L 9/00

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/50;**
H04L 2209/56

(25) En (26) En
(21) 22177016.7 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232671 P
18.10.2021 US 202117503389

(54) • *DELEGIERTE OFF-CHAIN-ZAHLUNGEN
UNTER VERWENDUNG VON KRYPTO-
WÄHRUNGEN*
• *DELEGATED OFF-CHAIN PAYMENTS
USING CRYPTOCURRENCIES*
• *PAIEMENTS HORS CHAÎNE DÉLÉGUÉS
UTILISANT DES CRYPTO-MONNAIES*

(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürs-
ten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(72) Sforzin, Alessandro, 69115 Heidelberg, DE
Schwarz, Maja, 69115 Heidelberg, DE
Andreina, Sébastien, 69115 Heidelberg, DE
Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneid-
mühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 16/955**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/12**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 135 260 A1**
H04W 12/37 **H04W 12/30**
H04W 12/033 **H04L 41/0803**

(52) **H04L 63/18; H04W 12/033;**
H04W 12/35; H04W 12/37;
H04L 41/0803

(25) En (26) En
(21) 22189440.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202117400154

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KON-
FIGURIEREN VON INDUSTRIELLEN VOR-
RICHTUNGEN DURCH EINEN GESICHER-
TEN DRAHTLOSEN SEITENKANAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
CONFIGURING INDUSTRIAL DEVICES
THROUGH A SECURED WIRELESS SIDE
CHANNEL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGU-
RATION DE DISPOSITIFS INDUSTRIELS
PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CANAL
LATÉRAL SANS FIL SÉCURISÉ*

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) KANDE, Mallikarjun, Ohio, 44139, US
MIELNIK, David, Ohio, 44077, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 135 261 A1**
G06F 21/55 **H04W 12/121**

(52) **H04W 12/121; G06F 21/55;**
H04L 63/1408; H04L 63/1433;
H04L 63/20; H04L 63/1466;
H04L 2209/84; H04W 4/48

(25) En (26) En
(21) 22199720.8 (22) 09.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2018 US 201862746852 P
27.03.2019 JP 2019061994

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBERE-
ITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 2050 W 190th Street, Suite 450,
Torrance, CA 90504, US

(72) TASAKI, Hajime, Osaka, 540-6207, JP
SASAKI, Takamitsu, Osaka, 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(62) 19874455.9 / 3 842 974

H04L 9/40 → (51) **G05B 19/042**

H04L 9/40 → (51) **G06F 16/955**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/00** (11) **4 135 262 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21784834.0 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076003 08.02.2021
(87) WO 2021/203829 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010278035

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSRATE
UND BENUTZERGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION RATE CONTROL
METHOD AND SYSTEM, AND USER
EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE VITESSE DE TRANSMISSION DE
DONNÉES, ET ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR*

(71) Hiscene Information Technology Co., Ltd.,
Room 501/503-505 No. 570 Shengxia Road
Pilot Trade Zone Pudong New District,
Shanghai 201203, CN

(72) WU, Haibin, Shanghai 201203, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04L 12/10 → (51) **G06F 1/3209**

H04L 12/18 → (51) **G06F 3/04842**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04L 12/24** (11) **4 135 263 A1**

(52) **H04L 41/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20933303.8 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087916 29.04.2020
(87) WO 2021/217528 2021/44 04.11.2021

(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DATA COMMUNICATION METHOD AND
RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE
DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 135 264 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20935951.2 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/141253 30.12.2020
(87) WO 2021/227535 2021/46 18.11.2021

(30) 14.05.2020 CN 202010409392
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORHERSAGE EINES KNOTENSTATUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PREDICTING NODE STATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION
D'ÉTAT DE NOEUD*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Chengzhi, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHOU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

YI, Hanling, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

MARCUS, Kalandar, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHUANG, Kechen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **4 135 265 A1**
G05B 19/418

(52) **G05B 19/418; H04L 12/28; Y02P 90/02**
(25) Zh (26) En
(21) 20931157.0 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084776 14.04.2020

(87) WO 2021/207942 2021/42 21.10.2021

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER VORRICHTUNG IM
INTERNET DER DINGE UND GATEWAY-
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING DEVICE IN INTERNET OF
THINGS, AND GATEWAY DEVICE AND
STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE L'INTERNET DES OBJETS, AINSI QUE DISPOSITIF PASSERELLE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) RU, Zhao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **4 135 266 A1**
(52) **H04L 12/28**

- (25) Zh (26) En
(21) 21785372.0 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2021/085677 06.04.2021
- (87) WO 2021/204115 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 CN 202010266883
07.04.2020 CN 202010266397
07.04.2020 CN 202010266398
21.04.2020 CN 202010317552
09.07.2020 CN 202010658355
07.08.2020 CN 202010788884
30.10.2020 CN 202011194272
30.10.2020 CN 202011198098

- *DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA GENERATION METHOD, DATA PROCESSING METHOD, DATA EXECUTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE DONNÉES ET DISPOSITIF*

- (71) Tineco Intelligent Technology Co., Ltd., No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
- (72) YUE, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
JIANG, Hongbin, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
ZHANG, Min, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
CHEN, Rui, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
PU, Wenjing, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
CHEN, Hao, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
XU, Xisheng, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
WU, Rendi, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
SUI, Zhongguan, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
XIA, Yifei, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
YANG, Min, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
WANG, Xi, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
ZHANG, Weidong, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
CHEN, Yong, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **4 135 267 A2**
E06B 7/00 E06B 9/00

- (52) **H04L 12/2803**; E06B 7/00; E06B 9/00
- (25) De (26) De
(21) 22189079.1 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 11.08.2021 DE 102021208794

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKS SOWIE ENTSPRECHENDES NETZWERK*
 - *METHOD FOR OPERATING A NETWORK AND CORRESPONDING NETWORK*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU, AINSI QUE RÉSEAU CORRESPONDANT*
- (71) Roto Frank Dachsystem-Technologie GmbH, Wilhelm-Frank-Str. 38-40, 97980 Bad Mergentheim, DE
- (72) DRES, Martin, 97996 Niederstetten, DE
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/04842**

(51) **H04L 12/40** (11) **4 135 268 A1**
H04L 12/403

- (52) **H04L 12/40156**; **H04L 12/4015**; **H04L 12/4035**
- (25) En (26) En
(21) 21306106.2 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR KOORDINATION MEHRERER KNOTEN IN EINEM 10BASE-T1S-ETHERNET-NETZWERK*
- *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR COORDINATING A PLURALITY OF NODES IN A 10BASE-T1S ETHERNET NETWORK*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE COORDONNER UNE PLURALITÉ DE N UDS DANS UN RÉSEAU ETHERNET 10BASE-T1S*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500ueil-Malmaison, FR
- (72) MICHEL, Julien, 38220 MONTCHABOUD, FR
BERRONDO, Vincent, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H04L 12/40** (11) **4 135 269 A1**
H04L 12/40

- (25) Ko (26) En
(21) 21831920.0 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2021/007968 24.06.2021
- (87) WO 2022/005107 2022/01 06.01.2022
- (30) 29.06.2020 KR 20200079600
- (54) • *NETZWERKLEITWEGLENKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 - *NETWORK ROUTING DEVICE AND METHOD*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE ROUTAGE DE RÉSEAU*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) YANG, Seong Yeol, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Moon Koo, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/40 → (51) **H04L 41/22**

H04L 12/403 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/433** (11) **4 135 270 A1**
H04L 12/433

- (25) Ja (26) En
(21) 20930386.6 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2020/016096 10.04.2020
- (87) WO 2021/205640 2021/41 14.10.2021
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ARBEITSVORRICHTUNG*
 - *COMMUNICATION SYSTEM AND WORK APPARATUS*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE TRAVAIL*
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) ASADA, Kazuhiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 43/10**

(51) **H04L 12/58** (11) **4 135 271 A1**
H04L 12/18

- (52) **H04L 12/1827**; H04L 51/214
- (25) Zh (26) En
(21) 21796322.2 (22) 27.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/090118 27.04.2021
- (87) WO 2021/218944 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 CN 202010368146
30.04.2020 CN 202010366966
- (54) • *INFORMATIONSIINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM*
 - *INFORMATION INTERACTION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF, ET SUPPORT*

- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) LIAO, Yudong, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **4 135 272 A1**
H04L 12/1827; H04L 51/214

- (25) Zh (26) En
(21) 21796779.3 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/086062 09.04.2021
- (87) WO 2021/218589 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 CN 202010366951
30.04.2020 CN 202010366968
- (54) • *INFORMATIONSTEILUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN,*

VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

- INFORMATION SHARING METHOD, INFORMATION DISPLAY METHOD, APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) LIAO, Yudong, Beijing 100190, CN

(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/721** (11) **4 135 273 A1**
 (52) **H04L 41/00; H04L 45/06; H04L 45/54**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21813469.0 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/094891 20.05.2021
 (87) WO 2021/238763 2021/48 02.12.2021
 (30) 25.05.2020 CN 202010448666

(54) • ROUTINGVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 • ROUTING MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM
 • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE ROUTAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Chenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 QIN, Shenzu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XU, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIANG, Yueqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WU, Hongyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/723**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 12/723** (11) **4 135 274 A1**
H04L 12/741 **H04L 12/721**
H04L 29/12 **H04L 29/06**
 (52) **H04L 45/06; H04L 45/50; H04L 45/54; H04L 61/00**

(25) Zh (26) En
 (21) 21785071.8 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/085734 06.04.2021
 (87) WO 2021/204129 2021/41 14.10.2021
 (30) 07.04.2020 CN 202010266043

(54) • VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VON SEGMENTROUTING-HEADERN, DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN

UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM

- SEGMENT ROUTING HEADER COMPRESSION METHOD, SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE, COMPUTER DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'EN-TÊTE DE ROUTAGE DE SEGMENT, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WEN, Jianzhong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Aihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CHEN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04L 12/725** (11) **4 135 275 A1**
H04L 12/721

(25) Zh (26) En
 (21) 21793444.7 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/081059 16.03.2021

(87) WO 2021/213082 2021/43 28.10.2021

(30) 22.04.2020 CN 202010322387

(54) • VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINER DIENSTKETTE, SENDEKNOTEN, WEITERLEITUNGSKNOTEN UND DIENSTFUNKTIONSKNOTEN

• METHOD FOR VERIFYING SERVICE CHAIN, SENDING NODE, FORWARDING NODE AND SERVICE FUNCTION NODE

• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CHAÎNE DE SERVICES, NOEUD D'ENVOI, NOEUD D'ACHEMINEMENT ET NOEUD DE FONCTION DE SERVICE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Yao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04L 12/725** (11) **4 135 276 A1**
H04L 45/30

(25) Zh (26) En
 (21) 21800709.4 (22) 06.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/091911 06.05.2021

(87) WO 2021/223710 2021/45 11.11.2021

(30) 06.05.2020 CN 202010371228

(54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RAHMENARTIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

• MESSAGE TRANSMISSION METHOD AND FRAME-TYPE COMMUNICATION DEVICE

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE TRAME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jianbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIN, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DING, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/723**

H04L 12/801 → (51) **H04J 3/16**

H04L 12/865 → (51) **H04J 3/16**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **4 135 277 A1**
H04L 27/26

(25) Zh (26) En
 (21) 21783743.4 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/085304 02.04.2021

(87) WO 2021/204084 2021/41 14.10.2021

(30) 07.04.2020 CN 202010268523

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZVERSATZSCHÄTZUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM

• FREQUENCY OFFSET ESTIMATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Shuangxi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

YAO, Yangzhong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CAO, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LI, Yunpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **4 135 278 A1**
H04L 27/261; H04L 5/0051;
H04L 5/0053; H04L 5/006;
H04L 27/2602; H04L 5/0007;
H04L 25/0224; H04L 27/26035

(25) En (26) En
 (21) 22200270.1 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • FRONTGELADENE UND ZUSÄTZLICHES DMRS

• FRONT-LOADED AND ADDITIONAL DMRS

• DMRS À CHARGEMENT FRONTAL ET DMRS SUPPLÉMENTAIRE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SAITO, Keisuke, Tokyo, 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
(62) 17914035.5 / 3 641 255

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/02** (11) **4 135 279 A1**
G06F 21/60
(52) **G06F 21/60; H04L 65/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20938473.4 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/093047 28.05.2020
(87) WO 2021/237621 2021/48 02.12.2021
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG VON INFORMATIONEN-
LECKS UND COMPUTERLESBARES ME-
DIUM
• INFORMATION LEAKAGE DETECTION
METHOD AND APPARATUS, AND
COMPUTER-READABLE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE FUITE D'INFORMATIONS, ET
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LI, Rui, Beijing 100876, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 135 280 A1**
(52) **H04L 9/40**
(25) Zh (26) En
(21) 20933357.4 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/088312 30.04.2020
(87) WO 2021/217588 2021/44 04.11.2021
(54) • NACHRICHTENPARSINGVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• MESSAGE PARSING METHOD AND
APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE
MESSAGE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ROITSHTEIN, Amir, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
BICK, Yoni, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ARONOV, Irena, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ADMON, Itay, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
SHI, Yongliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 135 281 A1**
(52) **H04L 9/40**
(25) Zh (26) En
(21) 20937269.7 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/093522 29.05.2020
(87) WO 2021/237739 2021/48 02.12.2021
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SICHERHEITSANALYSE EINES INDUS-
TRIELLEN STEUERUNGSSYSTEMS UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM
• INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM SAFETY
ANALYSIS METHOD AND APPARATUS,
AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE
LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES DE
COMMANDE INDUSTRIELS, ET
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(71) Siemens Ltd., China, 7, Wangjing
Zhonghuan Nanlu, Chaoyang District Beijing
100102, CN
(72) GUO, Daifei, Beijing 100102, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 135 282 A1**
(52) **H04W 24/02; H04W 76/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21785077.5 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085899 08.04.2021
(87) WO 2021/204186 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010270669
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VOR-
RICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER
PROTOKOLLARCHITEKTUR
• PROTOCOL ARCHITECTURE DETERMI-
NATION METHOD, APPARATUS AND
DEVICE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE
DÉTERMINATION D'ARCHITECTURE DE
PROTOCOLE
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1,
Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong
523863, CN
(72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong
523863, CN
ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong
523863, CN
XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong
523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 135 283 A1**
(52) **G06Q 20/38; G06Q 20/40; G06Q 30/06;**
H04L 9/40

(25) Zh (26) En
(21) 21797552.3 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/090364 27.04.2021
(87) WO 2021/218979 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010366058

22.05.2020 CN 202010443499
(54) • ANMELDEVERFAHREN UND -SYSTEM
AUF BASIS EINER CLOUD-ANWEN-
DUNGSINSTANZ UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNG
• LOGIN METHOD AND SYSTEM BASED
ON CLOUD APPLICATION INSTANCE,
AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OUVERTURE
DE SESSION FONDÉS SUR UNE
INSTANCE D'APPLICATION EN NUAGE,
ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co.,
Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaox-
ingngong Road Qianzhong Avenue Gui'an
New District, Guizhou 550025, CN
(72) NIE, Kaixuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LIU, Qiangqiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LEI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04L 29/08** (11) **4 135 284 A1**
(52) **H04L 65/40**
(25) Zh (26) En
(21) 20933533.0 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087848 29.04.2020
(87) WO 2021/217510 2021/44 04.11.2021
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND
COMMUNICATION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 135 285 A1**
H04L 12/24 **H04W 4/70**
(52) **H04L 41/00; H04L 65/40; H04W 4/70**
(25) Ko (26) En
(21) 21788867.6 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004430 08.04.2021
(87) WO 2021/210847 2021/42 21.10.2021
(30) 13.04.2020 US 202063009035 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON PROTOKOLLINFOR-
MATIONEN IN EINEM M2M-SYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING
LOG INFORMATION IN M2M SYSTEM

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DES INFORMATIONS DE JOURNAL DANS UN SYSTÈME M2M*
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 05006, KR
- (72) SONG, Jae Seung, Seoul 05006, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 29/14** (11) **4 135 286 A1**
- (52) **H04L 12/46; H04L 45/28; H04L 61/00; H04L 65/40; H04L 69/40**
- (25) Zh (26) En
(21) 21799468.0 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/090679 28.04.2021
(87) WO 2021/223646 2021/45 11.11.2021
(30) 07.05.2020 CN 202010378954
- (54) • *SCHUTZSCHALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PROTECTION SWITCHING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE PROTECTION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 41/00** (11) **4 135 287 A1**
- (52) **H04W 24/02**
H04L 41/00; H04W 24/04;
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 22190173.9 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 US 202117402215
- (54) • *NETZWERKVERWALTUNGSAKTIONEN AUF DER BASIS VON ZUGANGSPUNKT-KLASSIFIZIERUNG*
• *NETWORK MANAGEMENT ACTIONS BASED ON ACCESS POINT CLASSIFICATION*
• *ACTIONS DE GESTION DE RÉSEAU BASÉES SUR UNE CLASSIFICATION DE POINTS D'ACCÈS*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) WANG, Wenfeng, Sunnyvale, 94089, US
WANG, Jisheng, Sunnyvale, 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 41/0631 → (51) **H04L 41/22**

H04L 41/08 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04L 41/0803** (11) **4 135 288 A1**
- H04L 67/10**
- (52) **H04L 41/0803; H04L 67/10**
- (25) En (26) En
(21) 21199952.9 (22) 29.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 US 202117444719
- (54) • *STEUERUNGSSCHNITTSTELLEN MIT MEHREREN ZUSTÄNDEN ZWISCHEN EINER STEUERUNGSEBENE UND EINER BENUTZEREbene IN EINER DISAGGREGIERTEN BREITBANDNETZWERK-GATEWAY-ARCHITEKTUR*
• *MULTIPLE STATE CONTROL INTERFACES BETWEEN A CONTROL PLANE AND A USER PLANE IN A DISAGGREGATED BROADBAND NETWORK GATEWAY ARCHITECTURE*
• *INTERFACES DE COMMANDE À ÉTATS MULTIPLES ENTRE UN PLAN DE COMMANDE ET UN PLAN UTILISATEUR DANS UNE ARCHITECTURE DE PASSE-RELLE DE RÉSEAU À LARGE BANDE DÉSAGRÉGÉE*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) PANI, Subrat, Acton, 01720, US
ZIEGLER, John E., Westborough, 01581, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 41/0803 → (51) **H04L 9/40**

H04L 41/084 → (51) **G05B 19/418**

H04L 41/12 → (51) **H04L 41/22**

H04L 41/147 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04L 41/22** (11) **4 135 289 A1**
- H04L 12/40** **H04L 43/067**
H04L 41/0631 **H04L 41/12**
- (52) **H04L 41/22; H04L 43/067;**
H04L 12/40; H04L 41/0631;
H04L 41/12; H04L 2012/40273
- (25) En (26) En
(21) 22172739.9 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 JP 2021131923
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES KOMMUNIKATIONSZUSTANDS UND KOMMUNIKATIONSZUSTANDSANZEIGE-PROGRAMM*
• *METHOD OF DISPLAYING COMMUNICATION STATE AND COMMUNICATION STATE DISPLAYING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉTAT DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'ÉTAT DE COMMUNICATION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yoshioka, Hisao, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Moriya, Masayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 41/5003 → (51) **H04L 67/60**

H04L 43/067 → (51) **H04L 41/22**

H04L 43/0852 → (51) **H04L 43/106**

- (51) **H04L 43/10** (11) **4 135 290 A1**
- H04L 43/12** **H04L 12/46**
- (52) **H04L 43/10; H04L 41/122;**
H04L 43/12; H04L 43/20;
H04L 12/4633; H04L 12/4641
- (25) De (26) De
(21) 21191241.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN ZUR NETZDIAGNOSE ZWISCHEN MITTELBAR VERBUNDENEN TEILNETZEN UND KOPPEL-KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA FOR NETWORK DIAGNOSIS BETWEEN INDIRECTLY CONNECTED SUB-NETWORKS AND COUPLING COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DES DONNÉES POUR LE DIAGNOSTIC DE RÉSEAU ENTRE LES SOUS-RÉSEAUX CONNECTÉS INDIRECTEMENT ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE COUPLAGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Neumann, Markus, 76189 Karlsruhe, DE
Schwering, Wolfgang, 91341 Röttenbach, DE
Kauer, Karl, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H04L 43/106** (11) **4 135 291 A1**
- H04L 43/0852**
- (52) **H04L 43/106; H04L 43/0858**
- (25) En (26) En
(21) 22190022.8 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.08.2021 US 202117400112
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RICHTUNGSLATENZ UND ÜBERLASTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD OF MEASURING DIRECTIONAL LATENCY AND CONGESTION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA LATENCE DIRECTIONNELLE ET DE LA CONGESTION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) ALLOT LTD, Industrial Zone B 22 Hanagar Street, 45240 Hod-Hasharon, IL
- (72) Bhate, Mitesh, HOD HASHARON, IL
Soffer, Yaron Yossef, HOD HASHARON, IL
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 43/12 → (51) **H04L 43/10**

H04L 45/24 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 45/28** (11) **4 135 292 A1**
H04L 67/1027

(52) **H04L 45/28; H04L 67/1027**

(25) En (26) En

(21) 21205824.2 (22) 01.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 US 202117397848

- (54) • INTELLIGENTE FLUSSZUSTANDSSYN-
CHRONISIERUNG ZUR VERBESSERUNG
DER RESILIENZ, VERFÜGBARKEIT UND/
ODER LEISTUNG REDUNDANTER NETZ-
WERKSICHERHEITSVORRICHTUNGEN
• INTELLIGENT FLOW STATE SYNCHRONI-
ZATION TO IMPROVE RESILIENCY,
AVAILABILITY, AND/OR PERFORMANCE
OF REDUNDANT NETWORK SECURITY
DEVICES
• SYNCHRONISATION INTELLIGENTE DE
L'ÉTAT D'ÉCOULEMENT POUR
AMÉLIORER LA RÉSILIENCE, LA DISPO-
NIBILITÉ ET/OU LES PERFORMANCES
DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ DE
RÉSEAU REDONDANTS

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) HAAS, Jeffery M., Sunnyvale, 94089, US
DRAKE, John E., Sunnyvale, 94089, US
JI, Weimin, Sunnyvale, 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 45/302** (11) **4 135 293 A1**
H04L 45/85 **H04W 40/02**

(52) **H04L 45/306; H04L 45/85;**
H04W 40/02

(25) En (26) En

(21) 22189332.4 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 US 202163232291 P

19.07.2022 US 202217868528

- (54) • VERBESSERUNG DER URSP-ZUORD-
NUNG
• ENHANCEMENT OF URSP ASSOCIATION
• AMÉLIORATION DE L'ASSOCIATION
URSP

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd.,
Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078,
TW

(72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City, TW
KU, Chia-Yu, Hsinchu City, TW
LIN, Yuan-Chieh, Hsinchu City, TW

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelastraße 2, 81679 Mün-
chen, DE

H04L 45/302 → (51) **H04L 1/00**

H04L 45/85 → (51) **H04L 45/302**

(51) **H04L 47/24** (11) **4 135 294 A1**
H04W 28/02

(52) **H04W 28/02; H04L 47/24**

(25) En (26) En

(21) 22189703.6 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232706 P

19.07.2022 US 202217868718

- (54) • VERFAHREN ZUR VERKEHRSFLUSSVER-
WALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STREA-
MING-KLASSIFIZIERUNGSDIENST UND
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD OF TRAFFIC FLOW
MANAGEMENT IN WIRELESS COMMU-
NICATIONS SYSTEM WITH STREAM
CLASSIFICATION SERVICE, AND ASSO-
CIATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX DE
TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC
SERVICE DE CLASSIFICATION DE FLUX,
ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) HSU, Chien-Fang, 30078 Hsinchu City, TW
BAJKO, Gabor, San Jose, 95134, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 47/2416 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 47/26** (11) **4 135 295 A1**
H04L 47/30

(52) **H04L 47/30; H04L 47/266**

(25) En (26) En

(21) 22189611.1 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2021 US 202117398677

- (54) • ETHERNETPAUSEAGGREGATION FÜR
EINE RELAISVORRICHTUNG
• ETHERNET PAUSE AGGREGATION FOR A
RELAY DEVICE
• AGRÉGATION DE PAUSE ETHERNET
POUR UN DISPOSITIF DE RELAIS

(71) Mellanox Technologies, Ltd., Hakidama 26,
Ofer Industrial Park, 2069200 Yokneam, IL

(72) MULA, Liron, 2069200 Yokneam, IL
HARAMATY, Zachy, 2069200 Yokneam, IL
BAR TIKVA, Shachar, 2069200 Yokneam, IL
DADON, Dekel, 2069200 Yokneam, IL

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

H04L 47/30 → (51) **H04L 47/26**

H04L 47/56 → (51) **H04L 1/00**

H04L 49/90 → (51) **G06F 1/3209**

H04L 51/02 → (51) **G06F 3/04842**

H04L 51/04 → (51) **H04W 4/40**

H04L 51/046 → (51) **G06F 3/04842**

H04L 51/216 → (51) **G06F 3/04842**

H04L 61/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H04L 65/40** (11) **4 135 296 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21926053.6 (22) 04.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/110611 04.08.2021

(87) WO 2023/272874 2023/01 05.01.2023

(30) 30.06.2021 CN 202110735839

- (54) • VERFAHREN, SERVER UND SPEICHER-
MEDIUM ZUR VERBINDUNG VON ECHT-
ZEITKOMMUNIKATION (RTC)
• REAL-TIME COMMUNICATION (RTC)
CONNECTION METHOD, SERVER, AND
STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE CONNEXION DE COMMU-
NICATION EN TEMPS RÉEL (RTC),
SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.,
Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza
No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District,
Shanghai 200030, CN

(72) CHEN, Xiangxiang, Shanghai 200030, CN
ZHUANG, Xiaochuan, Shanghai 200030, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04L 65/612 → (51) **G06F 1/30**

H04L 67/00 → (51) **G05B 19/418**

H04L 67/06 → (51) **H04W 24/10**

H04L 67/10 → (51) **H04L 41/0803**

H04L 67/1027 → (51) **H04L 45/28**

(51) **H04L 67/12** (11) **4 135 297 A1**
H04L 67/5651

(52) **H04L 67/12; H04L 67/5651**

(25) En (26) En

(21) 22189791.1 (22) 10.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 IN 202111036289

- (54) • DYNAMISCHE UND SICHERE PAKETBIL-
DUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSVERWAL-
TUNG VON IOT-VORRICHTUNGSDATEN
• DYNAMIC AND SECURE PACKET
FORMATION FOR TRANSMISSION
MANAGEMENT OF IOT DEVICE DATA
• FORMATION DYNAMIQUE ET SÉCURISÉE
DE PAQUETS POUR LA GESTION DE
TRANSMISSION DE DONNÉES DE
DISPOSITIF IDO

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) DATTAGURU, BN, 560035 Bangalore, IN
THIRUVENKATAM, Rajesh, 560035
Bangalore, IN

(74) SINGH, Manoranjan, 560035 Bangalore, IN
Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 67/12 → (51) **G05B 19/418**

H04L 67/12 → (51) **H04L 67/56**

(51) **H04L 67/56** (11) **4 135 298 A1**
H04L 67/12 **H04L 41/12**

(52) **H04L 41/0806; H04L 41/0895;**

H04L 41/122; H04L 41/40;

H04L 67/12; H04L 67/56;

H04L 63/0209

(25) De (26) De
(21) 21191302.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITKRITISCHEN DIENSTEN MITTELS EINER ABLAUFSTEUERUNGSSUMMEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TIME-CRITICAL SERVICES BY MEANS OF A PROCESS CONTROL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DES SERVICES TEMPORELLEMENT CRITIQUES AU MOYEN D'UN ENVIRONNEMENT DE COMMANDE DE DÉROULEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE
Dreher, Michael, 71229 Leonberg, DE

H04L 67/5651 → (51) **H04L 67/12**

(51) **H04L 67/60** (11) **4 135 299 A1**
H04L 41/5003 *H04L 47/56*
H04L 47/625 *H04L 47/6275*
H04L 47/6295 *H04L 41/5009*

(52) **H04L 67/60; H04L 41/5003;**
H04L 41/5009; H04L 41/5022;
H04L 47/562; H04L 47/627;
H04L 47/6275; H04L 47/6295;
H04L 67/61

(25) En (26) En

(21) 22189438.9 (22) 09.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202117399181

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ECHTZEIT-ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLENVERKEHRSFORMUNG UND INFRASTRUKTURRESSOURCENSCHUTZ IN EINER MULTICLIENT-NETZWERKUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME DYNAMIC APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API) TRAFFIC SHAPING AND INFRASTRUCTURE RESOURCE PROTECTION IN A MULTICLIENT NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN FORME DE TRAFIC D'INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION DYNAMIQUE (API) EN TEMPS RÉEL ET PROTECTION DE RESSOURCE D'INFRASTRUCTURE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU MULTICLIENT*

(71) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer Street, Stamford, CT 06926, US

(72) TSENG, Benny, Brookfield, Connecticut, 06804, US
CALTON, Jody, Orlando, Florida, 32819, US
RUSSELL, Michael, Torrington, Connecticut, 06790, US

POLA, Sai K., Farmers Branch, Texas, 75234, US

SAYCOCIE, Xaysana, Westminster, Colorado, 80031, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 69/06** (11) **4 135 300 A1**
H04W 80/12 *H04L 69/08*

(52) **H04L 69/06; H04L 69/08; H04W 80/12**

(25) En (26) En

(21) 22190187.9 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 US 202163232979 P
05.08.2022 US 202217881972

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERISCHEN CODIERUNG VON KONFIGURIERBAREN FUNKZUGANGSNETZWERK(RAN)-PARAMETERN ÜBER E2AP-NACHRICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERIC ENCODING OF CONFIGURABLE RAN PARAMETERS OVER E2AP MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE GÉNÉRIQUE DE PARAMÈTRES DE RAN CONFIGURABLES SUR DES MESSAGES E2AP*

(71) Mavenir Networks, Inc., 1700 International Pkwy Suite 200, Richardson, TX 75081, US

(72) SIVARAJ, Rajarajan, Plano, 75074, US
McCANN, Peter, Bridgewater, 08807, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 69/08 → (51) **H04L 69/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **4 135 301 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 22773575.0 (22) 17.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/093290 17.05.2022

(87) WO 2023/273664 2023/01 05.01.2023

(30) 29.06.2021 CN 202110728042

- (54) • *ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *DISPLAY SCREEN ASSEMBLY AND MOBILE TERMINAL*
• *ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHOU, Yongshan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

YUAN, Gao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

ZHAO, Mingyuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04M 1/72412** (11) **4 135 302 A1**

(52) Y02D 30/70

(25) Zh (26) En

(21) 22737696.9 (22) 10.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071055 10.01.2022

(87) WO 2022/262262 2022/51 22.12.2022

(30) 16.06.2021 CN 202110665714

- (54) • *VERFAHREN ZUR TONAUFNAHME DURCH EIN ENDGERÄT MITTELS BLUETOOTH-PERIPHERIEGERÄT UND ENDGERÄT*

• *METHOD FOR SOUND PICK-UP BY TERMINAL DEVICE BY MEANS OF BLUETOOTH PERIPHERAL, AND TERMINAL DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE PRISE DE SON PAR UN DISPOSITIF TERMINAL AU MOYEN D'UN PÉRIPHÉRIQUE BLUETOOTH, ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) TANG, Nengfu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

NIU, Yongmin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

WANG, Shuaiqi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

HUANG, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/72412 → (51) **G06F 3/16**

H04M 1/72442 → (51) **G06F 3/16**

H04M 1/72457 → (51) **G06F 3/16**

H04M 1/72469 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **H04M 1/72484** (11) **4 135 303 A1**
H04W 8/14

(25) Zh (26) En

(21) 22785673.9 (22) 21.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/088221 21.04.2022

(87) WO 2023/273540 2023/01 05.01.2023

(30) 15.11.2021 CN 202111350365

30.06.2021 CN 202110733978

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VERPASSTER ANRUFEN, SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD FOR PREVENTING MISSED CALLS, SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'APPELS MANQUÉS, SYSTÈME, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

REN, Zhanmin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **4 135 304 A1**
(52) **H04M 1/72439; H04M 1/72442; H04M 1/72451; H04M 1/725**

(25) Zh (26) En
(21) 21785113.8 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/080304 11.03.2021
(87) WO 2021/203906 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010266544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG, MEDIUM UND VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC VOLUME ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS, AND MEDIUM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE VOLUME, AINSI QUE SUPPORT ET DISPOSITIF*

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) BAI, Hequn, Beijing 100190, CN
SHANG, Chuxiang, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/16**

H04M 3/56 → (51) **G06Q 10/10**

H04M 11/00 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 5/00 → (51) **G01J 9/00**

(51) **H04N 5/14** (11) **4 135 305 A1**
(52) **G06T 5/00; H04N 5/14; H04N 9/77**

(25) Zh (26) En
(21) 21796304.0 (22) 21.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/088679 21.04.2021
(87) WO 2021/218738 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010366684
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MAPPING-KURVENPARAMETERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING MAPPING CURVE PARAMETER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE PARAMÈTRES DE COURBE DE MAPPAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Yichuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **4 135 306 A1**
H04N 5/232

(25) Zh (26) En
(21) 21808136.2 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/088401 20.04.2021
(87) WO 2021/233039 2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020 CN 202010440684
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, KAMERAANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *CONTROL METHOD, CAMERA ASSEMBLY, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, ENSEMBLE DE CAMÉRAS ET TERMINAL MOBILE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04N 5/225** (11) **4 135 307 A1**
H04M 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 22750987.4 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/089285 26.04.2022
(87) WO 2022/262431 2022/51 22.12.2022
(30) 15.06.2021 CN 202110660324
(54) • *KAMERADEKORATIONSTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *CAMERA DECORATION MEMBER, MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE DÉCORATION DE CAMÉRA, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) WANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

ZHANG, Jiajing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

WANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

GAO, Baojun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/03**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/56**

H04N 5/225 → (51) **G06F 1/16**

H04N 5/225 → (51) **G06F 9/451**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **4 135 308 A1**
H04N 5/235 **G06F 3/01**

(25) Zh (26) En
(21) 21792195.6 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079663 09.03.2021
(87) WO 2021/213031 2021/43 28.10.2021
(30) 21.04.2020 CN 202010321161
(54) • *BILDSYNTHESEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *IMAGE SYNTHESIS METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'IMAGE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) FANG, Pan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 135 309 A1**
H04N 23/60

(25) Zh (26) En
(21) 21797640.6 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/091754 30.04.2021
(87) WO 2021/219141 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010371511
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN, GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHING METHOD, GRAPHIC USER INTERFACE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE, INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 135 310 A1**
H04N 23/60

(25) Zh (26) En
(21) 21800353.1 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078507 01.03.2021
(87) WO 2021/223500 2021/45 11.11.2021
(30) 07.05.2020 CN 202010378102
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZENG, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- PENG, Huanwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Hongqiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 135 311 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/247**

- (25) Ko (26) En
- (21) 22711138.2 (22) 11.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/003409 11.03.2022
- (87) WO 2023/277298 2023/01 05.01.2023
- (30) 29.06.2021 KR 20210084714
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDSTABILISIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- IMAGE STABILIZATION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE STABILISATION D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SONG, Wonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/32 → (51) **G01T 1/20**

H04N 5/357 → (51) **G01T 1/20**

H04N 5/357 → (51) **G06T 7/40**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/144**

H04N 5/372 → (51) **G03F 9/00**

- (51) **H04N 7/14** (11) **4 135 312 A1**
H04N 21/43
- (52) **H04N 5/262; H04N 5/265; H04N 7/14; H04N 7/18; H04N 21/43**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21797606.7 (22) 03.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085477 03.04.2021
- (87) WO 2021/218573 2021/44 04.11.2021
- (30) 29.04.2020 CN 202010354123

- (54) • VIDEOABSPIELVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
- VIDEO PLAYING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE LECTURE DE VIDÉO, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Luo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **4 135 313 A1**
H04N 7/15 **H04L 1/18**

- (52) **H04L 21/4788** **H04N 21/44**
H04L 1/00; H04L 1/18; H04N 7/14; H04N 7/15; H04N 19/172; H04N 19/30; H04N 19/597; H04N 19/65; H04N 19/89; H04N 21/44; H04N 21/4788

- (25) Zh (26) En
- (21) 21803335.5 (22) 19.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/088105 19.04.2021
- (87) WO 2021/227781 2021/46 18.11.2021
- (30) 13.05.2020 CN 202010400633
- (54) • DATENRAHMENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- DATA FRAME TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE TRAME DE DONNÉES ET APPAREIL DE COMMUNICATION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Zijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HE, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **4 135 314 A1**
H04N 7/147; H04N 7/142

- (25) En (26) En
- (21) 22167500.2 (22) 08.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 US 202117444828
- (54) • AKUSTISCHER ZAUN MIT KAMERASICHT
- CAMERA-VIEW ACOUSTIC FENCE
- BARRIÈRE ACOUSTIQUE AVEC CAMÉRA
- (71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US

- (72) Chu, Peter L, Santa Cruz, 95060, US
- Botzko, Stephen C, Santa Cruz, 95060, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04N 7/15 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 7/18** (11) **4 135 315 A1**
G08B 27/00
- (52) **H04N 7/18; G08B 13/19656; G08B 27/005**

- (25) En (26) En
- (21) 22194207.1 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTBEOBSCHTUNGSGERÄTEN
- METHOD TO IDENTIFY WATCHERS OF OBJECTS
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE OBSERVATEURS D'OBJETS

- (71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
- (72) KOPROWSKI, Stefan, 32-400 Myslenice, PL
- BARTCZAK, Piotr, 30-384 Krakow, PL
- WAWROWSKI, Mariusz, 32-125 Wawrzencyce, PL

- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(62) 17736778.6 / 3 622 708

(51) **H04N 9/68** (11) **4 135 316 A1**
G06T 5/00; H04N 9/68; H04N 9/77

- (25) Zh (26) En
- (21) 21796388.3 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/089981 26.04.2021
- (87) WO 2021/218924 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 CN 202010365696

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMIKBEREICHSABBILDUNG
- DYNAMIC RANGE MAPPING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE PLAGE DYNAMIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) XU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- CHEN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Yichuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04N 13/128** (11) **4 135 317 A2**
H04N 13/279

(52) **G06T 17/00; G06T 15/20; H04N 13/128; H04N 13/279**

- (25) En (26) En
- (21) 21218162.2 (22) 29.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.04.2021 CN 202110473235

- (54) • STEREOSKOPISCHES BILDAUFNAHME-VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- STEREO SCOPIC IMAGE ACQUISITION METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Yangyang, Beijing, 100085, CN
HUANG, Zixuan, Beijing, 100085, CN

(73) YIN, Shuangshuang, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04N 13/161** (11) **4 135 318 A1**
H04N 19/124 **H04N 19/136**
H04N 19/176 **H04N 19/597**

(52) **H04N 19/124; H04N 13/161;**
H04N 19/136; H04N 19/176;
H04N 19/597; H04N 2213/005

(25) En (26) En

(21) 22199549.1 (22) 24.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.07.2019 US 201916523247

- (54) • RÄUMLICH ADAPTIVE VIDEOKOMPRESSION FÜR MEHRERE FARB- UND TIEFENSTRÖME
- SPATIALLY ADAPTIVE VIDEO COMPRESSION FOR MULTIPLE STREAMS OF COLOR AND DEPTH
- COMPRESSION VIDÉO SPATIALEMENT ADAPTATIVE POUR DE MULTIPLES FLUX DE COULEUR ET DE PROFONDEUR

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Hoppe, Hugues, Mountain View, 94043, US
Price, True, Mountain View, 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 20187675.2 / 3 771 207

H04N 13/161 → (51) **H04N 13/194**

H04N 13/172 → (51) **H04N 13/194**

(51) **H04N 13/194** (11) **4 135 319 A1**
H04N 13/161 **H04N 13/172**
H04N 21/2343 **H04N 21/236**
H04N 21/81

(52) **H04L 65/61; H04L 65/70;**
H04L 65/762

(25) Ko (26) En

(21) 21784348.1 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004045 01.04.2021

(87) WO 2021/206365 2021/41 14.10.2021

(30) 11.04.2020 US 202063008670 P

15.04.2020 US 202063010066 P

- (54) • PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERFAHREN
- POINT CLOUD DATA TRANSMISSION DEVICE, POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD, POINT CLOUD DATA RECEPTION DEVICE AND POINT CLOUD DATA RECEPTION METHOD
- DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) LEE, Jinwon, Seoul 06772, KR

(73) OH, Sejin, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/194** (11) **4 135 320 A1**
H04N 13/172 **H04N 13/161**
H04N 21/236 **H04N 21/2343**
H04N 21/4402 **H04N 21/434**
H04N 21/81

(52) **G06T 9/001; H04L 65/61;**
H04L 65/70; H04L 65/762; H04L 67/06

(25) Ko (26) En

(21) 21784606.2 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003755 26.03.2021

(87) WO 2021/206333 2021/41 14.10.2021

(30) 11.04.2020 US 202063008735 P

- (54) • PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERFAHREN
- POINT CLOUD DATA TRANSMISSION DEVICE, POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD, POINT CLOUD DATA RECEPTION DEVICE AND POINT CLOUD DATA RECEPTION METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) OH, Sejin, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 13/194** (11) **4 135 321 A1**
H04N 13/161 **H04N 13/172**
H04N 19/597 **H04N 21/2343**
H04N 21/4402 **G06T 9/00**

(52) **G06T 9/00; H04N 13/161;**
H04N 13/172; H04N 13/194;
H04N 19/597; H04N 21/2343;
H04N 21/4402

(25) Ko (26) En

(21) 21784753.2 (22) 04.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001448 04.02.2021

(87) WO 2021/206282 2021/41 14.10.2021

(30) 11.04.2020 US 202063008671 P

- (54) • PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERFAHREN
- POINT CLOUD DATA TRANSMISSION DEVICE, POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD, POINT CLOUD DATA RECEPTION DEVICE AND POINT CLOUD DATA RECEPTION METHOD
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGES DE POINTS, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGES DE POINTS, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGES DE POINTS ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGES DE POINTS

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) OH, Sejin, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 13/239 → (51) **G06F 1/16**

H04N 13/279 → (51) **H04N 13/128**

(51) **H04N 19/00** (11) **4 135 322 A1**
H04N 19/117; H04N 19/14;

(52) **H04N 19/182; H04N 19/184;**
H04N 19/44; H04N 19/463;
H04N 19/70; H04N 19/82; H04N 19/96

(25) En (26) En

(21) 22194947.2 (22) 22.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.06.2011 JP 2011139961

29.09.2011 JP 2011215476

- (54) • OFFSET-DECODIERUNGSVORRICHTUNG, OFFSET-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR
- OFFSET DECODING DEVICE, OFFSET CODING DEVICE, IMAGE FILTERING DEVICE, AND DATA STRUCTURE
- DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DÉCALAGE, DISPOSITIF DE CODAGE DE DÉCALAGE, DISPOSITIF DE FILTRAGE D'IMAGE ET STRUCTURE DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

(74) Huawei Europe IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 19220154.9 / 3 720 127

18160110.5 / 3 361 725

12802275.3 / 2 725 797

(51) **H04N 19/00** (11) **4 135 323 A1**
(52) **H04N 19/117; H04N 19/14;**
H04N 19/182; H04N 19/184;
H04N 19/44; H04N 19/463;
H04N 19/70; H04N 19/82; H04N 19/96

(25) En (26) En
(21) 22194948.0 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2011 JP 2011139961
29.09.2011 JP 2011215476

(54) • *OFFSET-DECODIERUNGSVORRICHTUNG, OFFSET-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR*
• *OFFSET DECODING DEVICE, OFFSET CODING DEVICE, IMAGE FILTERING DEVICE, AND DATA STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DÉCALAGE, DISPOSITIF DE CODAGE DE DÉCALAGE, DISPOSITIF DE FILTRAGE D'IMAGE ET STRUCTURE DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 19220154.9 / 3 720 127
18160110.5 / 3 361 725
12802275.3 / 2 725 797

(51) **H04N 19/105** (11) **4 135 324 A1**
H04N 19/70 H04N 19/172
H04N 19/174 H04N 19/58
H04N 19/573 H04N 19/423

(52) **H04N 19/105; H04N 19/134;**
H04N 19/172; H04N 19/174;
H04N 19/42; H04N 19/423;
H04N 19/44; H04N 19/573;
H04N 19/58; H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 22195705.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.09.2011 US 201161536219 P

(54) • *BILDDEKODIERUNGSPROGRAMM UND BILDKODIERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE DECODING PROGRAM AND IMAGE ENCODING PROGRAM*
• *PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGES ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGES*

(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

(72) WAHADANIAH, Viktor, 469332 Singapore, SG
LIM, Chong Soon, 469332 Singapore, SG
NAING, Sue Mon Thet, 469332 Singapore, SG

SUN, Hai Wei, 469332 Singapore, SG
NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka, 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka, 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 20194948.4 / 3 764 642
12832999.2 / 2 760 205

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/56**

(51) **H04N 19/124** (11) **4 135 325 A1**
H04N 19/146 H04N 19/177
(52) **H04N 19/124; H04N 19/146;**
H04N 19/177

(25) En (26) En
(21) 22174327.1 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 CN 202110924604

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WAN, Zhao, BEIJING, 100085, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 19/124 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/136 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/50** (11) **4 135 326 A1**
H04N 19/52 H04N 19/436
H04N 19/105 H04N 19/61
H04N 19/593 H04N 19/136
H04N 19/573

(52) **H04N 19/573; H04N 19/105;**
H04N 19/136; H04N 19/436;
H04N 19/52; H04N 19/593;
H04N 19/61

(25) En (26) En

(21) 22191612.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113851

(54) • *VIDEODEKODIERUNGS- UND VIDEO-KODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER BEWEGUNGSKANDIDATENLISTE*
• *VIDEO DECODING AND ENCODING METHOD USING A MOTION CANDIDATE LIST*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UNE LISTE DE CANDIDATS DE MOUVEMENT*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-700, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR

(72) KIM, Hui Yong, Daejeon 305-770, KR
LIM, Sung Chang, Daejeon 305-805, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, KR

KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, KR
PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-831, KR

KIM, Kyung Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 18210042.0 / 3 481 065
13845954.0 / 2 908 530

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/56**

(51) **H04N 19/513** (11) **4 135 327 A1**
H04N 19/105 H04N 19/70
H04N 19/176 H04N 19/70
(52) **H04N 19/52; H04N 19/523;**
H04N 19/70

(25) Ko (26) En
(21) 21784752.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001070 27.01.2021

(87) WO 2021/206280 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 KR 20200044297
26.01.2021 KR 20210011031

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES BEWEGUNGSVEKTORS, UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINES BEWEGUNGSVEKTORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENCODING MOTION VECTOR, AND DEVICE AND METHOD FOR DECODING MOTION VECTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) PARK, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Kwangpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Kiho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PIAO, Yinji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 19/513** (11) **4 135 328 A1**
H04N 19/61 **H04N 19/96**
H04N 19/70

(52) **H04N 19/513; H04N 19/61;**
H04N 19/70; H04N 19/96;
H04N 19/105; H04N 19/176

(25) En (26) En
(21) 22198173.1 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.05.2010 US 33090210 P
11.05.2010 US 33327310 P
12.11.2010 US 41280110 P
17.11.2010 US 41443610 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG UND KODIERUNG EINES BITSTROMS*
• *METHOD FOR DECODING AND ENCODING A BITSTREAM*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DE CODAGE D'UN TRAIN DE BITS*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Park, Seungwook, Seoul 06772, KR
Park, Joonyoung, Seoul 06772, KR
Kim, Jungsun, Seoul 06772, KR
Choi, Younghee, Seoul 06772, KR
Jeon, Yongjoon, Seoul 06772, KR
Sung, Jaewon, Seoul 06772, KR
Jeon, Byeongmoon, Seoul 06772, KR
Lim, Jaehyun, Seoul 06772, KR

(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

(62) 20176589.8 / 3 739 883
18192011.7 / 3 429 205
11777580.9 / 2 568 706

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/517 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/56** (11) **4 135 329 A2**
H04N 19/105 **H04N 19/503**
H04N 19/139 **H04N 19/176**
H04N 19/513 **H04N 19/517**
H04N 19/11 **H04N 19/573**
H04N 19/58 **H04N 19/593**

(52) **H04N 19/513; H04N 19/105;**
H04N 19/11; H04N 19/139;
H04N 19/176; H04N 19/503;
H04N 19/517; H04N 19/56;
H04N 19/573; H04N 19/58;
H04N 19/593

(25) En (26) En
(21) 22200464.0 (22) 06.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.01.2011 US 201161430545 P
06.03.2011 US 201161449699 P
04.10.2011 US 201161543296 P

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGE INFORMATION AND DEVICE USING SAME*

• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'INFORMATIONS D'IMAGE ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, KR
JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, KR
HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, KR
CHOI, Younghee, Seoul 137-130, KR
SUNG, Jaewon, Seoul 137-130, KR
KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR
JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR
PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12732289.9 / 2 663 079

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/194**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/513**

(51) **H04N 19/70** (11) **4 135 330 A1**
(52) **H04N 19/159; H04N 19/117;**
H04N 19/172; H04N 19/85

(25) Zh (26) En
(21) 21784385.3 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/083839 30.03.2021

(87) WO 2021/204015 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010276253

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Yu, Jianghong, Room 601, Unit 1, Bldg. 24 Changchun Street Xicheng District, Beijing 100053, CN

(72) Yu, Jianghong, Beijing 100053, CN

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/513**

H04N 21/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **H04N 21/2187** (11) **4 135 331 A1**
H04N 21/2347

(52) **H04N 21/2187; H04N 21/2347**
(25) En (26) En
(21) 22174119.2 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 10.08.2021 CN 202110911860

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES LIVE-RUNDFUNKINFORMATIONSTROMS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR PROCESSING LIVE BROADCAST INFORMATION STREAM, ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUX D'INFORMATIONS DE DIFFUSION EN DIRECT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIANG, Bo, Beijing, 100085, CN
MA, Jun, Beijing, 100085, CN

LIU, Lichuan, Beijing, 100085, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 21/233 → (51) **G10L 19/018**

(51) **H04N 21/234** (11) **4 135 332 A1**
H04N 21/44 **H04N 21/845**

(52) **H04N 21/23424; H04N 21/23418;**
H04N 21/44016; H04N 21/8456

(25) En (26) En
(21) 22189964.4 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 11.08.2021 CN 202110920421

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG VON LIEFERINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PLACING DELIVERY INFORMATION, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PLACER DES INFORMATIONS DE LIVRAISON ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YU, Chengyuan, Beijing, 100085, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **4 135 333 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/44**

(52) **H04N 21/44; H04N 21/2343;**
H04N 21/431

(25) En (26) En
(21) 22176656.1 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 10.08.2021 CN 202110913873

- (54) • *BILDANZEIGEVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
- *IMAGE DISPLAY METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MA, Weixiang, Haidian, BEIJING, 100085, CN
- HUANG, Jian, Haidian, BEIJING, 100085, CN
- LI, Quanbin, Haidian, BEIJING, 100085, CN
- CAI, Guangkui, Haidian, BEIJING, 100085, CN
- CHEN, Jiao, Haidian, BEIJING, 100085, CN
- ZHOU, Liqun, Haidian, BEIJING, 100085, CN
- TANG, Shunhui, Haidian, BEIJING, 100085, CN
- CUI, Weisong, Haidian, BEIJING, 100085, CN
- (74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04N 21/2343 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/236 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/254 → (51) **G10L 19/018**

- (51) **H04N 21/258** (11) **4 135 334 A1**
- H04N 21/475** **G06F 21/31**
- (52) **H04N 21/25875; G06F 21/31;**
- H04N 21/4753; G06F 2221/2103**
- (25) En (26) En
- (21) 21190450.3 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE MEDIENÜBERGREIFENDE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR A CROSS MEDIA USER AUTHENTICATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D’AUTHENTIFICATION D’UTILISATEUR POUR MÉDIAS CROISÉS*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) DAMM, Rickard, 53175 Bonn, DE
- (74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

H04N 21/414 → (51) **G06F 3/14**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/0485**

H04N 21/43 → (51) **G06F 3/14**

H04N 21/43 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/431 → (51) **G06F 3/0485**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/434 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/4363 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **H04N 21/44** (11) **4 135 335 A1**
- H04N 21/858** **H04N 21/433**
- H04N 21/458** **H04N 21/6405**
- H04N 21/81**
- (52) **H04N 21/44016; H04N 21/4331;**
- H04N 21/458; H04N 21/6405;**
- H04N 21/858; H04N 21/812**
- (25) En (26) En
- (21) 22199055.9 (22) 20.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.06.2017 US 201715630254
- (54) • *EFFIZIENTE EINFÜGUNG VON MEDIEN-ELEMENTEN IN MEDIENSTRÖME*
- *EFFICIENT INSERTION OF MEDIA ITEMS IN MEDIA STREAMS*
- *INSERTION EFFICACE D’ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS DANS DES FLUX MULTIMÉDIAS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GONZALEZ, Jose M., Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, 1600, US
- (74) Wellburn, Daniel, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 18708542.8 / 3 580 934

H04N 21/44 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/442 → (51) **G06F 1/30**

H04N 21/443 → (51) **G06F 1/30**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/482 → (51) **G06F 3/0485**

H04N 21/488 → (51) **G06F 1/30**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/44**

- (51) **H04N 21/81** (11) **4 135 336 A1**
- H04N 21/845** **H04N 21/854**
- (52) **H04N 19/17; H04N 19/46;**
- H04N 21/84; H04N 21/8455;**
- H04N 21/85406**
- (25) En (26) En
- (21) 22199029.4 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2015 GB 201510608
- (54) • *EINKAPSELUNG VON BILDDATEN*
- *IMAGE DATA ENCAPSULATION*
- *ENCAPSULATION DE DONNÉES D’IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) MAZE, Frédéric, 35850 LANGAN, FR
- DENOUAL, Franck, 35190 SAINT DOMI-NEUC, FR
- OUEDRAOGO, Naël, 35330 VAL D’ANAST, FR

- LE FEUVRE, Jean, 91940 GOMETZ-LE-CHATEL, FR
- CONCOLATO, Cyril, PALO ALTO, 94303, US
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (62) 16727713.6 / 3 311 585

H04N 21/81 → (51) **G10L 19/018**

H04N 21/81 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/8358 → (51) **G10L 19/018**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/44**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **4 135 337 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21816661.9 (22) 08.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/092486 08.05.2021
- (87) WO 2021/244221 2021/49 09.12.2021
- (30) 03.06.2020 CN 202010493867
- (54) • *KUNDENSTANDORTAUSRÜSTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT, CONTROL METHOD THEREFOR, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
- *ÉQUIPEMENT DE LOCAUX D’ABONNÉ, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yongliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **4 135 338 A1**

H04L 1/00

(52) **H04J 3/1652; H04L 1/00;**

H04L 25/4908; H04Q 11/00;

H04J 3/1658; H04J 2203/0082;

H04J 2203/0089

(25) Zh (26) En

(21) 21796523.5 (22) 14.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/087282 14.04.2021
- (87) WO 2021/218639 2021/44 04.11.2021
- (30) 27.04.2020 CN 202010344926
- 15.06.2020 CN 202010544327
- (54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG*
- *SERVICE PROCESSING METHOD, APPARATUS AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WU, Qiuyou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Yujie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/071**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04R 1/02** (11) **4 135 339 A1**
 (52) **H04R 1/02**; H04R 2201/028; H04R 2499/11
 (25) En (26) En
 (21) 21197385.4 (22) 17.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 08.08.2021 US 202117396746
 (54) • *MIKROFONLAUTSPRECHER*
 • *MICROPHONE SPEAKER*
 • *HAUT-PARLEUR MICROPHONE*
 (71) Shenzhen Huasirui Technology Co., Ltd., 3A01A, 4th Floor, Building A1, Xiwan Zhiyuan Hangkong Road Sanwei Community, Hangcheng Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) YANG, Bing, Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **4 135 340 A2**
H04R 1/34
 (52) **H04R 1/02**; **H04R 1/345**; H04R 1/025; H04R 2201/028
 (25) En (26) En
 (21) 22165207.6 (22) 29.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 09.08.2021 CN 202121852648 U
 (54) • *SCHALLERZEUGENDE STRUKTUR UND WIEDERGABEVORRICHTUNG*
 • *SOUND-PRODUCING STRUCTURE AND PLAYBACK DEVICE*
 • *STRUCTURE DE PRODUCTION DU SON ET DISPOSITIF DE LECTURE*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) ZHU, Yong, Beijing 100085, CN
 WEN, Lingyun, Beijing 100085, CN
 XU, Guang, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/04**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 1/04** (11) **4 135 341 A1**
H04R 1/02
H04R 1/08

(52) **H04R 1/04**; **H04R 1/02**; H04R 1/086
 (25) En (26) En
 (21) 21197386.2 (22) 17.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 08.08.2021 US 202117396744
 (54) • *MIKROFON MIT LICHTEFFEKTEN*
 • *MICROPHONE PROVIDING LIGHT EFFECTS*
 • *MICROPHONE À EFFETS LUMINEUX*
 (71) Shenzhen Huasirui Technology Co., Ltd., 3A01A, 4th Floor, Building A1, Xiwan Zhiyuan Hangkong Road Sanwei Community, Hangcheng Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) YANG, Bing, Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 135 342 A1**

H04R 1/02
 (52) **H04R 1/1008**; **H04R 1/023**; H04R 2201/105
 (25) En (26) En
 (21) 22189976.8 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 13.08.2021 CN 202110929882
 (54) • *ON-EAR-KOPFHÖRER MIT VERSETZTEN PERFORATIONEN*
 • *ON-EAR HEADPHONES WITH STAGGERED PERFORATIONS*
 • *ÉCOUTEURS AVEC PERFORATIONS DÉCALÉES*
 (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
 (72) MADSEN, Jon Grane, 2750 Ballerup, DK
 ZHAO, Jack, Ballerup 2750, DK
 ZENG, Bill, 2750 Ballerup, DK
 ZHANG, Frank, 2750 Ballerup, DK
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/02**

H04R 3/00 → (51) **A61B 5/00**

H04R 5/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **H04R 9/02** (11) **4 135 343 A1**
H04R 9/06
 (52) **H04M 1/03**; **H04R 7/18**; **H04R 9/02**; **H04R 9/04**; **H04R 9/06**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21807785.7 (22) 13.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/093655 13.05.2021
 (87) WO 2021/233204 2021/47 25.11.2021
 (30) 20.05.2020 CN 202010431755
 15.07.2020 CN 202010683159
 (54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER, LAUTSPRECHERMODUL UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*

• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER, SPEAKER MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE, MODULE DE HAUT-PARLEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 17/00** (11) **4 135 344 A1**
H01L 41/04 **H01L 41/053**
H01L 41/09 **H01L 41/113**
H01L 41/187 **H01L 41/311**
H01L 41/314
 (52) **H01L 41/04**; **H01L 41/053**; **H01L 41/09**; **H01L 41/113**; **H01L 41/187**; **H01L 41/311**; **H01L 41/314**; **H04R 17/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21785614.5 (22) 24.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/006769 24.02.2021
 (87) WO 2021/205768 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 JP 2020068252
 (54) • *PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PIEZO-ELEKTRISCHES LAMINAT, UND PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT*
 • *PIEZOELECTRIC LAMINATE, PRODUCTION METHOD FOR PIEZO-ELECTRIC LAMINATE, AND PIEZO-ELECTRIC ELEMENT*
 • *STRATIFIÉ PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR STRATIFIÉ PIÉZOÉLECTRIQUE, ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
 (72) KURODA, Toshiaki, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 KIMURA, Takeshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **4 135 344 A1**
H01L 41/04 **H01L 41/053**
H01L 41/09 **H01L 41/113**
H01L 41/187 **H01L 41/311**
H01L 41/314
 (52) **H01L 41/04**; **H01L 41/053**; **H01L 41/09**; **H01L 41/113**; **H01L 41/187**; **H01L 41/311**; **H01L 41/314**; **H04R 17/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21785614.5 (22) 24.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/006769 24.02.2021
 (87) WO 2021/205768 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 JP 2020068252
 (54) • *PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PIEZO-ELEKTRISCHES LAMINAT, UND PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT*
 • *PIEZOELECTRIC LAMINATE, PRODUCTION METHOD FOR PIEZO-ELECTRIC LAMINATE, AND PIEZO-ELECTRIC ELEMENT*
 • *STRATIFIÉ PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR STRATIFIÉ PIÉZOÉLECTRIQUE, ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
 (72) KURODA, Toshiaki, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 KIMURA, Takeshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **4 135 344 A1**
H01L 41/04 **H01L 41/053**
H01L 41/09 **H01L 41/113**
H01L 41/187 **H01L 41/311**
H01L 41/314
 (52) **H01L 41/04**; **H01L 41/053**; **H01L 41/09**; **H01L 41/113**; **H01L 41/187**; **H01L 41/311**; **H01L 41/314**; **H04R 17/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21785614.5 (22) 24.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/006769 24.02.2021
 (87) WO 2021/205768 2021/41 14.10.2021
 (30) 06.04.2020 JP 2020068252
 (54) • *PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PIEZO-ELEKTRISCHES LAMINAT, UND PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT*
 • *PIEZOELECTRIC LAMINATE, PRODUCTION METHOD FOR PIEZO-ELECTRIC LAMINATE, AND PIEZO-ELECTRIC ELEMENT*
 • *STRATIFIÉ PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR STRATIFIÉ PIÉZOÉLECTRIQUE, ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
 (72) KURODA, Toshiaki, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 KIMURA, Takeshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1418, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 135 345 A2**
H04R 25/356; **H04R 25/505**; **H04R 25/70**
 (25) De (26) De
 (21) 22184006.9 (22) 11.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 09.08.2021 DE 102021208643
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES DIGITALEN HÖRGERÄTES, HÖRGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

(51) **H04R 25/00** (11) **4 135 345 A2**
H04R 25/356; **H04R 25/505**; **H04R 25/70**
 (25) De (26) De
 (21) 22184006.9 (22) 11.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 09.08.2021 DE 102021208643
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES DIGITALEN HÖRGERÄTES, HÖRGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

(51) **H04R 25/00** (11) **4 135 345 A2**
H04R 25/356; **H04R 25/505**; **H04R 25/70**
 (25) De (26) De
 (21) 22184006.9 (22) 11.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 09.08.2021 DE 102021208643
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES DIGITALEN HÖRGERÄTES, HÖRGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

(51) **H04R 25/00** (11) **4 135 345 A2**
H04R 25/356; **H04R 25/505**; **H04R 25/70**
 (25) De (26) De
 (21) 22184006.9 (22) 11.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 09.08.2021 DE 102021208643
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES DIGITALEN HÖRGERÄTES, HÖRGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

- *METHOD FOR ADJUSTING A DIGITAL HEARING AID, HEARING AID AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 - *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF NUMÉRIQUE, APPAREIL AUDITIF ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
 (72) MÜLLER-WEHLAU, Matthias, 90411 Nürnberg, DE
 SCHULTZ-AMLING, Richard, 90482 Nürnberg, DE
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 135 346 A2**
A61B 5/00 **A61B 5/024**
 (52) **H04R 25/30; A61B 5/02416;**
A61B 5/6817
 (25) De (26) De
 (21) 22188157.6 (22) 01.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 13.08.2021 DE 102021208928
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES PPG-SENSORS EINER HÖRVORRICHTUNG UND HÖRVORRICHTUNGSSYSTEM*
 • *METHOD FOR CHECKING A PPG SENSOR OF A HEARING DEVICE AND HEARING AID SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ D'ESSAI D'UN CAPTEUR PPG D'UN DISPOSITIF AUDITIF ET SYSTÈME DE DISPOSITIF AUDITIF*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
 (72) GÖKAY, Umut, 55116 Mainz, DE
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 135 347 A1**
 (52) **H04R 25/456; H04R 25/556;**
H04R 2225/0216; H04R 2225/025;
H04R 2225/51; H04R 2225/57;
H04R 2225/61
 (25) En (26) En
 (21) 22191929.3 (22) 03.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 04.12.2018 EP 18210152
 (27) 03.12.2019 EP 19213087
 (54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG FÜR EIN HÖRGERÄT*
 • *SPEAKER ASSEMBLY FOR HEARING AID*
 • *ENSEMBLE HAUT-PARLEUR POUR PROTHÈSE AUDITIVE*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
 (72) ROUG, Jacob Anders, DK-2765 Smørum, DK
 SOMMER, Peter, DK-2765 Smørum, DK
 LARSEN, Martin, DK-2765 Smørum, DK
 THOMSEN, Anders Højsgaard, DK-2765 Smørum, DK
 WEIS, Peter H., DK-2765 Smørum, DK
 MEJNERTSEN, Bjarke, DK-2765 Smørum, DK
 (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
 (62) 19213087.0 / 3 664 474

H04R 25/00 → (51) **A61B 5/12**

H04R 27/00 → (51) **G10L 21/0316**

H04R 29/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H04S 3/00** (11) **4 135 348 A2**
H04S 7/00
 (52) **H04S 3/008; H04S 7/40;**
H04S 2400/11
 (25) En (26) En
 (21) 22196393.7 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 01.07.2011 US 201161504005 P
 20.04.2012 US 201261636102 P
 (54) • *GERÄT ZUR STEUERUNG DER AUSDEHNUNG VON GERENDERTEN AUDIO-OBJEKTEN, VERFAHREN UND NICHT-TRANSITORISCHES MEDIUM DAFÜR.*
 • *APPARATUS FOR CONTROLLING THE SPREAD OF RENDERED AUDIO OBJECTS, METHOD AND NON-TRANSITORY MEDIUM THEREFOR.*
 • *APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER L'EXTENSION D'OBJETS AUDIO RENDUS, PROCÉDÉ ET SUPPORT NON-TRANSITOIRE CORRESPONDANTS.*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
 (72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, 94103, US
 ROBINSON, Charles Q., San Francisco, 94103, US
 SCHARPF, Jurgen, San Francisco, 94103, US
 (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
 (62) 21179211.4 / 3 913 931
 12738278.6 / 2 727 381

- (51) **H04S 7/00** (11) **4 135 349 A1**
 (52) **H04S 7/302; H04S 7/303;**
H04S 2400/11
 (25) En (26) En
 (21) 22187696.4 (22) 29.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 09.08.2021 US 202117397250
 (54) • *IMMERSIVE TONWIEDERGABE MIT MEHREREN WANDLERN*
 • *IMMERSIVE SOUND REPRODUCTION USING MULTIPLE TRANSDUCERS*
 • *REPRODUCTION DE SON IMMERSIF UTILISANT PLUSIEURS TRANSDUCTEURS*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
 (72) FRANCO, Alfredo Fernandez, Northridge, CA, 91325, US
 RIGGS, Jason, Stamford, CT, 06901, US
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **4 135 350 A1**
G10L 19/008
 (52) **H04S 7/304; G10L 19/008;**
H04S 2400/11; H04S 2420/01
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22197901.6 (22) 07.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 19.12.2017 FR 1762478

- (54) • *VERARBEITUNG EINES MONOPHONEN SIGNALS IN EINEM 3D-AUDIODEKODER ZUR DARSTELLUNG BINAURALER INHALTE*
 • *MONOPHONIC SIGNAL PROCESSING IN A 3D AUDIO DECODER RENDERING BINAURAL CONTENT*
 • *TRAITEMENT D'UN SIGNAL MONOPHONIQUE DANS UN DÉCODEUR AUDIO 3D RESTITUANT UN CONTENU BINAURAL*
- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) PALLONE, Grégory, 92326 Châtillon Cedex, FR
 (62) 18833274.6 / 3 729 832

- (51) **H04W 4/02** (11) **4 135 351 A1**
H04W 64/00
 (52) **H04W 4/02; H04W 64/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20933381.4 (22) 27.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/087334 27.04.2020
 (87) WO 2021/217377 2021/44 04.11.2021
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF MEC BASIERENDEN ORTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *MEC-BASED LOCATING METHOD AND DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION À BASE DE MEC ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) YANG, Mingyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **4 135 352 A1**
G06T 7/73; G06V 10/74; H04W 4/02;
H04W 12/06; H04W 12/65;
G01S 19/01; G01S 19/13; G01S 19/14;
G06T 7/75; G06T 2207/30244;
G06V 10/17; H04B 17/26; H04B 17/27;
H04L 67/10; H04M 2250/06;
H04M 2250/10; H04M 2250/52;
H04W 48/20; H04W 84/12;
H04W 88/02; H04W 88/08
 (25) En (26) En
 (21) 21190795.1 (22) 11.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • *LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG MIT KAMERA UNTER VERWENDUNG EINER ERFASTEN VISUELLEN BILDES*
 • *LOCALIZING A CAMERA-EQUIPPED DEVICE USING A CAPTURED VISUAL IMAGE*

- LOCALISATION DE DISPOSITIF ÉQUIPÉ DE CAMÉRA À L'AIDE D'IMAGE VISUELLE CAPTURÉE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SÖRÖS, Gábor, 1115 Budapest, HU
FARKAS, Lóránt, 2310 Szigetszentmiklós, HU
VARGA, Krisztián, 1158 Budapest, HU
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **4 135 353 A1**
H04W 4/029 **G06F 3/048**
- (52) **H04W 4/023; H04W 4/029; G06F 3/048**
- (25) En (26) En
(21) 22190035.0 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 US 202163233135 P
17.12.2021 US 202117644984
- (54) • DRAHTLOSE ZUGANGSPUNKT-NÄHERUNGSSZONEN
• WIRELESS ACCESS POINT PROXIMITY ZONES
• ZONES DE PROXIMITÉ DE POINT D'ACCÈS SANS FIL
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) FRIDAY, Kevin, Los Gatos, 95033, US
FREI, Randall, Los Altos, 94024, US
SRINIVASAN, Nagarjun, San Jose, 95120, US
SANKHAVARAM, Sunalini, Saratoga, 95070, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **4 135 354 A1**
G06F 21/62 **H04W 12/02**
- (52) **G06F 21/6254**
- (25) En (26) En
(21) 22193112.4 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2015 US 201514808634
- (54) • ERZEUGEN VON BRÜCKENÜBEREINSTIMMUNGSIDENTIFIKATOREN ZUR VERKNÜPFUNG VON IDENTIFIKATOREN VON SERVERPROTOKOLLEN
• GENERATING BRIDGE MATCH IDENTIFIERS FOR LINKING IDENTIFIERS FROM SERVER LOGS
• GÉNÉRATION D'IDENTIFIANTS CORRESPONDANTS PERMETTANT DE LIER DES IDENTIFIANTS DE JOURNAUX DE SERVEUR
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SALEK, Mahyar, Mountain View, 94043, US
MCDONNELL, Philip, Mountain View, 94043, US
RAMACHANDRAN, Vinod Kumar, Mountain View, CA, US
SAXENA, Shobhit, Mountain View, 94043, US
SHANAHAN, David Owen, Mountain View, 94043, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 16745320.8 / 3 284 006

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/02**

- H04W 4/02** → (51) **H04W 4/029**
-
- H04W 4/021** → (51) **H04W 4/029**
-
- (51) **H04W 4/024** (11) **4 135 355 A1**
G06Q 50/02 **A01B 69/00**
G06T 11/00 **G09B 29/00**
A01B 79/00
- (52) **H04W 4/024; G06Q 50/02; G06T 11/00; G09B 29/007**
- (25) En (26) En
(21) 22182492.3 (22) 01.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2021 US 202163231870 P
10.02.2022 US 202217669030
- (54) • RECHNERSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS
• COMPUTING SYSTEM, AGRICULTURAL SYSTEM WITH SUCH AND METHOD FOR CONTROLLING AN AGRICULTURAL SYSTEM
• SYSTÈME INFORMATIQUE, SYSTÈME AGRICOLE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME AGRICOLE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Hubner, Cary S., Mannheim, DE
Anderson, Noel W., Mannheim, DE
McDonald, Brandon M., Mannheim, DE
Ogden, Nathan, Mannheim, DE
Sprabery, Brittany, Mannheim, DE
Mahrt, Sean, Mannheim, DE
Schinkel, Sarah, Mannheim, DE
Moran, Mark D., Mannheim, DE
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **H04W 4/024** (11) **4 135 356 A1**
G06Q 50/02 **G09B 29/00**
A01B 69/00 **G06T 11/00**
A01B 79/00
- (52) **H04W 4/024; A01B 69/00; G06Q 50/02; G06T 11/00; G09B 29/007; A01B 79/005**
- (25) En (26) En
(21) 22182494.9 (22) 01.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2021 US 202163231870 P
10.02.2022 US 202217669020
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
• COMPUTER IMPLEMENTED METHOD
• PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Hubner, Cary S., Mannheim, DE
Anderson, Noel W., Mannheim, DE
McDonald, Brandon M., Mannheim, DE
Ogden, Nathan, Mannheim, DE
Sprabery, Brittany, Mannheim, DE
Mahrt, Sean, Mannheim, DE
Schinckel, Sarah, Mannheim, DE
Moran, Mark D., Mannheim, DE
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- H04W 4/024** → (51) **G06Q 50/02**
-
- (51) **H04W 4/029** (11) **4 135 357 A1**
H04W 4/021 **H04W 4/80**
- (52) **H04W 4/029; H04W 4/021; H04W 4/80**
- (25) En (26) En
(21) 21190263.0 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFOLGUNGSETIKETTEN
• TRACKING TAGS
• ÉTIQUETTES DE SUIVI
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, Lempäälä, FI
LEPPÄNEN, Jussi Artturi, Tampere, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 4/029** (11) **4 135 358 A1**
B60L 53/60
- (52) **H04W 4/029; B60L 53/67; B60L 53/68**
- (25) En (26) En
(21) 21205324.3 (22) 28.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.08.2021 US 202117445036
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VORHERSAGE DER NUTZUNG VON EINER LADESTATION FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE
• METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PREDICTING ELECTRIC VEHICLE CHARGE POINT UTILIZATION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRÉDIRE L'UTILISATION D'UN POINT DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) BEAUREPAIRE,, Jerome, 10115 Berlin, DE
KOVAL,, Dmitry, 10115 Berlin, DE
SCHULTING,, Steven, 10115 Berlin, DE
NEUBAUER,, Nicolas, 10115 Berlin, DE
TIMMER,, Remco, 10115 Berlin, DE
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **H04W 4/029** (11) **4 135 359 A1**
H04W 4/02
- (52) **Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 22797614.9 (22) 07.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/091339 07.05.2022
(87) WO 2022/257666 2022/50 15.12.2022
(30) 09.06.2021 CN 202110644509
30.12.2021 CN 202111667887

- (54) • *VORRICHTUNGSVERFOLGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DEVICE TRACKING DETECTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUIVI DE DISPOSITIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) TANG, Nengfu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
GONG, Weilin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Yashu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/029 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 135 360 A1**
H04W 72/00 **H04W 72/04**
- (52) **H04W 4/06; H04W 72/00; H04W 72/04;** Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
- (21) 21817102.3 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/098467 04.06.2021
- (87) WO 2021/244652 2021/49 09.12.2021
- (30) 04.06.2020 CN 202010502329
24.11.2020 CN 202011334138
- (54) • *MULTICAST-DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MULTILINK*
• *MULTICAST SERVICE TRANSMISSION METHOD AND DEVICE SUITABLE FOR MULTI-LINK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION APPROPRIÉS POUR DES LIAISONS MULTIPLES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/06** (11) **4 135 361 A1**

H04W 28/16

(52) **H04W 4/06;** H04W 72/30

(25) En (26) En

- (21) 22189359.7 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.08.2021 US 202163231534 P
- (54) • *RICHTLINIENSTEUERUNG FÜR EINE RUNDFUNKSITZUNG*
• *POLICY CONTROL FOR BROADCAST SESSION*
• *COMMANDE DE POLITIQUE POUR SESSION DE DIFFUSION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 4/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 4/12** (11) **4 135 362 A1**
H04W 48/12 **H04W 72/04**
H04W 74/00 **H04W 4/20**
H04W 48/16
- (52) **H04W 4/20; H04W 48/12;** H04W 48/16
- (25) Zh (26) En
- (21) 22189838.0 (22) 22.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.02.2016 CN 201610075946
- (54) • *SYSTEMINFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SYSTEM INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
LIU, Kun, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 21165661.6 / 3 905 730
17746839.4 / 3 413 598

H04W 4/12 → (51) **G06F 3/04842**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/30 → (51) **H04W 4/80**

- (51) **H04W 4/40** (11) **4 135 363 A1**
H04W 72/04
- (52) **H04W 4/40; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20929943.7 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/084309 10.04.2020
- (87) WO 2021/203440 2021/41 14.10.2021
- (54) • *INFORMATIONSENDEVERFAHREN, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNGEN*
• *INFORMATION SENDING METHOD, INFORMATION RECEIVING METHOD, AND RELATED APPARATUSES AND DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, ET APPAREILS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/40** (11) **4 135 364 A1**

(52) Y02D 30/70

(25) Zh (26) En

(21) 21874214.6 (22) 10.09.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/117632 10.09.2021
- (87) WO 2022/068553 2022/14 07.04.2022
- (30) 29.09.2020 CN 202011055754
- (54) • *FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *VEHICLE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER-READABLE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE VÉHICULE, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LEI, Yixue, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04W 4/40** (11) **4 135 365 A1**

H04L 51/04

(52) **H04W 4/40; H04L 51/04;** **H04L 51/222**

(25) En (26) En

(21) 22170514.8 (22) 28.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.08.2021 US 202117398880
24.12.2021 US 202117645967
- (54) • *ZEITLICH BEGRENZTE CHATRÄUME, DIE FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRERN GEEIGNET SIND*
• *TRANSIENT CHATROOMS ADAPTED TO PROVIDE COMMUNICATIONS AMONG DRIVERS*

- FORUMS TRANSITOIRES ADAPTÉS POUR FOURNIR DES COMMUNICATIONS ENTRE CONDUCTEURS
- (71) Fang, Shusheng, 107 Lake Street, Upper Saddle River, NJ 07458, US
- (72) Fang, Shusheng, Upper Saddle River, NJ 07458, US
- (74) van de Wal, Barend Willem, DOGIO Patents B.V. P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

H04W 4/40 → (51) **H04W 52/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 52/14**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 4/46** (11) **4 135 366 A1**
H04W 4/90 **H04W 52/02**
- (52) **H04W 4/46; H04W 4/90; H04W 52/02;**
H04W 8/186; Y02D 30/70
- (25) Ja (26) En
- (21) 20930433.6 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/016046 09.04.2020
- (87) WO 2021/205627 2021/41 14.10.2021
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STROMSTEUERUNGSVERFAHREN
- WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND POWER CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉNERGIE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WU, Jianming, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **H04W 4/70** (11) **4 135 367 A1**
H04W 52/02 **H04W 76/28**
- (52) Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
- (21) 20930059.9 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/083592 07.04.2020
- (87) WO 2021/203248 2021/41 14.10.2021
- (54) • AUFWECKZEITSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- WAKE-UP TIME CONTROL METHOD AND DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'HEURE D'ACTIVATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle

- Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 4/70** (11) **4 135 368 A1**
H04W 8/24
- (52) Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
- (21) 21784196.4 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/078820 03.03.2021
- (87) WO 2021/203872 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 CN 202010275663
- (54) • ENERGIESPARENDES KONFIGURATIONSVORFAHREN UND VORRICHTUNG, ENERGIESPARENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
- ENERGY-SAVING CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS, ENERGY-SAVING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION NODE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, NOEUD DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/70 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 4/80** (11) **4 135 369 A1**
H04W 12/50 **H04W 4/30**
H04W 8/00 **H04W 84/12**
- (52) **H04W 12/50; H04W 4/80;**
H04W 8/005; H04W 84/12
- (25) En (26) En
- (21) 22185645.3 (22) 19.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.08.2021 US 202163232737 P
- 18.01.2022 US 202217577496
- 23.05.2022 US 202263344723 P
- (54) • DRAHTLOSE KONFIGURATION UND AUTORISIERUNG EINER MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG GEKOPPELTEN VORRICHTUNG
- WIRELESS CONFIGURATION AND AUTHORIZATION OF A WALL UNIT THAT PAIRS WITH A MEDICAL DEVICE
- CONFIGURATION ET AUTORISATION SANS FIL D'UNE UNITÉ DANS LA PAROI

- QUI S'ASSOCIE AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) WILLIAMS, Jason M, Batesville, 47006-9167, US
- TADIPATRI, Vijay Aditya, Batesville, 47006-9167, US
- McCAIG, Steven V, Batesville, 47006-9167, US
- HARMEYER, John V, Batesville, 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/90 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/46**

- (51) **H04W 8/14** (11) **4 135 370 A1**
H04W 8/14
- (52) Zh (26) En
- (21) 20930441.9 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083889 09.04.2020
- (87) WO 2021/203347 2021/41 14.10.2021
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIDELINK
- SIDELINK SENDING AND RECEIVING METHODS AND APPARATUSES
- PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE LIAISON LATÉRALE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ZHANG, Jian, Beijing 100027, CN
- WANG, Xin, Beijing 100027, CN
- Ji, Pengyu, Beijing 100027, CN
- Li, Guorong, Beijing 100027, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H04W 8/14 → (51) **H04M 1/72484**

- (51) **H04W 8/18** (11) **4 135 371 A1**
H04W 60/00 **H04W 88/02**
H04W 88/14
- (52) **H04W 8/18; H04W 60/00;**
H04W 88/02; H04W 88/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 21784995.9 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/013811 31.03.2021
- (87) WO 2021/205955 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 JP 2020069471
- (54) • BENUTZERGERÄT (UE) UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT
- USER EQUIPMENT (UE) AND COMMUNICATION METHOD FOR UE
- ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR UN UE

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
(72) KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 8/20** (11) **4 135 372 A1**
H04W 12/30

(52) **H04W 8/205; H04L 9/3268; H04W 12/069; H04W 12/35; H04W 8/18; H04W 8/186**

- (25) En (26) En
(21) 21382759.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DELEGIERTE EUICC-PROFILVERWALTUNG*
• *DELEGATED EUICC PROFILE MANAGEMENT*
• *GESTION DÉLÉGUÉE DE PROFIL D'EUICC*
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) PERARNAU, XAVIER, 08430 LA ROCA DEL VALLES, ES
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04W 8/22** (11) **4 135 373 A1**
H04W 24/10

(52) **H04W 8/22; H04W 24/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 20929781.1 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015739 07.04.2020
(87) WO 2021/205552 2021/41 14.10.2021
(54) • *ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND BASE STATION*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
RUPASINGHE, Nadisanka, Palo Alto, California 94304, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 8/22 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 8/24** (11) **4 135 374 A1**
(52) **H04W 8/24; H04W 72/04; H04W 72/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 21784967.8 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/086159 09.04.2021

- (87) WO 2021/204242 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010275752
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG DER MAXIMALEN PDCCH-VERARBEITUNGS-KAPAZITÄT, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *MAXIMUM PDCCH PROCESSING CAPACITY ALLOCATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE CAPACITÉ DE TRAITEMENT DE PDCCH MAXIMALE, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

- (72) Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN

- (72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863, CN

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 8/24 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 12/00** (11) **4 135 375 A1**

(52) **H04W 12/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 20931748.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/086859 24.04.2020
(87) WO 2021/212516 2021/43 28.10.2021
(54) • *PAARUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG FÜR EIN NAHBEREICHSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PAIRING METHOD AND WIRELESS DEVICE APPLIED TO SHORT-DISTANCE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'APPARIEMENT ET DISPOSITIF SANS FIL S'APPLIQUANT À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À COURTE DISTANCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 12/00 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 12/02** (11) **4 135 376 A1**

(52) **H04W 12/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 21796960.9 (22) 25.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/089589 25.04.2021
(87) WO 2021/218851 2021/44 04.11.2021
(30) 27.04.2020 CN 202010345953
09.05.2020 CN 202010389032
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION*

- *METHOD AND DEVICE FOR SECURE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SÉCURISÉE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHOU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- HE, Chengdong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- LIN, Qingchun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/033 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 12/04** (11) **4 135 377 A1**
H04W 12/06

(52) **H04W 12/04; H04W 12/0431; H04W 12/06; H04W 76/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 21796895.7 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/090348 27.04.2021
(87) WO 2021/218978 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010368028
(54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *KEY MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE GESTION DE CLÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Longhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **4 135 378 A1**
H04W 12/06

(25) Zh (26) En

(21) 21784633.6 (22) 09.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/079658 09.03.2021
(87) WO 2021/203891 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010264651
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG VON NETZWERK-SLICES UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR CONTROLLING NETWORK SLICE AUTHENTICATION, AND STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AUTHENTIFICATION DE TRANCHE DE RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HOU, Yunjing, Beijing 100083, CN
- (74) WANG, Hucheng, Beijing 100083, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **4 135 379 A1**
H04L 12/24

- (52) **H04L 41/00; H04W 12/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21796386.7 (22) 25.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/089747 25.04.2021
- (87) WO 2021/218878 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 CN 202010368192
- (54) • *SLICE-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SLICE AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION DE TRANCHE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LEI, Zhongding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **4 135 380 A1**
H04W 76/10

- (52) **H04W 12/06; H04W 12/069; H04W 76/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21805135.7 (22) 07.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/092229 07.05.2021
- (87) WO 2021/227964 2021/46 18.11.2021
- (30) 11.05.2020 CN 202010394218
- (54) • *SICHERES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *SECURE COMMUNICATION METHOD, AND RELATED APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SÉCURISÉE, ET APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAO, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **4 135 381 A1**
H04W 12/06

- (25) En (26) En
- (21) 22187360.7 (22) 28.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.08.2021 IN 202141035928
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *DATA TRANSMISSION MANAGEMENT FOR USER EQUIPMENT IN COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) THIEBAUT, Laurent, Antony, FR
- GUPTA, Pallab, Bangalore, IN
- (74) Roberts, David, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **4 135 382 A1**
H04W 88/06 **H04W 36/00**

- H04W 74/00** **H04W 48/18**
H04W 48/18; H04W 8/183; H04W 12/06; H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 22199557.4 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *ALTERNATIVE ZELLULARE KONNEKTIVITÄT FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
• *ALTERNATIVE CELLULAR CONNECTIVITY FOR MOBILE TERMINALS*
• *CONNECTIVITÉ CELLULAIRE ALTERNATIVE POUR TERMINAUX MOBILES*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) HENZE, Thomas, 53173 Bonn, DE
- AMEND, Markus, 63667 Nidda, DE
- HELLEBRAND, Katja, 61118 Bad Vilbel, DE
- Bogenfeld, Eckard, 67316 Carlsberg, DE
- (74) Braun-Dullaues Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 20201132.6 / 3 982 607

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/10 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/121 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 12/122** (11) **4 135 383 A1**
H04W 12/61 **H04W 12/069**

- H04L 9/40**
H04W 12/122; H04W 12/61; H04L 63/1425; H04W 12/069

- (25) En (26) En
- (21) 22190640.7 (22) 06.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.08.2021 IN 202141035247
- (54) • *VERBESSERTE SICHERHEIT DER BENUTZERGERÄTE GEGEN ANGRIFFE IN EINEM 4G- ODER 5G-NETZ*
• *ENHANCED USER EQUIPMENT SECURITY AGAINST ATTACKS IN A 4G OR 5G NETWORK*

- *SÉCURITÉ AMÉLIORÉE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CONTRE DES ATTAQUES DANS UN RÉSEAU 4G OU 5G*

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KUMAR, Anikethan Ramakrishna Vijaya, Cupertino, 95014, US
- LIANG, Huarui, Cupertino, 95014, US
- KOSHITA, Nirlsh, Cupertino, 95014, US
- GUO, Shu, Cupertino, 95014, US
- PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 22183232.2 / 4 132 051

H04W 12/30 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/37 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/50 → (51) **H04W 4/80**

H04W 12/61 → (51) **H04W 12/122**

H04W 16/18 → (51) **H04B 7/185**

H04W 16/28 → (51) **B64C 39/02**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 24/02** (11) **4 135 384 A1**
H04W 24/10

- (52) **H04W 24/02; H04W 24/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21190318.2 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNGEN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *USER DEVICES OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS D'UTILISATEUR DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION MOBILES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) GUNDOGAN, Alperen, Munich, DE
- AWADA, Ahmad, Munich, DE
- KHATIBI, Sina, Munich, DE
- SPAPIS, Panagiotis, Munich, DE
- VIERING, Ingo, Munich, DE
- GÜRSU, Halit Murat, Munich, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/02** (11) **4 135 385 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21785285.4 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085700 06.04.2021
- (87) WO 2021/204120 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 CN 202010276303
- (54) • *MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) **H04W 24/02** (11) **4 135 386 A1**
H04W 72/04

(52) **H04W 24/02; H04W 72/04;**
H04W 72/54

- (25) Zh (26) En
(21) 21795367.8 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/088261 20.04.2021
(87) WO 2021/218692 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010366107
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PLCP-PROTOKOLLDATENEINHEIT (PPDU), ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING PLCP PROTOCOL DATA UNIT (PPDU), AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE (PPDU) DE PLCP, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Wangsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Changfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LV, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 135 387 A1**
H04L 41/147 **H04W 4/029**

(52) **H04W 24/02; H04L 41/147;**
H04W 4/029

- (25) En (26) En
(21) 22190047.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 US 202163231882 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTGÜTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING QUALITY OF SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE QUALITÉ DE SERVICE*

(71) Sandvine Corporation, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA

(72) SRIDHAR, Kamakshi, Plano, Texas, 75093, US

REBELLON TASCAN, Manuel Jesus, Waterloo, Ontario, N2V 2M2, CA

(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

H04W 24/02 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 24/02 → (51) **H04L 41/00**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 135 388 A1**
H04B 17/364 **H04W 28/02**

(52) **H04B 17/364; H04W 24/08;**
H04W 28/02

- (25) Zh (26) En
(21) 21784499.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/086209 09.04.2021
(87) WO 2021/204259 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010281284
(54) • *INFORMATIONSTRANSFERMETHODEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **4 135 389 A1**
H04L 43/00; H04W 24/08

- (25) Zh (26) En
(21) 21784794.6 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085827 07.04.2021
(87) WO 2021/204161 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010270781
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VERZÖGERUNGS-JITTERS VON DATENPAKETEN*
• *DATA PACKET DELAY JITTER MONITORING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE GIGUE DE RETARD DE PAQUET DE DONNÉES*

(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN

CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) LI, Yongjing, Beijing 100032, CN

WANG, Dan, Beijing 100032, CN

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **4 135 390 A1**
Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
(21) 21785141.9 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085701 06.04.2021
(87) WO 2021/204121 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010280192
(54) • *MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, NODE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE, NOEUD, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **4 135 391 A1**
H04L 1/00

(52) **H04L 1/00; H04L 5/00; H04W 24/08;**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 21795373.6 (22) 26.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/089983 26.04.2021
(87) WO 2021/218925 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010365672
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES KANALQUALITÄTSINDIKATORS (CQI) UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING CHANNEL QUALITY INDICATOR (CQI), AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL (CQI) ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 24/08 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 135 392 A1**
H04L 67/06

(52) **H04L 67/06; H04L 41/0853;**
H04L 41/0233; H04L 41/14;
H04L 43/06; H04W 24/10

- (25) En (26) En
(21) 21191172.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERWALTUNG DES HOCHLADENS VON DATEIEN*

- FILE UPLOAD MANAGEMENT
 - GESTION DE TÉLÉVERSEMENT DE FICHER
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) POLLAKOWSKI, Olaf, 14057 Berlin, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/10** (11) **4 135 393 A1**
H04W 76/10 **H04W 76/19**
(52) **H04W 24/10; H04W 76/10;**
H04W 76/19

- (25) Zh (26) En
(21) 21785270.6 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2021/082681 24.03.2021
- (87) WO 2021/203973 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 CN 202010282825
- (54) • VERFAHREN ZUR MELDUNG UND GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DRAHTLOSVERBINDUNGSFEHLER, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
- WIRELESS LINK FAILURE INFORMATION REPORTING AND OBTAINING METHOD, TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE
- PROCÉDÉ DE RAPPORT ET D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE DÉFAILLANCE DE LIAISON SANS FIL, TERMINAL, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU

- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Ruiwei, Beijing 100083, CN
- LIU, Aijuan, Beijing 100083, CN
- YAN, Nan, Beijing 100083, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/185**

H04W 24/10 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 135 394 A1**
(52) **H04W 28/02**

(25) Zh (26) En
(21) 21785384.5 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/086160 09.04.2021
- (87) WO 2021/204243 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 CN 202010275729
- (54) • INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LIU, Jinhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 3B, 1411 Copenhagen K, DK

(51) **H04W 28/02** (11) **4 135 395 A1**
(52) **H04W 4/70; H04W 28/02;**
H04W 28/24; H04W 88/04

- (25) Zh (26) En
(21) 21795702.6 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/089805 26.04.2021
- (87) WO 2021/218888 2021/44 04.11.2021
- (30) 28.04.2020 CN 202010349874
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Shengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/02 → (51) **H04L 47/24**

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 28/04** (11) **4 135 396 A1**
(52) **H04W 28/04**

(25) Ja (26) En
(21) 20930520.0 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015827 08.04.2020
- (87) WO 2021/205569 2021/41 14.10.2021
- (54) • ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
- TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND BASE STATION
- TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
- NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **4 135 397 A1**
(52) **H04W 28/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 20930554.9 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015830 08.04.2020
- (87) WO 2021/205571 2021/41 14.10.2021

- (54) • ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
- TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION
- TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET STATION DE BASE
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
- NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **4 135 398 A1**
H04W 28/06
(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00;**
H04W 28/04; H04W 28/06;
H04W 72/04; H04W 72/12

- (25) Zh (26) En
(21) 21784166.7 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/086185 09.04.2021
- (87) WO 2021/204255 2021/41 14.10.2021
- (30) 10.04.2020 CN 202010281338
- (54) • INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085, CN
- XING, Yanping, Beijing 100085, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04W 28/20** (11) **4 135 399 A1**
H04W 28/22 **H04L 1/00**
H04W 72/04
(52) **H04L 1/00; H04W 28/20; H04W 28/22;**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 21796161.4 (22) 30.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/091564 30.04.2021
- (87) WO 2021/219136 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 CN 202010368087
- (54) • VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- WIRELESS COMMUNICATION TRANSMISSION METHOD AND RELATED APPARATUS
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 28/20 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/22 → (51) **H04W 28/20**

(51) **H04W 28/24** (11) **4 135 400 A1**
(52) **H04W 28/24; H04W 76/10; H04W 76/30**
(25) Zh (26) En
(21) 21797559.8 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/090693 28.04.2021
(87) WO 2021/219033 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010366591
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 135 401 A1**
(52) **H04L 9/40; H04L 12/28; H04L 12/46; H04L 41/00; H04L 45/54; H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20936016.3 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/136607 15.12.2020
(87) WO 2021/227491 2021/46 18.11.2021
(30) 12.05.2020 CN 202010400144
30.06.2020 CN 202010614416
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, UP-VORRICHTUNG UND CP-VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD, UP DEVICE AND CP DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF UP ET DISPOSITIF CP**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NIU, Chengguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zhouyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Hongtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 135 402 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21785687.1 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/086085 09.04.2021
(87) WO 2021/204232 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010274768
(54) • **STARTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NEUAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **START-UP METHOD AND APPARATUS, RESELECTION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMARRAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESELECTION, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DIAO, Xueying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 36/00** (11) **4 135 403 A1**
H04W 76/22
(52) **H04W 36/0022; H04W 76/22**
(25) En (26) En
(21) 22189445.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.08.2021 US 202163232286 P
08.07.2022 US 202217860759
(54) • **VERBESSERTES 3GPP-SITZUNGS-AUFBAUVERFAHREN**
• **ENHANCED 3GPP SESSION ESTABLISHMENT PROCEDURE**
• **PROCÉDURE D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION 3GPP AMÉLIORÉE**
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
(72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City, TW
LIN, Yu-Hsin, Hsinchu City, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 135 404 A1**
(52) **H04W 36/0094**
(25) En (26) En
(21) 22197577.4 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2018 US 201862739037 P
(54) • **SKALIERUNGSFAKTOR FÜR MESSUNGEN AUF DER BASIS VON NEW RADIO GAP**
• **SCALING FACTOR FOR NEW RADIO GAP BASED MEASUREMENT**
• **FACTEUR DE MISE À L'ÉCHELLE POUR MESURE BASÉE SUR UN NOUVEL INTERVALLE RADIO**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) LI, Qiming, Beijing, 100191, CN
CUI, Jie, Santa Clara, 95054, US
HUANG, Rui, Beijing, 100085, CN
TANG, Yang, San Jose, 95120, US
(74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 19867078.8 / 3 834 487

(51) **H04W 36/00** (11) **4 135 405 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22790193.1 (22) 13.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/086624 13.04.2022
(87) WO 2022/262398 2022/51 22.12.2022
(30) 16.06.2021 CN 202110666663
27.09.2021 CN 202111135331
(54) • **KANALUMSCHALTVERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **CHANNEL SWITCHING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) YANG, Jingqi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 36/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/14 → (51) **H04W 88/06**

H04W 36/22 → (51) **H04B 7/185**

H04W 40/02 → (51) **H04L 45/302**

(51) **H04W 40/12** (11) **4 135 406 A1**
H04W 40/20 **H04W 40/22**
H04W 76/11 **H04W 76/14**
(52) **H04W 40/12; H04W 40/20; H04W 40/22; H04W 76/11; H04W 76/14**
(25) Zh (26) En
(21) 21783739.2 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085159 02.04.2021

(87) WO 2021/204066 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010275489

- (54) • *PFADAUSSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DIREKTVERBINDUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM, BENUTZERGERÄT UND RELAIS*
- *PATH SELECTION METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT LINK, AND STORAGE MEDIUM, UE AND RELAY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE TRAJET POUR LIAISON DIRECTE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, UE ET RELAIS*

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road, Shanghai 201203, CN

(72) LIU, Xing, Shanghai 201203, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04W 40/20 → (51) **H04W 40/12**

H04W 40/22 → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04W 48/00** (11) **4 135 407 A1**
H04W 48/16 **H04W 48/18**
H04W 60/00 **H04W 76/10**

(52) **H04W 48/00; H04W 48/16;**
H04W 48/18; H04W 60/00;
H04W 76/10

(25) Zh (26) En

(21) 21800778.9 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/086242 09.04.2021

(87) WO 2021/223568 2021/45 11.11.2021

(30) 07.05.2020 CN 202010377405

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ANGERUFENEN DOMÄNE*
- *CALLED DOMAIN SELECTION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE DOMAINE APPELÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiayun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 48/02** (11) **4 135 408 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21784700.3 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/086054 09.04.2021

(87) WO 2021/204230 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 CN 202010281177

- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *ACCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCÈS, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CUI, Fangyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04W 48/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/08 → (51) **H04W 76/10**

H04W 48/08 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 48/10** (11) **4 135 409 A1**
H04W 48/08

(52) **H04W 48/08; H04W 48/10**

(25) Zh (26) En

(21) 20930633.1 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084006 09.04.2020

(87) WO 2021/203370 2021/41 14.10.2021

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZUO, Zhisong, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04W 48/10** (11) **4 135 410 A1**
H04W 74/00 **H04W 72/04**

(52) **H04W 48/10; H04W 72/04;**
H04W 74/00

(25) Zh (26) En

(21) 20933679.1 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087888 29.04.2020

(87) WO 2021/217522 2021/44 04.11.2021

- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ACCESS METHOD AND DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 48/10 → (51) **H04W 72/12**

H04W 48/12 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 48/16** (11) **4 135 411 A1**

(52) **H04W 48/16; H04W 48/18;**
H04W 76/10

(25) Zh (26) En

(21) 21803462.7 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079992 10.03.2021

(87) WO 2021/227627 2021/46 18.11.2021

(30) 09.05.2020 CN 202010385697

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 4/12**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/10**

H04W 48/16 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 48/18** (11) **4 135 412 A1**

(52) **H04W 48/18**

(25) Zh (26) En

(21) 20934788.9 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/089070 07.05.2020

(87) WO 2021/223191 2021/45 11.11.2021

- (54) • *INFORMATIONSENDEVERFAHREN, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN,*

- ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *INFORMATION SENDING METHOD, INFORMATION RECEIVING METHOD, TERMINAL AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
TIAN, Wenqiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04W 48/18** (11) **4 135 413 A1**
(52) **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 21190271.3 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKKOMPONENTE*
• *COMMUNICATION NETWORK ARRANGEMENT AND METHOD FOR SELECTING A NETWORK COMPONENT*
• *AGENCEMENT DE RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE COMPOSANT DE RÉSEAU*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE
THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, DE
MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **H04W 48/18** (11) **4 135 414 A1**
H04W 60/00 **H04W 48/02**
H04W 76/10 **H04W 80/10**
H04W 92/02 **H04W 88/18**
(52) **H04W 48/02; H04W 48/18;**
H04W 60/00; H04W 76/10;
H04W 80/10; H04W 88/18;
H04W 92/02
(25) Ko (26) En
(21) 21851234.1 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/009887 29.07.2021
(87) WO 2022/025669 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 KR 20200095166
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SLICE-VERNETZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING SLICE INTERWORKING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UN INTERFONCTIONNEMENT PAR DÉCOUPAGE EN TRANCHES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
-
- LEE, Hoyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 12/06**
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 48/00**
-
- (51) **H04W 48/20** (11) **4 135 415 A1**
H04W 84/12
(52) **H04W 48/20; H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 22189573.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.08.2021 US 202163231289 P
02.08.2022 US 202217879745
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOORDINierter ZUORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF HANDLING COORDINATED ASSOCIATION IN A WIRELESS NETWORK WITH MULTIPLE ACCESS POINTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ASSOCIATION COORDONNÉE DANS UN RÉSEAU SANS FIL AYANT DE MULTIPLES POINTS D'ACCÈS*
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) SHABDANOV, Samat, San Jose, 95134, US
HSU, Chien-Fang, 30078 Hsinchu City, TW
CHENG, Po-Yuen, 30078 Hsinchu City, TW
TSAO, Weisung, San Jose, 95134, US
KU, Chung-Ta, San Jose, 95134, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 135 416 A1**
H04W 76/28
(52) **H04W 52/02; H04W 76/28;**
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 20933653.6 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/087250 27.04.2020
(87) WO 2021/217344 2021/44 04.11.2021
(54) • *KANALÜBERWACHUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *CHANNEL MONITORING METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CANAL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 135 417 A1**
H04W 76/27 **H04W 76/28**
H04W 4/40 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 52/02;**
H04W 76/27; H04W 76/28;
Y02D 30/70
(25) Ko (26) En
(21) 21803103.7 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/006057 14.05.2021
(87) WO 2021/230700 2021/46 18.11.2021
(30) 14.05.2020 KR 20200057975
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIDELINK-NEU-ÜBERTRAGUNGSPAKETS IN NR V2X*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING SIDELINK RETRANSMISSION PACKET IN NR V2X*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR UN PAQUET DE RETRANSMISSION DE LIAISON LATÉRALE DANS UN V2X NR*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR
LEE, Jongyoul, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 135 418 A1**
H04W 76/28 **H04W 76/14**
H04W 92/18 **H04W 4/06**
H04W 4/40
(52) **H04W 4/06; H04W 4/40; H04W 52/02;**
H04W 76/14; H04W 76/28;
H04W 92/18; Y02D 30/70
(25) Ko (26) En
(21) 21805243.9 (22) 04.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/005607 04.05.2021
(87) WO 2021/230556 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 US 202063025269 P
03.05.2021 KR 20210057529
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-KOMMUNIKATION AUF DRX-BASIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIDELINK COMMUNICATION BASED ON DRX*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE BASÉE SUR UNE DRX*
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation, 460, Iksan-daero, Iksan-si, Jeollabuk-do 54538, KR
(72) HAHN, Gene Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
SON, Hyuk Min, Iksan-si, Jeollabuk-do 54653, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/30**
H04W 52/02 → (51) **H04W 4/46**
H04W 52/02 → (51) **H04W 4/70**
H04W 52/04 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/08** (11) **4 135 419 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21784278.0 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/083369 26.03.2021
(87) WO 2021/203995 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010281615
(54) • **PARAMETERRÜCKSETZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE PARAMETERINFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **PARAMETER RESETTING METHOD AND DEVICE, AND PARAMETER INFORMATION RECEIVING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉINITIALISATION DE PARAMÈTRE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE PARAMÈTRES**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 52/14** (11) **4 135 420 A1**
H04W 72/14 **H04W 4/40**
(52) **H04L 1/00; H04L 5/00; H04L 65/40; H04W 4/40; H04W 4/70; H04W 52/14; H04W 72/23**
(25) Zh (26) En
(21) 21785151.8 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/085917 08.04.2021
(87) WO 2021/204191 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010276901
(54) • **VON BENUTZERGERÄT AUSGEFÜHRTES VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT**
• **METHOD EXECUTED BY USER EQUIPMENT AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
(72) LUO, Chao, Shanghai 201206, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN
ZHAO, Yinan, Shanghai 201206, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 52/14** (11) **4 135 421 A1**
H04W 52/04
(52) **H04W 52/04; H04W 52/08; H04W 52/14; H04W 52/24; H04W 52/26; H04W 52/54**
(25) Zh (26) En
(21) 21795567.3 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/091400 30.04.2021
(87) WO 2021/219125 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010365865
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR UPLINK POWER CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 52/14** (11) **4 135 422 A1**
H04W 52/54 **H04W 72/12**
H04W 92/18
(52) **H04W 52/14; H04W 52/54; H04W 72/12; H04W 92/18**
(25) Ko (26) En
(21) 21795582.2 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/005298 27.04.2021
(87) WO 2021/221430 2021/44 04.11.2021
(30) 28.04.2020 KR 20200051776
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER OF TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 52/30** (11) **4 135 423 A1**
(52) **H04W 52/30**
(25) Ja (26) En
(21) 20930181.1 (22) 10.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/016210 10.04.2020
(87) WO 2021/205668 2021/41 14.10.2021
(54) • **ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION**
• **TERMINAL, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION**
• **TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
SUN, Weiqi, Beijing 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/54 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 135 424 A1**
H04W 74/08
(52) **H04W 56/00; H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 21795776.0 (22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/088117 19.04.2021
(87) WO 2021/218682 2021/44 04.11.2021
(30) 28.04.2020 CN 202010351593
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Ailin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIONG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HONG, Jinsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 135 425 A1**
(52) **H04W 56/0045**
(25) En (26) En
(21) 22198961.9 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2010 US 29387110 P
10.01.2011 US 98716311
(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON UPLINK-SYNCHRONISATION UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD OF HANDLING UPLINK SYNCHRONIZATION AND RELATED COMMUNICATION DEVICE**

- *PROCÉDÉ DE GESTION DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, New Taipei City 221, TW
- (72) Wang, Chun-Yen, 221 Taipei Hsien, TW
Chen, Chun-Chia, 221 Taipei Hsien, TW
Lin, Shiang-Jiun, 221 Taipei Hsien, TW
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwältinnen - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE
- (62) 11000161.7 / 2 343 935

H04W 56/00 → (51) **H04B 1/10**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 60/00** (11) **4 135 426 A1**
H04W 72/10 **H04W 88/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 21784211.1 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/084914 01.04.2021
(87) WO 2021/204056 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010277683
- (54) • *GATEWAY-ZUGANGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *GATEWAY ACCESS METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE PASSERELLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) MAO, Yuanze, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 60/00** (11) **4 135 427 A1**

- H04W 60/04**
H04W 60/00; H04W 60/04
- (25) En (26) En
(21) 22189968.5 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 11.08.2021 IN 202141036382
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER SIGNALISIERUNGS- UND VERBINDUNGSVERWALTUNG IN EINER NICHT-ZUGRIFFSSCHICHT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZATION OF SIGNALING AND CONNECTION MANAGEMENT IN NON-ACCESS STRATUM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE LA SIGNALISATION ET DE LA GESTION DES CONNEXIONS DANS UNE STRATE SANS ACCÈS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) COMARAVELOU, Sivasankar, 16677 Suwon-si, KR
DANDRA, Prasad Basavaraj, 16677 Suwon-si, KR
TENSINGH, Shrinithi Andal, 16677 Suwon-si, KR

- SURISSETY, Vijay Ganesh, 16677 Suwon-si, KR
HASHMI, Danish Ehsan, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/18**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 135 428 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 20930592.9 (22) 11.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/089564 11.05.2020
(87) WO 2021/203509 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 CN 202010265687
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER FUNKRUFPERIODE, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT*
• *PAGING PERIOD ADJUSTING METHOD, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PÉRIODE DE PAGINATION, SUPPORT DE STOCKAGE ET TERMINAL ÉLECTRONIQUE*
- (71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) DU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
YANG, Lina, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
ZHANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
LI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 68/00** (11) **4 135 429 A1**

- H04W 76/28**
H04W 68/005; H04W 76/28
- (25) En (26) En
(21) 21190963.5 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *DOWNLINK-MULTICAST-DIENSTÜBERTRAGUNG*
• *A DOWNLINK MULTICAST SERVICE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE SERVICE MULTIDIFFUSION EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, DE
GODIN, Philippe, 78000 Versailles, FR
NASSAR, Mohamed Amin, 81477 Munich, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 135 430 A1**
H04W 76/28
- (52) **H04W 68/005**; H04W 76/28
- (25) En (26) En
(21) 21190969.2 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *DOWNLINK-MULTICAST-DIENSTÜBERTRAGUNG*
• *DOWNLINK MULTICAST SERVICE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE SERVICES DE MULTIDIFFUSION EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, DE
GODIN, Philippe, 78000 Versailles, FR
NASSAR, Mohamed Amin, 81477 Munich, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 68/00** (11) **4 135 431 A1**

- H04W 68/00**
- (25) En (26) En
(21) 22198561.7 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Zhihua, Dongguan, 523860, CN
ZHANG, Zhi, Dongguan, 523860, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (62) 17932242.5 / 3 709 679

(51) **H04W 72/00** (11) **4 135 432 A1**

- H04W 72/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21804815.5 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/092682 10.05.2021
(87) WO 2021/228030 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 CN 202010414749
10.02.2021 CN 202110183216
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MASTERINFORMATIONSBLOCKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MASTER INFORMATION BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN BLOC D'INFORMATIONS MAÎTRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIAO, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIA, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/02** (11) **4 135 433 A1**
H04W 72/04

(52) **H04W 72/02; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20931727.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086748 24.04.2020

(87) WO 2021/212483 2021/43 28.10.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SIDELINK-RESSOURCE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING SIDELINK RESOURCE, AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE RESSOURCE DE LIAISON LATÉRALE, ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 135 434 A1**
H04W 72/02; H04W 72/04

(52) **H04W 72/02; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 21784043.8 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085975 08.04.2021

(87) WO 2021/204206 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010276460

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RESSOURCEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING RESOURCES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES**

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) PENG, Shuyan, Dongguan, Guangdong 523863, CN

Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 135 435 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/10**
H04W 72/12 **H04W 4/40**
H04W 80/02 **H04W 92/18**

(52) **H04W 4/40; H04W 72/02; H04W 72/04; H04W 72/12; H04W 72/56; H04W 80/02; H04W 92/18**

(25) Ko (26) En

(21) 21803327.2 (22) 17.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/006131 17.05.2021

(87) WO 2021/230727 2021/46 18.11.2021

(30) 15.05.2020 US 202063025981 P

27.05.2020 US 202063030893 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUAUSWAHL EINER SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE IN NR V2X**
• **METHOD AND DEVICE FOR RESELECTING SIDELINK TRANSMISSION RESOURCE IN NR V2X**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RESELECTIONNER DES RESSOURCES DE TRANSMISSION DE LIAISON LATÉRALE EN V2X NR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/02** (11) **4 135 436 A1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04W 4/40 **H04W 92/18**

(52) **H04L 5/00; H04W 4/40; H04W 72/02; H04W 72/04; H04W 92/18**

(25) Ko (26) En

(21) 21809786.3 (22) 17.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/006160 17.05.2021

(87) WO 2021/235803 2021/47 25.11.2021

(30) 18.05.2020 KR 20200059372

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG DURCH TRÄGERAGGREGATION IN EINEM V2X-SYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING RESOURCE THROUGH CARRIER AGGREGATION IN V2X SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTRIBUER DES RESSOURCES AU MOYEN D'UNE AGRÉGATION DE PORTÉES DANS UN SYSTÈME V2X**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 437 A1**
H04W 72/04

(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20929850.4 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084301 10.04.2020

(87) WO 2021/203435 2021/41 14.10.2021

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING SYSTEM INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS SYSTÈME**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, CN

JIA, Meiyi, Beijing 100027, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 438 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En

(21) 20930151.4 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084306 10.04.2020

(87) WO 2021/203437 2021/41 14.10.2021

(54) • **RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **RESOURCE ALLOCATION METHOD, DEVICE, APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, DISPOSITIF, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 439 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 20930235.5 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015958 09.04.2020

(87) WO 2021/205599 2021/41 14.10.2021

(54) • **ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION**
• **TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND BASE STATION**

- *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
GUO, Shaozhen, Beijing 100190, CN
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 440 A1**
H04W 28/20

(52) **H04W 28/20; H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 20930299.1 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015563 06.04.2020
(87) WO 2021/205519 2021/41 14.10.2021
- (54) • *ENDGERÄT UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *TERMINAL AND BASE STATION DEVICE*
• *TERMINAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HANAKI, Akihito, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 441 A1**
H04W 28/04

(52) **H04W 28/04; H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 20930584.6 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015999 09.04.2020
(87) WO 2021/205608 2021/41 14.10.2021
- (54) • *ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *TERMINAL, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
GUO, Shaozhen, Beijing 100190, CN
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 442 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 20932266.8 (22) 21.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/085998 21.04.2020
(87) WO 2021/212347 2021/43 28.10.2021
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 443 A1**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0082; H04L 5/0091; H04L 27/0006; H04W 72/20; H04L 5/0048; H04L 5/0073; H04L 27/2601; H04W 72/044**

- (25) En (26) En
(21) 21191343.9 (22) 13.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM MULTIPLEXING VON MESS- UND KOMMUNIKATIONSDIENSTEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHOD TO MULTIPLEX SENSING AND COMMUNICATION SERVICES IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DES SERVICES DE DÉTECTION ET DE COMMUNICATION DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) MANDELLI, Silvio, 71732 Tamm, DE
ARNOLD, Maximilian, 71540 Murrhardt, DE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 444 A1**
H04L 5/00; H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 21784041.2 (22) 08.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085963 08.04.2021
(87) WO 2021/204201 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010280857
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND NETZWERKKNOTEN*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ET TERMINAL ET NOEUD DE RÉSEAU*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) REN, Xiaotao, Beijing 100083, CN
REN, Bin, Beijing 100083, CN
DA, Ren, Beijing 100083, CN
LI, Hui, Beijing 100083, CN

LI, Gang, Beijing 100083, CN
ZHAO, Zheng, Beijing 100083, CN
FANG, Rongyi, Beijing 100083, CN
ZHANG, Zhenyu, Beijing 100083, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 445 A1**
H04W 72/12 H04L 5/00

(52) **H04L 5/00; H04W 4/40; H04W 72/04; H04W 72/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 21784623.7 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004327 07.04.2021
(87) WO 2021/206438 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 KR 20200042297
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SIDELINK-RESSOURCEN IN NR V2X*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SIDELINK RESOURCES IN NR V2X*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER DES RESSOURCES DE LIAISON LATÉRALE EN NR V2X*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 446 A1**
H04W 4/44; H04W 4/46; H04W 72/04; H04W 72/12

- (25) Zh (26) En
(21) 21784664.1 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085205 02.04.2021
(87) WO 2021/204073 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010268262
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHALTEN EINER SENDEPLANANFRAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR STOPPING SENDING SCHEDULE REQUEST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERRUPTION D'ENVOI DE DEMANDE DE PLANIFICATION*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHAI, Haitao, Beijing 100085, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100085, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 447 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21784696.3 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/086702 12.04.2021
(87) WO 2021/204297 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010280195

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RESSOURCEN, KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, NODE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, NOEUD ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 448 A1**
(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21784810.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/086154 09.04.2021
(87) WO 2021/204241 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010281099

(54) • *HARQ-ACK-FEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *HARQ-ACK FEEDBACK METHOD AND APPARATUS, TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENVOI D'HARQ-ACK, TERMINAL ET STATION DE BASE*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100083, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 449 A1**
(52) **H04W 24/00; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21784950.4 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/085212 02.04.2021
(87) WO 2021/204074 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010275116

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION, AND*

COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) CUI, Tao, Beijing 100028, CN
CAO, Jianfei, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 450 A1**
H04W 48/10 H04W 72/12
H04L 5/14 H04L 5/00
H04W 4/40 H04W 92/18
(52) **H04L 5/00; H04L 5/14; H04W 4/40; H04W 48/10; H04W 72/04; H04W 72/12; H04W 92/18**

(25) Ko (26) En
(21) 21785027.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/004495 09.04.2021
(87) WO 2021/206505 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007911 P
15.05.2020 US 202063025967 P
28.05.2020 US 202063031547 P
15.10.2020 KR 20200133504

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM SCHLITZMUSTER IN NR V2X*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION RELATED TO SLOT PATTERN IN NR V2X*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS RELATIVES À LA CONFIGURATION DES CRÉNEAUX DANS NR V2X*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 451 A1**
H04W 76/15 H04L 5/00
H04W 84/04
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 76/15; H04W 84/04**

(25) Ko (26) En
(21) 21785181.5 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/004266 06.04.2021
(87) WO 2021/206412 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 KR 20200042361
19.01.2021 KR 20210007245

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIT MEHREREN ELTERNKNOTEN VERBUNDENEN IAB-KNOTENS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING IAB NODE CONNECTED TO PLURALITY OF PARENT*

NODES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS USING METHOD
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN NOEUD IAB CONNECTÉ À UNE PLURALITÉ DE NOEUDS PARENTS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL UTILISANT LE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SHIM, Jaenam, Seoul 06772, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
PARK, Haewook, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 452 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 76/15**

(25) Zh (26) En
(21) 21796117.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/084595 31.03.2021
(87) WO 2021/218559 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010360871

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 453 A1**
(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21800049.5 (22) 06.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/091862 06.05.2021
(87) WO 2021/223704 2021/45 11.11.2021
(30) 08.05.2020 CN 202010383540

(54) • *FREQUENZBEREICHSSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FREQUENCY-DOMAIN RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE DOMAINE FRÉQUENTIEL*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN

Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 454 A1**
H04W 72/00 **H04L 5/00**
H04W 4/06

(52) **H04L 5/00; H04W 4/06; H04W 72/00; H04W 72/04**

(25) Ko (26) En
(21) 21803976.6 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/005928 12.05.2021
(87) WO 2021/230645 2021/46 18.11.2021
(30) 12.05.2020 KR 20200056671

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BWP-UMSCHALTUNG ZUM EMPFANG VON MBS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR BWP SWITCHING FOR RECEIVING MBS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE BWP POUR LA RÉCEPTION DE MBS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **4 135 455 A1**
H04W 36/02 **H04W 16/32**
H04W 36/00

(52) **H04W 36/023; H04W 16/32; H04W 36/0069; H04W 72/04; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 22198040.2 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2015 JP 2015216759

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERVORRICHTUNG UND MASTER-BASISSTATION FÜR MASTER-BASISSTATIONSWEITERREICHEN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, USER APPARATUS AND MASTER BASE STATION FOR MASTER BASE STATION HANDOVER*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL UTILISATEUR ET STATION DE BASE MAÎTRE POUR TRANSFERT DU STATION DE BASE MAÎTRE*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAGUCHI, Taiki, Tokyo, 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, 100-8310, JP
SUZUKI, Kuniyuki, Tokyo, 100-8310, JP
NOZAWA, Haruka, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 16862117.5 / 3 373 651

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/40**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/20**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/10** (11) **4 135 456 A1**
(52) **H04W 72/56**

(25) Zh (26) En
(21) 20932549.7 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085997 21.04.2020
(87) WO 2021/212346 2021/43 28.10.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEHRERER RESSOURCENKONFLIKTE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROCESSING MULTIPLE RESOURCE CONFLICTS AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONFLITS DE RESSOURCES MULTIPLES, ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 72/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/10 → (51) **H04W 60/00**

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 135 457 A1**
(52) Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20929715.9 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083780 08.04.2020
(87) WO 2021/203305 2021/41 14.10.2021

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSSYSTEMINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *CONFIGURATION INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Yang, Beijing 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 135 458 A1**
(52) **H04W 28/04; H04W 72/12**

(25) Zh (26) En
(21) 21783881.2 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085970 08.04.2021
(87) WO 2021/204203 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010270793

(54) • *ÜBERTRAGUNGSPRIORITÄTS-VERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION PRIORITY PROCESSING METHOD, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRIORITÉ D'ÉMISSION, TERMINAL, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **4 135 459 A1**
H04L 5/14

(52) **H04L 5/14; H04W 72/12**

(25) Zh (26) En
(21) 21784359.8 (22) 04.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079042 04.03.2021
(87) WO 2021/203879 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010267839

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ZEITDUPLIX-KONFIGURATIONSSYSTEMINFORMATIONEN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *METHODS FOR SENDING AND RECEIVING TIME DIVISION DUPLEX CONFIGURATION INDICATION INFORMATION, APPARATUS, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'INDICATION DE CONFIGURATION DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS, APPAREIL ET TERMINAL*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) REN, Xiaotao, Beijing 100083, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100083, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **4 135 460 A1**
H04W 56/00 **H04W 48/10**
H04W 4/40 **H04W 92/18**

(52) **H04W 4/40; H04W 48/10;**
H04W 56/00; H04W 72/12;
H04W 92/18

(25) Ko (26) En
(21) 21784470.3 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/004477 09.04.2021
(87) WO 2021/206500 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202063007917 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SIDELINK-KOMMUNIKATION IN NR V2X DURCH EIN ENDGERÄT MIT KOEXISTENZ DES NR-MODULS UND LTE-MODULS*
• *METHOD FOR SIDELINK COMMUNICATION IN NR V2X BY TERMINAL IN WHICH NR MODULE AND LTE MODULE COEXIST*
• *PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION EN LIAISON LATÉRALE EN NR V2X PAR UN TERMINAL DANS LEQUEL COEXISTENT UN MODULE NR ET UN MODULE LTE*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 135 461 A1**
H04W 72/10 **H04W 74/08**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/00; H04W 72/12; H04W 72/56;**
H04W 74/08

(25) Ko (26) En
(21) 21807645.3 (22) 17.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/006145 17.05.2021
(87) WO 2021/235796 2021/47 25.11.2021
(30) 21.05.2020 KR 20200061127
15.10.2020 KR 20200133750

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/14** (11) **4 135 462 A1**
H04W 72/12; H04W 72/23

(25) Zh (26) En
(21) 21785197.1 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/083364 26.03.2021
(87) WO 2021/203993 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010278691

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) BAI, Wei, Beijing 100085, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100085, CN
ZHOU, Lei, Beijing 100085, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 72/14 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 72/23** (11) **4 135 463 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/0453**

(52) **H04L 5/0053; H04W 72/23;**
H04W 72/0453

(25) En (26) En
(21) 22199568.1 (22) 12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.11.2017 CN 201711148879

(54) • *RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, RESSOURCENABBILDUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *RESOURCE DETERMINATION METHOD, RESOURCE MAPPING METHOD, USER EQUIPMENT, AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE RESSOURCES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) Xiaodong, SHEN, Guangdong, 523860, CN
Peng, SUN, Guangdong, 523860, CN
Xueming, PAN, Guangdong, 523860, CN
Yu, DING, Guangdong, 523860, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
18879911.8 / 3 697 153

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 74/00 → (51) **H04W 4/12**

H04W 74/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/10**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/06**

(51) **H04W 74/06** (11) **4 135 464 A1**
H04W 74/00 **H04W 84/12**

(52) **H04W 74/06; H04W 74/006;**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 22189279.7 (22) 08.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 US 202163231813 P
02.05.2022 US 202217734982
03.08.2022 US 202217880544

(54) • *PRIORISIERTE DIENSTPERIODE FÜR ZEITSENSITIVE ÜBERTRAGUNGEN*
• *PRIORITIZED SERVICE PERIOD FOR TIME SENSITIVE TRANSMISSIONS*
• *PÉRIODE DE SERVICE PRIORITAIRE POUR LES TRANSMISSIONS SENSIBLES AU TEMPS*

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) FANG, Yonggang, San Jose, 95134, US
YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134, US
HSU, Chien-Fang, 30078 Hsinchu City, TW
LU, Kai Ying, San Jose, 95134, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 135 465 A1**
H04W 72/04

(52) **H04W 72/04; H04W 74/08**

(25) Zh (26) En
(21) 20942572.7 (22) 03.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/100264 03.07.2020
(87) WO 2022/000506 2022/01 06.01.2022

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DIREKTZUGRIFFSRESSOURCEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *RANDOM ACCESS RESOURCE CONFIGURATION METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 135 466 A1**
H04W 74/08

(25) Zh (26) En
(21) 22180013.9 (22) 13.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • UPLINK-INFORMATIONSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
• UPLINK INFORMATION SENDING METHOD AND APPARATUS, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DES INFORMATIONS DE LIAISON MONTANTE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 20179866.7 / 3 783 992
16901363.8 / 3 457 801

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 135 467 A1**
(52) **H04W 74/004**; H04W 74/0833
(25) En (26) En
(21) 22189254.0 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.08.2021 US 202163233147 P
12.07.2022 US 202217812135
- (54) • FRÜHANZEIGE DURCH EIN BENUTZERGERÄT
• EARLY INDICATION BY USER EQUIPMENT
• INDICATION PRÉCOCE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) BAE, Jung Hyun, San Jose, CA 95134, US
HU, Liang, San Jose, CA 95134, US
KARMOOSE, Mohammed, San Jose, CA 95134, US
- (74) SARTORI, Philippe, San Jose, CA 95134, US
- (74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 56/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/00 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 76/10** (11) **4 135 468 A1**
H04W 48/08 **H04W 48/16**
(52) **H04W 48/08**; **H04W 48/16**;
H04W 76/10
(25) Ja (26) En
(21) 21785480.1 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/013207 29.03.2021
(87) WO 2021/205923 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 JP 2020068994
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND BASISSTATION
• COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, AND BASE STATION

- SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIMODA Tadairo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04W 76/10 → (51) **H04W 12/06**

H04W 76/10 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/10 → (51) **H04W 48/00**

H04W 76/10 → (51) **H04W 48/18**

H04W 76/11 → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H04W 76/14** (11) **4 135 469 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21795757.0 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/080527 12.03.2021
(87) WO 2021/218451 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 CN 202010367852
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGSVERBINDUNG AUF BASIS EINES NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERKS
• METHOD AND DEVICE FOR DEVICE CONNECTION ON BASIS OF NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE DISPOSITIF SUR LA BASE D'UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) JIANG, Zhongyin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LING, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YIN, Keyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04W 76/14** (11) **4 135 470 A1**
H04W 4/70
(52) **H04W 4/70**; **H04W 12/06**;
H04W 48/16; **H04W 76/10**;
H04W 76/14
(25) Zh (26) En
(21) 21797291.8 (22) 31.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/084335 31.03.2021
(87) WO 2021/218544 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010363772
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG

- WIRELESS CONNECTION PROVIDING SYSTEM, METHOD, AND ELECTRONIC APPARATUS
- SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONNEXION SANS FIL, PROCÉDÉ ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Tongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DING, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DING, Guozhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Tian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 40/12**

H04W 76/14 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 135 471 A1**
(52) **H04W 76/15**; Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21812783.5 (22) 20.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/094757 20.05.2021
(87) WO 2021/238750 2021/48 02.12.2021
(30) 27.05.2020 CN 202010461099
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• ELECTRONIC DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
- (72) LIU, Min, Beijing 100028, CN
ZHOU, Mingtuo, Shanghai 100028, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 76/15 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 76/19** (11) **4 135 472 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20929767.0 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/083873 09.04.2020
(87) WO 2021/203342 2021/41 14.10.2021
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRAHLEFehlern UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
• BEAM FAILURE DETECTION METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FAIS-

CEAU, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Li, Mingju, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 76/19 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/27 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 4/70**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 76/40** (11) **4 135 473 A1**
H04W 76/40; H04W 76/28

(25) En (26) En
(21) 21190959.3 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **DOWNLINK-MULTICAST-DIENSTÜBER-TRAGUNG**
• **A DOWNLINK MULTICAST SERVICE TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION DE SERVICE MULTIDIFFUSION EN LIAISON DESCENDANTE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, DE
GODIN, Philippe, 78000 Versailles, FR
NASSAR, Mohamed Amin, 81477 Munich, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 80/02 → (51) **H04W 72/02**

H04W 80/10 → (51) **H04W 48/18**

H04W 80/12 → (51) **H04L 69/06**

(51) **H04W 84/00** (11) **4 135 474 A1**
H04W 84/18 H04W 24/02
H04W 48/00 H04L 41/0806

(52) **H04W 84/005; H04L 41/0809;**
H04L 41/12; H04L 43/0811;
H04L 41/0823; H04L 41/5009;
H04W 24/02; H04W 48/00;
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 22188614.6 (22) 03.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.08.2021 US 202163230812 P
21.03.2022 US 202217699511

(54) • **MOBILE UND SOFORT BETRIEBS-BEREITE ZELLENNETZWERKE**
• **MOBILE AND PLUG-AND-PLAY CELL NETWORKS**
• **RÉSEAUX CELLULAIRES MOBILES ET PRÊTS À L'EMPLOI**

(71) Luo, Minsky, 120 Oakridge Lane, Watchung, NJ 07069, US

(72) Luo, Minsky, Watchung, NJ 07069, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/06 → (51) **B64C 39/02**

H04W 84/06 → (51) **H04B 7/185**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/18**

H04W 88/04 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 88/06** (11) **4 135 475 A1**
H04W 8/22 **H04W 76/00**
H04W 48/16 **H04W 48/08**
H04W 36/14

(25) Ko (26) En
(21) 22711855.1 (22) 31.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/004600 31.03.2022
(87) WO 2022/265198 2022/51 22.12.2022
(30) 16.06.2021 KR 20210078270

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION ALS REAKTION AUF EINEN ÜBER-ERHITZTEN ZUSTAND UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE PERFORMING OPERATION IN RESPONSE TO OVER-HEATED STATE, AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EFFECTUANT UNE OPÉRATION EN RÉPONSE À UN ÉTAT SURCHAUFFÉ, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAE, Janggun, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyounggho, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-sick, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/08 → (51) **H04B 1/3888**

H04W 88/14 → (51) **H04W 8/18**

H04W 88/16 → (51) **H04W 60/00**

H04W 88/18 → (51) **H04W 48/18**

H04W 92/02 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 92/18** (11) **4 135 476 A1**
H04W 92/18

(25) Ja (26) En
(21) 20930082.1 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016188 10.04.2020
(87) WO 2021/205664 2021/41 14.10.2021

(54) • **ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN**
• **TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD**
• **TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 92/18 → (51) **H04W 52/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 52/14**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/12**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/12**

H05B 1/02 → (51) **A24F 40/50**

H05B 3/00 → (51) **G03G 15/20**

H05B 3/03 → (51) **G03G 15/20**

H05B 3/10 → (51) **G03G 15/20**

H05B 3/18 → (51) **H05B 3/28**

H05B 3/26 → (51) **H05B 3/28**

(51) **H05B 3/28** (11) **4 135 477 A1**
H05B 3/18 **H01L 21/67**
C23C 14/54

(25) Zh (26) En
(21) 21785131.0 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/084863 01.04.2021
(87) WO 2021/204051 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 CN 202010281032

(54) • **HEIZVORRICHTUNG IN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITER-VORRICHTUNG**
• **HEATING APPARATUS IN SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE DANS DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN

(72) Li, Bing, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 3/28** (11) **4 135 478 A1**
H05B 3/26 **A24F 40/46**

(52) **H05B 3/265; A24F 40/46;**
H05B 3/283; A24F 40/10;
H05B 2203/003; H05B 2203/013

(25) En (26) En
(21) 22190231.5 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2021 CN 202110931780

- (54) • ZERSTÄUBUNGSELEMENT, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
- ATOMIZING ELEMENT, ATOMIZER, AND ELECTRONIC ATOMIZING DEVICE
- ÉLÉMENT D'ATOMISATION, ATOMISEUR ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE

(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Guangdong, Shenzhen 518102, CN

(72) LV, Hongxia, Shenzhen, CN
JIANG, Zhenlong, Shenzhen, CN
LI, Pei, Shenzhen, CN

(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

H05B 3/40 → (51) **A24F 40/51**

H05B 3/46 → (51) **A24F 40/46**

(51) **H05B 6/06** (11) **4 135 479 A1**
H05B 6/12

(52) **H05B 6/06; H05B 6/12**

(25) Ko (26) En

(21) 21784262.4 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003469 22.03.2021

(87) WO 2021/206310 2021/41 14.10.2021

(30) 08.04.2020 KR 20200042746

- (54) • INDUKTIONSKOCHFELD
- INDUCTION HEATING TYPE COOKTOP
- TABLE DE CUISSON DE TYPE À CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, KR
CHO, Chuhyoung, Seoul 08592, KR
SON, Seongho, Seoul 08592, KR
JEON, Seonho, Seoul 08592, KR
JI, Jongseong, Seoul 08592, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H05B 6/12 → (51) **F04D 25/02**

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 35/00 → (51) **A24F 40/46**

(51) **H05B 45/3725** (11) **4 135 480 A1**
H02M 3/00

(52) **H05B 45/3725; H02M 1/0022; H02M 1/15; H02M 3/01; H02M 3/33571**

(25) En (26) En

(21) 21190515.3 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • LED-TREIBER MIT SELBSTVERSTELLEN- DER VORWÄRTSREGELUNG

• LED DRIVER HAVING SELF-ADJUSTING FEED-FORWARD CONTROL

• PILOTE DE DEL DOTÉ D'UNE CORREC- TION AVAL AUTO-RÉGLABLE

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Schertler, Markus, 6850 Dornbirn, AT
Dimic, Nikola, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 47/105 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **H05B 47/11** (11) **4 135 481 A1**
H05B 47/125

(52) **H05B 47/11; H05B 47/125**

(25) En (26) En

(21) 22190223.2 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2021 IN 202141036560
09.02.2022 US 202217668114

(54) • AUTONOME LICHTSYSTEME UND VER- FAHREN ZUM BETRIEB AUTONOMER LICHTSYSTEME

• AUTONOMOUS LIGHT SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING AUTONOMOUS LIGHT SYSTEMS

• SYSTÈMES DE LUMIÈRE AUTONOME ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE LUMIÈRE AUTONOME

(71) Goodrich Lighting Systems, Inc., 129 Fairfield Street, Oldsmar, FL 34677, US

(72) MADDALI, Yaswanth Kumar, Hyderabad, IN
CHUNCHU, Bhavya, Bangalore, IN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05B 47/125 → (51) **H05B 47/11**

(51) **H05B 47/18** (11) **4 135 482 A1**
H02H 9/00

(52) **H05B 47/18; H02H 9/00**

(25) En (26) En

(21) 21191169.8 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • RIPPLE-MINDERNDER STROMBEGREN- ZER FÜR EINE STROMVERSORGUNG EIN- SES BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSBUS- SES

• RIPPLE-REDUCING CURRENT LIMITER FOR A POWER SUPPLY OF A LIGHTING CONTROL BUS

• LIMITEUR DE COURANT RÉDUISANT L'ONDULATION POUR UNE ALIMENTA- TION ÉLECTRIQUE D'UN BUS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Schertler, Markus, 6850 Dornbirn, AT
Diez, Nikolaus, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 47/18** (11) **4 135 483 A1**
H02H 9/00

(52) **H05B 47/18; H02H 9/00**

(25) En (26) En

(21) 21191173.0 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ÜBERSpannungSGESCHÜTZTER STROMBEGRENZER FÜR EINE STROM- VERSORGUNG EINES BELEUCHTUNGS- STEUERUNGSBUSSES

• OVERVOLTAGE-PROTECTED CURRENT LIMITER FOR A POWER SUPPLY OF A LIGHTING CONTROL BUS

• LIMITEUR DE COURANT PROTÉGÉ CONTRE LA SURTENSION POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE BUS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Schertler, Markus, 6850 Dornbirn, AT
Diez, Nikolaus, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **4 135 484 A1**

(52) **H05G 2/005; H05G 2/008**

(25) En (26) En

(21) 22185182.7 (22) 15.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 JP 2021131189

(54) • SPEICHER- UND DRAINAGEVORRICHTUNG, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND SPEICHER- UND DRAINAGEVER- FAHREN

• STORAGE AND DRAINAGE MECHANISM, LIGHT SOURCE APPARATUS, AND STORAGE AND DRAINAGE METHOD

• MÉCANISME DE STOCKAGE ET DE DRAINAGE, APPAREIL À SOURCE LUMI- NEUSE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE DRAINAGE

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Maru- nouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP

(72) Yamatani, Daiki, Tokyo, JP
Nagano, Akihisa, Tokyo, JP
Sato, Fuki, Tokyo, JP

Miyagawa, Nobuaki, Tokyo, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent- anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese- Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **H05H 1/00** (11) **4 135 485 A1**
B01J 3/00 **B01J 12/00**

(52) **B01J 3/006; B01J 12/002; H05H 1/32; H05H 2245/17**

(25) En (26) En

(21) 22189983.4 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 KR 20210105815

(54) • PLASMAVORRICHTUNG ZUR BEHAND- LUNG VON ABGAS

• PLASMA DEVICE FOR TREATING EXHAUST GAS

• DISPOSITIF À PLASMA POUR LE TRAI- TEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

- (71) Plasma Science System Co., Ltd., A-709, 27, Dongtancheomdansaneop 1-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
(72) YOON, Jong Pil, 31199 Cheonan-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **4 135 486 A1**
(52) **H05K 1/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20930094.6 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083826 08.04.2020

(87) WO 2021/203327 2021/41 14.10.2021

- (54) • *EINGEBETTETE LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EMBEDDED CIRCUIT BOARD AND FABRICATION METHOD THEREFOR*
• *CIRCUIT IMPRIMÉ INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Shennan Circuits Co., Ltd., No. 1639 Yanlong Blvd, Pingdi Street Longgang District, Shenzhen City, Guangdong 518117, CN

(72) WANG, Beilei, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

GUO, Weijing, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

XIE, Zhanhao, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

H05K 1/02 → (51) **H01P 11/00**

H05K 1/11 → (51) **H05K 3/34**

H05K 1/16 → (51) **H01F 17/00**

H05K 3/32 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H05K 3/34** (11) **4 135 487 A1**
H05K 1/11 **B23K 20/00**
B23K 20/02 **B23K 20/233**
B23K 35/02 **B23K 35/30**
H05K 3/32 **H05K 3/36**
H05K 3/40 **B23K 101/42**
B23K 103/08

(52) **B23K 20/025; B23K 20/007; B23K 20/233; B23K 35/0222; B23K 35/3013; H05K 1/111; H05K 1/117; H05K 3/321; H05K 3/361; H05K 3/363; H05K 3/4015; B23K 2101/42; B23K 2103/08; H05K 2203/049; Y02P 70/50**

(25) En (26) En

(21) 22196468.7 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2016 US 201615344101

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FLEXIBLEN SCHALTUNGSKABELS*
• *APPARATUS FOR FLEXIBLE CIRCUIT CABLE ATTACHMENT*
• *APPAREIL DE FIXATION DE CÂBLE DE CIRCUIT FLEXIBLE*

(71) Jabil Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US

(72) Wang, Wenlu, St. Petersburg, FL, 33716, US
Tudman, Mark A., St. Petersburg, FL, 33716, US

Santos, Michael Piring, St. Petersburg, FL, 33716, US

Benz, Ross Kristensen, St. Petersburg, FL, 33716, US

Ly, Hien, St. Petersburg, FL, 33716, US
Fang, Gary, St. Petersburg, FL, 33716, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 17867399.2 / 3 520 583

(51) **H05K 3/34** (11) **4 135 488 A1**
H05K 1/11 **B23K 20/00**
B23K 20/02 **B23K 20/233**
B23K 35/02 **B23K 35/30**
H05K 3/32 **H05K 3/36**
H05K 3/40 **B23K 101/42**
B23K 103/08

(52) **B23K 20/025; B23K 20/007; B23K 20/233; B23K 35/0222; B23K 35/3013; H05K 1/111; H05K 1/117; H05K 3/321; H05K 3/361; H05K 3/363; H05K 3/4015; B23K 2101/42; B23K 2103/08; H05K 2203/049; Y02P 70/50**

(25) En (26) En

(21) 22196498.4 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2016 US 201615344101

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES FLEXIBLEN SCHALTUNGSKABELS*
• *METHOD FOR FLEXIBLE CIRCUIT CABLE ATTACHMENT*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION DE CÂBLE DE CIRCUIT FLEXIBLE*

(71) Jabil, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr., Street N., St. Petersburg, FL 33716, US

(72) Wang, Wenlu, St. Petersburg, FL, 33716, US
Tudman, Mark A., St. Petersburg, FL, 33716, US

Santos, Michael Piring, St. Petersburg, FL, 33716, US

Benz, Ross Kristensen, St. Petersburg, FL, 33716, US

Ly, Hien, St. Petersburg, FL, 33716, US

Fang, Gary, St. Petersburg, FL, 33716, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 17867399.2 / 3 520 583

H05K 3/34 → (51) **H01L 23/488**

H05K 3/34 → (51) **H01M 10/42**

H05K 3/36 → (51) **H05K 3/34**

H05K 3/40 → (51) **H01M 10/42**

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H05K 3/46** (11) **4 135 489 A1**
(52) **H05K 1/02; H05K 1/14; H05K 3/36; H05K 3/46**

(25) Zh (26) En

(21) 20953137.5 (22) 14.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/136220 14.12.2020

(87) WO 2022/052352 2022/11 17.03.2022

(30) 09.09.2020 CN 202010942728

- (54) • *VERBUNDLEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE CIRCUIT BOARD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Shennan Circuits Co., Ltd., No. 1639 Yanlong Blvd, Pingdi Street Longgang District, Shenzhen City, Guangdong 518117, CN

(72) YANG, Zhicheng, Shenzhen City, Guangdong 518117, CN

DENG, Xianyou, Shenzhen City, Guangdong 518117, CN

LIU, Jinfeng, Shenzhen City, Guangdong 518117, CN

ZHANG, Hegen, Shenzhen City, Guangdong 518117, CN

LUO, Tao, Shenzhen City, Guangdong 518117, CN

WANG, Zhishen, Shenzhen City, Guangdong 518117, CN

(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

H05K 3/46 → (51) **H01F 17/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **4 135 490 A1**
H05K 7/14

(52) **H05K 5/0017; H05K 5/0018; H05K 7/1481**

(25) De (26) De

(21) 22187216.1 (22) 27.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2021 DE 102021120679

- (54) • *MODULAR AUFGEBAUTES SCHNITTSTELLENKONZEPT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB*
• *MODULAR INTERFACE CONCEPT FOR AN ELECTRIC DRIVE*
• *CONCEPT MODULAIRE D'INTERFACE POUR UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) Bürkert, Martin, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE

Haas, Günter, 74673 Mulfingen, DE

Rupp, Thomas, 97959 Assamstadt, DE

König, Daniel, 74582 Gerabronn, DE

Bader, Andreas, 74542 Braunsbach, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H05K 5/00 → (51) **A61B 18/12**

H05K 5/00 → (51) **G06F 1/18**

(51) **H05K 5/02** (11) **4 135 491 A1**
(52) **H01R 9/24; H01R 13/713; H02M 7/00; H05K 5/02**

(25) Zh (26) En

(21) 21818436.4 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075549 05.02.2021

(87) WO 2021/244061 2021/49 09.12.2021

(30) 02.06.2020 CN 202020979540 U

- (54) • WECHSELRICHTERGEHÄUSE UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR WECHSELRICHTER UND ANSCHLUSSKASTEN
• INVERTER HOUSING, AND CONNECTING STRUCTURE FOR INVERTER AND JUNCTION BOX
• BOÎTIER D'ONDULEUR, STRUCTURE DE CONNEXION POUR ONDULEUR ET BOÎTE DE JONCTION
- (71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) ZHAO, Xiang, Beijing 100015, CN
ZHANG, Hao, Beijing 100015, CN
LOPEZ, Gabriel Gallegos, Beijing 100015, CN
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **H05K 5/06** (11) **4 135 492 A1**
G06F 1/16
- (52) **G06F 1/1656; H05K 5/0221; H05K 5/061**
- (25) En (26) En
(21) 22189284.7 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 US 202163231196 P

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (71) Getac Technology Corporation, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist., New Taipei City, TW
- (72) HSU, Wan-Lin, 11568 Taipei City, TW
CHANG, Juei-Chi, 11568 Taipei City, TW
CHOU, Hsin-Chih, 11568 Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05K 5/06 → (51) **H05K 7/20**

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 135 493 A1**
G02B 6/42
- (52) **H05K 7/20509; G02B 6/4269; G02B 6/4284**
- (25) En (26) En
(21) 21190932.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VORRICHTUNG MIT KÜHLKÖRPER FÜR EIN STECKBARES MODUL
• APPARATUS COMPRISING A HEAT SINK FOR A PLUGGABLE MODULE
• APPAREIL COMPRENANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE POUR UN MODULE ENFICHABLE
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SEITZ, Reinhold, 91161 Hilpoltstein, DE
RUTTMANN, Erwin, 91580 Petersaurach, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 135 494 A1**
H05K 7/20
- (25) Zh (26) En
(21) 21793164.1 (22) 19.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/088227 19.04.2021
(87) WO 2021/213346 2021/43 28.10.2021
(30) 21.04.2020 CN 202010317266
- (54) • KÜHLKAPAZITÄTSVERTEILUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM
• COOLING CAPACITY DISTRIBUTION UNIT AND LIQUID COOLING SYSTEM
• UNITÉ DE DISTRIBUTION À CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) LIU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NIE, Dangen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Peiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 135 495 A1**
H05K 5/06
H05K 5/06; H05K 7/20
- (25) Zh (26) En
(21) 21860394.2 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/114353 24.08.2021
(87) WO 2022/042559 2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 CN 202010872932
08.02.2021 CN 202110170415

- (54) • KLIMAAANLAGE UND ELEKTRISCHER STEUERKASTEN
• AIR CONDITIONING DEVICE AND ELECTRIC CONTROL BOX
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET BOÎTIER DE COMMANDE ÉLECTRIQUE
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) WANG, Guochun, Foshan, Guangdong 528311, CN
WANG, Mingren, Foshan, Guangdong 528311, CN
ZHANG, Tiegang, Foshan, Guangdong 528311, CN
LUO, Weihong, Foshan, Guangdong 528311, CN
MA, Xihua, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Hongwei, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Zhaohui, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 135 496 A1**
F24F 11/89
- (52) **F24F 11/89; H05K 7/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 21860397.5 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/114356 24.08.2021
(87) WO 2022/042562 2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 CN 202021821860 U
08.02.2021 CN 202120368191 U
- (54) • KLIMAAANLAGE UND ELEKTRISCHER STEUERKASTEN
• AIR CONDITIONING APPARATUS AND ELECTRIC CONTROL BOX
• APPAREIL DE CLIMATISATION ET BOÎTE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) WANG, Mingren, Foshan, Guangdong 528311, CN
TAN, Zhijun, Foshan, Guangdong 528311, CN
MA, Xihua, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 135 497 A1**
F28D 15/06; B64G 1/50; F25B 19/00; F28D 15/04; H01L 23/427; H05K 7/20309; H05K 7/20327; H05K 7/20381; F28D 2021/0021; F28D 2021/0029; F28D 2021/0064; F28D 2021/0071
- (25) En (26) En
(21) 22188900.9 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.08.2021 US 202117397475

- (54) • VERDUNSTUNGSWÄRMEMANAGEMENT-SYSTEME UND -VERFAHREN
• EVAPORATIVE THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION THERMIQUE ÉVAPORATIVE
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
- (72) RUSH, Brian Magann, Niskayuna, 12309, US
LASSINI, Stefano, Grand Rapids, 49512, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 135 498 A1**
B60L 50/60 **B23K 26/24**
H01L 23/473 **H02M 7/00**
- (52) **H05K 7/20927; B23K 20/122; B23K 20/233; B23K 20/2333; B23K 26/24; B23K 26/32; B23K 26/324; B60L 15/007; B60L 50/64; H01L 23/473; H05K 7/20254; B23K 2101/006; B23K 2101/36; B23K 2103/10; B23K 2103/12; B23K 2103/52; H01L 23/3672; H02M 7/003**

(25) Zh (26) En
(21) 22189300.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2021 CN 202110919986

- (54) • *VERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND VERKAPSELUNGSVERFAHREN EINES STROMMODULS*
• *ENCAPSULATION STRUCTURE AND ENCAPSULATION METHOD OF POWER MODULE*
• *STRUCTURE D'ENCAPSULATION ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE MODULE DE PUISSANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Huibin, Shenzhen, 518129, CN
LIU, Haiyan, Shenzhen, 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **4 135 499 A1**
(52) **H05K 7/20418**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22199395.9 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2019 FR 1906863

- (54) • *ELEKTROGERÄT, DAS EINE ABDECKUNG UND EINEN KÜHLKÖRPER UMFASST*
• *ELECTRICAL EQUIPMENT COMPRISING A COVER AND A HEAT SINK*
• *EQUIPEMENT ELECTRIQUE COMPRENANT UN CAPOT ET UN DISSIPATEUR THERMIQUE*

(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) CHUSSEAU, Hugo, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(62) 20180922.5 / 3 758 462

H05K 7/20 → (51) **H01S 5/024**

(51) **H05K 9/00** (11) **4 135 500 A1**
(52) **H05K 9/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21796351.1 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/080419 12.03.2021

(87) WO 2021/218441 2021/44 04.11.2021

(30) 30.04.2020 CN 202010369019

- (54) • *ABSCHIRMABDECKUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *SHIELDING COVER AND ELECTRONIC DEVICE*
• *COUVERCLE DE BLINDAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIONG, Lizhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Lizhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H05K 13/00** (11) **4 135 501 A1**
(52) **H05K 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20929993.2 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016012 09.04.2020

(87) WO 2021/205612 2021/41 14.10.2021

- (54) • *PRODUKTIONSANLAGE*
• *PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

NARITA, Haruna, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **4 135 502 A1**
(52) **H05K 13/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20929735.7 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015545 06.04.2020

(87) WO 2021/205514 2021/41 14.10.2021

- (54) • *BANDZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *TAPE FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION À BANDE*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) MUKOHARA, Takaji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

YAMAZAKI, Yusuke, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **4 135 503 A1**
(52) **H05K 13/02; H05K 13/08**

(25) Ja (26) En
(21) 20930555.6 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015873 08.04.2020

(87) WO 2021/205578 2021/41 14.10.2021

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MONTAGEVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, MOUNTING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) INAURA, Yuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **G06N 20/00**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/02**

H10K 85/00 → (51) **C07F 15/00**

H10N 10/17 → (51) **H10N 10/82**

(51) **H10N 10/82** (11) **4 135 504 A2**
(52) **H10N 10/17**

H01L 35/32; H01L 35/10

(25) En (26) En

(21) 22199631.7 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.11.2019 KR 20190142682

04.03.2020 KR 20200027382

(54) • *THERMOELEKTRISCHES ELEMENT*

• *THERMOELECTRIC ELEMENT*

• *ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE*

(71) LG INNOTEK CO., LTD., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) CHOI, MAN HUE, 07796 SEOUL, KR

OH, Sue Kyung, 07796 SEOUL, KR

LEE, JONG MIN, 07796 SEOUL, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 20204264.4 / 3 819 949

H10N 30/85 → (51) **A61B 6/03**

H10N 35/85 → (51) **A61B 6/03**

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **4 001 807** (51) *F25D 23/00*

(11) **4 049 571** (51) *A47L 9/04*
A47L 9/30
A47L 5/36
A47L 9/32

(11) **4 064 264** (51) *G09G 3/3266*
G09G 3/3233

(11) **4 074 447** (51) *B23K 1/00*
B23K 3/04
F27B 9/30
H01L 23/00

(11) **4 075 425** (51) *G10L 15/18*
G06F 3/16

(11) **4 079 731** (51) *C07D 401/12*
C07D 249/20
C07D 211/46

(11) **4 082 336** (51) *A01M 7/00*

(11) **4 083 375** (51) *F01C 17/06*
F01C 21/10
F04C 18/067

(11) **4 084 420** (51) *H04L 12/403*
H04L 12/12

(11) **4 086 249** (51) *C07D 401/14*
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 241/04
A61K 31/445
A61P 25/06
A61P 13/10
A61P 25/30
A61P 25/16

(11) **4 086 633** (51) *G01N 33/68*

(11) **4 086 666** (51) *G01T 1/24*
G01T 1/29

(11) **4 086 668** (51) *G01V 5/00*

(11) **4 087 154** (51) *H04B 7/06*
H04L 5/00
H04W 16/28

(11) **4 089 843** (51) *H01R 12/57*
H01R 13/11

(11) **4 092 267** (51) *F04B 1/295*
F04B 1/324
F04B 49/00
F02C 7/236

(11) **4 092 298** (51) *F16K 31/50*
F16K 1/36
F16K 41/10
F16J 15/02

(11) **4 092 595** (51) *G06Q 20/30*
G06Q 30/06
G07C 5/00

(11) **4 095 843** (51) *G09G 3/3266*
G09G 3/3275

(11) **4 098 230**
A61F 2/60
A61F 2/76

(11) **4 098 716**
C07F 15/00

(11) **4 099 366**
H01L 21/48
B23K 1/20
C25D 5/02
H01L 21/67

(11) **4 102 122**

(11) **4 105 184**
F26B 3/16
F27D 3/00

(11) **4 109 051**
G01N 33/00
F24F 1/00

(11) **4 109 916**
H04N 21/4402
H04N 21/436
H04N 21/81

(11) **4 113 260**
G01J 3/46

(11) **4 116 043**

(11) **4 116 818**
G06F 8/656

(11) **4 116 934**
G06T 19/00

(11) **4 119 107**
A61F 2/24

(11) **4 122 380**
A61B 5/11
H05K 1/02

(11) **4 122 597**
C07D 305/08
C07D 305/12
C07D 407/12

(11) **4 123 861**

(11) **4 124 428**
B26D 7/06

(11) **4 125 204**
H02N 2/04

(11) **4 129 947**
C04B 28/02
C04B 28/08

(11) **4 130 228**
C12N 5/076

(11) **4 130 531**
F16K 31/04

(11) **4 131 338**

(11) **4 131 339**

(51) *A61F 2/66*
A61F 2/50

(51) *C09K 11/06*
H10K 50/00

(51) *H01L 21/3213*
H05K 3/12
B23K 31/02
H01L 21/60

(51) *F16L 37/091*

(51) *C03B 3/02*
F26B 17/12
F28C 3/14

(51) *G01D 11/24*
G01N 25/66

(51) *H04N 21/439*
H04N 21/43
H04N 21/462
H04N 21/8547

(51) *G06F 3/0354*

(51) *B25J 9/16*

(51) *G06F 9/54*
G06F 21/57

(51) *G06T 15/50*

(51) *A61F 2/95*

(51) *A61B 5/00*
B23B 3/26
A61B 5/103

(51) *B01J 31/22*
C07D 307/20
C07D 305/14
C08G 18/12

(51) *H02J 3/00*

(51) *B26D 7/01*
B26D 1/20

(51) *H02N 2/00*
G02B 7/10

(51) *C04B 24/36*
C04B 28/04
C08L 95/00

(51) *C12M 1/00*
C12M 3/00

(51) *F16K 7/12*
F16K 31/53

(51) *H01L 21/20*

(51) *H01L 21/20*

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 843 683** (51) *A61H 9/00*
(87) WO 2020/047522 13.01.2023

(11) **3 847 265** (51) *C07K 14/725*
(87) WO 2020/086158 12.01.2023

(11) **3 866 473** (51) *H04N 19/91*
(87) WO 2020/076047 12.01.2023

(11) **3 872 691** (51) *G06K 9/00*
(87) WO 2020/093791 16.01.2023

(11) **3 873 879** (51) *C07C 39/24*
(87) WO 2020/051554 16.01.2023

(11) **3 875 590** (51) *C12N 15/60*
(87) WO 2020/090016 18.01.2023

(11) **3 880 215** (51) *A61K 35/17*
(87) WO 2020/102240 17.01.2023

(11) **3 881 851** (51) *C07H 19/06*
(87) WO 2020/100826 16.01.2023

(11) **3 884 439** (51) *G06N 10/40*
(87) WO 2020/106777 16.01.2023

(11) **3 893 950** (51) *A61L 27/56*
(87) WO 2020/124072 18.01.2023

(11) **3 898 694** (51) *C07K 16/28*
(87) WO 2020/132654 16.01.2023

(11) **3 899 539** (51) *C12N 7/00*
(87) WO 2020/132189 17.01.2023

(11) **3 906 228** (51) *C07C 401/00*
(87) WO 2021/005619 13.01.2023

(11) **3 906 279** (51) *C08L 1/02*
(87) WO 2020/142793 13.01.2023

(11) **3 907 493** (51) *G01N 21/33*
(87) WO 2021/056814 18.01.2023

(11) **3 907 720** (51) *G08G 1/0969*
(87) WO 2020/189079 17.01.2023

(11) **3 908 429** (51) *B25F 5/02*
(87) WO 2020/146755 18.01.2023

(11) **3 910 594** (51) *G06T 7/73*
(87) WO 2020/159051 16.01.2023

(11) **3 912 764** (51) *B25C 5/02*
(87) WO 2020/149235 16.01.2023

(11) **3 914 376** (51) *B01D 53/50*
(87) WO 2020/159868 18.01.2023

(11) **3 914 651** (51) *C09C 1/02*
(87) WO 2020/154518 13.01.2023

(11) **3 914 750** (51) *C23C 16/455*
(87) WO 2020/154023 16.01.2023

(11) **3 915 181** (51) *H02J 50/10*
(87) WO 2020/154563 18.01.2023

(11) **3 915 351** (51) *A01C 7/20*
(87) WO 2020/150799 17.01.2023

(11) 3 916 366 (87) WO 2020/153337	(51) G01J 3/02 17.01.2023	(11) 3 946 047 (87) WO 2020/198790	(51) A61B 5/097 16.01.2023	(11) 3 967 513 (87) WO 2020/230606	(51) B60C 1/00 17.01.2023
(11) 3 917 412 (87) WO 2020/160218	(51) A61B 17/04 16.01.2023	(11) 3 946 548 (87) WO 2020/206404	(51) A61M 35/00 17.01.2023	(11) 3 967 534 (87) WO 2020/225947	(51) B60K 17/04 16.01.2023
(11) 3 917 934 (87) WO 2020/160193	(51) C07D 498/04 16.01.2023	(11) 3 948 937 (87) WO 2020/197571	(51) H01L 21/66 16.01.2023	(11) 3 967 536 (87) WO 2020/223779	(51) B60K 17/34 17.01.2023
(11) 3 919 482 (87) WO 2020/159019	(51) C07D 311/80 16.01.2023	(11) 3 949 627 (87) WO 2020/192766	(51) H04W 72/12 18.01.2023	(11) 3 968 926 (87) WO 2020/232278	(51) A61F 13/36 16.01.2023
(11) 3 921 642 (87) WO 2020/163568	(51) G01N 33/569 13.01.2023	(11) 3 949 976 (87) WO 2020/197356	(51) A61K 38/12 16.01.2023	(11) 3 968 929 (87) WO 2020/232097	(51) A61G 13/12 13.01.2023
(11) 3 921 739 (87) WO 2020/163025	(51) G06F 15/16 18.01.2023	(11) 3 953 750 (87) WO 2020/210814	(51) G02B 6/27 18.01.2023	(11) 3 968 975 (87) WO 2020/232424	(51) A61K 9/08 16.01.2023
(11) 3 922 632 (87) WO 2020/162725	(51) C07D 487/04 16.01.2023	(11) 3 954 019 (87) WO 2020/210622	(51) H02J 50/20 18.01.2023	(11) 3 969 587 (87) WO 2020/231999	(51) C07K 14/725 17.01.2023
(11) 3 922 765 (87) WO 2020/190070	(51) D01F 6/04 13.01.2023	(11) 3 956 568 (87) WO 2020/211706	(51) F04D 29/42 16.01.2023	(11) 3 969 723 (87) WO 2020/232053	(51) E21B 43/12 13.01.2023
(11) 3 924 282 (87) WO 2020/201889	(51) B65H 29/04 13.01.2023	(11) 3 957 285 (87) WO 2020/211763	(51) A61F 13/00 16.01.2023	(11) 3 970 070 (87) WO 2020/231960	(51) G06K 19/077 16.01.2023
(11) 3 924 388 (87) WO 2020/163962	(51) C07K 16/28 13.01.2023	(11) 3 957 323 (87) WO 2020/213898	(51) A61K 39/215 16.01.2023	(11) 3 970 184 (87) WO 2020/168140	(51) H01L 21/66 16.01.2023
(11) 3 924 693 (87) WO 2020/165738	(51) G01C 25/00 13.01.2023	(11) 3 957 998 (87) WO 2020/213276	(51) G01N 35/00 13.01.2023	(11) 3 970 704 (87) WO 2020/231227	(51) A61K 9/70 13.01.2023
(11) 3 924 704 (87) WO 2020/167389	(51) G01K 7/02 13.01.2023	(11) 3 959 129 (87) WO 2021/011046	(51) G05D 1/02 18.01.2023	(11) 3 970 743 (87) WO 2020/230899	(51) C07K 16/28 12.01.2023
(11) 3 925 822 (87) WO 2020/164326	(51) B60N 2/14 16.01.2023	(11) 3 959 924 (87) WO 2020/215325	(51) H04W 36/36 16.01.2023	(11) 3 970 966 (87) WO 2021/034216	(51) B32B 27/00 17.01.2023
(11) 3 926 257 (87) WO 2020/164255	(51) F25B 29/00 16.01.2023	(11) 3 960 758 (87) WO 2020/218121	(51) G01N 33/574 16.01.2023	(11) 3 971 383 (87) WO 2020/228439	(51) E06B 7/086 18.01.2023
(11) 3 927 009 (87) WO 2020/164569	(51) H04W 28/02 13.01.2023	(11) 3 960 858 (87) WO 2020/132844	(51) C12N 15/113 12.01.2023	(11) 3 971 580 (87) WO 2020/230401	(51) G01N 35/02 16.01.2023
(11) 3 929 185 (87) WO 2020/168927	(51) C07D 401/04 18.01.2023	(11) 3 960 926 (87) WO 2020/218178	(51) D06N 3/00 18.01.2023	(11) 3 971 583 (87) WO 2020/230403	(51) G01N 35/10 16.01.2023
(11) 3 930 708 (87) WO 2020/176597	(51) A61K 31/404 16.01.2023	(11) 3 961 226 (87) WO 2020/218439	(51) B01L 3/00 16.01.2023	(11) 3 971 791 (87) WO 2020/231188	(51) G06N 3/084 16.01.2023
(11) 3 931 202 (87) WO 2020/176668	(51) C12P 33/00 17.01.2023	(11) 3 962 413 (87) WO 2020/226588	(51) A61F 2/16 18.01.2023	(11) 3 972 239 (87) WO 2021/008166	(51) H04N 5/272 16.01.2023
(11) 3 931 865 (87) WO 2020/168142	(51) H01L 21/66 16.01.2023	(11) 3 963 285 (87) WO 2020/222983	(51) G01C 21/00 16.01.2023	(11) 3 972 918 (87) WO 2020/236715	(51) B65G 45/12 16.01.2023
(11) 3 932 948 (87) WO 2020/173378	(51) C07K 16/28 12.01.2023	(11) 3 963 719 (87) WO 2020/223065	(51) H03H 17/02 18.01.2023	(11) 3 973 248 (87) WO 2020/236401	(51) G01B 11/24 17.01.2023
(11) 3 933 031 (87) WO 2020/175940	(51) C12N 1/20 18.01.2023	(11) 3 963 905 (87) WO 2020/223009	(51) G06V 10/764 16.01.2023	(11) 3 973 348 (87) WO 2021/021155	(51) G02B 27/01 18.01.2023
(11) 3 935 161 (87) WO 2020/185708	(51) C12N 15/09 16.01.2023	(11) 3 964 560 (87) WO 2020/222288	(51) C12M 1/00 16.01.2023	(11) 3 973 409 (87) WO 2021/061276	(51) G06F 16/2453 13.01.2023
(11) 3 935 181 (87) WO 2020/185663	(51) C12N 15/82 17.01.2023	(11) 3 965 187 (87) WO 2020/222628	(51) H01M 4/36 16.01.2023	(11) 3 973 811 (87) WO 2020/235633	(51) A44B 18/00 16.01.2023
(11) 3 936 124 (87) WO 2020/175962	(51) A61K 31/352 18.01.2023	(11) 3 965 701 (87) WO 2020/227249	(51) A61F 2/95 18.01.2023	(11) 3 974 689 (87) WO 2020/233338	(51) F16K 1/04 16.01.2023
(11) 3 936 149 (87) WO 2020/138503	(51) A61K 45/00 16.01.2023	(11) 3 965 800 (87) WO 2020/227489	(51) A61K 38/18 18.01.2023	(11) 3 974 787 (87) WO 2020/235517	(51) G01G 19/50 13.01.2023
(11) 3 936 502 (87) WO 2020/177653	(51) C07D 491/107 18.01.2023	(11) 3 966 277 (87) WO 2020/227816	(51) C08J 9/28 17.01.2023	(11) 3 975 775 (87) WO 2020/243401	(51) A41C 3/00 16.01.2023
(11) 3 941 080 (87) WO 2020/183630	(51) H04N 21/854 13.01.2023	(11) 3 966 540 (87) WO 2020/263104	(51) G01L 5/166 13.01.2023	(11) 3 976 014 (87) WO 2020/242413	(51) A61K 31/155 16.01.2023
(11) 3 941 854 (87) WO 2020/197727	(51) B65G 15/42 16.01.2023	(11) 3 967 050 (87) WO 2020/231814	(51) G06V 40/12 13.01.2023	(11) 3 976 297 (87) WO 2020/243138	(51) B22F 3/105 16.01.2023

(11) 3 976 349 (87) WO 2020/243139	(51) B29C 64/205 13.01.2023	(11) 4 007 090 (87) WO 2021/019913	(51) H01S 5/02234 13.01.2023	(11) 4 050 329 (87) WO 2022/142742	(51) G01N 25/00 16.01.2023
(11) 3 976 350 (87) WO 2020/243145	(51) B29C 64/205 16.01.2023	(11) 4 011 101 (87) WO 2021/026700	(51) H04W 4/02 16.01.2023	(11) 4 050 468 (87) WO 2022/135090	(51) G06Q 10/06 16.01.2023
(11) 3 976 490 (87) WO 2020/240368	(51) B65D 47/06 18.01.2023	(11) 4 011 150 (87) WO 2021/022551	(51) H04W 72/04 16.01.2023	(11) 4 052 464 (87) WO 2021/087323	(51) H04N 19/70 16.01.2023
(11) 3 977 145 (87) WO 2020/243466	(51) G01R 31/364 17.01.2023	(11) 4 011 827 (87) WO 2022/077813	(51) C01B 25/38 17.01.2023	(11) 4 053 689 (87) WO 2021/104000	(51) G06F 3/0481 16.01.2023
(11) 3 977 303 (87) WO 2020/243170	(51) G06F 16/00 17.01.2023	(11) 4 016 511 (87) WO 2021/043143	(51) G09G 3/3208 16.01.2023	(11) 4 054 732 (87) WO 2021/090131	(51) A63F 9/24 18.01.2023
(11) 3 977 897 (87) WO 2020/241107	(51) A47C 7/14 16.01.2023	(11) 4 018 224 (87) WO 2021/112539	(51) G01S 13/08 18.01.2023	(11) 4 057 648 (87) WO 2021/087734	(51) H04W 4/10 17.01.2023
(11) 3 978 147 (87) WO 2021/059871	(51) B07B 1/48 18.01.2023	(11) 4 019 207 (87) WO 2021/033486	(51) B25J 13/00 17.01.2023	(11) 4 058 931 (87) WO 2021/096667	(51) G05D 1/02 17.01.2023
(11) 3 978 256 (87) WO 2020/241581	(51) B41J 2/335 13.01.2023	(11) 4 019 386 (87) WO 2021/129460	(51) B63B 1/38 17.01.2023	(11) 4 059 228 (87) WO 2021/196626	(51) H04R 1/10 18.01.2023
(11) 3 978 263 (87) WO 2020/241159	(51) B41J 2/325 13.01.2023	(11) 4 020 650 (87) WO 2021/174442	(51) H01M 10/052 16.01.2023	(11) 4 060 020 (87) WO 2021/095776	(51) C12M 3/00 12.01.2023
(11) 3 978 560 (87) WO 2020/241503	(51) C08K 5/1575 16.01.2023	(11) 4 021 440 (87) WO 2021/038563	(51) A61K 31/352 18.01.2023	(11) 4 060 365 (87) WO 2021/159707	(51) H04L 67/564 16.01.2023
(11) 3 979 485 (87) WO 2020/246355	(51) H02M 1/00 17.01.2023	(11) 4 022 518 (87) WO 2021/216429	(51) G06N 3/04 13.01.2023	(11) 4 060 789 (87) WO 2021/095787	(51) H02J 7/00 16.01.2023
(11) 3 979 914 (87) WO 2020/243842	(51) A61B 6/00 17.01.2023	(11) 4 023 963 (87) WO 2021/037119	(51) E05D 7/084 17.01.2023	(11) 4 061 658 (87) WO 2022/146372	(51) B60K 1/00 17.01.2023
(11) 3 981 484 (87) WO 2020/243803	(51) A63H 33/08 13.01.2023	(11) 4 024 953 (87) WO 2021/057600	(51) H04W 48/18 13.01.2023	(11) 4 065 721 (87) WO 2021/105986	(51) C12N 15/82 17.01.2023
(11) 3 983 044 (87) WO 2021/015990	(51) A61B 34/30 16.01.2023	(11) 4 025 924 (87) WO 2021/113252	(51) G01R 31/327 18.01.2023	(11) 4 066 387 (87) WO 2021/134055	(51) H04N 19/70 13.01.2023
(11) 3 983 503 (87) WO 2020/250248	(51) C10B 53/07 16.01.2023	(11) 4 026 057 (87) WO 2021/046713	(51) G06N 3/04 13.01.2023	(11) 4 068 321 (87) WO 2021/106595	(51) H01G 11/74 16.01.2023
(11) 3 984 306 (87) WO 2020/248582	(51) H04W 72/04 18.01.2023	(11) 4 026 895 (87) WO 2021/085854	(51) C12N 1/16 18.01.2023	(11) 4 070 319 (87) WO 2021/113554	(51) C12Q 1/686 16.01.2023
(11) 3 985 082 (87) WO 2021/031141	(51) C09K 11/79 13.01.2023	(11) 4 029 959 (87) WO 2021/079754	(51) C21D 9/46 18.01.2023	(11) 4 071 072 (87) WO 2021/117715	(51) B65D 5/66 16.01.2023
(11) 3 985 476 (87) WO 2020/262051	(51) G05F 1/70 18.01.2023	(11) 4 033 814 (87) WO 2021/088228	(51) H04W 36/30 16.01.2023	(11) 4 071 714 (87) WO 2021/108970	(51) G06T 9/00 17.01.2023
(11) 3 985 751 (87) WO 2020/251262	(51) H10K 50/16 17.01.2023	(11) 4 035 904 (87) WO 2021/060767	(51) B60B 3/04 18.01.2023	(11) 4 072 109 (87) WO 2021/121104	(51) H04M 1/02 16.01.2023
(11) 3 985 978 (87) WO 2020/262951	(51) H04N 19/159 16.01.2023	(11) 4 040 151 (87) WO 2021/065300	(51) G01N 33/48 16.01.2023	(11) 4 072 113 (87) WO 2021/121359	(51) H04W 8/18 13.01.2023
(11) 3 987 698 (87) WO 2020/253573	(51) H04L 1/00 13.01.2023	(11) 4 040 496 (87) WO 2021/062588	(51) H10K 59/131 18.01.2023	(11) 4 073 698 (87) WO 2021/114775	(51) G06V 10/26 17.01.2023
(11) 3 991 035 (87) WO 2020/263267	(51) G06F 9/44 17.01.2023	(11) 4 042 135 (87) WO 2021/068079	(51) F27B 17/00 17.01.2023	(11) 4 074 380 (87) WO 2021/132653	(51) A61Q 17/00 17.01.2023
(11) 3 992 047 (87) WO 2021/000853	(51) B60W 30/18 16.01.2023	(11) 4 042 343 (87) WO 2021/070182	(51) G06Q 10/00 16.01.2023	(11) 4 075 389 (87) WO 2021/120175	(51) G06T 7/55 16.01.2023
(11) 4 002 342 (87) WO 2021/189334	(51) G09G 3/36 16.01.2023	(11) 4 044 077 (87) WO 2021/157346	(51) G06Q 10/00 16.01.2023	(11) 4 079 450 (87) WO 2021/124597	(51) B24B 37/00 16.01.2023
(11) 4 002 462 (87) WO 2021/190293	(51) H01L 27/108 16.01.2023	(11) 4 044 320 (87) WO 2021/089007	(51) H01M 10/42 16.01.2023	(11) 4 080 173 (87) WO 2021/153677	(51) G01D 7/00 17.01.2023
(11) 4 002 825 (87) WO 2021/036498	(51) H04N 23/55 18.01.2023	(11) 4 046 961 (87) WO 2021/128257	(51) C01B 32/19 17.01.2023	(11) 4 080 492 (87) WO 2021/159837	(51) G09F 9/30 16.01.2023
(11) 4 002 861 (87) WO 2021/010511	(51) H04N 21/8549 16.01.2023	(11) 4 047 552 (87) WO 2021/075103	(51) G06T 7/20 17.01.2023	(11) 4 080 653 (87) WO 2022/178679	(51) H01M 50/147 16.01.2023
(11) 4 006 527 (87) WO 2021/015604	(51) G01N 21/64 16.01.2023	(11) 4 049 812 (87) WO 2021/079682	(51) B25J 9/16 18.01.2023	(11) 4 080 875 (87) WO 2021/121122	(51) H04L 65/401 18.01.2023

I.1(5)

- (11) **4 083 081** (51) **C08F 20/38**
(87) WO 2021/131655 17.01.2023
- (11) **4 083 606** (51) **G01N 15/14**
(87) WO 2021/131415 16.01.2023
- (11) **4 084 651** (51) **A47C 4/04**
(87) WO 2021/138120 13.01.2023
- (11) **4 086 349** (51) **C12N 15/85**
(87) WO 2021/137636 13.01.2023
- (11) **4 088 277** (51) **G10L 19/032**
(87) WO 2021/142198 16.01.2023
- (11) **4 088 840** (51) **B23B 27/14**
(87) WO 2021/140818 17.01.2023
- (11) **4 099 013** (51) **G01N 33/543**
(87) WO 2021/152966 17.01.2023
- (11) **4 099 016** (51) **G01N 33/543**
(87) WO 2021/152965 17.01.2023
- (11) **4 099 017** (51) **G01N 33/531**
(87) WO 2021/153127 17.01.2023
- (11) **4 099 655** (51) **G06F 8/658**
(87) WO 2021/168840 17.01.2023
- (11) **4 102 317** (51) **G05B 19/418**
(87) WO 2021/157080 16.01.2023
- (11) **4 106 170** (51) **H02M 3/156**
(87) WO 2021/189205 17.01.2023
- (11) **4 106 429** (51) **H04W 72/02**
(87) WO 2021/163931 16.01.2023
- (11) **4 108 796** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2021/166026 18.01.2023
- (11) **4 118 649** (51) **G11B 27/031**
(87) WO 2022/225650 18.01.2023
- (11) **4 131 887** (51) **G06F 16/955**
(87) WO 2021/218584 18.01.2023
- (11) **4 134 111** (51) **A61M 5/20**
(87) WO 2023/272716 06.10.2022
- (11) **4 134 287** (51) **B60W 30/18**
(87) WO 2023/272481 04.10.2022
- (11) **4 134 397** (51) **C08K 5/42**
(87) WO 2022/264441 21.10.2022
- (11) **4 134 457** (51) **C22C 1/05**
(87) WO 2021/205782 07.12.2022
- (11) **4 134 541** (51) **F03B 13/24**
(87) WO 2023/273174 07.12.2022
- (11) **4 134 849** (51) **G06F 21/55**
(87) WO 2023/275995 10.01.2023
- (11) **4 134 958** (51) **G11C 11/4076**
(87) WO 2023/272896 21.12.2022
- (11) **4 135 036** (51) **H01L 27/108**
(87) WO 2023/272990 13.12.2022
- (11) **4 135 037** (51) **H01L 27/108**
(87) WO 2023/273079 08.12.2022
- (11) **4 135 149** (51) **H02J 7/00**
(87) WO 2022/261910 05.12.2022

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegnungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

- (11) **3 743 920** (51) **G16H 10/60**
(87) WO 2019/143952 11.01.2023
- (11) **3 793 592** (51) **A61K 39/00**
(87) WO 2019/219312 16.01.2023
- (11) **3 793 886** (51) **B62D 11/04**
(87) WO 2020/021265 16.01.2023
- (11) **3 829 492** (51) **A61F 2/30**
(87) WO 2020/025591 17.01.2023
- (11) **3 853 202** (51) **C07C 229/16**
(87) WO 2020/061367 17.01.2023
- (11) **3 874 031** (51) **C12N 7/00**
(87) WO 2020/089621 16.01.2023
- (11) **3 894 995** (51) **G06F 3/01**
(87) WO 2020/123967 17.01.2023

I.2(1)

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

- (87) **WO 2019/087156** (51) **A61K 31/00**
(86) IB 2018/058661 (87) 2019/19 09.05.2019
(21) 18872847.1 09.06.2020
- (87) **WO 2019/148732** (51) **H04N 7/18**
(86) CN 2018/090641 (87) 2019/32 08.08.2019
(21) 18903181.8 02.09.2020

- (87) **WO 2019/165689** (51) **C12M 1/04**
(86) CN 2018/083710 (87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18907906.4 29.09.2020
- (87) **WO 2019/223218** (51) **A61M 37/00**
(86) CN 2018/109988 (87) 2019/48 28.11.2019
(21) 18920057.9 12.01.2021
- (87) **WO 2020/021585** (51) **A24D 1/18**
(86) JO 2018/050008 (87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18927799.9 02.03.2021
- (87) **WO 2020/082840** (51) **A61K 33/40**
(86) CN 2019/098129 (87) 2020/18 30.04.2020
(21) 19877486.1 26.05.2021
- (87) **WO 2020/091082** (51) **C22C 5/02**
(86) JP 2020/004092 (87) 2020/19 07.05.2020
(21) 20722429.6 06.09.2022
- (87) **WO 2020/103083** (51) **G09G 3/20**
(86) CN 2018/116946 (87) 2020/22 28.05.2020
(21) 18940735.6 23.06.2021
- (87) **WO 2020/107580** (51) **A61K 9/50**
(86) CN 2018/122643 (87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18941721.5 29.06.2021
- (87) **WO 2020/107694** (51) **A61M 16/20**
(86) CN 2019/072605 (87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19889422.2 01.07.2021
- (87) **WO 2020/108161** (51) **H04W 24/04**
(86) CN 2019/111809 (87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19890173.8 01.07.2021
- (87) **WO 2020/114015** (51) **G09G 3/00**
(86) CN 2019/102829 (87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19893978.7 07.07.2021
- (87) **WO 2020/135897** (51) **G06K 9/46**
(86) CO 2019/000014 (87) 2020/27 02.07.2020
(21) 19904265.6 27.07.2021
- (87) **WO 2020/140753** (51) **G09G 3/34**
(86) CN 2019/126176 (87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19907512.8 03.08.2021
- (87) **WO 2020/147377** (51) **G09G 3/20**
(86) CN 2019/115226 (87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19910743.4 19.08.2021
- (87) **WO 2020/147463** (51) **E05F 15/42**
(86) CN 2019/124456 (87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19909804.7 17.08.2021
- (87) **WO 2020/150869** (51) **A24F 47/00**
(86) CN 2019/072567 (87) 2020/31 30.07.2020
(21) 19912065.0 24.08.2021
- (87) **WO 2020/150889** (51) **F25B 47/02**
(86) CN 2019/072653 (87) 2020/31 30.07.2020
(21) 19910971.1 24.08.2021
- (87) **WO 2020/151445** (51) **H04L 12/02**
(86) CN 2019/127859 (87) 2020/31 30.07.2020
(21) 19911345.7 24.08.2022
- (87) **WO 2020/154905** (51) **A61M 16/01**
(86) CN 2019/073738 (87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19913331.5 31.08.2021
- (87) **WO 2020/155585** (51) **F16K 31/06**
(86) CN 2019/097390 (87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19912891.9 02.09.2021
- (87) **WO 2020/156040** (51) **G02F 1/1335**
(86) CN 2020/070432 (87) 2020/32 06.08.2020
(21) 20748809.9 03.09.2021
- (87) **WO 2020/160637** (51) **G05D 23/22**
(86) CA 2020/000009 (87) 2020/33 13.08.2020
(21) 20752747.4 06.09.2022

(87) WO 2020/161325	(51) H04W 4/021	(87) WO 2020/223936	(51) C12N 5/04	(87) WO 2020/233142	(51) H04N 21/239
(86) EP 2020/053187	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) CN 2019/086055	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/071223	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20703243.4	08.09.2022	(21) 19928034.8	08.12.2021	(21) 20809966.3	22.12.2021
(87) WO 2020/164239	(51) G16C 20/30	(87) WO 2020/224116	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/233157	(51) H04L 12/28
(86) CN 2019/104545	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/103180	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/072263	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19915026.9	25.02.2022	(21) 19927646.0	08.12.2021	(21) 20810401.8	24.12.2021
(87) WO 2020/164550	(51) H04N 5/225	(87) WO 2020/224238	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/233170	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2020/075117	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/120650	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/074269	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20755230.8	15.09.2021	(21) 19928042.1	07.12.2021	(21) 20808897.1	22.12.2021
(87) WO 2020/169898	(51) G06F 16/245	(87) WO 2020/224599	(51) H01L 27/15	(87) WO 2020/233200	(51) G06K 9/62
(86) FR 2020/050219	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/088805	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/078590	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20706802.4	08.09.2022	(21) 20802293.9	07.12.2021	(21) 20808815.3	18.12.2021
(87) WO 2020/177627	(51) C07K 16/28	(87) WO 2020/224643	(51) H01L 33/14	(87) WO 2020/233209	(51) H04W 48/16
(86) CN 2020/077181	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2020/089212	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/079795	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20765503.6	05.10.2021	(21) 20802609.6	09.12.2021	(21) 20810494.3	22.12.2021
(87) WO 2020/178829	(51) G06F	(87) WO 2020/228042	(51) H04W 84/00	(87) WO 2020/233313	(51) H04L 12/26
(86) IL 2020/050252	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2019/087313	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/085694	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20766449.1	05.10.2021	(21) 19928924.0	17.12.2021	(21) 20809648.7	21.12.2021
(87) WO 2020/180025	(51) A61K 35/748	(87) WO 2020/228193	(51) B65G 23/22	(87) WO 2020/233354	(51) H04L 12/24
(86) KR 2020/002354	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2019/104537	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/087176	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20765510.1	06.10.2021	(21) 19929049.5	17.12.2021	(21) 20809911.9	22.12.2021
(87) WO 2020/191472	(51) A61C 13/01	(87) WO 2020/228238	(51) G16C 10/00	(87) WO 2020/233427	(51) G06K 9/00
(86) BR 2020/050101	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2019/111632	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/089410	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20777874.7	26.10.2021	(21) 19928762.4	18.05.2022	(21) 20809210.6	18.12.2021
(87) WO 2020/192191	(51) H04L 12/28	(87) WO 2020/228387	(51) H04M 1/02	(87) WO 2020/233445	(51) H02J 7/00
(86) CN 2019/126239	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/075734	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/089744	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19921161.6	27.10.2021	(21) 20805161.5	17.12.2021	(21) 20810094.1	21.12.2021
(87) WO 2020/197433	(51) B67D 1/08	(87) WO 2020/228515	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/233514	(51) H04N 19/70
(86) RU 2019/000566	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/086952	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/090483	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19920923.0	27.10.2021	(21) 20804969.2	11.12.2021	(21) 20810690.6	18.12.2021
(87) WO 2020/206854	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/228761	(51) H04N 19/117	(87) WO 2020/233662	(51) H04N 19/51
(86) CN 2019/094922	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) CN 2020/090193	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/091540	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19924584.6	12.11.2021	(21) 20805206.8	15.12.2021	(21) 20810639.3	22.12.2021
(87) WO 2020/211300	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/228764	(51) H04N 19/593	(87) WO 2020/233711	(51) H04N 19/132
(86) CN 2019/109355	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/090196	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/091830	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19925306.3	17.11.2021	(21) 20805709.1	15.12.2021	(21) 20808676.9	23.12.2021
(87) WO 2020/211756	(51) G06F 40/279	(87) WO 2020/228833	(51) H04N 19/00	(87) WO 2020/233726	(51) B60W 30/06
(86) CN 2020/084729	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/090799	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/093825	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20791393.0	16.11.2021	(21) 20806789.2	17.12.2021	(21) 20809793.1	25.01.2022
(87) WO 2020/214062	(51) E21B 19/08	(87) WO 2020/228834	(51) H04N 19/00	(87) WO 2020/237065	(51) A61K 31/352
(86) RU 2020/000062	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/090800	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) US 2020/034024	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20791764.2	08.09.2022	(21) 20805736.4	17.12.2021	(21) 20810203.8	24.12.2021
(87) WO 2020/215422	(51) G06F 1/16	(87) WO 2020/232195	(51) H04L 12/28	(87) WO 2020/237693	(51) G06K 9/46
(86) CN 2019/087764	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) US 2020/032795	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2019/089748	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 19926045.6	25.11.2021	(21) 20805137.5	15.12.2021	(21) 19930355.3	04.01.2022
(87) WO 2020/216028	(51) H01R 31/06	(87) WO 2020/232651	(51) B62B 7/08	(87) WO 2020/238039	(51) G06N 3/08
(86) CN 2020/082768	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/087879	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/116623	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20794688.0	23.11.2021	(21) 19929295.4	23.12.2021	(21) 19930325.6	04.01.2022
(87) WO 2020/219985	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2020/232670	(51) H05K 1/02	(87) WO 2020/238057	(51) H04L 12/24
(86) US 2020/029961	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/087988	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/118006	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20796136.8	27.11.2021	(21) 19929692.2	23.12.2021	(21) 19930202.7	04.01.2022
(87) WO 2020/221020	(51) B60N 2/28	(87) WO 2020/232858	(51) E04B 1/343	(87) WO 2020/238241	(51) G06F 9/48
(86) CN 2020/085210	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) CN 2019/102100	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/071228	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20798034.3	30.11.2021	(21) 19930130.0	21.12.2021	(21) 20813113.6	04.01.2022
(87) WO 2020/222187	(51) A61K 31/4174	(87) WO 2020/232977	(51) G06K 9/62	(87) WO 2020/238309	(51) G05D 1/02
(86) IB 2020/054138	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) CN 2019/114470	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/077499	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20799570.5	02.12.2021	(21) 19929297.0	22.12.2021	(21) 20815387.4	04.01.2022
(87) WO 2020/222192	(51) A61K 31/4168	(87) WO 2020/233073	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/238427	(51) C12N 15/861
(86) IB 2020/054145	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) CN 2019/122013	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/083823	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20724581.2	02.12.2021	(21) 19929493.5	24.12.2021	(21) 20814011.1	04.01.2022
(87) WO 2020/222480	(51) A61K 36/185	(87) WO 2020/233083	(51) G06T 5/00	(87) WO 2020/238725	(51) A61F 2/24
(86) KR 2020/005510	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) CN 2019/122568	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/091290	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20798277.8	03.12.2021	(21) 19929494.3	22.12.2021	(21) 20815326.2	04.01.2022

(87) WO 2020/238805	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/253094	(51) C09K 5/06	(87) WO 2020/258899	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/091910	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2019/119879	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/076624	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20815121.7	04.01.2022	(21) 19933615.7	18.01.2022	(21) 20831083.9	26.01.2022
(87) WO 2020/238838	(51) H04N 19/52	(87) WO 2020/253119	(51) G06K 9/32	(87) WO 2020/259190	(51) C01G 23/047
(86) CN 2020/092033	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2019/121677	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/092686	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20812652.4	04.01.2022	(21) 19933342.8	19.01.2022	(21) 20833280.9	25.01.2022
(87) WO 2020/238923	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/253367	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/263119	(51) B29C 70/82
(86) CN 2020/092454	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2020/086229	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) RU 2019/000783	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20815554.9	04.01.2022	(21) 20825965.5	20.01.2022	(21) 19934927.5	28.01.2022
(87) WO 2020/244333	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2020/253499	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/263121	(51) B67C 3/00
(86) CN 2020/086681	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) CN 2020/093360	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) RU 2019/000857	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20819210.4	05.01.2022	(21) 20827277.3	18.01.2022	(21) 19935062.0	26.01.2022
(87) WO 2020/246777	(51) A61K 36/746	(87) WO 2020/253596	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/263125	(51) A61B 5/097
(86) KR 2020/007155	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) CN 2020/095421	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) RU 2020/000292	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20818243.6	04.01.2022	(21) 20826467.1	22.01.2022	(21) 20830697.7	25.01.2022
(87) WO 2020/248471	(51) G06K 9/32	(87) WO 2020/253636	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/000278	(51) G06F 16/23
(86) CN 2019/113452	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/095978	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/094491	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 19933058.0	15.01.2022	(21) 20827367.2	21.01.2022	(21) 19935899.5	04.02.2022
(87) WO 2020/248507	(51) H04L 12/26	(87) WO 2020/256679	(51) A43B 7/14	(87) WO 2021/000614	(51) A63B 23/035
(86) CN 2019/118670	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) UA 2019/000126	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/082931	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 19932342.9	15.01.2022	(21) 19933692.6	22.01.2022	(21) 20834867.2	03.02.2022
(87) WO 2020/248639	(51) B65G 43/00	(87) WO 2020/256683	(51) C04B 26/00	(87) WO 2021/000737	(51) H04L 12/18
(86) CN 2020/079457	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) UA 2020/000060	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096753	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20823600.0	11.01.2022	(21) 20825901.0	22.01.2022	(21) 20834312.9	03.02.2022
(87) WO 2020/248707	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2020/258009	(51) E01F 9/608	(87) WO 2021/000832	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/085182	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/092687	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/098807	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20823373.4	15.01.2022	(21) 19934547.1	26.01.2022	(21) 20835025.6	04.02.2022
(87) WO 2020/248713	(51) H04N 7/15	(87) WO 2020/258022	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2021/000833	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/085604	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/092727	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/098808	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20823628.1	13.01.2022	(21) 19935363.2	26.01.2022	(21) 20834236.0	04.02.2022
(87) WO 2020/248956	(51) G06F 16/36	(87) WO 2020/258418	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/000896	(51) G05D 1/02
(86) CN 2020/095026	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/096790	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/099812	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20823247.0	14.01.2022	(21) 19934737.8	27.01.2022	(21) 20835447.2	05.02.2022
(87) WO 2020/248990	(51) A63B 69/20	(87) WO 2020/258420	(51) G05F 1/563	(87) WO 2021/002775	(51) H02K 23/04
(86) CN 2020/095258	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/096796	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) RU 2020/000313	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20823031.8	11.01.2022	(21) 19934738.6	29.01.2022	(21) 20835318.5	03.02.2022
(87) WO 2020/249025	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/258494	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/002778	(51) H03M 1/68
(86) CN 2020/095452	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/103071	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) RU 2020/050138	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20822159.8	13.01.2022	(21) 19935446.5	28.01.2022	(21) 20753476.9	03.02.2022
(87) WO 2020/249097	(51) E04B 1/98	(87) WO 2020/258598	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/002779	(51) H04W 4/30
(86) CN 2020/095868	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/111476	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) RU 2020/050142	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20822931.0	14.01.2022	(21) 19934895.4	25.01.2022	(21) 20835002.5	03.02.2022
(87) WO 2020/251399	(51) G09B 15/00	(87) WO 2020/258601	(51) B60W 30/18	(87) WO 2021/002824	(51) A47G 21/18
(86) RU 2020/000060	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/111862	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) UA 2019/000160	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20821779.4	12.01.2022	(21) 19935535.5	27.01.2022	(21) 19935812.8	02.02.2022
(87) WO 2020/252747	(51) B65D 39/16	(87) WO 2020/258602	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/003655	(51) C04B 35/48
(86) CN 2019/092110	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/111877	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/095170	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19933749.4	21.01.2022	(21) 19935101.6	29.01.2022	(21) 19936857.2	10.02.2022
(87) WO 2020/252903	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/258604	(51) F21S 43/50	(87) WO 2021/003934	(51) B65G 1/04
(86) CN 2019/102615	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/111915	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/118207	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19933629.8	19.01.2022	(21) 19934936.6	25.01.2022	(21) 19936953.9	10.02.2022
(87) WO 2020/252917	(51) G06K 9/62	(87) WO 2020/258649	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2021/003975	(51) H04L 12/26
(86) CN 2019/103159	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/117274	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/122328	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19934204.9	21.01.2022	(21) 19935076.0	28.01.2022	(21) 19937077.6	12.02.2022
(87) WO 2020/252918	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/258774	(51) H02N 1/08	(87) WO 2021/003982	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/103266	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/126794	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/122898	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19933354.3	21.01.2022	(21) 19934916.8	25.01.2022	(21) 19936601.4	08.02.2022
(87) WO 2020/252928	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/258776	(51) H03F 1/32	(87) WO 2021/004183	(51) G02F 1/17
(86) CN 2019/103541	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/127161	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/092793	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19933739.5	21.01.2022	(21) 19935357.4	28.01.2022	(21) 20837822.4	09.02.2022
(87) WO 2020/253056	(51) G01S 19/24	(87) WO 2020/258778	(51) H02N 1/08	(87) WO 2021/004186	(51) G06K 9/00
(86) CN 2019/117985	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/127254	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/092992	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19933963.1	19.01.2022	(21) 19935358.2	25.01.2022	(21) 20837008.0	12.02.2022

(87) WO 2021/004319	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/012320	(51) B60L 53/20	(87) WO 2021/017617	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/098845	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2019/099872	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/093798	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20837411.6	11.02.2022	(21) 19938215.1	24.02.2022	(21) 20847272.0	01.03.2022
(87) WO 2021/004349	(51) G01S 17/08	(87) WO 2021/012459	(51) G01N 3/317	(87) WO 2021/017764	(51) H04L 12/26
(86) CN 2020/099716	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2019/115484	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/100450	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20837856.2	08.02.2022	(21) 19938570.9	22.02.2022	(21) 20846415.6	01.03.2022
(87) WO 2021/006756	(51) E05G 1/14	(87) WO 2021/012576	(51) F16H 19/06	(87) WO 2021/017788	(51) F16D 3/58
(86) RU 2019/000484	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2019/123133	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/101194	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 19936891.1	09.02.2022	(21) 19938206.0	22.02.2022	(21) 20846504.7	01.03.2022
(87) WO 2021/006769	(51) F28F 13/12	(87) WO 2021/012775	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/017919	(51) H04L 12/24
(86) RU 2020/050098	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/092154	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/102966	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836157.6	12.02.2022	(21) 20843397.9	24.02.2022	(21) 20848517.7	01.03.2022
(87) WO 2021/006774	(51) G10L 25/63	(87) WO 2021/012780	(51) H04N 7/15	(87) WO 2021/018023	(51) C07D 405/14
(86) RU 2020/050157	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/092621	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/104059	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836572.6	12.02.2022	(21) 20844451.3	23.02.2022	(21) 20848611.8	02.03.2022
(87) WO 2021/006854	(51) A47G 19/03	(87) WO 2021/012802	(51) H04W 24/04	(87) WO 2021/018287	(51) C07D 471/10
(86) UA 2019/000159	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/094050	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/106214	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 19937105.5	09.02.2022	(21) 20844579.1	23.02.2022	(21) 20846273.9	02.03.2022
(87) WO 2021/006857	(51) B42D 3/04	(87) WO 2021/012936	(51) F28D 9/00	(87) WO 2021/018721	(51) H02M 1/44
(86) UA 2020/000064	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/100316	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) EP 2020/070780	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20747161.6	09.02.2022	(21) 20844532.0	24.02.2022	(21) 20746165.8	01.03.2022
(87) WO 2021/007754	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/012974	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/021002	(51) A61B 5/00
(86) CN 2019/096038	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2020/101557	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) RU 2020/050011	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 19937481.0	16.02.2022	(21) 20844009.9	24.02.2022	(21) 20848417.0	01.03.2022
(87) WO 2021/007884	(51) B25J 9/12	(87) WO 2021/012992	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/021430	(51) G06K 9/64
(86) CN 2019/098075	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2020/101887	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) US 2020/041959	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 19938017.1	15.02.2022	(21) 20844399.4	22.02.2022	(21) 20847642.4	01.03.2022
(87) WO 2021/007984	(51) G06T 7/246	(87) WO 2021/013105	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/022428	(51) H04W 48/18
(86) CN 2019/112693	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2020/102845	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2019/099139	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937410.9	19.02.2022	(21) 20842923.3	22.02.2022	(21) 19940879.0	03.03.2022
(87) WO 2021/008086	(51) A61B 3/028	(87) WO 2021/013261	(51) E04F 21/22	(87) WO 2021/022466	(51) A61K 36/8988
(86) CN 2019/128990	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2020/104683	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2019/099352	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937739.1	18.02.2022	(21) 20843513.1	26.02.2022	(21) 19940559.8	08.03.2022
(87) WO 2021/008087	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/015408	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2021/022580	(51) G05D 1/02
(86) CN 2019/128993	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2020/006852	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2019/101268	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937575.9	18.02.2022	(21) 20844937.1	24.02.2022	(21) 19940681.0	03.03.2022
(87) WO 2021/008207	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/016346	(51) A61F 5/451	(87) WO 2021/022585	(51) A61C 17/20
(86) CN 2020/089620	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) US 2020/043059	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2019/101585	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 20841368.2	18.02.2022	(21) 20753633.5	24.02.2022	(21) 19940287.6	08.03.2022
(87) WO 2021/008230	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/016652	(51) A61K 35/17	(87) WO 2021/022657	(51) G02C 7/10
(86) CN 2020/091433	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) AU 2020/050145	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2019/109439	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 20839968.3	17.02.2022	(21) 20848516.9	01.03.2022	(21) 19940440.1	03.03.2022
(87) WO 2021/008255	(51) H04L 25/03	(87) WO 2021/017017	(51) H04N 5/225	(87) WO 2021/022944	(51) H04L 12/721
(86) CN 2020/093808	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2019/098985	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2020/099017	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 20840502.7	17.02.2022	(21) 19939951.0	01.03.2022	(21) 20849559.8	10.03.2022
(87) WO 2021/008532	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/017055	(51) C08J 5/18	(87) WO 2021/023002	(51) H04W 24/04
(86) CN 2020/101944	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2019/102098	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2020/103062	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 20840316.2	16.02.2022	(21) 19939797.7	01.03.2022	(21) 20849452.6	03.03.2022
(87) WO 2021/009131	(51) H02K 16/02	(87) WO 2021/017103	(51) B29C 48/405	(87) WO 2021/023038	(51) H04W 4/40
(86) EP 2020/069779	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2019/104998	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2020/104731	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 20750598.3	06.09.2022	(21) 19940006.0	01.03.2022	(21) 20850558.6	03.03.2022
(87) WO 2021/010861	(51) H02J 13/00	(87) WO 2021/017133	(51) B60N 2/42	(87) WO 2021/023070	(51) H04L 1/18
(86) RU 2020/000127	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2019/108099	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2020/105355	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 20841185.0	19.02.2022	(21) 19939624.3	01.03.2022	(21) 20850123.9	03.03.2022
(87) WO 2021/010863	(51) F03B 13/14	(87) WO 2021/017190	(51) H02K 11/00	(87) WO 2021/026681	(51) H04W 72/04
(86) RU 2020/000305	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2019/111664	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2019/099958	(87) 2021/07 18.02.2021
(21) 20840034.1	18.02.2022	(21) 19940160.5	01.03.2022	(21) 19941227.1	10.03.2022
(87) WO 2021/012147	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/017192	(51) H02K 5/22	(87) WO 2021/026744	(51) H04W 8/08
(86) CN 2019/097063	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2019/111667	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2019/100277	(87) 2021/07 18.02.2021
(21) 19938559.2	23.02.2022	(21) 19939564.1	01.03.2022	(21) 19941517.5	15.03.2022
(87) WO 2021/012159	(51) H04W 24/00	(87) WO 2021/017590	(51) H04L 12/46	(87) WO 2021/026747	(51) H04W 36/08
(86) CN 2019/097138	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/091374	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2019/100281	(87) 2021/07 18.02.2021
(21) 19938397.7	23.02.2022	(21) 20845918.0	01.03.2022	(21) 19941714.8	15.03.2022

(87) WO 2021/026831	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/031640	(51) G06F 3/06	(87) WO 2021/035717	(51) H04N 19/11
(86) CN 2019/100636	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/091814	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103800	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19941624.9	15.03.2022	(21) 20855535.9	17.03.2022	(21) 19943323.6	31.03.2022
(87) WO 2021/026891	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/031751	(51) C04B 35/48	(87) WO 2021/035900	(51) C22C 49/02
(86) CN 2019/100803	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/102276	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/111563	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19941073.9	16.03.2022	(21) 20855345.3	17.03.2022	(21) 19942633.9	25.03.2022
(87) WO 2021/026963	(51) A63H 33/26	(87) WO 2021/031757	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/035985	(51) H02K 1/27
(86) CN 2019/102638	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/102641	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/118705	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19941395.6	15.03.2022	(21) 20854251.4	23.03.2022	(21) 19943696.5	24.03.2022
(87) WO 2021/026980	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/031778	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/036067	(51) C23C 14/24
(86) CN 2019/104642	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/103526	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/122085	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19941218.0	15.03.2022	(21) 20855493.1	17.03.2022	(21) 19943310.3	29.03.2022
(87) WO 2021/027299	(51) H01M 8/04082	(87) WO 2021/031779	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/036079	(51) B65B 33/02
(86) CN 2020/083663	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/103547	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/123158	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20852548.5	15.03.2022	(21) 20854394.2	23.03.2022	(21) 19943107.3	30.03.2022
(87) WO 2021/027485	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2021/031787	(51) H04B 1/12	(87) WO 2021/036083	(51) B60W 40/09
(86) CN 2020/102449	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/103834	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/123508	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20853030.3	15.03.2022	(21) 20854230.8	17.03.2022	(21) 19943774.0	29.03.2022
(87) WO 2021/027495	(51) F16H 61/14	(87) WO 2021/031937	(51) H04W 4/70	(87) WO 2021/036124	(51) G06K 9/20
(86) CN 2020/103009	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/108481	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/127621	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20851492.7	15.03.2022	(21) 20854760.4	17.03.2022	(21) 19943577.7	30.03.2022
(87) WO 2021/027548	(51) A47L 11/24	(87) WO 2021/031954	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/036227	(51) G07C 9/00
(86) CN 2020/104954	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/108677	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/078774	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20852198.9	10.03.2022	(21) 20854419.7	22.03.2022	(21) 20858378.1	24.03.2022
(87) WO 2021/027817	(51) H04W 48/20	(87) WO 2021/031969	(51) H04J 3/06	(87) WO 2021/036240	(51) B41J 2/175
(86) CN 2020/108483	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/108853	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/080883	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20851803.5	16.03.2022	(21) 20855805.6	22.03.2022	(21) 20858159.5	29.03.2022
(87) WO 2021/027848	(51) H05K 1/11	(87) WO 2021/032061	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/036250	(51) G06F 16/338
(86) CN 2020/108700	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/109604	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/081573	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20852645.9	15.03.2022	(21) 20854827.1	17.03.2022	(21) 20858626.3	30.03.2022
(87) WO 2021/030449	(51) G06F	(87) WO 2021/032252	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/036395	(51) G06T 15/20
(86) US 2020/045951	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) DE 2020/100723	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/094761	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20853471.9	15.03.2022	(21) 20771424.7	22.03.2022	(21) 20858779.0	29.03.2022
(87) WO 2021/030939	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/033040	(51) B65D 90/06	(87) WO 2021/036467	(51) H01L 51/50
(86) CN 2019/100999	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) IB 2020/056416	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/098618	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942343.5	17.03.2022	(21) 20855364.4	06.09.2022	(21) 20856875.8	31.03.2022
(87) WO 2021/030946	(51) H04W 60/00	(87) WO 2021/033168	(51) B64B 1/50	(87) WO 2021/036775	(51) H03L 7/197
(86) CN 2019/101046	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) IB 2020/057861	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108244	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942527.3	17.03.2022	(21) 20853632.6	22.03.2022	(21) 20856061.5	31.03.2022
(87) WO 2021/030965	(51) H04W 88/04	(87) WO 2021/034062	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2021/036823	(51) G09B 5/06
(86) CN 2019/101108	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010923	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109213	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942144.7	17.03.2022	(21) 20854136.7	17.03.2022	(21) 20856626.5	31.03.2022
(87) WO 2021/031012	(51) H04W 36/08	(87) WO 2021/034483	(51) B01D 47/02	(87) WO 2021/036876	(51) H04N 21/2187
(86) CN 2019/101185	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/044525	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109952	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19941994.6	17.03.2022	(21) 20855210.9	02.03.2022	(21) 20858356.7	06.01.2023
(87) WO 2021/031014	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/035201	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/036887	(51) G06F 9/4401
(86) CN 2019/101188	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047566	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110073	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942058.9	17.03.2022	(21) 20855383.4	23.03.2022	(21) 20857773.4	31.03.2022
(87) WO 2021/031458	(51) H04N 9/73	(87) WO 2021/035231	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/036933	(51) H04B 10/079
(86) CN 2019/123436	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/065762	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110528	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942325.2	17.03.2022	(21) 20855813.0	06.09.2022	(21) 20857782.5	24.03.2022
(87) WO 2021/031459	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/035390	(51) A61K 36/8994	(87) WO 2021/036968	(51) G06F 40/295
(86) CN 2019/123437	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102246	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110718	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942370.8	17.03.2022	(21) 19943114.9	24.03.2022	(21) 20857163.8	31.03.2022
(87) WO 2021/031469	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/035496	(51) H01L 33/48	(87) WO 2021/036990	(51) H04N 19/00
(86) CN 2019/124810	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102646	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110820	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942023.3	22.03.2022	(21) 19942828.5	29.03.2022	(21) 20856742.0	25.03.2022
(87) WO 2021/031510	(51) B61C 9/38	(87) WO 2021/035548	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/036992	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/070394	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102888	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110826	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20854458.5	22.03.2022	(21) 19943360.8	29.03.2022	(21) 20857790.8	31.03.2022
(87) WO 2021/031566	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/035620	(51) A61M 36/04	(87) WO 2021/036999	(51) H04L 25/02
(86) CN 2020/081905	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103319	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110854	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20855580.5	22.03.2022	(21) 19943636.1	30.03.2022	(21) 20858842.6	24.03.2022

(87) WO 2021/037069	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/047616	(51) C07D 498/08	(87) WO 2021/054913	(51) A63F 7/06
(86) CN 2020/111424	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/114629	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) TR 2020/050715	(87) 2021/12 25.03.2021
(21) 20857177.8	29.03.2022	(21) 20862548.3	13.04.2022	(21) 20865707.2	20.04.2022
(87) WO 2021/038570	(51) H03M 7/30	(87) WO 2021/048818	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/056261	(51) H01L 27/32
(86) IL 2020/050939	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/058476	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/107835	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20855879.1	30.03.2022	(21) 20862570.7	14.04.2022	(21) 19947382.8	26.04.2022
(87) WO 2021/040264	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/048842	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/056428	(51) A47L 9/00
(86) KR 2020/010387	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IL 2020/050978	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/108590	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20859523.1	24.03.2022	(21) 20864008.6	13.04.2022	(21) 19947306.7	29.04.2022
(87) WO 2021/040510	(51) B08B 9/08	(87) WO 2021/048859	(51) B60K 15/03	(87) WO 2021/056440	(51) G06F 16/583
(86) MY 2020/000009	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IL 2020/051000	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/108631	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20856689.3	31.03.2022	(21) 20864115.9	14.12.2022	(21) 19947060.0	29.04.2022
(87) WO 2021/041620	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/049945	(51) E04H 12/10	(87) WO 2021/056467	(51) G06F 16/2455
(86) US 2020/048125	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) NO 2020/050223	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/108720	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20857897.1	29.03.2022	(21) 20788909.8	14.04.2022	(21) 19947003.0	29.04.2022
(87) WO 2021/041653	(51) E21B 49/08	(87) WO 2021/050007	(51) H04N 19/85	(87) WO 2021/056699	(51) A47K 13/10
(86) US 2020/048171	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) SG 2020/050526	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/116154	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20768469.7	29.03.2022	(21) 20863526.8	12.04.2022	(21) 19946809.1	26.04.2022
(87) WO 2021/042214	(51) F16L 37/091	(87) WO 2021/050098	(51) C09K 8/035	(87) WO 2021/056852	(51) G07C 1/10
(86) CA 2020/051201	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/069068	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/125535	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20860726.7	06.04.2022	(21) 19845679.0	12.04.2022	(21) 19946624.4	26.04.2022
(87) WO 2021/042608	(51) B08B 3/12	(87) WO 2021/050586	(51) H04M 3/42	(87) WO 2021/056897	(51) F21S 9/02
(86) CN 2019/123299	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049993	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/128820	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 19943953.0	05.04.2022	(21) 20862557.4	12.04.2022	(21) 19947322.4	29.04.2022
(87) WO 2021/042672	(51) E04G 3/28	(87) WO 2021/050910	(51) A62B 18/00	(87) WO 2021/056965	(51) G05B 19/042
(86) CN 2020/074839	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/050450	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/077368	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20860554.3	05.04.2022	(21) 20780846.0	13.04.2022	(21) 20867192.5	29.04.2022
(87) WO 2021/042855	(51) B60L 53/31	(87) WO 2021/050950	(51) A61B 5/08	(87) WO 2021/057195	(51) B60L 53/00
(86) CN 2020/099987	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/050505	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/101451	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20861016.2	07.04.2022	(21) 20781183.7	13.04.2022	(21) 20868189.0	26.04.2022
(87) WO 2021/044255	(51) E02D 29/12	(87) WO 2021/051002	(51) H04N 21/4405	(87) WO 2021/057396	(51) H01L 27/32
(86) IB 2020/057962	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/050564	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/112562	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20861520.3	05.04.2022	(21) 20780527.6	13.04.2022	(21) 20868210.4	29.04.2022
(87) WO 2021/045797	(51) C09K 8/504	(87) WO 2021/051447	(51) C23C 16/458	(87) WO 2021/057487	(51) A23F 3/06
(86) US 2019/067732	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108637	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2020/114376	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 19842684.3	05.04.2022	(21) 19945707.8	21.04.2022	(21) 20870050.0	27.04.2022
(87) WO 2021/046300	(51) G06N 99/00	(87) WO 2021/051460	(51) G02F 1/133	(87) WO 2021/057757	(51) H01L 27/32
(86) US 2020/049331	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/110451	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2020/116979	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20861897.5	05.04.2022	(21) 19946154.2	20.04.2022	(21) 20867795.5	29.04.2022
(87) WO 2021/046871	(51) F16F 15/04	(87) WO 2021/051927	(51) B25J 15/06	(87) WO 2021/057766	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/106445	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/098704	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2020/117030	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 19945160.0	12.04.2022	(21) 20866347.6	21.04.2022	(21) 20870178.9	26.04.2022
(87) WO 2021/047101	(51) H05B 6/12	(87) WO 2021/052101	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/057799	(51) H04W 72/08
(86) CN 2019/127287	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/110380	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2020/117165	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 19944891.1	12.04.2022	(21) 20865207.3	21.04.2022	(21) 20868457.1	26.04.2022
(87) WO 2021/047137	(51) A61K 39/395	(87) WO 2021/052278	(51) B60H 3/02	(87) WO 2021/059000	(51) A61B 17/34
(86) CN 2020/071939	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/114974	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) IB 2019/058128	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20862617.6	12.04.2022	(21) 20866540.6	20.04.2022	(21) 19947235.8	26.04.2022
(87) WO 2021/047166	(51) C07C 45/46	(87) WO 2021/052322	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/059279	(51) A61B 34/30
(86) CN 2020/082636	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/115313	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) IL 2020/051047	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20862550.9	12.04.2022	(21) 20865759.3	21.04.2022	(21) 20868125.4	27.04.2022
(87) WO 2021/047255	(51) F25D 21/04	(87) WO 2021/052323	(51) H04N 21/436	(87) WO 2021/059304	(51) E21B 31/00
(86) CN 2020/099725	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/115314	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) IR 2019/050028	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20862575.6	12.04.2022	(21) 20865479.8	21.04.2022	(21) 19947312.5	29.04.2022
(87) WO 2021/047257	(51) B60L 53/31	(87) WO 2021/052549	(51) F16L 55/045	(87) WO 2021/060524	(51) G06T 17/00
(86) CN 2020/099993	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) DZ 2020/050009	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) JP 2020/036417	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20863617.5	12.04.2022	(21) 20866194.2	23.04.2022	(21) 20870325.6	27.04.2022
(87) WO 2021/047272	(51) H05K 3/34	(87) WO 2021/054619	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/061064	(51) A01G 31/06
(86) CN 2020/101121	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) KR 2020/010941	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) TR 2020/050678	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20863491.5	12.04.2022	(21) 20865444.2	20.04.2022	(21) 20868185.8	26.04.2022
(87) WO 2021/047585	(51) G06F 11/36	(87) WO 2021/054892	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/062638	(51) H04W 72/12
(86) CN 2020/114486	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) SG 2020/050385	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2019/109472	(87) 2021/14 08.04.2021
(21) 20862221.7	13.04.2022	(21) 20866385.6	21.04.2022	(21) 19948197.9	03.05.2022

(87) WO 2021/062702	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/068711	(51) H04B 7/0452	(87) WO 2021/073187	(51) H04N 21/4223
(86) CN 2019/109597	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2020/115058	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/103314	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 19947743.1	03.05.2022	(21) 20874754.3	10.05.2022	(21) 20876168.4	18.05.2022
(87) WO 2021/062729	(51) H04W 36/24	(87) WO 2021/068786	(51) H02J 3/38	(87) WO 2021/073190	(51) H04N 21/443
(86) CN 2019/109640	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2020/118449	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/103923	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 19947701.9	03.05.2022	(21) 20873851.8	10.05.2022	(21) 20875878.9	17.05.2022
(87) WO 2021/062760	(51) H04W 28/00	(87) WO 2021/068787	(51) H02J 3/38	(87) WO 2021/073224	(51) H04N 21/431
(86) CN 2019/109681	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2020/118463	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/108435	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 19947854.6	03.05.2022	(21) 20873443.4	10.05.2022	(21) 20877939.7	17.05.2022
(87) WO 2021/062964	(51) G05B 15/02	(87) WO 2021/068808	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/073313	(51) H04N 7/15
(86) CN 2020/070043	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2020/118976	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/113811	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20872364.3	03.05.2022	(21) 20875188.3	10.05.2022	(21) 20876321.9	17.05.2022
(87) WO 2021/062972	(51) H04W 16/00	(87) WO 2021/068896	(51) G06F 16/21	(87) WO 2021/073323	(51) H02J 3/18
(86) CN 2020/074149	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2020/120015	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/114341	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20871361.0	03.05.2022	(21) 20874016.7	10.05.2022	(21) 20877040.4	19.05.2022
(87) WO 2021/062985	(51) A61H 23/02	(87) WO 2021/069609	(51) B62J 6/055	(87) WO 2021/073341	(51) F16C 11/04
(86) CN 2020/078014	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) EP 2020/078314	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/115529	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20871975.7	03.05.2022	(21) 20797382.7	14.12.2022	(21) 20877333.3	17.05.2022
(87) WO 2021/062988	(51) A61H 23/02	(87) WO 2021/070167	(51) C04B 111/00	(87) WO 2021/073473	(51) G06F 15/163
(86) CN 2020/079886	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) IB 2020/060498	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/120353	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20871013.7	03.05.2022	(21) 20873768.4	11.05.2022	(21) 20877658.3	17.05.2022
(87) WO 2021/063046	(51) G08B 13/191	(87) WO 2021/071456	(51) E04F 21/18	(87) WO 2021/073507	(51) H04W 74/00
(86) CN 2020/098588	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) TR 2020/050908	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/120656	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20870577.2	03.05.2022	(21) 20873877.3	10.05.2022	(21) 20876124.7	17.05.2022
(87) WO 2021/063155	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/071669	(51) G06K 7/14	(87) WO 2021/073539	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/113541	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) US 2020/052026	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/120934	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20870957.6	03.05.2022	(21) 20874897.0	10.05.2022	(21) 20877743.3	17.05.2022
(87) WO 2021/063182	(51) H01Q 15/02	(87) WO 2021/071971	(51)	(87) WO 2021/075005	(51) G03F 7/40
(86) CN 2020/115730	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) US 2020/054613	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) JP 2019/040754	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20873181.0	03.05.2022	(21) 20873910.2	12.05.2022	(21) 19949500.3	17.05.2022
(87) WO 2021/063195	(51) H04W 52/14	(87) WO 2021/072134	(51) A61L 2/20	(87) WO 2021/075011	(51) A61H 23/02
(86) CN 2020/116151	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) US 2020/054868	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) JP 2019/040793	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20870785.1	03.05.2022	(21) 20874573.7	10.05.2022	(21) 19948870.1	18.05.2022
(87) WO 2021/063303	(51) H04J 3/06	(87) WO 2021/072664	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/075036	(51) H01L 21/56
(86) CN 2020/118316	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2019/111376	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) JP 2019/040991	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20870520.2	03.05.2022	(21) 19948886.7	17.05.2022	(21) 19949287.7	18.05.2022
(87) WO 2021/066806	(51) B01D 11/02	(87) WO 2021/072718	(51) F16L 11/12	(87) WO 2021/075207	(51) C08G 59/62
(86) US 2019/053902	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2019/111767	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) JP 2020/035468	(87) 2021/16 22.04.2021
(21) 19947520.3	03.05.2022	(21) 19949420.4	18.05.2022	(21) 20876151.0	17.05.2022
(87) WO 2021/067471	(51) C02F 1/467	(87) WO 2021/072756	(51) A61G 7/015	(87) WO 2021/077244	(51) A61B 5/024
(86) US 2020/053594	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2019/111992	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2019/112154	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20796967.6	03.05.2022	(21) 19949245.5	19.05.2022	(21) 19950213.9	24.05.2022
(87) WO 2021/068389	(51) F04D 25/08	(87) WO 2021/072758	(51) A61G 7/05	(87) WO 2021/077255	(51) H02J 7/00
(86) CN 2019/123073	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2019/111994	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2019/112232	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 19948673.9	10.05.2022	(21) 19949262.0	19.05.2022	(21) 19949838.7	24.05.2022
(87) WO 2021/068402	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/072884	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/077268	(51) G06Q 40/00
(86) CN 2019/124722	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2019/118816	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2019/112381	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 19948496.5	10.05.2022	(21) 19949010.3	17.05.2022	(21) 19949674.6	24.05.2022
(87) WO 2021/068484	(51) B28B 3/02	(87) WO 2021/072919	(51) B60W 30/06	(87) WO 2021/077585	(51) G06F 16/9532
(86) CN 2020/086958	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2019/121199	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2019/126590	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20875132.1	12.05.2022	(21) 19949522.7	18.05.2022	(21) 19949799.1	24.05.2022
(87) WO 2021/068558	(51) H04N 21/2187	(87) WO 2021/072932	(51) A61B 1/05	(87) WO 2021/077589	(51) G01R 29/02
(86) CN 2020/098074	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2019/122444	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2019/126753	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20875068.7	10.05.2022	(21) 19949527.6	17.05.2022	(21) 19949800.7	24.05.2022
(87) WO 2021/068655	(51) H04W 16/10	(87) WO 2021/072962	(51) H01L 33/48	(87) WO 2021/077612	(51) G01N 33/68
(86) CN 2020/110563	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2019/125964	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2019/128969	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20874378.1	10.05.2022	(21) 19949359.4	17.05.2022	(21) 19949691.0	26.05.2022
(87) WO 2021/068685	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/073149	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/078000	(51) A61K 31/7084
(86) CN 2020/112621	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/098633	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/118817	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20875175.0	12.05.2022	(21) 20877309.3	17.05.2022	(21) 20880111.8	25.05.2022
(87) WO 2021/068700	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/073176	(51) A01C 5/04	(87) WO 2021/078132	(51) C07D 491/10
(86) CN 2020/114046	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/101391	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/122341	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20875253.5	10.05.2022	(21) 20876022.3	17.05.2022	(21) 20878696.2	24.05.2022

(87) WO 2021/078169	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/091428	(51) H02G 3/22	(87) WO 2021/103187	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/122566	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) RU 2020/050268	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/125297	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20880228.0	28.05.2022	(21) 20884768.1	08.06.2022	(21) 19954423.0	28.06.2022
(87) WO 2021/079454	(51) A01K 39/012	(87) WO 2021/092902	(51) H04W 74/00	(87) WO 2021/103227	(51) A61M 21/02
(86) JP 2019/041665	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2019/118808	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/127490	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19950088.5	25.05.2022	(21) 19952760.7	16.06.2022	(21) 19954424.8	30.06.2022
(87) WO 2021/082154	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/093250	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/103314	(51) H04S 1/00
(86) CN 2019/121407	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/081354	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/074640	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19950505.8	31.05.2022	(21) 20887859.5	16.06.2022	(21) 20893675.7	28.06.2022
(87) WO 2021/082425	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/093251	(51) C12N 5/10	(87) WO 2021/103423	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/093186	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/081368	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/089071	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20881182.8	31.05.2022	(21) 20888636.6	16.06.2022	(21) 20894547.7	29.06.2022
(87) WO 2021/082428	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/093358	(51) B60N 2/02	(87) WO 2021/103430	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/093430	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/101960	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/089865	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20881614.0	31.05.2022	(21) 20888333.0	14.06.2022	(21) 20893174.1	28.06.2022
(87) WO 2021/082863	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/093361	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/103607	(51) G06F 40/103
(86) CN 2020/119186	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/103054	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/103952	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20882302.1	31.05.2022	(21) 20888334.8	14.06.2022	(21) 20894158.3	28.06.2022
(87) WO 2021/083436	(51) F02M 17/16	(87) WO 2021/093405	(51) F16K 11/22	(87) WO 2021/103816	(51) A61K 35/48
(86) CR 2020/050004	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/111131	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/119250	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20880560.6	31.05.2022	(21) 20886727.5	14.06.2022	(21) 20894281.3	28.06.2022
(87) WO 2021/084306	(51) A01G 3/00	(87) WO 2021/093412	(51) G09F 9/00	(87) WO 2021/103817	(51) C12N 5/0783
(86) IB 2019/059302	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/111757	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/119327	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19951162.7	31.05.2022	(21) 20887042.8	14.06.2022	(21) 20892707.9	28.06.2022
(87) WO 2021/084603	(51) C09K 11/08	(87) WO 2021/093508	(51) H04W 24/00	(87) WO 2021/104213	(51) A61K 36/82
(86) JP 2019/042308	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/121147	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/130930	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19950246.9	31.05.2022	(21) 20888508.7	14.06.2022	(21) 20892861.4	29.06.2022
(87) WO 2021/084624	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/093535	(51) H04W 8/26	(87) WO 2021/104214	(51) A61K 8/98
(86) JP 2019/042407	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/122657	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/130931	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19950322.8	31.05.2022	(21) 20888594.7	14.06.2022	(21) 20893463.8	28.06.2022
(87) WO 2021/084778	(51) H01L 21/52	(87) WO 2021/093689	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2021/104215	(51) C12N 5/0783
(86) JP 2020/013478	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/127274	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/130939	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20881066.3	31.05.2022	(21) 20886839.8	14.06.2022	(21) 20893981.9	28.06.2022
(87) WO 2021/086235	(51) G07C 1/10	(87) WO 2021/093773	(51) C01D 5/16	(87) WO 2021/104314	(51) H04M 1/02
(86) RU 2020/050309	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/128127	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/131529	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20862017.9	31.05.2022	(21) 20887526.0	16.06.2022	(21) 20893998.3	28.06.2022
(87) WO 2021/087498	(51) H04B 1/40	(87) WO 2021/096395	(51) F03D 1/04	(87) WO 2021/104315	(51) G06F 3/0488
(86) US 2020/067037	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) SA 2020/000011	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2020/131530	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20882244.5	06.09.2022	(21) 20807137.3	18.06.2022	(21) 20891895.3	28.06.2022
(87) WO 2021/087893	(51) G05B 19/05	(87) WO 2021/097811	(51) H04W 64/00	(87) WO 2021/104479	(51) H04W 52/02
(86) CN 2019/116358	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/120315	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/132387	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19951853.1	08.06.2022	(21) 19953066.8	23.06.2022	(21) 20894444.7	28.06.2022
(87) WO 2021/088222	(51) C07D 233/60	(87) WO 2021/098002	(51) G03F 7/42	(87) WO 2021/106024	(51) B60K 28/06
(86) CN 2019/127305	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/127774	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) IT 2020/050294	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19951248.4	08.06.2022	(21) 19953559.2	21.06.2022	(21) 20838643.3	28.06.2022
(87) WO 2021/088227	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/098139	(51) G06F 16/23	(87) WO 2021/107983	(51) G06K 9/46
(86) CN 2019/128069	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086273	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) US 2020/036615	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19951318.5	09.06.2022	(21) 20889356.0	22.06.2022	(21) 20894175.7	29.06.2022
(87) WO 2021/088252	(51) G05B 15/02	(87) WO 2021/098151	(51) H04N 5/262	(87) WO 2021/108156	(51) H01M 4/587
(86) CN 2020/073073	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087712	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) US 2020/060662	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20884876.2	08.06.2022	(21) 20889519.3	22.06.2022	(21) 20894501.4	16.06.2022
(87) WO 2021/088614	(51) H04W 84/02	(87) WO 2021/098152	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/108851	(51) B65G 15/60
(86) CN 2020/121165	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087739	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) AU 2020/051309	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20885404.2	08.06.2022	(21) 20891121.4	22.06.2022	(21) 20895052.7	05.07.2022
(87) WO 2021/088618	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/098353	(51) H04N 21/443	(87) WO 2021/110228	(51) B28B 7/00
(86) CN 2020/121363	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/115003	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) DK 2020/050347	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20886143.5	10.06.2022	(21) 20889559.9	21.06.2022	(21) 20828269.9	07.07.2022
(87) WO 2021/088864	(51) F16B 5/02	(87) WO 2021/098418	(51) H02J 3/38	(87) WO 2021/111553	(51) G06Q 50/20
(86) CN 2020/126474	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121286	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) JP 2019/047467	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20885715.1	08.06.2022	(21) 20888808.1	21.06.2022	(21) 19955061.7	05.07.2022
(87) WO 2021/091427	(51) H02G 3/22	(87) WO 2021/098851	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/114355	(51) G02F 1/1362
(86) RU 2020/050267	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/130615	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2019/126657	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 20884859.8	08.06.2022	(21) 20888951.9	21.06.2022	(21) 19955962.6	13.07.2022

(87) WO 2021/114381	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2021/136957	(51) A63B 21/04	(87) WO 2021/152229	(51) H01M 10/613
(86) CN 2019/127088	(87) 2021/24 17.06.2021	(86) IB 2019/061467	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) FR 2021/050062	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 19955906.3	12.07.2022	(21) 19842419.4	02.08.2022	(21) 21719691.4	30.08.2022
(87) WO 2021/114390	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/137044	(51) B01D 53/62	(87) WO 2021/152234	(51) H01M 50/20
(86) CN 2019/127722	(87) 2021/24 17.06.2021	(86) IB 2020/061171	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) FR 2021/050099	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 19956115.0	12.07.2022	(21) 20811500.6	04.08.2022	(21) 21707763.5	30.08.2022
(87) WO 2021/114391	(51) G02F 1/133	(87) WO 2021/143046	(51) H01P 11/00	(87) WO 2021/152336	(51) A01G 15/00
(86) CN 2019/127734	(87) 2021/24 17.06.2021	(86) CN 2020/097468	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) GR 2021/000009	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 19956007.9	13.07.2022	(21) 20913734.8	17.08.2022	(21) 21720825.5	30.08.2022
(87) WO 2021/116335	(51) E06B 9/00	(87) WO 2021/146919	(51) B23K 37/053	(87) WO 2021/152358	(51) B60R 11/02
(86) EP 2020/085621	(87) 2021/24 17.06.2021	(86) CN 2020/073510	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) IB 2020/054279	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20820444.6	14.07.2022	(21) 20916118.1	23.08.2022	(21) 20726541.4	01.09.2022
(87) WO 2021/116923	(51) G01J 3/42	(87) WO 2021/147219	(51) G06K 9/32	(87) WO 2021/152439	(51) H01M 10/42
(86) IB 2020/061667	(87) 2021/24 17.06.2021	(86) CN 2020/093563	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) IB 2021/050517	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20835877.0	12.07.2022	(21) 20916191.8	23.08.2022	(21) 21747425.3	30.08.2022
(87) WO 2021/117255	(51) A62D 1/06	(87) WO 2021/147252	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/152765	(51) H01M 4/587
(86) JP 2019/049079	(87) 2021/24 17.06.2021	(86) CN 2020/098981	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) JP 2020/003383	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 19955448.6	12.07.2022	(21) 20916038.1	23.08.2022	(21) 20916903.6	31.08.2022
(87) WO 2021/119228	(51) A41D 13/08	(87) WO 2021/147897	(51) B60K 37/06	(87) WO 2021/154094	(51) B29C 65/34
(86) US 2020/064168	(87) 2021/24 17.06.2021	(86) CN 2021/072867	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) NO 2021/050031	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20899017.6	12.07.2022	(21) 21703137.6	23.08.2022	(21) 21747333.9	01.09.2022
(87) WO 2021/119521	(51) C10G 9/00	(87) WO 2021/148318	(51) C25F 3/16	(87) WO 2021/154606	(51) G06F 3/01
(86) US 2020/064660	(87) 2021/24 17.06.2021	(86) EP 2021/050794	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) US 2021/014659	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20838815.7	14.07.2022	(21) 21701935.5	24.08.2022	(21) 21705810.6	30.08.2022
(87) WO 2021/124263	(51) G01N 21/78	(87) WO 2021/148932	(51) H04R 25/00	(87) WO 2021/154611	(51) G06F 3/01
(86) IB 2020/062203	(87) 2021/25 24.06.2021	(86) IB 2021/050369	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) US 2021/014694	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20839395.9	20.07.2022	(21) 21705264.6	23.08.2022	(21) 21705815.5	30.08.2022
(87) WO 2021/125991	(51) A61C 5/40	(87) WO 2021/149029	(51) B26B 19/04	(87) WO 2021/154698	(51) C03C 23/00
(86) RO 2020/000001	(87) 2021/25 24.06.2021	(86) IB 2021/050556	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) US 2021/015043	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20719780.7	20.07.2022	(21) 21701600.5	24.08.2022	(21) 21707468.1	01.09.2022
(87) WO 2021/126112	(51) A61K 36/00	(87) WO 2021/150345	(51) A61M 60/178	(87) WO 2021/154831	(51) G06K 9/00
(86) TR 2020/050957	(87) 2021/25 24.06.2021	(86) US 2020/066773	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) US 2021/015255	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20902932.1	21.07.2022	(21) 20845482.7	23.08.2022	(21) 21706787.5	30.08.2022
(87) WO 2021/126591	(51) G06N 5/02	(87) WO 2021/150513	(51) G06K 9/32	(87) WO 2021/154895	(51) B29C 35/00
(86) US 2020/063745	(87) 2021/25 24.06.2021	(86) US 2021/013973	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) US 2021/015341	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20902076.7	19.07.2022	(21) 21702838.0	23.08.2022	(21) 21747275.2	30.08.2022
(87) WO 2021/127894	(51) H04N 5/225	(87) WO 2021/150727	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/155037	(51) G06K 9/00
(86) CN 2019/127575	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) US 2021/014377	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) US 2021/015545	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 19957109.2	26.07.2022	(21) 21705374.3	25.08.2022	(21) 21707536.5	30.08.2022
(87) WO 2021/127904	(51) H04N 5/225	(87) WO 2021/151122	(51) A61K 31/194	(87) WO 2021/155076	(51) H04B 1/04
(86) CN 2019/127590	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) VN 2020/000008	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) US 2021/015600	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 19957899.8	26.07.2022	(21) 20820750.6	23.08.2022	(21) 21707840.1	30.08.2022
(87) WO 2021/128668	(51) G01N 21/31	(87) WO 2021/151367	(51) H04W 52/42	(87) WO 2021/155134	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/086388	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/073008	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) US 2021/015691	(87) 2021/31 05.08.2021
(21) 20906302.3	06.09.2022	(21) 21700146.0	01.09.2022	(21) 21707121.6	01.09.2022
(87) WO 2021/129125	(51) H01M 4/38	(87) WO 2021/151379	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/155414	(51) E04G 7/12
(86) CN 2020/124577	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/073911	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) AT 2021/060028	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20907004.4	26.07.2022	(21) 21701620.3	02.09.2022	(21) 21703805.8	07.09.2022
(87) WO 2021/129351	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/151396	(51) A41D 13/11	(87) WO 2021/155415	(51) B01D 19/00
(86) CN 2020/133961	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/074529	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) AT 2021/060040	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20905526.8	26.07.2022	(21) 21748019.3	03.09.2022	(21) 21705863.5	06.09.2022
(87) WO 2021/131307	(51) H04J 99/00	(87) WO 2021/151397	(51) A41D 13/11	(87) WO 2021/155416	(51) B01D 53/18
(86) JP 2020/040357	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/074532	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) AT 2021/060042	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20907275.0	27.07.2022	(21) 21747703.3	03.09.2022	(21) 21705864.3	07.09.2022
(87) WO 2021/133918	(51) G05D 1/00	(87) WO 2021/151400	(51) A61F 9/02	(87) WO 2021/155417	(51) H01M 8/04014
(86) US 2020/066861	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/074537	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) AT 2021/060044	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20842525.6	26.07.2022	(21) 21747502.9	03.09.2022	(21) 21708545.5	07.09.2022
(87) WO 2021/135223	(51) C22B 9/193	(87) WO 2021/151449	(51) G10C 1/02	(87) WO 2021/155418	(51) B01D 53/18
(86) CN 2020/107065	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) DK 2021/050032	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) AT 2021/060045	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20910730.9	02.08.2022	(21) 21743372.1	03.09.2022	(21) 21706157.1	08.09.2022
(87) WO 2021/136843	(51) G16H 10/20	(87) WO 2021/151568	(51) B60K 1/00	(87) WO 2021/155419	(51) B23K 20/12
(86) EP 2021/050002	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) EP 2020/085332	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) AT 2021/060046	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21700667.5	04.08.2022	(21) 20824199.2	01.09.2022	(21) 21712940.2	07.09.2022

(87) WO 2021/155420	(51) G09G 5/377	(87) WO 2021/155472	(51) E02F 9/28	(87) WO 2021/155519	(51) H04W 8/22
(86) AU 2020/050099	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CA 2021/050129	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074368	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917794.8	07.09.2022	(21) 21751156.7	06.09.2022	(21) 20917768.2	06.09.2022
(87) WO 2021/155421	(51) A41D 13/11	(87) WO 2021/155473	(51) G06T 7/246	(87) WO 2021/155524	(51) G11C 16/10
(86) AU 2020/050316	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CA 2021/050131	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074401	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917678.3	07.09.2022	(21) 21750385.3	06.09.2022	(21) 20917956.3	07.09.2022
(87) WO 2021/155422	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/155476	(51) A63B 23/02	(87) WO 2021/155526	(51) H04W 88/04
(86) AU 2020/051300	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CA 2021/050135	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074410	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918077.7	06.09.2022	(21) 21750306.9	07.09.2022	(21) 20917464.8	07.09.2022
(87) WO 2021/155423	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2021/155481	(51) E04B 1/18	(87) WO 2021/155527	(51) H04W 28/16
(86) AU 2020/051374	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CL 2020/050182	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074411	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917978.7	07.09.2022	(21) 20917394.7	06.09.2022	(21) 20917650.2	07.09.2022
(87) WO 2021/155424	(51) E04F 21/22	(87) WO 2021/155482	(51) H04W 48/16	(87) WO 2021/155529	(51) G06F 9/50
(86) AU 2021/000010	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074170	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074414	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751243.3	08.09.2022	(21) 20918044.7	06.09.2022	(21) 20917357.4	07.09.2022
(87) WO 2021/155428	(51) G01R 33/032	(87) WO 2021/155484	(51) H04W 76/10	(87) WO 2021/155535	(51) H02J 7/00
(86) AU 2021/050079	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074177	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074427	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751246.6	06.09.2022	(21) 20917987.8	06.09.2022	(21) 20917879.7	07.09.2022
(87) WO 2021/155429	(51) G05G 1/10	(87) WO 2021/155491	(51) H04N 21/242	(87) WO 2021/155537	(51) H01L 23/495
(86) AU 2021/050080	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074259	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074433	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21749529.0	06.09.2022	(21) 20917944.9	06.09.2022	(21) 20917591.8	07.09.2022
(87) WO 2021/155437	(51) A61H 9/00	(87) WO 2021/155495	(51) H04W 28/06	(87) WO 2021/155538	(51) H02J 7/00
(86) AU 2021/050089	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074271	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074434	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751344.9	07.09.2022	(21) 20917729.4	06.09.2022	(21) 20917655.1	07.09.2022
(87) WO 2021/155438	(51) G06T 11/60	(87) WO 2021/155496	(51) G06F 9/54	(87) WO 2021/155539	(51) H02J 7/00
(86) AU 2021/050090	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074275	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074435	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750830.8	07.09.2022	(21) 20918048.8	06.09.2022	(21) 20917738.5	07.09.2022
(87) WO 2021/155439	(51) C07D 495/04	(87) WO 2021/155497	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155540	(51) H04W 12/04
(86) AU 2021/050092	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074293	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074439	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751035.3	06.09.2022	(21) 20917809.4	06.09.2022	(21) 20917739.3	07.09.2022
(87) WO 2021/155444	(51) A01F 12/44	(87) WO 2021/155499	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/155542	(51) H04W 72/14
(86) AU 2021/050097	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074301	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074441	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750178.2	06.09.2022	(21) 20918094.2	06.09.2022	(21) 20917823.5	07.09.2022
(87) WO 2021/155446	(51) E02B 3/10	(87) WO 2021/155500	(51) G21B 1/00	(87) WO 2021/155543	(51) C12N 1/20
(86) AU 2021/050104	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074309	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074445	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751257.3	08.09.2022	(21) 20917810.2	06.09.2022	(21) 20918003.3	07.09.2022
(87) WO 2021/155448	(51) G08B 27/00	(87) WO 2021/155501	(51) C12N 15/62	(87) WO 2021/155545	(51) H04R 1/02
(86) BR 2020/050024	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074313	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074448	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918083.5	06.09.2022	(21) 20917349.1	06.09.2022	(21) 20917964.7	07.09.2022
(87) WO 2021/155450	(51) B65D 83/20	(87) WO 2021/155503	(51) H01M 4/133	(87) WO 2021/155547	(51) H04W 36/38
(86) BR 2020/050030	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074319	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074451	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917456.4	08.09.2022	(21) 20917949.8	06.09.2022	(21) 20917701.3	07.09.2022
(87) WO 2021/155451	(51) F01N 13/08	(87) WO 2021/155506	(51) B07C 5/34	(87) WO 2021/155548	(51) H04W 52/02
(86) BR 2020/050078	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074327	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074452	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917931.6	06.09.2022	(21) 20917403.6	06.09.2022	(21) 20918059.5	07.09.2022
(87) WO 2021/155453	(51) A01F 12/30	(87) WO 2021/155508	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155549	(51) H04N 5/232
(86) BR 2021/050050	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074334	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074458	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750183.2	06.09.2022	(21) 20917993.6	06.09.2022	(21) 20918060.3	07.09.2022
(87) WO 2021/155455	(51) A23D 7/005	(87) WO 2021/155509	(51) H04W 52/48	(87) WO 2021/155551	(51) G06F 9/445
(86) BR 2021/050063	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074335	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074461	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751352.2	09.09.2022	(21) 20917994.4	06.09.2022	(21) 20917966.2	08.09.2022
(87) WO 2021/155456	(51) A61H 1/02	(87) WO 2021/155511	(51) H04W 88/04	(87) WO 2021/155552	(51) H04W 4/02
(86) CA 2020/050133	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074354	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074470	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917860.7	06.09.2022	(21) 20917462.2	06.09.2022	(21) 20917967.0	08.09.2022
(87) WO 2021/155458	(51) B03D 1/02	(87) WO 2021/155512	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/155555	(51) H04W 72/04
(86) CA 2021/050016	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074355	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074475	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750379.6	07.09.2022	(21) 20917766.6	06.09.2022	(21) 20917776.5	08.09.2022
(87) WO 2021/155462	(51) G06F 21/53	(87) WO 2021/155513	(51) H04L 1/00	(87) WO 2021/155558	(51) G06K 9/00
(86) CA 2021/050117	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074357	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074478	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750381.2	08.09.2022	(21) 20917404.4	06.09.2022	(21) 20918061.1	08.09.2022
(87) WO 2021/155464	(51) B26B 1/08	(87) WO 2021/155514	(51) H04B 7/0417	(87) WO 2021/155559	(51) H01L 27/146
(86) CA 2021/050119	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074358	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074479	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751265.6	08.09.2022	(21) 20917308.7	06.09.2022	(21) 20917316.0	08.09.2022

(87) WO 2021/155561	(51) H04W 24/10	(87) WO 2021/155601	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/155631	(51) A61K 9/06
(86) CN 2020/074483	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074548	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/080992	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917969.6	08.09.2022	(21) 20918013.2	08.09.2022	(21) 20917918.3	09.09.2022
(87) WO 2021/155567	(51) G01S 17/32	(87) WO 2021/155602	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155632	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/074495	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074551	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/081376	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917475.4	08.09.2022	(21) 20917779.9	08.09.2022	(21) 20917919.1	06.09.2022
(87) WO 2021/155568	(51) H04W 4/40	(87) WO 2021/155603	(51) H04W 52/02	(87) WO 2021/155633	(51) A61K 31/05
(86) CN 2020/074498	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074557	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/082025	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917660.1	08.09.2022	(21) 20917549.6	08.09.2022	(21) 20917385.5	08.09.2022
(87) WO 2021/155569	(51) H04W 76/14	(87) WO 2021/155605	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/155634	(51) C07K 16/24
(86) CN 2020/074501	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074559	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/082150	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918011.6	08.09.2022	(21) 20917909.2	08.09.2022	(21) 20917329.3	06.09.2022
(87) WO 2021/155572	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155606	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155636	(51) H04W 72/14
(86) CN 2020/074505	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074560	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/083031	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917740.1	08.09.2022	(21) 20918114.8	08.09.2022	(21) 20917708.8	07.09.2022
(87) WO 2021/155575	(51) H04N 1/387	(87) WO 2021/155607	(51) C12N 15/90	(87) WO 2021/155637	(51) H04L 12/801
(86) CN 2020/074508	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074561	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/083981	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917423.4	08.09.2022	(21) 20917487.9	08.09.2022	(21) 20918016.5	08.09.2022
(87) WO 2021/155576	(51) G06F 11/00	(87) WO 2021/155612	(51) C07D 401/10	(87) WO 2021/155641	(51) B64D 1/18
(86) CN 2020/074509	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074569	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/086890	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917661.9	08.09.2022	(21) 20917488.7	10.09.2022	(21) 20917709.6	06.09.2022
(87) WO 2021/155577	(51) A63B 69/38	(87) WO 2021/155613	(51) E21B 33/134	(87) WO 2021/155643	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/074510	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/074856	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/087481	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917609.8	06.09.2022	(21) 20917666.8	08.09.2022	(21) 20917745.0	08.09.2022
(87) WO 2021/155580	(51) A61P 35/00	(87) WO 2021/155614	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/155644	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/074515	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/075157	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/087734	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917903.5	08.09.2022	(21) 20917843.3	06.09.2022	(21) 20917746.8	08.09.2022
(87) WO 2021/155581	(51) C12N 15/19	(87) WO 2021/155615	(51) G06F 30/30	(87) WO 2021/155645	(51) F16F 9/53
(86) CN 2020/074516	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/075627	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/088982	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917378.0	08.09.2022	(21) 20917384.8	06.09.2022	(21) 20917610.6	06.09.2022
(87) WO 2021/155584	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/155616	(51) A61L 9/20	(87) WO 2021/155647	(51) H01J 49/00
(86) CN 2020/074519	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/078035	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/091050	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917904.3	08.09.2022	(21) 20917434.1	10.09.2022	(21) 20917669.2	07.09.2022
(87) WO 2021/155586	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/155617	(51) G01M 9/06	(87) WO 2021/155648	(51) C22C 21/02
(86) CN 2020/074521	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/078136	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/091314	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917835.9	08.09.2022	(21) 20917707.0	07.09.2022	(21) 20917442.4	07.09.2022
(87) WO 2021/155587	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155618	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/155652	(51) E04H 6/22
(86) CN 2020/074522	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/078230	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/095883	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917546.2	08.09.2022	(21) 20917435.8	08.09.2022	(21) 20917331.9	07.09.2022
(87) WO 2021/155588	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/155619	(51) H04W 8/22	(87) WO 2021/155655	(51) H02K 1/14
(86) CN 2020/074523	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/078305	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/104904	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918111.4	08.09.2022	(21) 20917970.4	06.09.2022	(21) 20917612.2	06.09.2022
(87) WO 2021/155589	(51) H04W 16/28	(87) WO 2021/155621	(51) G09F 9/33	(87) WO 2021/155656	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/074524	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/078658	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/105871	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917547.0	08.09.2022	(21) 20917846.6	08.09.2022	(21) 20917971.2	07.09.2022
(87) WO 2021/155591	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/155624	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/155657	(51) H02H 5/04
(86) CN 2020/074533	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/079108	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/106880	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917429.1	08.09.2022	(21) 20917551.2	06.09.2022	(21) 20917710.4	08.09.2022
(87) WO 2021/155592	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155625	(51) H01L 21/77	(87) WO 2021/155658	(51) G01B 5/06
(86) CN 2020/074535	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/079567	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/107674	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917482.0	08.09.2022	(21) 20917667.6	06.09.2022	(21) 20917499.4	06.09.2022
(87) WO 2021/155593	(51) H04W 68/02	(87) WO 2021/155626	(51) H01L 21/762	(87) WO 2021/155659	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/074536	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/079624	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/107877	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917430.9	08.09.2022	(21) 20918014.0	06.09.2022	(21) 20918118.9	06.09.2022
(87) WO 2021/155595	(51) B05B 1/18	(87) WO 2021/155627	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/155660	(51) C08F 293/00
(86) CN 2020/074540	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/079733	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/110117	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918112.2	08.09.2022	(21) 20917491.1	08.09.2022	(21) 20917613.0	08.09.2022
(87) WO 2021/155596	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155629	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/155665	(51) F04D 27/00
(86) CN 2020/074541	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/080911	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/117340	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917664.3	08.09.2022	(21) 20917328.5	08.09.2022	(21) 20917333.5	06.09.2022
(87) WO 2021/155597	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/155630	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/155667	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/074543	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/080929	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/117723	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918113.0	08.09.2022	(21) 20917668.4	08.09.2022	(21) 20917276.6	06.09.2022

(87) WO 2021/155668	(51) G06F 16/23	(87) WO 2021/155709	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/155746	(51) B65D 47/08
(86) CN 2020/118334	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/133561	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/073582	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917334.3	10.09.2022	(21) 20917716.1	06.09.2022	(21) 21750657.5	06.09.2022
(87) WO 2021/155669	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/155712	(51) C12Q 1/6883	(87) WO 2021/155747	(51) B65D 47/08
(86) CN 2020/118596	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/135514	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/073596	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918018.1	06.09.2022	(21) 20917390.5	06.09.2022	(21) 21750459.6	06.09.2022
(87) WO 2021/155670	(51) C07K 19/00	(87) WO 2021/155715	(51) C08G 79/025	(87) WO 2021/155748	(51) A61K 31/7008
(86) CN 2020/118692	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/136806	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/073697	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917792.2	06.09.2022	(21) 20917753.4	08.09.2022	(21) 21750460.4	06.09.2022
(87) WO 2021/155672	(51) H01S 5/20	(87) WO 2021/155717	(51) A41D 13/11	(87) WO 2021/155749	(51) D06F 31/00
(86) CN 2020/119181	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/137709	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/073762	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917615.5	06.09.2022	(21) 20848985.6	06.09.2022	(21) 21751271.4	06.09.2022
(87) WO 2021/155674	(51) C12N 9/38	(87) WO 2021/155718	(51) H01F 27/30	(87) WO 2021/155750	(51) B60H 1/00
(86) CN 2020/122118	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/138180	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/073826	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917712.0	08.09.2022	(21) 20917298.0	06.09.2022	(21) 21751157.5	06.09.2022
(87) WO 2021/155677	(51) H04W 8/18	(87) WO 2021/155719	(51) H04B 7/06	(87) WO 2021/155751	(51) A61K 36/9068
(86) CN 2020/124462	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/138958	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/073829	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917500.9	08.09.2022	(21) 20917343.4	08.09.2022	(21) 21750952.0	07.09.2022
(87) WO 2021/155678	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/155720	(51) H04N 21/436	(87) WO 2021/155752	(51) A63F 3/02
(86) CN 2020/124518	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/139040	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074010	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917387.1	06.09.2022	(21) 20917925.8	08.09.2022	(21) 21750755.7	06.09.2022
(87) WO 2021/155680	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2021/155721	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2021/155753	(51) C12N 9/10
(86) CN 2020/124650	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/139237	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074052	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917852.4	06.09.2022	(21) 20917929.0	08.09.2022	(21) 21750773.0	08.09.2022
(87) WO 2021/155691	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/155722	(51) A47C 7/54	(87) WO 2021/155759	(51) H04L 12/721
(86) CN 2020/127688	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/139726	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074184	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918072.8	08.09.2022	(21) 20917930.8	08.09.2022	(21) 21750954.6	08.09.2022
(87) WO 2021/155692	(51) G06F 16/40	(87) WO 2021/155723	(51) H04N 21/25	(87) WO 2021/155760	(51) C12N 15/50
(86) CN 2020/128018	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/140029	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074206	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917336.8	08.09.2022	(21) 20917449.9	08.09.2022	(21) 21750955.3	06.09.2022
(87) WO 2021/155693	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/155726	(51) A23L 5/20	(87) WO 2021/155761	(51) H04W 76/14
(86) CN 2020/128056	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/141182	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074338	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917501.7	07.09.2022	(21) 20918084.3	06.09.2022	(21) 21750845.6	06.09.2022
(87) WO 2021/155694	(51) A63F 13/52	(87) WO 2021/155727	(51) A61L 2/04	(87) WO 2021/155763	(51) H04W 74/08
(86) CN 2020/128377	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/141187	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074343	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917555.3	06.09.2022	(21) 20917980.3	06.09.2022	(21) 21750377.0	06.09.2022
(87) WO 2021/155695	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/155729	(51) B60N 2/42	(87) WO 2021/155769	(51) G06Q 10/08
(86) CN 2020/129756	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/141735	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074654	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917502.5	08.09.2022	(21) 20917453.1	06.09.2022	(21) 21749996.1	06.09.2022
(87) WO 2021/155698	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/155730	(51) B60N 2/28	(87) WO 2021/155771	(51) H04L 12/741
(86) CN 2020/130718	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/142409	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074727	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917854.0	06.09.2022	(21) 20917682.5	06.09.2022	(21) 21750669.0	06.09.2022
(87) WO 2021/155699	(51) G06F 40/126	(87) WO 2021/155731	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2021/155775	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2020/131399	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/070229	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074772	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917672.6	06.09.2022	(21) 21750452.1	06.09.2022	(21) 21751364.7	06.09.2022
(87) WO 2021/155701	(51) A23L 2/38	(87) WO 2021/155734	(51) G01N 27/327	(87) WO 2021/155776	(51) G21F 5/14
(86) CN 2020/132356	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/071160	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074778	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917714.6	08.09.2022	(21) 21751255.7	08.09.2022	(21) 21750578.3	06.09.2022
(87) WO 2021/155703	(51) H04W 64/00	(87) WO 2021/155735	(51) G01N 27/327	(87) WO 2021/155777	(51) A61K 9/14
(86) CN 2020/132499	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/071161	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074783	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918074.4	06.09.2022	(21) 21750835.7	08.09.2022	(21) 21751278.9	06.09.2022
(87) WO 2021/155705	(51) G06F 40/211	(87) WO 2021/155736	(51) B41F 16/00	(87) WO 2021/155778	(51) H04N 19/186
(86) CN 2020/132617	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/071181	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074806	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917616.3	07.09.2022	(21) 21750290.5	07.09.2022	(21) 21750000.8	06.09.2022
(87) WO 2021/155706	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/155739	(51) H04W 76/10	(87) WO 2021/155779	(51) D06F 37/40
(86) CN 2020/132628	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/071738	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074812	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917503.3	08.09.2022	(21) 21750455.4	06.09.2022	(21) 21750099.0	08.09.2022
(87) WO 2021/155707	(51) A61B 34/37	(87) WO 2021/155741	(51) F03D 17/00	(87) WO 2021/155780	(51) B65D 25/52
(86) CN 2020/133277	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/072470	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074825	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918075.1	10.09.2022	(21) 21750363.0	06.09.2022	(21) 21750477.8	09.09.2022
(87) WO 2021/155708	(51) A61B 34/37	(87) WO 2021/155744	(51) H04B 17/391	(87) WO 2021/155781	(51) C07D 277/56
(86) CN 2020/133287	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/073403	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/074831	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918031.4	10.09.2022	(21) 21750949.6	06.09.2022	(21) 21751447.0	06.09.2022

(87) WO 2021/155782	(51) G06T 11/00	(87) WO 2021/155820	(51) G06F 40/169	(87) WO 2021/155869	(51) H04N 7/01
(86) CN 2021/074848	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075228	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/078559	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750783.9	06.09.2022	(21) 21750394.5	09.09.2022	(21) 21750414.1	08.09.2022
(87) WO 2021/155783	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/155825	(51) A61K 45/00	(87) WO 2021/155876	(51) B22C 9/06
(86) CN 2021/074851	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075327	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2020/100974	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750972.8	06.09.2022	(21) 21750490.1	09.09.2022	(21) 20816894.8	07.09.2022
(87) WO 2021/155785	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2021/155826	(51) B23K 26/0622	(87) WO 2021/155879	(51) F02N 11/04
(86) CN 2021/074862	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075338	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100004	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750580.9	06.09.2022	(21) 21750797.9	08.09.2022	(21) 21701629.4	07.09.2022
(87) WO 2021/155788	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/155828	(51) G06T 7/70	(87) WO 2021/155880	(51) H01R 13/622
(86) CN 2021/074883	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075354	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100039	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750388.7	08.09.2022	(21) 21750876.1	06.09.2022	(21) 21702584.0	06.09.2022
(87) WO 2021/155789	(51) H04L 27/38	(87) WO 2021/155835	(51) A47J 27/00	(87) WO 2021/155881	(51) F01D 17/16
(86) CN 2021/074918	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075447	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100068	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750790.4	06.09.2022	(21) 21750988.4	10.09.2022	(21) 21705097.0	08.09.2022
(87) WO 2021/155794	(51) H04W 4/02	(87) WO 2021/155836	(51) A47J 27/00	(87) WO 2021/155882	(51) A61L 2/00
(86) CN 2021/074999	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075454	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100073	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750792.0	06.09.2022	(21) 21750593.2	10.09.2022	(21) 21703823.1	07.09.2022
(87) WO 2021/155795	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/155843	(51) G06K 9/32	(87) WO 2021/155883	(51) H02M 1/36
(86) CN 2021/075001	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075574	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100092	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751170.8	06.09.2022	(21) 21750879.5	07.09.2022	(21) 21706478.1	06.09.2022
(87) WO 2021/155796	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/155844	(51) G06F 16/9536	(87) WO 2021/155885	(51) E04B 1/68
(86) CN 2021/075002	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075580	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100095	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750681.5	07.09.2022	(21) 21750466.1	06.09.2022	(21) 21712008.8	06.09.2022
(87) WO 2021/155798	(51) A61K 38/08	(87) WO 2021/155846	(51) A61K 39/215	(87) WO 2021/155887	(51) A61F 2/16
(86) CN 2021/075008	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075588	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100104	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750866.2	07.09.2022	(21) 21751081.7	06.09.2022	(21) 21708553.9	06.09.2022
(87) WO 2021/155801	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/155847	(51) H04N 5/64	(87) WO 2021/155889	(51) D21C 5/00
(86) CN 2021/075022	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075619	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100113	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750011.5	07.09.2022	(21) 21750495.0	07.09.2022	(21) 21706164.7	08.09.2022
(87) WO 2021/155803	(51) A01N 65/28	(87) WO 2021/155849	(51) H04W 4/46	(87) WO 2021/155890	(51) H02K 11/33
(86) CN 2021/075047	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075630	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/100115	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750391.1	06.09.2022	(21) 21750006.5	08.09.2022	(21) 21712009.6	08.09.2022
(87) WO 2021/155804	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2021/155852	(51) H01M 4/62	(87) WO 2021/155891	(51) D06N 3/14
(86) CN 2021/075048	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075641	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/200005	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751076.7	08.09.2022	(21) 21751082.5	07.09.2022	(21) 21706480.7	07.09.2022
(87) WO 2021/155806	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/155854	(51) H01H 71/02	(87) WO 2021/155892	(51) B29B 17/00
(86) CN 2021/075066	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075664	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) DE 2021/200006	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751457.9	08.09.2022	(21) 21750119.6	07.09.2022	(21) 21708111.6	07.09.2022
(87) WO 2021/155807	(51) H04W 52/14	(87) WO 2021/155857	(51) G06F 16/11	(87) WO 2021/155907	(51) H04L 7/00
(86) CN 2021/075072	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075685	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/052661	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751173.2	08.09.2022	(21) 21750604.7	08.09.2022	(21) 20703723.5	06.09.2022
(87) WO 2021/155808	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2021/155858	(51) C12Q 1/6834	(87) WO 2021/155909	(51) F01K 23/06
(86) CN 2021/075087	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075728	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/052716	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750392.9	06.09.2022	(21) 21750226.9	08.09.2022	(21) 20706628.3	06.09.2022
(87) WO 2021/155810	(51) H04W 48/08	(87) WO 2021/155859	(51) H04W 48/16	(87) WO 2021/155912	(51) A61B 17/12
(86) CN 2021/075092	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075742	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/052757	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750198.0	08.09.2022	(21) 21750704.5	08.09.2022	(21) 20703730.0	06.09.2022
(87) WO 2021/155812	(51) G10L 15/22	(87) WO 2021/155861	(51) C07K 16/24	(87) WO 2021/155913	(51) H04L 12/24
(86) CN 2021/075126	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075767	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/052761	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750015.6	08.09.2022	(21) 21750807.6	08.09.2022	(21) 20703731.8	06.09.2022
(87) WO 2021/155813	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/155862	(51) H04N 19/57	(87) WO 2021/155916	(51) A61K 39/00
(86) CN 2021/075134	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075775	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/052774	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751175.7	06.09.2022	(21) 21750882.9	08.09.2022	(21) 20703982.7	06.09.2022
(87) WO 2021/155814	(51) B65D 25/04	(87) WO 2021/155865	(51) H04N 19/52	(87) WO 2021/155918	(51) H04L 29/06
(86) CN 2021/075137	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075821	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/052783	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750309.3	07.09.2022	(21) 21750124.6	08.09.2022	(21) 20703733.4	06.09.2022
(87) WO 2021/155815	(51) G01M 3/16	(87) WO 2021/155866	(51) A01K 67/027	(87) WO 2021/155921	(51) A61B 5/00
(86) CN 2021/075151	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/075854	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/052862	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751176.5	07.09.2022	(21) 21751388.6	08.09.2022	(21) 20704240.9	06.09.2022
(87) WO 2021/155819	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/155868	(51) B65D 53/00	(87) WO 2021/155925	(51) H04N 9/04
(86) CN 2021/075224	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/076098	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/052917	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750874.6	08.09.2022	(21) 21751390.2	09.09.2022	(21) 20703995.9	07.09.2022

(87) WO 2021/155929	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/155993	(51) H01M 8/0204	(87) WO 2021/156063	(51) G01R 33/28
(86) EP 2020/052960	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/087748	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051265	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704810.9	07.09.2022	(21) 20842575.1	06.09.2022	(21) 21702402.5	08.09.2022
(87) WO 2021/155935	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/155994	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/156066	(51) G06F 21/62
(86) EP 2020/053027	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/087921	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051281	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704006.4	07.09.2022	(21) 20839109.4	08.09.2022	(21) 21700607.1	06.09.2022
(87) WO 2021/155936	(51) G06N 3/00	(87) WO 2021/155995	(51) H01R 13/639	(87) WO 2021/156068	(51) G01D 11/24
(86) EP 2020/053029	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2020/087989	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051312	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704262.3	07.09.2022	(21) 20835851.5	06.09.2022	(21) 21701497.6	08.09.2022
(87) WO 2021/155937	(51) H04W 4/10	(87) WO 2021/155997	(51) H05B 3/50	(87) WO 2021/156069	(51) G03F 9/00
(86) EP 2020/053037	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/000008	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051363	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704265.6	07.09.2022	(21) 21702587.3	06.09.2022	(21) 21701737.5	06.09.2022
(87) WO 2021/155938	(51) H04W 76/22	(87) WO 2021/155998	(51) B25B 27/14	(87) WO 2021/156070	(51) G01N 21/94
(86) EP 2020/053040	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/000015	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051366	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704812.5	07.09.2022	(21) 21705881.7	08.09.2022	(21) 21702873.7	06.09.2022
(87) WO 2021/155939	(51) H04W 76/11	(87) WO 2021/156006	(51) G06F 11/36	(87) WO 2021/156072	(51) H04L 29/08
(86) EP 2020/053041	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/025041	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051403	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704813.3	07.09.2022	(21) 21705432.9	06.09.2022	(21) 21701514.8	07.09.2022
(87) WO 2021/155940	(51) H04W 76/11	(87) WO 2021/156008	(51) F01L 1/18	(87) WO 2021/156073	(51) G16H 50/20
(86) EP 2020/053042	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/025043	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051404	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704266.4	07.09.2022	(21) 21706169.6	08.09.2022	(21) 21702875.2	07.09.2022
(87) WO 2021/155941	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/156009	(51) H01H 27/00	(87) WO 2021/156075	(51) F16F 15/067
(86) EP 2020/053056	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050096	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051440	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704267.2	08.09.2022	(21) 21700173.4	06.09.2022	(21) 21701761.5	06.09.2022
(87) WO 2021/155942	(51) H04W 88/08	(87) WO 2021/156011	(51) B01D 46/00	(87) WO 2021/156076	(51) H04B 7/185
(86) EP 2020/053058	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050154	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051443	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704268.0	08.09.2022	(21) 21700492.8	07.09.2022	(21) 21700790.5	06.09.2022
(87) WO 2021/155948	(51) G01S 13/86	(87) WO 2021/156018	(51) B60K 35/00	(87) WO 2021/156083	(51) F17C 13/04
(86) EP 2020/053143	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050400	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051558	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704817.4	08.09.2022	(21) 21700413.4	08.09.2022	(21) 21701789.6	06.09.2022
(87) WO 2021/155951	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/156019	(51) B60S 1/56	(87) WO 2021/156089	(51) B62D 5/04
(86) EP 2020/053192	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050413	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051626	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20702183.3	08.09.2022	(21) 21700296.3	08.09.2022	(21) 21702413.2	06.09.2022
(87) WO 2021/155953	(51) G06F 21/32	(87) WO 2021/156025	(51) B60H 1/00	(87) WO 2021/156096	(51) H02M 7/12
(86) EP 2020/053207	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050513	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051681	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20704020.5	08.09.2022	(21) 21700303.7	08.09.2022	(21) 21702417.3	08.09.2022
(87) WO 2021/155966	(51) F04D 29/32	(87) WO 2021/156032	(51) B61L 15/00	(87) WO 2021/156098	(51) H01L 33/00
(86) EP 2020/080033	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050645	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051684	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20800051.3	07.09.2022	(21) 21701920.7	06.09.2022	(21) 21702214.4	07.09.2022
(87) WO 2021/155979	(51) A63B 21/062	(87) WO 2021/156035	(51) G06F 21/32	(87) WO 2021/156099	(51) H01Q 3/46
(86) EP 2020/085383	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050729	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051689	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20820932.0	06.09.2022	(21) 21700131.2	08.09.2022	(21) 21701144.4	07.09.2022
(87) WO 2021/155982	(51) B60W 50/12	(87) WO 2021/156037	(51) B60W 20/12	(87) WO 2021/156101	(51) C23C 2/04
(86) EP 2020/085979	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050753	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051714	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20830130.9	08.09.2022	(21) 21700885.3	08.09.2022	(21) 21703378.6	07.09.2022
(87) WO 2021/155983	(51) H02K 13/00	(87) WO 2021/156040	(51) E05F 1/00	(87) WO 2021/156112	(51) G06F 3/16
(86) EP 2020/086081	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050854	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051790	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20829851.3	06.09.2022	(21) 21701254.1	08.09.2022	(21) 21701152.7	06.09.2022
(87) WO 2021/155985	(51) G01C 21/00	(87) WO 2021/156041	(51) H02K 16/02	(87) WO 2021/156113	(51) B81C 1/00
(86) EP 2020/086506	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050864	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051794	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20833788.1	06.09.2022	(21) 21700757.4	06.09.2022	(21) 21702238.3	09.09.2022
(87) WO 2021/155987	(51) H02P 29/028	(87) WO 2021/156044	(51) B60L 58/21	(87) WO 2021/156117	(51) A61B 5/00
(86) EP 2020/087208	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/050956	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051805	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20824952.4	06.09.2022	(21) 21700442.3	06.09.2022	(21) 21702242.5	06.09.2022
(87) WO 2021/155990	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/156049	(51) E21B 4/18	(87) WO 2021/156119	(51) B60Q 1/00
(86) EP 2020/087474	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051043	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051835	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20833886.3	08.09.2022	(21) 21700601.4	06.09.2022	(21) 21702611.1	06.09.2022
(87) WO 2021/155991	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/156054	(51) B64D 11/06	(87) WO 2021/156120	(51) F04D 9/00
(86) EP 2020/087479	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051169	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051837	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20833888.9	07.09.2022	(21) 21700946.3	06.09.2022	(21) 21702255.7	07.09.2022
(87) WO 2021/155992	(51) F01D 9/04	(87) WO 2021/156057	(51) B62D 25/06	(87) WO 2021/156122	(51) G01R 33/56
(86) EP 2020/087578	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051183	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/051894	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20839033.6	07.09.2022	(21) 21703600.3	08.09.2022	(21) 21703624.3	06.09.2022

(87) WO 2021/156128 (86) EP 2021/051929 (21) 21702450.4	(51) G01S 7/40 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156209 (86) EP 2021/052321 (21) 21701563.5	(51) H04W 4/42 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156303 (86) EP 2021/052541 (21) 21704207.6	(51) G16H 20/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156129 (86) EP 2021/051931 (21) 21702451.2	(51) G03F 7/20 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156211 (86) EP 2021/052330 (21) 21701564.3	(51) G05B 15/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156305 (86) EP 2021/052543 (21) 21704441.1	(51) A61B 5/01 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156131 (86) EP 2021/051947 (21) 21702457.9	(51) B60T 7/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156213 (86) EP 2021/052339 (21) 21703862.9	(51) A61K 8/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156307 (86) EP 2021/052545 (21) 21705890.8	(51) B62D 25/06 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156133 (86) EP 2021/051961 (21) 21702627.7	(51) B65G 35/06 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156217 (86) EP 2021/052347 (21) 21703201.0	(51) E05F 15/622 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156311 (86) EP 2021/052549 (21) 21705891.6	(51) B60H 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156135 (86) EP 2021/051981 (21) 21701345.7	(51) B65G 47/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156228 (86) EP 2021/052379 (21) 21702030.4	(51) G07F 7/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156317 (86) EP 2021/052570 (21) 21703270.5	(51) B23K 26/144 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156138 (86) EP 2021/052023 (21) 21702478.5	(51) F16D 13/70 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156230 (86) EP 2021/052384 (21) 21703220.0	(51) H03M 1/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156322 (86) EP 2021/052579 (21) 21703651.6	(51) G06K 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156139 (86) EP 2021/052025 (21) 21702927.1	(51) F16D 13/70 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156231 (86) EP 2021/052386 (21) 21703221.8	(51) G06Q 50/30 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156324 (86) EP 2021/052584 (21) 21703653.2	(51) H01L 33/50 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156143 (86) EP 2021/052055 (21) 21702644.2	(51) B32B 17/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156235 (86) EP 2021/052398 (21) 21703226.7	(51) B60K 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156330 (86) EP 2021/052596 (21) 21704445.2	(51) A61K 8/19 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156144 (86) EP 2021/052057 (21) 21706844.4	(51) B65D 77/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156236 (86) EP 2021/052401 (21) 21703401.6	(51) B60K 6/40 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156333 (86) EP 2021/052599 (21) 21703873.6	(51) H04R 1/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156145 (86) EP 2021/052076 (21) 21702487.6	(51) A61K 31/122 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156237 (86) EP 2021/052403 (21) 21704163.1	(51) F02D 41/40 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156334 (86) EP 2021/052601 (21) 21702284.7	(51) B64C 25/20 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156146 (86) EP 2021/052087 (21) 21703389.3	(51) A45F 5/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156249 (86) EP 2021/052426 (21) 21703236.6	(51) G06T 7/246 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156339 (86) EP 2021/052612 (21) 21703663.1	(51) G08B 17/107 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156148 (86) EP 2021/052119 (21) 21702661.6	(51) G02B 3/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156269 (86) EP 2021/052464 (21) 21703868.6	(51) G01S 13/86 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156341 (86) EP 2021/052617 (21) 21704209.2	(51) G01M 3/18 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156151 (86) EP 2021/052169 (21) 21702021.3	(51) E04B 9/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156272 (86) EP 2021/052468 (21) 21702039.5	(51) F01N 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156346 (86) EP 2021/052628 (21) 21703665.6	(51) G01N 21/552 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156161 (86) EP 2021/052230 (21) 21702971.9	(51) B29C 45/56 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156280 (86) EP 2021/052496 (21) 21703248.1	(51) B32B 3/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156347 (86) EP 2021/052630 (21) 21703880.1	(51) H04W 68/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156163 (86) EP 2021/052232 (21) 21702972.7	(51) B62D 3/12 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156282 (86) EP 2021/052498 (21) 21703249.9	(51) B60L 3/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156349 (86) EP 2021/052635 (21) 21703441.2	(51) F17C 13/08 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156164 (86) EP 2021/052233 (21) 21701813.4	(51) B62D 27/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156286 (86) EP 2021/052505 (21) 21704720.8	(51) B62K 15/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156350 (86) EP 2021/052636 (21) 21703881.9	(51) A47G 19/22 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022
(87) WO 2021/156173 (86) EP 2021/052253 (21) 21702025.4	(51) A61B 5/055 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156290 (86) EP 2021/052510 (21) 21703253.1	(51) H01L 33/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156352 (86) EP 2021/052638 (21) 21702290.4	(51) A47G 19/22 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022
(87) WO 2021/156176 (86) EP 2021/052258 (21) 21705438.6	(51) B60J 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156297 (86) EP 2021/052526 (21) 21703258.0	(51) C11D 1/62 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156356 (86) EP 2021/052647 (21) 21703274.7	(51) A61B 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156184 (86) EP 2021/052268 (21) 21705112.7	(51) A23L 29/30 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156298 (86) EP 2021/052529 (21) 21702050.2	(51) F25B 21/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156368 (86) EP 2021/052667 (21) 21703674.8	(51) C12M 1/42 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156188 (86) EP 2021/052279 (21) 21702997.4	(51) H03K 17/955 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156300 (86) EP 2021/052536 (21) 21703422.2	(51) H05B 47/19 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156372 (86) EP 2021/052673 (21) 21703677.1	(51) A23L 3/32 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156195 (86) EP 2021/052290 (21) 21703001.4	(51) H03K 17/955 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156301 (86) EP 2021/052538 (21) 21702051.0	(51) A01G 3/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156373 (86) EP 2021/052674 (21) 21703678.9	(51) C12M 1/42 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022

(87) WO 2021/156379	(51) B28C 5/46	(87) WO 2021/156456	(51) E04G 1/12	(87) WO 2021/156593	(51) G06F 3/041
(86) EP 2021/052692	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052838	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/000007	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703454.5	06.09.2022	(21) 21702523.8	08.09.2022	(21) 21704873.5	06.09.2022
(87) WO 2021/156380	(51) G03F 1/24	(87) WO 2021/156460	(51) A01N 1/02	(87) WO 2021/156594	(51) G06F 3/041
(86) EP 2021/052695	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052842	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/000008	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703456.0	07.09.2022	(21) 21704732.3	07.09.2022	(21) 21704874.3	06.09.2022
(87) WO 2021/156381	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/156467	(51) A61B 3/00	(87) WO 2021/156595	(51) G06F 3/041
(86) EP 2021/052696	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052851	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/000009	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703683.9	07.09.2022	(21) 21703711.8	08.09.2022	(21) 21704875.0	06.09.2022
(87) WO 2021/156385	(51) A61K 9/48	(87) WO 2021/156469	(51) C09D 11/101	(87) WO 2021/156596	(51) G05B 19/05
(86) EP 2021/052702	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052854	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/000010	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21702683.0	06.09.2022	(21) 21705442.8	08.09.2022	(21) 21708063.9	08.09.2022
(87) WO 2021/156387	(51) H01J 41/12	(87) WO 2021/156472	(51) C12P 7/56	(87) WO 2021/156597	(51) E04H 12/18
(86) EP 2021/052705	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052857	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/000012	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703685.4	07.09.2022	(21) 21706828.7	06.09.2022	(21) 21739745.4	10.09.2022
(87) WO 2021/156390	(51) H01J 9/02	(87) WO 2021/156478	(51) C12N 15/82	(87) WO 2021/156605	(51) H01L 51/00
(86) EP 2021/052711	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052869	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050204	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21702294.6	06.09.2022	(21) 21704734.9	06.09.2022	(21) 21703755.5	06.09.2022
(87) WO 2021/156397	(51) H03H 11/38	(87) WO 2021/156483	(51) G05B 19/04	(87) WO 2021/156607	(51) A61K 9/20
(86) EP 2021/052721	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052876	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050227	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21704214.2	07.09.2022	(21) 21707624.9	07.09.2022	(21) 21704896.6	06.09.2022
(87) WO 2021/156399	(51) H04W 76/11	(87) WO 2021/156495	(51) A61F 7/02	(87) WO 2021/156614	(51) B64D 11/06
(86) EP 2021/052727	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052893	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050242	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703886.8	07.09.2022	(21) 21707900.3	08.09.2022	(21) 21703758.9	06.09.2022
(87) WO 2021/156402	(51) B60R 21/231	(87) WO 2021/156496	(51) F21S 8/02	(87) WO 2021/156615	(51) F04D 19/04
(86) EP 2021/052733	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052894	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050243	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703887.6	06.09.2022	(21) 21711734.0	07.09.2022	(21) 21704909.7	07.09.2022
(87) WO 2021/156406	(51) C07C 46/00	(87) WO 2021/156502	(51) G01F 23/00	(87) WO 2021/156617	(51) G06Q 20/32
(86) EP 2021/052744	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/052925	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050245	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703687.0	08.09.2022	(21) 21704241.5	07.09.2022	(21) 21708293.2	06.09.2022
(87) WO 2021/156410	(51) H01L 31/02	(87) WO 2021/156522	(51) A23B 4/023	(87) WO 2021/156619	(51) C12Q 1/6839
(86) EP 2021/052752	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) ES 2020/070083	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050249	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21702516.2	07.09.2022	(21) 20713347.1	07.09.2022	(21) 21704913.9	06.09.2022
(87) WO 2021/156412	(51) B60L 58/10	(87) WO 2021/156525	(51) H04N 21/234	(87) WO 2021/156623	(51) C11D 3/00
(86) EP 2021/052757	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) ES 2020/070809	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050254	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703689.6	06.09.2022	(21) 20845162.5	08.09.2022	(21) 21711312.5	08.09.2022
(87) WO 2021/156414	(51) H03K 17/955	(87) WO 2021/156526	(51) B65D 30/08	(87) WO 2021/156624	(51) H04B 10/70
(86) EP 2021/052759	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) ES 2021/070025	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050255	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21702517.0	08.09.2022	(21) 21750184.0	06.09.2022	(21) 21704917.0	07.09.2022
(87) WO 2021/156416	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/156532	(51) G05B 13/04	(87) WO 2021/156631	(51) B65D 81/02
(86) EP 2021/052763	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) ES 2021/070077	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050263	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703690.4	07.09.2022	(21) 21750548.6	07.09.2022	(21) 21704603.6	07.09.2022
(87) WO 2021/156425	(51) B21B 13/06	(87) WO 2021/156542	(51) G06N 10/00	(87) WO 2021/156634	(51) G05D 1/00
(86) EP 2021/052780	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) FI 2021/050071	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2021/050266	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703692.0	07.09.2022	(21) 21750741.7	06.09.2022	(21) 21704924.6	08.09.2022
(87) WO 2021/156430	(51) B32B 17/10	(87) WO 2021/156545	(51) H03K 5/135	(87) WO 2021/156643	(51) B43L 9/14
(86) EP 2021/052785	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) FI 2021/050077	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) IB 2020/000002	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21702685.5	08.09.2022	(21) 21703500.5	08.09.2022	(21) 20878035.3	06.09.2022
(87) WO 2021/156439	(51) A61P 35/00	(87) WO 2021/156554	(51) H02K 5/24	(87) WO 2021/156644	(51) H01M 4/92
(86) EP 2021/052804	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) FR 2021/050042	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) IB 2020/000101	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21704731.5	07.09.2022	(21) 21704863.6	09.09.2022	(21) 20917681.7	08.09.2022
(87) WO 2021/156442	(51) H01J 1/78	(87) WO 2021/156575	(51) A61F 9/00	(87) WO 2021/156651	(51) B60L 8/00
(86) EP 2021/052815	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) FR 2021/050210	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) IB 2020/050898	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21702687.1	08.09.2022	(21) 21708275.9	06.09.2022	(21) 20708170.4	06.09.2022
(87) WO 2021/156449	(51) A61B 5/145	(87) WO 2021/156581	(51) G02B 5/20	(87) WO 2021/156653	(51) A01B 79/00
(86) EP 2021/052822	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) FR 2021/050218	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) IB 2020/051255	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21703462.8	06.09.2022	(21) 21708278.3	08.09.2022	(21) 20918124.7	08.09.2022
(87) WO 2021/156451	(51) A61P 31/18	(87) WO 2021/156588	(51) G06F 9/30	(87) WO 2021/156654	(51) A45D 31/00
(86) EP 2021/052829	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2020/053011	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) IB 2020/051631	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21710405.8	07.09.2022	(21) 20816299.0	07.09.2022	(21) 20918030.6	06.09.2022
(87) WO 2021/156455	(51) A61Q 5/00	(87) WO 2021/156592	(51) G07F 17/32	(87) WO 2021/156655	(51) A61B 17/04
(86) EP 2021/052836	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) GB 2020/053346	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) IB 2020/052796	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21704472.6	08.09.2022	(21) 20838266.3	06.09.2022	(21) 20917856.5	08.09.2022

(87) WO 2021/156657 (86) IB 2020/057362 (21) 20917723.7	(51) A01D 45/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156696 (86) IB 2021/050525 (21) 21702110.4	(51) E02D 5/74 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156758 (86) IB 2021/050864 (21) 21710564.2	(51) H04L 29/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156658 (86) IB 2020/058240 (21) 20917756.7	(51) H03K 3/64 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156700 (86) IB 2021/050568 (21) 21751332.4	(51) H04N 5/369 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156760 (86) IB 2021/050866 (21) 21751347.2	(51) C08L 9/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156659 (86) IB 2020/058538 (21) 20917857.3	(51) H04L 27/26 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156706 (86) IB 2021/050580 (21) 21750942.1	(51) G06Q 50/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156765 (86) IB 2021/050871 (21) 21711359.6	(51) G01S 15/89 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156660 (86) IB 2020/060028 (21) 20917795.5	(51) A63B 69/40 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156708 (86) IB 2021/050600 (21) 21750195.6	(51) G09G 3/20 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156773 (86) IB 2021/050884 (21) 21751046.0	(51) A61F 2/82 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156661 (86) IB 2020/060190 (21) 20917304.6	(51) H04L 27/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156711 (86) IB 2021/050622 (21) 21702535.2	(51) A61F 13/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156780 (86) IB 2021/050898 (21) 21704322.3	(51) B61D 3/20 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156663 (86) IB 2020/060832 (21) 20917976.1	(51) H04B 17/19 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156712 (86) IB 2021/050638 (21) 21703061.8	(51) G16H 10/60 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156782 (86) IB 2021/050900 (21) 21750762.3	(51) H04N 7/15 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156665 (86) IB 2020/061611 (21) 20917627.0	(51) G01L 1/18 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156714 (86) IB 2021/050697 (21) 21702114.6	(51) G01R 33/09 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156783 (86) IB 2021/050901 (21) 21750314.3	(51) F16M 11/24 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156666 (86) IB 2020/061759 (21) 20917460.6	(51) G06F 16/25 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156715 (86) IB 2021/050710 (21) 21704317.3	(51) H04L 12/709 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022	(87) WO 2021/156786 (86) IB 2021/050907 (21) 21751351.4	(51) G02B 26/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156667 (86) IB 2020/061760 (21) 20917622.1	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156716 (86) IB 2021/050712 (21) 21708068.8	(51) A47D 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156796 (86) IB 2021/050927 (21) 21704325.6	(51) H04W 48/20 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156668 (86) IB 2020/061775 (21) 20917561.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156719 (86) IB 2021/050729 (21) 21750944.7	(51) A45F 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156799 (86) IB 2021/050931 (21) 21750581.7	(51) E02D 29/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156669 (86) IB 2020/061780 (21) 20917512.4	(51) G06F 9/455 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156721 (86) IB 2021/050737 (21) 21750097.4	(51) A44B 11/25 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156809 (86) IB 2021/050946 (21) 21750478.6	(51) H04N 7/18 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156670 (86) IB 2020/062019 (21) 20917683.3	(51) H04M 3/42 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156723 (86) IB 2021/050757 (21) 21751427.2	(51) B65D 30/24 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156819 (86) IB 2021/050961 (21) 21710047.8	(51) B23P 21/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156671 (86) IB 2020/062266 (21) 20917305.3	(51) E05B 17/20 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022	(87) WO 2021/156725 (86) IB 2021/050769 (21) 21751428.0	(51) G06F 9/50 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156822 (86) IB 2021/050964 (21) 21704945.1	(51) H04W 74/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/156681 (86) IB 2021/050006 (21) 21750570.0	(51) H01L 43/08 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/156728 (86) IB 2021/050788 (21) 21750098.2	(51) G02B 5/30 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156830 (86) IB 2021/050973 (21) 21750678.1	(51) A61B 10/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156683 (86) IB 2021/050071 (21) 21700232.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156729 (86) IB 2021/050789 (21) 21750457.0	(51) G06F 21/60 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156835 (86) IB 2021/050990 (21) 21750772.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022
(87) WO 2021/156684 (86) IB 2021/050116 (21) 21751236.7	(51) G06F 16/36 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156731 (86) IB 2021/050795 (21) 21703770.4	(51) G01J 3/26 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156836 (86) IB 2021/050993 (21) 21751264.9	(51) H02K 29/08 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156686 (86) IB 2021/050141 (21) 21750758.1	(51) H04L 29/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156732 (86) IB 2021/050797 (21) 21750834.0	(51) H01F 5/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156838 (86) IB 2021/050996 (21) 21750105.5	(51) A61L 17/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156688 (86) IB 2021/050189 (21) 21750759.9	(51) H01L 23/532 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156744 (86) IB 2021/050833 (21) 21704005.4	(51) B07B 1/28 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156840 (86) IB 2021/051001 (21) 21704948.5	(51) B62D 5/04 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156690 (86) IB 2021/050260 (21) 21750935.5	(51) H01L 27/22 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/156746 (86) IB 2021/050835 (21) 21704007.0	(51) G06F 21/32 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156841 (86) IB 2021/051002 (21) 21707015.0	(51) B62D 15/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156691 (86) IB 2021/050395 (21) 21703987.4	(51) A63B 71/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156750 (86) IB 2021/050843 (21) 21704012.0	(51) H04B 7/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156842 (86) IB 2021/051003 (21) 21704949.3	(51) B62D 5/04 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/156692 (86) IB 2021/050428 (21) 21751037.9	(51) A61N 1/372 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156755 (86) IB 2021/050854 (21) 21750948.8	(51) G11C 11/54 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156846 (86) IB 2021/051024 (21) 21751060.1	(51) C07D 417/14 (87) 2021/32 12.08.2021 10.09.2022

(87) WO 2021/156847	(51) A47B 9/10	(87) WO 2021/156904	(51) G01J 5/10	(87) WO 2021/156928	(51) F02P 3/055
(86) IB 2021/051843	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003885	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004009	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751358.9	08.09.2022	(21) 20917869.8	06.09.2022	(21) 20917468.9	06.09.2022
(87) WO 2021/156850	(51) F41H 5/04	(87) WO 2021/156905	(51) F24H 7/02	(87) WO 2021/156929	(51) G06F 13/00
(86) IL 2021/050067	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003892	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004017	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751267.2	07.09.2022	(21) 20917759.1	06.09.2022	(21) 20918086.8	06.09.2022
(87) WO 2021/156851	(51) F42B 10/00	(87) WO 2021/156906	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2021/156930	(51) A61B 17/12
(86) IL 2021/050080	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003894	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004050	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750967.8	06.09.2022	(21) 20917816.9	06.09.2022	(21) 20917724.5	06.09.2022
(87) WO 2021/156853	(51) C02F 1/00	(87) WO 2021/156907	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/156931	(51) H02M 3/00
(86) IL 2021/050092	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003895	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004064	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750968.6	06.09.2022	(21) 20917817.7	06.09.2022	(21) 20917875.5	06.09.2022
(87) WO 2021/156859	(51) B62B 1/12	(87) WO 2021/156908	(51) B32B 27/18	(87) WO 2021/156932	(51) H04B 10/291
(86) IL 2021/050124	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003899	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004096	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750485.1	06.09.2022	(21) 20917309.5	06.09.2022	(21) 20917578.5	06.09.2022
(87) WO 2021/156862	(51) A61B 1/00	(87) WO 2021/156909	(51) G06F 9/448	(87) WO 2021/156933	(51) H04J 14/02
(86) IL 2021/050127	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003904	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004101	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750970.2	06.09.2022	(21) 20917688.2	06.09.2022	(21) 20917760.9	06.09.2022
(87) WO 2021/156868	(51) G01N 21/359	(87) WO 2021/156910	(51) H01G 7/06	(87) WO 2021/156934	(51) F16K 3/00
(86) IL 2021/050134	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003910	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004116	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750024.8	06.09.2022	(21) 20918078.5	06.09.2022	(21) 20917353.3	06.09.2022
(87) WO 2021/156880	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/156912	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/156935	(51) H01L 33/06
(86) IN 2020/050114	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003923	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004121	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917634.6	06.09.2022	(21) 20917728.6	06.09.2022	(21) 20917579.3	06.09.2022
(87) WO 2021/156881	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/156913	(51) A47J 31/56	(87) WO 2021/156937	(51) F24F 11/79
(86) IN 2020/050115	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003924	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004125	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918085.0	06.09.2022	(21) 20917289.9	06.09.2022	(21) 20917877.1	06.09.2022
(87) WO 2021/156882	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2021/156914	(51) G06T 7/70	(87) WO 2021/156938	(51) F04C 18/02
(86) IN 2020/050495	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003925	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004132	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917635.3	06.09.2022	(21) 20917350.9	06.09.2022	(21) 20917940.7	06.09.2022
(87) WO 2021/156883	(51) F41H 5/04	(87) WO 2021/156915	(51) B29C 45/17	(87) WO 2021/156939	(51) G09G 5/00
(86) IN 2020/050695	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003953	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004137	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917867.2	07.09.2022	(21) 20917572.8	06.09.2022	(21) 20917878.9	06.09.2022
(87) WO 2021/156884	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/156916	(51) G01D 21/00	(87) WO 2021/156940	(51) G05B 19/05
(86) IN 2020/051061	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003954	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004143	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918037.1	06.09.2022	(21) 20917573.6	06.09.2022	(21) 20917941.5	06.09.2022
(87) WO 2021/156885	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/156917	(51) H01F 6/06	(87) WO 2021/156941	(51) G06N 3/08
(86) IN 2021/050103	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003960	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004151	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750780.5	06.09.2022	(21) 20917870.6	06.09.2022	(21) 20917408.5	06.09.2022
(87) WO 2021/156887	(51) F02M 25/08	(87) WO 2021/156918	(51) H04L 12/713	(87) WO 2021/156945	(51) G10L 21/028
(86) IN 2021/050107	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003961	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004161	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750322.6	06.09.2022	(21) 20917352.5	06.09.2022	(21) 20917526.4	06.09.2022
(87) WO 2021/156888	(51) H01R 35/00	(87) WO 2021/156920	(51) G08G 1/14	(87) WO 2021/156946	(51) H04R 3/00
(86) IN 2021/050109	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003970	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004162	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750221.0	06.09.2022	(21) 20917871.4	06.09.2022	(21) 20917638.7	06.09.2022
(87) WO 2021/156891	(51) G01D 3/08	(87) WO 2021/156922	(51) G06T 7/60	(87) WO 2021/156948	(51) H02M 7/48
(86) IN 2021/050112	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003981	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004181	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750584.1	06.09.2022	(21) 20918040.5	06.09.2022	(21) 20917689.0	06.09.2022
(87) WO 2021/156893	(51) C07D 417/14	(87) WO 2021/156923	(51) H02M 7/493	(87) WO 2021/156949	(51) A61B 1/00
(86) IN 2021/050117	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003983	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004184	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750110.5	08.09.2022	(21) 20917575.1	06.09.2022	(21) 20917409.3	06.09.2022
(87) WO 2021/156894	(51) A61F 5/058	(87) WO 2021/156924	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/156954	(51) G06F 8/41
(86) IN 2021/050119	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003984	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004201	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750025.5	06.09.2022	(21) 20917577.7	06.09.2022	(21) 20917356.6	06.09.2022
(87) WO 2021/156900	(51) H04W 48/16	(87) WO 2021/156925	(51) C21D 8/02	(87) WO 2021/156955	(51) G06F 8/41
(86) JP 2020/003843	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003986	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004202	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917570.2	06.09.2022	(21) 20917288.1	06.09.2022	(21) 20918043.9	06.09.2022
(87) WO 2021/156902	(51) G09F 9/302	(87) WO 2021/156926	(51) A61B 1/00	(87) WO 2021/156956	(51) G06F 8/41
(86) JP 2020/003873	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/003992	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004204	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918038.9	06.09.2022	(21) 20917467.1	06.09.2022	(21) 20918087.6	06.09.2022
(87) WO 2021/156903	(51) F25B 49/02	(87) WO 2021/156927	(51) H01R 12/91	(87) WO 2021/156957	(51) G01M 99/00
(86) JP 2020/003880	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004000	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004235	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917926.6	06.09.2022	(21) 20917872.2	06.09.2022	(21) 20917472.1	06.09.2022

(87) WO 2021/156958 (86) JP 2020/004252 (21) 20917883.9	(51) H01L 25/07 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156983 (86) JP 2020/004418 (21) 20917583.5	(51) H04L 12/70 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157012 (86) JP 2020/004567 (21) 20917529.8	(51) A61B 17/3207 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156961 (86) JP 2020/004268 (21) 20917824.3	(51) F24F 1/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156984 (86) JP 2020/004425 (21) 20918090.0	(51) H04W 48/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157013 (86) JP 2020/004579 (21) 20917992.8	(51) B32B 7/023 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156962 (86) JP 2020/004269 (21) 20917825.0	(51) B66B 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156987 (86) JP 2020/004436 (21) 20917990.2	(51) H01L 21/31 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157015 (86) JP 2020/004592 (21) 20918095.9	(51) A63H 33/26 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156964 (86) JP 2020/004278 (21) 20917888.8	(51) F25B 47/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156988 (86) JP 2020/004440 (21) 20917473.9	(51) C02F 1/40 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157016 (86) JP 2020/004595 (21) 20917587.6	(51) H04M 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156965 (86) JP 2020/004296 (21) 20917311.1	(51) F24F 1/38 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156989 (86) JP 2020/004459 (21) 20917891.2	(51) B60W 40/08 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157017 (86) JP 2020/004596 (21) 20917894.6	(51) G06Q 50/10 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156966 (86) JP 2020/004311 (21) 20917581.9	(51) G06F 21/57 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156991 (86) JP 2020/004461 (21) 20917730.2	(51) B23Q 17/09 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157018 (86) JP 2020/004597 (21) 20917645.2	(51) H05B 33/10 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156967 (86) JP 2020/004312 (21) 20918045.4	(51) G06F 21/57 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156992 (86) JP 2020/004477 (21) 20917946.4	(51) G06F 9/44 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157019 (86) JP 2020/004598 (21) 20917895.3	(51) H05B 33/10 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156968 (86) JP 2020/004318 (21) 20917312.9	(51) G06F 16/9536 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156993 (86) JP 2020/004490 (21) 20917360.8	(51) B66B 3/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157020 (86) JP 2020/004599 (21) 20918050.4	(51) G09F 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156969 (86) JP 2020/004336 (21) 20917412.7	(51) H01F 6/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156994 (86) JP 2020/004491 (21) 20918091.8	(51) H04W 8/22 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157021 (86) JP 2020/004600 (21) 20917416.8	(51) G09F 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156970 (86) JP 2020/004354 (21) 20917889.6	(51) H01L 21/60 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156995 (86) JP 2020/004496 (21) 20917947.2	(51) A45D 31/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157022 (86) JP 2020/004601 (21) 20917761.7	(51) H02K 3/38 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156971 (86) JP 2020/004356 (21) 20917413.5	(51) H04L 12/26 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156997 (86) JP 2020/004505 (21) 20917528.0	(51) A63B 69/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157024 (86) JP 2020/004613 (21) 20917418.4	(51) H01L 23/29 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156972 (86) JP 2020/004359 (21) 20917942.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/156999 (86) JP 2020/004514 (21) 20918092.6	(51) G09F 9/30 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157025 (86) JP 2020/004614 (21) 20917287.3	(51) B62H 5/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156973 (86) JP 2020/004364 (21) 20917582.7	(51) E02B 15/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157002 (86) JP 2020/004524 (21) 20918093.4	(51) F24F 11/30 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157027 (86) JP 2020/004620 (21) 20917827.6	(51) H01L 21/28 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156974 (86) JP 2020/004370 (21) 20917820.1	(51) A61B 1/045 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157004 (86) JP 2020/004533 (21) 20917829.2	(51) G06N 20/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157028 (86) JP 2020/004630 (21) 20917646.0	(51) H04B 7/145 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156975 (86) JP 2020/004371 (21) 20917989.4	(51) F24F 11/871 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157005 (86) JP 2020/004534 (21) 20917692.4	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157029 (86) JP 2020/004634 (21) 20917363.2	(51) F25B 49/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156976 (86) JP 2020/004385 (21) 20917639.5	(51) H01J 37/22 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157006 (86) JP 2020/004535 (21) 20917313.7	(51) G06N 20/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157031 (86) JP 2020/004637 (21) 20917315.2	(51) G06F 11/07 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156977 (86) JP 2020/004388 (21) 20917826.8	(51) G06T 19/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157007 (86) JP 2020/004543 (21) 20917693.2	(51) G06N 99/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157032 (86) JP 2020/004639 (21) 20918096.7	(51) A01G 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156978 (86) JP 2020/004389 (21) 20917640.3	(51) A61B 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157008 (86) JP 2020/004544 (21) 20918049.6	(51) G06N 99/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157034 (86) JP 2020/004667 (21) 20917589.2	(51) G08G 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156979 (86) JP 2020/004390 (21) 20917633.8	(51) F28D 9/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157009 (86) JP 2020/004551 (21) 20917694.0	(51) G06T 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157037 (86) JP 2020/004684 (21) 20917951.4	(51) (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156981 (86) JP 2020/004409 (21) 20917358.2	(51) H02M 7/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157010 (86) JP 2020/004556 (21) 20917695.7	(51) H05K 1/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157038 (86) JP 2020/004685 (21) 20917995.1	(51) H04W 28/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/156982 (86) JP 2020/004417 (21) 20917641.1	(51) G01R 15/20 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157011 (86) JP 2020/004565 (21) 20917948.0	(51) G09B 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157039 (86) JP 2020/004686 (21) 20917474.7	(51) H04W 72/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022

(87) WO 2021/157045	(51) H01L 23/28	(87) WO 2021/157070	(51) F24F 7/10	(87) WO 2021/157102	(51) E02D 3/12
(86) JP 2020/004722	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004885	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/013256	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917763.3	08.09.2022	(21) 20917832.6	08.09.2022	(21) 20917596.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157046	(51) G08G 1/14	(87) WO 2021/157071	(51) F24F 1/12	(87) WO 2021/157104	(51) B25J 13/00
(86) JP 2020/004739	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004888	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/016460	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917421.8	08.09.2022	(21) 20917647.8	08.09.2022	(21) 20917938.1	06.09.2022
(87) WO 2021/157049	(51) H01L 35/30	(87) WO 2021/157072	(51) H01L 27/105	(87) WO 2021/157105	(51) F24F 11/38
(86) JP 2020/004746	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004893	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/019607	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918098.3	08.09.2022	(21) 20917833.4	08.09.2022	(21) 20917372.3	06.09.2022
(87) WO 2021/157050	(51) H01L 35/30	(87) WO 2021/157073	(51) G06F 21/57	(87) WO 2021/157107	(51) G16H 20/00
(86) JP 2020/004748	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004896	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/028379	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918052.0	08.09.2022	(21) 20917594.2	08.09.2022	(21) 20917651.0	06.09.2022
(87) WO 2021/157051	(51) H05H 1/46	(87) WO 2021/157074	(51) H01M 10/42	(87) WO 2021/157108	(51) G06Q 50/22
(86) JP 2020/004764	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004905	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/029389	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917365.7	08.09.2022	(21) 20917286.5	08.09.2022	(21) 20917841.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157052	(51) G10L 13/02	(87) WO 2021/157075	(51) H01M 10/613	(87) WO 2021/157110	(51) F25D 17/06
(86) JP 2020/004766	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004906	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/032087	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918053.8	08.09.2022	(21) 20917285.7	08.09.2022	(21) 20917953.0	08.09.2022
(87) WO 2021/157053	(51) A61M 29/00	(87) WO 2021/157076	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/157111	(51) G01M 99/00
(86) JP 2020/004803	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004907	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/032911	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917590.0	08.09.2022	(21) 20917284.0	08.09.2022	(21) 20917428.3	08.09.2022
(87) WO 2021/157054	(51) G08G 1/16	(87) WO 2021/157078	(51) G08G 1/00	(87) WO 2021/157112	(51) C23C 14/34
(86) JP 2020/004810	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004915	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/033044	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917985.2	08.09.2022	(21) 20917533.0	08.09.2022	(21) 20917652.8	07.09.2022
(87) WO 2021/157055	(51) G01L 5/24	(87) WO 2021/157079	(51) H04L 12/717	(87) WO 2021/157113	(51) G06F 30/32
(86) JP 2020/004813	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004917	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/033167	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917897.9	08.09.2022	(21) 20917477.0	08.09.2022	(21) 20917733.6	06.09.2022
(87) WO 2021/157056	(51) B60R 99/00	(87) WO 2021/157081	(51) F24F 11/52	(87) WO 2021/157114	(51) B66C 13/48
(86) JP 2020/004833	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004921	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/033857	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917830.0	08.09.2022	(21) 20918099.1	08.09.2022	(21) 20917910.0	06.09.2022
(87) WO 2021/157057	(51) A61B 50/36	(87) WO 2021/157082	(51) B32B 5/26	(87) WO 2021/157115	(51) H04W 40/22
(86) JP 2020/004838	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004922	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/034030	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917592.6	08.09.2022	(21) 20918055.3	08.09.2022	(21) 20917840.9	07.09.2022
(87) WO 2021/157059	(51) G06F 8/60	(87) WO 2021/157083	(51) B22D 11/04	(87) WO 2021/157118	(51) H02K 5/20
(86) JP 2020/004853	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004925	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/035032	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917899.5	08.09.2022	(21) 20917649.4	08.09.2022	(21) 20917911.8	08.09.2022
(87) WO 2021/157060	(51) C12M 1/42	(87) WO 2021/157084	(51) H01Q 5/378	(87) WO 2021/157119	(51) H04R 17/00
(86) JP 2020/004855	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004928	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/035548	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917366.5	08.09.2022	(21) 20917906.8	08.09.2022	(21) 20917954.8	06.09.2022
(87) WO 2021/157061	(51) H02K 1/22	(87) WO 2021/157085	(51) G06T 7/70	(87) WO 2021/157122	(51) H03B 5/32
(86) JP 2020/004861	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004934	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/035994	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917593.4	08.09.2022	(21) 20917478.8	08.09.2022	(21) 20917912.6	06.09.2022
(87) WO 2021/157062	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/157086	(51) B66B 3/00	(87) WO 2021/157123	(51) G05D 1/02
(86) JP 2020/004866	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004967	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/036114	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917424.2	08.09.2022	(21) 20917425.9	08.09.2022	(21) 20917373.1	08.09.2022
(87) WO 2021/157063	(51) H05B 33/12	(87) WO 2021/157089	(51) H04L 12/70	(87) WO 2021/157126	(51) G06F 3/0482
(86) JP 2020/004867	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004975	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/036880	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917367.3	08.09.2022	(21) 20917837.5	08.09.2022	(21) 20917362.4	06.09.2022
(87) WO 2021/157064	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/157091	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/157127	(51) B05C 11/10
(86) JP 2020/004868	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004992	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/037297	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917368.1	08.09.2022	(21) 20917595.9	08.09.2022	(21) 20917597.5	06.09.2022
(87) WO 2021/157065	(51) G01S 13/90	(87) WO 2021/157092	(51) G06F 16/22	(87) WO 2021/157128	(51) B05C 11/10
(86) JP 2020/004870	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/004997	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/037339	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917476.2	08.09.2022	(21) 20918100.7	08.09.2022	(21) 20917484.6	07.09.2022
(87) WO 2021/157066	(51) A61F 7/10	(87) WO 2021/157094	(51) H04W 28/06	(87) WO 2021/157129	(51) C07B 61/00
(86) JP 2020/004872	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/005001	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/037458	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917369.9	08.09.2022	(21) 20917697.3	08.09.2022	(21) 20917317.8	06.09.2022
(87) WO 2021/157067	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/157098	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/157137	(51) E04G 9/00
(86) JP 2020/004878	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/005005	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/039015	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918054.6	08.09.2022	(21) 20917481.2	08.09.2022	(21) 20918104.9	09.09.2022
(87) WO 2021/157069	(51) G01F 1/20	(87) WO 2021/157100	(51) A61B 18/14	(87) WO 2021/157140	(51) G01N 27/04
(86) JP 2020/004883	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/005007	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2020/039497	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917831.8	08.09.2022	(21) 20917838.3	09.09.2022	(21) 20918105.6	08.09.2022

(87) WO 2021/157141 (86) JP 2020/040054 (21) 20917537.1	(51) B23K 33/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157185 (86) JP 2020/045718 (21) 20917915.9	(51) F04C 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157210 (86) JP 2020/046962 (21) 20917279.0	(51) B62J 35/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157145 (86) JP 2020/040851 (21) 20917957.1	(51) A61B 17/68 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157186 (86) JP 2020/045860 (21) 20917656.9	(51) G07G 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157211 (86) JP 2020/046963 (21) 20917963.9	(51) B62H 1/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157147 (86) JP 2020/041096 (21) 20917600.7	(51) H04N 5/374 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157187 (86) JP 2020/045904 (21) 20917493.7	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157212 (86) JP 2020/046988 (21) 20918004.1	(51) G05B 23/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157150 (86) JP 2020/041720 (21) 20917566.0	(51) G02B 6/36 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157188 (86) JP 2020/045958 (21) 20917916.7	(51) C09K 19/18 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157213 (86) JP 2020/047057 (21) 20918062.9	(51) G06T 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157151 (86) JP 2020/041722 (21) 20917700.5	(51) H01G 4/30 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157189 (86) JP 2020/045959 (21) 20918001.7	(51) C09K 19/12 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157214 (86) JP 2020/047061 (21) 20917965.4	(51) G06T 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157152 (86) JP 2020/041763 (21) 20917653.6	(51) H03G 3/10 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157190 (86) JP 2020/046013 (21) 20917437.4	(51) H01H 3/12 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157219 (86) JP 2020/047351 (21) 20917605.6	(51) B60L 15/20 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157153 (86) JP 2020/041949 (21) 20917432.5	(51) B60R 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157192 (86) JP 2020/046052 (21) 20917657.7	(51) G10L 21/0208 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157220 (86) JP 2020/047352 (21) 20917772.4	(51) B60T 7/12 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157155 (86) JP 2020/042449 (21) 20917433.3	(51) G02B 19/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157193 (86) JP 2020/046062 (21) 20917848.2	(51) H02M 7/48 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157221 (86) JP 2020/047354 (21) 20917850.8	(51) H03K 17/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157156 (86) JP 2020/042608 (21) 20917318.6	(51) B22F 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157194 (86) JP 2020/046063 (21) 20917321.0	(51) B60W 30/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157222 (86) JP 2020/047356 (21) 20917658.5	(51) H02H 9/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157158 (86) JP 2020/043166 (21) 20917539.7	(51) G05D 1/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157195 (86) JP 2020/046064 (21) 20917542.1	(51) B60W 40/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157224 (86) JP 2020/047431 (21) 20917607.2	(51) G02F 1/1347 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157163 (86) JP 2020/044029 (21) 20917767.4	(51) B23K 9/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157196 (86) JP 2020/046329 (21) 20917917.5	(51) H04N 5/74 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157225 (86) JP 2020/047432 (21) 20917608.0	(51) G02F 1/13 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157164 (86) JP 2020/044087 (21) 20917540.5	(51) F02M 37/44 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157198 (86) JP 2020/046373 (21) 20917322.8	(51) H04N 5/232 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157226 (86) JP 2020/047598 (21) 20918006.6	(51) F28G 1/12 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157165 (86) JP 2020/044121 (21) 20917490.3	(51) H01F 17/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157199 (86) JP 2020/046523 (21) 20917603.1	(51) H01L 23/40 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157227 (86) JP 2020/047870 (21) 20917704.7	(51) B67D 1/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157166 (86) JP 2020/044433 (21) 20917319.4	(51) B60R 13/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157200 (86) JP 2020/046524 (21) 20917736.9	(51) H02M 7/48 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157228 (86) JP 2020/047900 (21) 20917495.2	(51) G02B 5/30 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157170 (86) JP 2020/044716 (21) 20917654.4	(51) H02K 5/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157201 (86) JP 2020/046627 (21) 20917960.5	(51) G06Q 40/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157229 (86) JP 2020/047910 (21) 20917324.4	(51) G01K 7/01 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157172 (86) JP 2020/044792 (21) 20917958.9	(51) G06F 7/523 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157202 (86) JP 2020/046647 (21) 20917323.6	(51) D06F 39/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157230 (86) JP 2020/047966 (21) 20917325.1	(51) C01F 7/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157173 (86) JP 2020/044892 (21) 20918000.9	(51) G08G 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157203 (86) JP 2020/046648 (21) 20917438.2	(51) D06F 39/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157231 (86) JP 2020/048024 (21) 20917381.4	(51) B23K 26/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157176 (86) JP 2020/045039 (21) 20918057.9	(51) H02P 27/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157205 (86) JP 2020/046764 (21) 20917380.6	(51) H02M 7/48 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157232 (86) JP 2020/048040 (21) 20917382.2	(51) G01M 99/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157177 (86) JP 2020/045266 (21) 20917541.3	(51) H04B 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157206 (86) JP 2020/046765 (21) 20917849.0	(51) H02M 7/48 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157233 (86) JP 2020/048059 (21) 20917544.7	(51) H01M 10/44 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157183 (86) JP 2020/045621 (21) 20917602.3	(51) C30B 29/06 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157208 (86) JP 2020/046936 (21) 20917769.0	(51) C01B 3/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157237 (86) JP 2020/048174 (21) 20917326.9	(51) H04N 5/225 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157184 (86) JP 2020/045665 (21) 20917914.2	(51) B60L 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157209 (86) JP 2020/046961 (21) 20917280.8	(51) B62J 35/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157238 (86) JP 2020/048187 (21) 20918007.4	(51) H02M 7/48 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022

(87) WO 2021/157240	(51) G05B 23/02	(87) WO 2021/157270	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/157297	(51) B24B 37/005
(86) JP 2020/048257	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000231	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000794	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917920.9	06.09.2022	(21) 21750419.0	08.09.2022	(21) 21751012.2	07.09.2022
(87) WO 2021/157241	(51) B60W 30/06	(87) WO 2021/157271	(51) A01M 7/00	(87) WO 2021/157298	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2020/048271	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000262	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000795	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917773.2	08.09.2022	(21) 21750614.6	06.09.2022	(21) 21751302.7	08.09.2022
(87) WO 2021/157244	(51) H03H 7/38	(87) WO 2021/157272	(51) B01J 20/20	(87) WO 2021/157300	(51) C03B 33/09
(86) JP 2020/048326	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000268	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000836	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918008.2	07.09.2022	(21) 21750420.8	06.09.2022	(21) 21750352.3	06.09.2022
(87) WO 2021/157245	(51) B01D 61/02	(87) WO 2021/157273	(51) B01J 20/20	(87) WO 2021/157301	(51) H01J 37/305
(86) JP 2020/048349	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000269	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000838	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917921.7	06.09.2022	(21) 21751007.2	06.09.2022	(21) 21751464.5	06.09.2022
(87) WO 2021/157247	(51) G02F 1/163	(87) WO 2021/157274	(51) H01F 1/26	(87) WO 2021/157302	(51) F23Q 3/00
(86) JP 2020/048447	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000272	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000841	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918009.0	06.09.2022	(21) 21750711.0	06.09.2022	(21) 21751014.8	06.09.2022
(87) WO 2021/157248	(51) H01L 33/48	(87) WO 2021/157275	(51) B06B 1/04	(87) WO 2021/157304	(51) H04R 1/10
(86) JP 2020/048450	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000315	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000863	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917968.8	08.09.2022	(21) 21751379.5	06.09.2022	(21) 21751465.2	06.09.2022
(87) WO 2021/157249	(51) C08F 290/06	(87) WO 2021/157277	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/157305	(51) C03B 33/09
(86) JP 2020/048487	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000333	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000871	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917496.0	08.09.2022	(21) 21750421.6	07.09.2022	(21) 21750258.2	06.09.2022
(87) WO 2021/157250	(51) H01L 27/146	(87) WO 2021/157278	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2021/157306	(51) C08G 73/10
(86) JP 2020/048597	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000354	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000880	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917439.0	07.09.2022	(21) 21751463.7	08.09.2022	(21) 21750047.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157253	(51) B29C 45/76	(87) WO 2021/157279	(51) G03B 21/00	(87) WO 2021/157307	(51) E05F 15/74
(86) JP 2020/048755	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000395	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000886	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917497.8	06.09.2022	(21) 21751008.0	08.09.2022	(21) 21750141.0	06.09.2022
(87) WO 2021/157254	(51) G06F 16/906	(87) WO 2021/157281	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2021/157311	(51) G08G 1/16
(86) JP 2020/048860	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000421	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001045	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918010.8	06.09.2022	(21) 21751300.1	06.09.2022	(21) 21751016.3	07.09.2022
(87) WO 2021/157255	(51) A46B 15/00	(87) WO 2021/157282	(51) C08F 299/00	(87) WO 2021/157312	(51) G01C 21/34
(86) JP 2020/048904	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000504	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001059	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917851.6	08.09.2022	(21) 21750046.1	06.09.2022	(21) 21750422.4	08.09.2022
(87) WO 2021/157256	(51) A46B 15/00	(87) WO 2021/157283	(51) C04B 14/04	(87) WO 2021/157316	(51) H01L 21/304
(86) JP 2020/048905	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000506	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001108	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917922.5	08.09.2022	(21) 21751382.9	08.09.2022	(21) 21751198.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157257	(51) A61C 17/34	(87) WO 2021/157284	(51) F01N 13/08	(87) WO 2021/157317	(51) B01D 53/22
(86) JP 2020/048906	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000576	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001153	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917440.8	08.09.2022	(21) 21750615.3	07.09.2022	(21) 21750618.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157258	(51) A61C 17/22	(87) WO 2021/157286	(51) F25B 5/02	(87) WO 2021/157318	(51) B29C 41/32
(86) JP 2020/048907	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000641	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001156	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917441.6	08.09.2022	(21) 21751009.8	06.09.2022	(21) 21750619.5	07.09.2022
(87) WO 2021/157262	(51) H01G 2/02	(87) WO 2021/157289	(51) C03B 33/09	(87) WO 2021/157319	(51) H01R 13/46
(86) JP 2020/049228	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000670	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001171	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917706.2	08.09.2022	(21) 21751006.4	06.09.2022	(21) 21750423.2	06.09.2022
(87) WO 2021/157263	(51) H04N 5/369	(87) WO 2021/157290	(51) H03M 1/14	(87) WO 2021/157320	(51) C08F 20/28
(86) JP 2020/049245	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000695	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001209	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917498.6	08.09.2022	(21) 21750140.2	06.09.2022	(21) 21751386.0	08.09.2022
(87) WO 2021/157264	(51) B29C 45/50	(87) WO 2021/157291	(51) C03B 33/09	(87) WO 2021/157321	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2021/000032	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000702	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001259	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751462.9	06.09.2022	(21) 21750351.5	07.09.2022	(21) 21750620.3	08.09.2022
(87) WO 2021/157265	(51) C08G 59/14	(87) WO 2021/157292	(51) B60R 22/343	(87) WO 2021/157322	(51) F02B 19/12
(86) JP 2021/000076	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000715	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001283	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750418.2	06.09.2022	(21) 21750515.5	08.09.2022	(21) 21750424.0	06.09.2022
(87) WO 2021/157266	(51) C03B 37/085	(87) WO 2021/157294	(51) H01H 9/16	(87) WO 2021/157323	(51) F23J 1/02
(86) JP 2021/000105	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000723	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001327	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750709.4	07.09.2022	(21) 21750617.9	07.09.2022	(21) 21751200.3	06.09.2022
(87) WO 2021/157267	(51) F24F 11/36	(87) WO 2021/157295	(51) G06F 3/03	(87) WO 2021/157325	(51) G06Q 10/08
(86) JP 2021/000139	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000740	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001343	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21700469.6	06.09.2022	(21) 21750412.5	07.09.2022	(21) 21751017.1	07.09.2022
(87) WO 2021/157269	(51) H01L 25/065	(87) WO 2021/157296	(51) A61B 5/25	(87) WO 2021/157326	(51) F23J 1/02
(86) JP 2021/000207	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/000782	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001344	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750045.3	06.09.2022	(21) 21751193.0	08.09.2022	(21) 21751387.8	06.09.2022

(87) WO 2021/157327	(51) G05B 23/02	(87) WO 2021/157364	(51) G01N 27/22	(87) WO 2021/157391	(51) B29C 45/14
(86) JP 2021/001368	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001930	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002273	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751467.8	06.09.2022	(21) 21750269.9	07.09.2022	(21) 21750052.9	07.09.2022
(87) WO 2021/157331	(51) H02K 9/22	(87) WO 2021/157365	(51) E03B 7/00	(87) WO 2021/157393	(51) G01B 11/25
(86) JP 2021/001533	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001939	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002292	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751304.3	08.09.2022	(21) 21750530.4	06.09.2022	(21) 21751021.3	06.09.2022
(87) WO 2021/157335	(51) B29C 69/00	(87) WO 2021/157366	(51) H04N 13/363	(87) WO 2021/157396	(51) H01S 5/022
(86) JP 2021/001631	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001947	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002329	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751106.2	06.09.2022	(21) 21751470.2	06.09.2022	(21) 21750430.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157337	(51) G01N 27/622	(87) WO 2021/157367	(51) H04N 7/14	(87) WO 2021/157397	(51) G06T 7/00
(86) JP 2021/001669	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001948	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002359	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750873.8	07.09.2022	(21) 21751471.0	06.09.2022	(21) 21750144.4	07.09.2022
(87) WO 2021/157339	(51) B60R 16/02	(87) WO 2021/157368	(51) H01L 23/00	(87) WO 2021/157398	(51) G01J 3/36
(86) JP 2021/001694	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001984	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002371	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750264.0	06.09.2022	(21) 21751109.6	06.09.2022	(21) 21750721.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157340	(51) B60R 16/02	(87) WO 2021/157370	(51) A63F 13/20	(87) WO 2021/157400	(51) B60R 16/02
(86) JP 2021/001697	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001993	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002389	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751306.8	06.09.2022	(21) 21751110.4	06.09.2022	(21) 21750722.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157341	(51) B60R 16/02	(87) WO 2021/157371	(51) C04B 22/08	(87) WO 2021/157401	(51) G01B 11/25
(86) JP 2021/001698	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/001998	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002394	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751307.6	06.09.2022	(21) 21750270.7	06.09.2022	(21) 21751207.8	06.09.2022
(87) WO 2021/157342	(51) B60R 16/02	(87) WO 2021/157372	(51) G03G 15/08	(87) WO 2021/157402	(51) H03H 7/38
(86) JP 2021/001699	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002018	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002410	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750621.1	06.09.2022	(21) 21750142.8	07.09.2022	(21) 21751429.8	08.09.2022
(87) WO 2021/157344	(51) B23P 21/00	(87) WO 2021/157373	(51) B32B 15/04	(87) WO 2021/157403	(51) A61B 6/00
(86) JP 2021/001724	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002033	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002422	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750718.5	08.09.2022	(21) 21750050.3	06.09.2022	(21) 21750723.5	08.09.2022
(87) WO 2021/157345	(51) G01L 11/02	(87) WO 2021/157374	(51) C23C 16/455	(87) WO 2021/157404	(51) B65G 13/071
(86) JP 2021/001729	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002083	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002426	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750425.7	07.09.2022	(21) 21750531.2	08.09.2022	(21) 21750724.3	08.09.2022
(87) WO 2021/157348	(51) G06F 30/10	(87) WO 2021/157376	(51) B32B 27/18	(87) WO 2021/157405	(51) A61B 1/00
(86) JP 2021/001750	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002131	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002442	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751308.4	08.09.2022	(21) 21750271.5	06.09.2022	(21) 21750537.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157349	(51) B24B 49/02	(87) WO 2021/157377	(51) C08F 279/02	(87) WO 2021/157406	(51) B32B 15/082
(86) JP 2021/001757	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002135	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002451	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751203.7	07.09.2022	(21) 21751019.7	07.09.2022	(21) 21750800.1	08.09.2022
(87) WO 2021/157352	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/157378	(51) G01N 27/409	(87) WO 2021/157409	(51) F16B 35/00
(86) JP 2021/001773	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002165	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002478	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751469.4	06.09.2022	(21) 21751472.8	06.09.2022	(21) 21749527.4	06.09.2022
(87) WO 2021/157353	(51) C23C 18/16	(87) WO 2021/157379	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/157410	(51) B60R 16/02
(86) JP 2021/001776	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002173	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002481	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750525.4	06.09.2022	(21) 21750622.9	08.09.2022	(21) 21750877.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157354	(51) C08F 12/02	(87) WO 2021/157380	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/157411	(51) H01S 5/0687
(86) JP 2021/001795	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002174	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002497	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750426.5	07.09.2022	(21) 21751402.5	08.09.2022	(21) 21751403.3	07.09.2022
(87) WO 2021/157356	(51) C22C 21/10	(87) WO 2021/157381	(51) H04W 4/06	(87) WO 2021/157412	(51) G06Q 10/08
(86) JP 2021/001827	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002175	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002499	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750527.0	06.09.2022	(21) 21751473.6	08.09.2022	(21) 21750801.9	08.09.2022
(87) WO 2021/157358	(51) H04W 28/04	(87) WO 2021/157382	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2021/157413	(51) A61Q 5/00
(86) JP 2021/001841	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002176	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002505	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750267.3	08.09.2022	(21) 21750272.3	08.09.2022	(21) 21750053.7	07.09.2022
(87) WO 2021/157359	(51) H02K 7/09	(87) WO 2021/157384	(51) B60R 16/02	(87) WO 2021/157414	(51) B01J 35/02
(86) JP 2021/001848	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002211	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002525	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750528.8	08.09.2022	(21) 21750051.1	06.09.2022	(21) 21751123.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157360	(51) G01D 21/00	(87) WO 2021/157385	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/157415	(51) A61C 17/22
(86) JP 2021/001890	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002215	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002528	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751013.0	07.09.2022	(21) 21751115.3	06.09.2022	(21) 21750145.1	08.09.2022
(87) WO 2021/157362	(51) C25D 5/16	(87) WO 2021/157387	(51) G01N 1/28	(87) WO 2021/157416	(51) A61C 17/22
(86) JP 2021/001902	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002236	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002534	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751108.8	06.09.2022	(21) 21751117.9	08.09.2022	(21) 21751474.4	08.09.2022
(87) WO 2021/157363	(51) C25D 7/06	(87) WO 2021/157389	(51) G09F 9/00	(87) WO 2021/157417	(51) C22B 5/04
(86) JP 2021/001903	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002262	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002540	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750529.6	06.09.2022	(21) 21751205.2	06.09.2022	(21) 21750512.2	06.09.2022

(87) WO 2021/157419	(51) H01L 27/10	(87) WO 2021/157452	(51) G03B 21/00	(87) WO 2021/157485	(51) B01F 3/04
(86) JP 2021/002578	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002894	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003310	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751475.1	06.09.2022	(21) 21751125.2	06.09.2022	(21) 21751129.4	07.09.2022
(87) WO 2021/157420	(51) H01R 35/02	(87) WO 2021/157453	(51) G05B 23/02	(87) WO 2021/157486	(51) H04R 1/10
(86) JP 2021/002579	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002898	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003328	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751476.9	06.09.2022	(21) 21750626.0	08.09.2022	(21) 21750156.8	06.09.2022
(87) WO 2021/157421	(51) C07K 1/14	(87) WO 2021/157457	(51) A61K 31/496	(87) WO 2021/157488	(51) A61M 37/00
(86) JP 2021/002580	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002958	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003331	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751105.4	06.09.2022	(21) 21750880.3	06.09.2022	(21) 21750542.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157422	(51) G06K 9/34	(87) WO 2021/157458	(51) C09K 11/64	(87) WO 2021/157490	(51) H01R 43/02
(86) JP 2021/002588	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/002967	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003371	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750054.5	07.09.2022	(21) 21750806.8	08.09.2022	(21) 21751026.2	08.09.2022
(87) WO 2021/157423	(51) A63B 71/06	(87) WO 2021/157462	(51) G01S 5/14	(87) WO 2021/157491	(51) C08G 59/68
(86) JP 2021/002596	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003012	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003374	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750056.0	08.09.2022	(21) 21750729.2	06.09.2022	(21) 21750275.6	06.09.2022
(87) WO 2021/157424	(51) B29K 105/08	(87) WO 2021/157463	(51) C23C 14/04	(87) WO 2021/157493	(51) H01B 5/14
(86) JP 2021/002597	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003015	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003398	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750725.0	07.09.2022	(21) 21751024.7	06.09.2022	(21) 21750433.1	06.09.2022
(87) WO 2021/157426	(51) A63B 71/06	(87) WO 2021/157467	(51) H01L 23/29	(87) WO 2021/157494	(51) H01B 5/14
(86) JP 2021/002609	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003059	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003399	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750273.1	08.09.2022	(21) 21751478.5	06.09.2022	(21) 21750808.4	06.09.2022
(87) WO 2021/157427	(51) H02N 11/00	(87) WO 2021/157468	(51) H01L 51/42	(87) WO 2021/157495	(51) G02B 13/00
(86) JP 2021/002610	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003096	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003404	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750055.2	06.09.2022	(21) 21751025.4	06.09.2022	(21) 21751130.2	08.09.2022
(87) WO 2021/157428	(51) A01K 29/00	(87) WO 2021/157469	(51) H01L 23/473	(87) WO 2021/157496	(51) G09F 9/30
(86) JP 2021/002612	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003120	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003408	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750802.7	06.09.2022	(21) 21751122.9	08.09.2022	(21) 21750059.4	08.09.2022
(87) WO 2021/157430	(51) G03B 21/14	(87) WO 2021/157470	(51) H01L 21/52	(87) WO 2021/157498	(51) F03D 3/06
(86) JP 2021/002634	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003128	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003413	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750727.6	06.09.2022	(21) 21750152.7	07.09.2022	(21) 21751212.8	07.09.2022
(87) WO 2021/157432	(51) H01L 33/00	(87) WO 2021/157471	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/157501	(51) C09B 47/10
(86) JP 2021/002637	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003156	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003442	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751309.2	08.09.2022	(21) 21751128.6	06.09.2022	(21) 21750886.0	06.09.2022
(87) WO 2021/157435	(51) A23L 33/135	(87) WO 2021/157472	(51) H01L 23/29	(87) WO 2021/157502	(51) G02B 5/20
(86) JP 2021/002648	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003158	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003443	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751023.9	06.09.2022	(21) 21751211.0	06.09.2022	(21) 21750732.6	07.09.2022
(87) WO 2021/157438	(51) F16D 65/18	(87) WO 2021/157473	(51) F25D 17/04	(87) WO 2021/157503	(51) B29C 45/13
(86) JP 2021/002742	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003187	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003446	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751404.1	06.09.2022	(21) 21750153.5	06.09.2022	(21) 21750434.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157440	(51) H01L 21/304	(87) WO 2021/157475	(51) C09K 11/06	(87) WO 2021/157504	(51) C25D 5/02
(86) JP 2021/002751	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003228	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003455	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750150.1	06.09.2022	(21) 21750883.7	06.09.2022	(21) 21750733.4	07.09.2022
(87) WO 2021/157441	(51) C08J 3/28	(87) WO 2021/157476	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/157505	(51) B01J 19/12
(86) JP 2021/002753	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003230	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003468	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750803.5	06.09.2022	(21) 21751126.0	06.09.2022	(21) 21750276.4	06.09.2022
(87) WO 2021/157443	(51) E03D 7/00	(87) WO 2021/157477	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/157506	(51) F28D 15/02
(86) JP 2021/002773	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003231	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003475	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750357.2	06.09.2022	(21) 21750154.3	06.09.2022	(21) 21750543.7	08.09.2022
(87) WO 2021/157444	(51) B29C 45/76	(87) WO 2021/157478	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/157507	(51) B32B 27/30
(86) JP 2021/002812	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003232	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003477	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750804.3	06.09.2022	(21) 21750155.0	06.09.2022	(21) 21750630.2	06.09.2022
(87) WO 2021/157445	(51) H05H 1/46	(87) WO 2021/157479	(51) B01J 35/04	(87) WO 2021/157508	(51) A45B 25/12
(86) JP 2021/002858	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003240	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003480	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751405.8	06.09.2022	(21) 21750519.7	06.09.2022	(21) 21751213.6	06.09.2022
(87) WO 2021/157448	(51) G06F 9/48	(87) WO 2021/157480	(51) C08F 220/10	(87) WO 2021/157509	(51) G05B 19/4069
(86) JP 2021/002880	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003244	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003482	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751018.9	06.09.2022	(21) 21750731.8	07.09.2022	(21) 21751214.4	07.09.2022
(87) WO 2021/157450	(51) B01J 31/34	(87) WO 2021/157481	(51) B64D 45/02	(87) WO 2021/157510	(51) G05B 19/4069
(86) JP 2021/002882	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003245	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003483	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750805.0	06.09.2022	(21) 21751407.4	08.09.2022	(21) 21751480.1	07.09.2022
(87) WO 2021/157451	(51) G02C 1/06	(87) WO 2021/157482	(51) G01R 31/30	(87) WO 2021/157511	(51) G05B 19/4069
(86) JP 2021/002890	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003255	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003484	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751210.2	06.09.2022	(21) 21750432.3	06.09.2022	(21) 21750358.0	07.09.2022

(87) WO 2021/157512	(51) B32B 25/14	(87) WO 2021/157545	(51) B62D 33/067	(87) WO 2021/157574	(51) G05B 19/4093
(86) JP 2021/003490	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003630	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003743	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750057.8	06.09.2022	(21) 21750157.6	06.09.2022	(21) 21751222.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157513	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/157546	(51) B23K 26/064	(87) WO 2021/157578	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2021/003493	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003633	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003786	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750277.2	06.09.2022	(21) 21750811.8	06.09.2022	(21) 21750064.4	07.09.2022
(87) WO 2021/157515	(51) G05B 19/18	(87) WO 2021/157547	(51) B01D 39/16	(87) WO 2021/157580	(51) C07D 333/76
(86) JP 2021/003496	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003638	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003806	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750060.2	06.09.2022	(21) 21750812.6	06.09.2022	(21) 21750636.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157516	(51) H04R 3/12	(87) WO 2021/157549	(51) A61P 39/06	(87) WO 2021/157581	(51) A61C 7/10
(86) JP 2021/003504	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003655	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003807	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751312.6	06.09.2022	(21) 21751030.4	06.09.2022	(21) 21750637.7	07.09.2022
(87) WO 2021/157517	(51) B43K 19/00	(87) WO 2021/157550	(51) H05B 33/26	(87) WO 2021/157583	(51) C08L 33/14
(86) JP 2021/003508	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003656	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003809	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750916.5	08.09.2022	(21) 21751031.2	08.09.2022	(21) 21750925.6	06.09.2022
(87) WO 2021/157518	(51) B23Q 17/09	(87) WO 2021/157551	(51) C07C 39/15	(87) WO 2021/157584	(51) C08L 33/14
(86) JP 2021/003511	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003658	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003810	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750917.3	07.09.2022	(21) 21750063.6	07.09.2022	(21) 21750809.2	06.09.2022
(87) WO 2021/157523	(51) H01L 21/683	(87) WO 2021/157552	(51) B25J 9/06	(87) WO 2021/157585	(51) G02B 30/00
(86) JP 2021/003535	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003669	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003811	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750359.8	06.09.2022	(21) 21750734.2	08.09.2022	(21) 21751316.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157525	(51) G03F 7/004	(87) WO 2021/157553	(51) B25J 9/06	(87) WO 2021/157589	(51) C12Q 1/6869
(86) JP 2021/003540	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003670	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003820	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751028.8	06.09.2022	(21) 21750532.0	08.09.2022	(21) 21750062.8	06.09.2022
(87) WO 2021/157527	(51) G02B 13/04	(87) WO 2021/157554	(51) G02B 25/00	(87) WO 2021/157592	(51) G01J 1/02
(86) JP 2021/003547	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003671	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003823	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750810.0	06.09.2022	(21) 21751219.3	07.09.2022	(21) 21750926.4	06.09.2022
(87) WO 2021/157528	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/157555	(51) B29C 64/112	(87) WO 2021/157594	(51) G02F 1/15
(86) JP 2021/003552	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003672	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003827	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750631.0	06.09.2022	(21) 21750633.6	06.09.2022	(21) 21750065.1	07.09.2022
(87) WO 2021/157529	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/157556	(51) A61M 5/142	(87) WO 2021/157595	(51) G06T 11/80
(86) JP 2021/003557	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003683	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003834	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750279.8	08.09.2022	(21) 21751410.8	06.09.2022	(21) 21751318.3	06.09.2022
(87) WO 2021/157530	(51) H04N 7/14	(87) WO 2021/157557	(51) B32B 27/38	(87) WO 2021/157596	(51) C08G 65/22
(86) JP 2021/003558	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003684	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003835	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750280.6	06.09.2022	(21) 21750166.7	06.09.2022	(21) 21750066.9	08.09.2022
(87) WO 2021/157531	(51) H04N 5/74	(87) WO 2021/157558	(51) G03F 7/004	(87) WO 2021/157597	(51) B32B 27/00
(86) JP 2021/003559	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003688	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003839	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750544.5	06.09.2022	(21) 21751315.9	07.09.2022	(21) 21750927.2	08.09.2022
(87) WO 2021/157532	(51) H05B 3/10	(87) WO 2021/157560	(51) F24C 15/02	(87) WO 2021/157598	(51) G02B 30/00
(86) JP 2021/003560	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003690	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003841	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750730.0	07.09.2022	(21) 21751376.1	08.09.2022	(21) 21750928.0	06.09.2022
(87) WO 2021/157533	(51) C09J 11/04	(87) WO 2021/157562	(51) H01M 4/13	(87) WO 2021/157599	(51) C07D 403/14
(86) JP 2021/003562	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003704	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003845	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751217.7	08.09.2022	(21) 21750545.2	06.09.2022	(21) 21750282.2	06.09.2022
(87) WO 2021/157534	(51) C09J 11/04	(87) WO 2021/157563	(51) C07C 43/13	(87) WO 2021/157603	(51) F21V 19/00
(86) JP 2021/003563	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003708	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003865	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750632.8	08.09.2022	(21) 21750922.3	08.09.2022	(21) 21751482.7	07.09.2022
(87) WO 2021/157535	(51) G02B 6/44	(87) WO 2021/157566	(51) C01G 25/00	(87) WO 2021/157604	(51) A61B 10/00
(86) JP 2021/003581	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003720	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003886	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750435.6	06.09.2022	(21) 21750429.9	06.09.2022	(21) 21751412.4	06.09.2022
(87) WO 2021/157536	(51) H04N 19/117	(87) WO 2021/157567	(51) F02K 9/96	(87) WO 2021/157606	(51) C08K 5/13
(86) JP 2021/003598	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003722	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003890	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750919.9	07.09.2022	(21) 21750923.1	06.09.2022	(21) 21750158.4	06.09.2022
(87) WO 2021/157538	(51) G05D 3/12	(87) WO 2021/157568	(51) B64G 3/00	(87) WO 2021/157607	(51) A63F 13/213
(86) JP 2021/003605	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003723	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003893	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750920.7	06.09.2022	(21) 21750887.8	06.09.2022	(21) 21750890.2	06.09.2022
(87) WO 2021/157543	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/157570	(51) A47K 4/00	(87) WO 2021/157610	(51) B60R 25/0215
(86) JP 2021/003624	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003729	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003925	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750281.4	06.09.2022	(21) 21750924.9	06.09.2022	(21) 21750639.3	06.09.2022
(87) WO 2021/157544	(51) H01L 21/31	(87) WO 2021/157571	(51) C08F 290/14	(87) WO 2021/157611	(51) B08B 1/04
(86) JP 2021/003626	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003731	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/003928	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751218.5	06.09.2022	(21) 21750889.4	06.09.2022	(21) 21751319.1	06.09.2022

(87) WO 2021/157612	(51) C10N 20/04	(87) WO 2021/157652	(51) C08J 5/04	(87) WO 2021/157694	(51) G02B 5/30
(86) JP 2021/003929	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004087	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004316	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750067.7	06.09.2022	(21) 21750892.8	07.09.2022	(21) 21751228.4	07.09.2022
(87) WO 2021/157613	(51) A61P 1/16	(87) WO 2021/157653	(51) B65D 77/00	(87) WO 2021/157697	(51) H04N 7/18
(86) JP 2021/003938	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004088	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004330	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751032.0	06.09.2022	(21) 21750932.2	06.09.2022	(21) 21750458.8	07.09.2022
(87) WO 2021/157614	(51) B60R 11/02	(87) WO 2021/157654	(51) A61M 5/142	(87) WO 2021/157700	(51) H05B 3/00
(86) JP 2021/003939	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004095	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004348	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751413.2	06.09.2022	(21) 21750743.3	08.09.2022	(21) 21750286.3	08.09.2022
(87) WO 2021/157616	(51) G09B 5/08	(87) WO 2021/157656	(51) G01L 1/00	(87) WO 2021/157703	(51) B23Q 1/72
(86) JP 2021/003944	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004103	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004362	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751224.3	08.09.2022	(21) 21750894.4	08.09.2022	(21) 21750938.9	07.09.2022
(87) WO 2021/157617	(51) B25J 11/00	(87) WO 2021/157657	(51) H02K 1/26	(87) WO 2021/157704	(51) G02B 5/30
(86) JP 2021/003948	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004111	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004364	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750547.8	08.09.2022	(21) 21751036.1	08.09.2022	(21) 21751323.3	07.09.2022
(87) WO 2021/157620	(51) B25J 11/00	(87) WO 2021/157659	(51) E01C 5/20	(87) WO 2021/157705	(51) G16H 30/00
(86) JP 2021/003958	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004125	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004366	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750736.7	07.09.2022	(21) 21750552.8	07.09.2022	(21) 21750746.6	08.09.2022
(87) WO 2021/157621	(51) A61B 7/04	(87) WO 2021/157660	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/157708	(51) A63B 47/02
(86) JP 2021/003968	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004129	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004371	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750068.5	06.09.2022	(21) 21750553.6	08.09.2022	(21) 21751490.0	07.09.2022
(87) WO 2021/157622	(51) G08G 1/00	(87) WO 2021/157661	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/157709	(51) B23Q 3/06
(86) JP 2021/003977	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004131	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004374	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750172.5	06.09.2022	(21) 21750643.5	08.09.2022	(21) 21750187.3	07.09.2022
(87) WO 2021/157624	(51) C08F 283/00	(87) WO 2021/157662	(51) C01B 25/45	(87) WO 2021/157712	(51) C12M 1/00
(86) JP 2021/003989	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004149	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004384	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750640.1	06.09.2022	(21) 21750176.6	06.09.2022	(21) 21707036.6	07.09.2022
(87) WO 2021/157627	(51) A61K 36/38	(87) WO 2021/157664	(51) G02B 5/02	(87) WO 2021/157714	(51) H03H 9/145
(86) JP 2021/003994	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004156	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004392	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750550.2	06.09.2022	(21) 21750164.2	06.09.2022	(21) 21750819.1	07.09.2022
(87) WO 2021/157628	(51) B22D 21/04	(87) WO 2021/157672	(51) B64C 3/26	(87) WO 2021/157715	(51) B65H 23/188
(86) JP 2021/003995	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004182	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004399	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750813.4	06.09.2022	(21) 21751488.4	06.09.2022	(21) 21750443.0	08.09.2022
(87) WO 2021/157629	(51) G01C 19/5783	(87) WO 2021/157673	(51) H01G 11/78	(87) WO 2021/157717	(51) A01K 67/033
(86) JP 2021/003999	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004183	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004408	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750814.2	06.09.2022	(21) 21750646.8	06.09.2022	(21) 21750188.1	08.09.2022
(87) WO 2021/157632	(51) B32B 7/023	(87) WO 2021/157674	(51) A01H 6/46	(87) WO 2021/157718	(51) G06T 7/00
(86) JP 2021/004015	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004185	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004410	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750931.4	07.09.2022	(21) 21750070.1	06.09.2022	(21) 21750940.5	08.09.2022
(87) WO 2021/157633	(51) G02B 27/01	(87) WO 2021/157675	(51) B64C 11/04	(87) WO 2021/157719	(51) H01L 21/28
(86) JP 2021/004016	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004187	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004411	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751483.5	06.09.2022	(21) 21750934.8	06.09.2022	(21) 21751324.1	08.09.2022
(87) WO 2021/157637	(51) A61B 1/00	(87) WO 2021/157676	(51) G05B 23/02	(87) WO 2021/157720	(51) H01L 23/12
(86) JP 2021/004033	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004199	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004412	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751484.3	06.09.2022	(21) 21750071.9	08.09.2022	(21) 21750897.7	08.09.2022
(87) WO 2021/157638	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/157678	(51) C08F 8/30	(87) WO 2021/157721	(51) H04N 5/232
(86) JP 2021/004034	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004201	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004414	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751485.0	07.09.2022	(21) 21750165.9	08.09.2022	(21) 21751416.5	07.09.2022
(87) WO 2021/157640	(51) B60G 17/015	(87) WO 2021/157680	(51) B32B 27/20	(87) WO 2021/157724	(51) B32B 25/00
(86) JP 2021/004038	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004212	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004425	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750283.0	08.09.2022	(21) 21750554.4	08.09.2022	(21) 21750941.3	08.09.2022
(87) WO 2021/157641	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/157686	(51) G06F 21/32	(87) WO 2021/157727	(51) B62D 6/00
(86) JP 2021/004049	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004233	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004436	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751226.8	06.09.2022	(21) 21750555.1	07.09.2022	(21) 21750189.9	08.09.2022
(87) WO 2021/157643	(51) C08G 73/10	(87) WO 2021/157687	(51) G06T 1/00	(87) WO 2021/157728	(51) B32B 9/00
(86) JP 2021/004054	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004236	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004443	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751034.6	06.09.2022	(21) 21751489.2	06.09.2022	(21) 21750747.4	08.09.2022
(87) WO 2021/157646	(51) B66C 15/00	(87) WO 2021/157689	(51) C12N 15/12	(87) WO 2021/157729	(51) B32B 9/00
(86) JP 2021/004069	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004293	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004444	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750641.9	06.09.2022	(21) 21750072.7	08.09.2022	(21) 21750943.9	08.09.2022
(87) WO 2021/157647	(51) H01M 4/66	(87) WO 2021/157690	(51) B01D 53/88	(87) WO 2021/157730	(51) A61K 31/7088
(86) JP 2021/004070	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004299	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) JP 2021/004450	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750175.8	06.09.2022	(21) 21750442.2	07.09.2022	(21) 21751378.7	07.09.2022

(87) WO 2021/157732 (86) JP 2021/004457 (21) 21750445.5	(51) C12N 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157767 (86) KR 2020/001747 (21) 20917337.6	(51) H04W 36/14 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157798 (86) KR 2020/010695 (21) 20917510.8	(51) B23P 15/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157735 (86) JP 2021/004463 (21) 21750190.7	(51) B22F 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157768 (86) KR 2020/001796 (21) 20917391.3	(51) A47J 31/60 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157800 (86) KR 2020/011021 (21) 20917620.5	(51) A63B 22/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157736 (86) JP 2021/004464 (21) 21750446.3	(51) B64C 3/32 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157770 (86) KR 2020/002119 (21) 20918120.5	(51) A62C 35/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157801 (86) KR 2020/011042 (21) 20917621.3	(51) F25B 49/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157738 (86) JP 2021/004468 (21) 21750448.9	(51) F21Y 115/30 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157771 (86) KR 2020/002120 (21) 20917447.3	(51) G08B 17/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157802 (86) KR 2020/011098 (21) 20917451.5	(51) B62K 11/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157740 (86) JP 2021/004557 (21) 21750449.7	(51) H01M 50/317 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157776 (86) KR 2020/003283 (21) 20917799.7	(51) G06Q 50/20 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157803 (86) KR 2020/011354 (21) 20917749.2	(51) E01F 15/14 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157741 (86) JP 2021/004611 (21) 21751039.5	(51) H01M 10/42 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157777 (86) KR 2020/003491 (21) 20917862.3	(51) B25B 27/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157805 (86) KR 2020/012028 (21) 20917452.3	(51) G01J 3/50 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157744 (86) JP 2021/004650 (21) 21750192.3	(51) B65D 85/50 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022	(87) WO 2021/157778 (86) KR 2020/004499 (21) 20917508.2	(51) F04B 39/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157806 (86) KR 2020/012193 (21) 20917802.9	(51) A61M 25/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157746 (86) JP 2021/004680 (21) 21751232.6	(51) B01D 39/20 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157779 (86) KR 2020/005390 (21) 20917618.9	(51) F24F 3/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157809 (86) KR 2020/013354 (21) 20918069.4	(51) C07K 14/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157749 (86) KR 2020/001556 (21) 20917715.3	(51) H04L 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157780 (86) KR 2020/005951 (21) 20917800.3	(51) H02J 3/38 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157810 (86) KR 2020/013717 (21) 20917558.7	(51) A61B 17/34 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157750 (86) KR 2020/001588 (21) 20918019.9	(51) H01L 21/66 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157781 (86) KR 2020/006076 (21) 20917784.9	(51) B24D 18/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157811 (86) KR 2020/013804 (21) 20917299.8	(51) A61M 35/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157751 (86) KR 2020/001609 (21) 20918020.7	(51) H04B 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157782 (86) KR 2020/006203 (21) 20917619.7	(51) A47G 21/18 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157813 (86) KR 2020/014536 (21) 20917511.6	(51) B29C 64/336 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157752 (86) KR 2020/001610 (21) 20917796.3	(51) H01Q 1/38 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157785 (86) KR 2020/007865 (21) 20917864.9	(51) A61K 31/01 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157815 (86) KR 2020/015139 (21) 20917455.6	(51) F25B 25/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157756 (86) KR 2020/001664 (21) 20918119.7	(51) D06M 11/74 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157786 (86) KR 2020/007880 (21) 20917858.1	(51) G09F 9/30 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157816 (86) KR 2020/015287 (21) 20917973.8	(51) H02J 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157757 (86) KR 2020/001669 (21) 20917448.1	(51) G06F 1/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157787 (86) KR 2020/008109 (21) 20918067.8	(51) H01L 27/32 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157817 (86) KR 2020/015294 (21) 20917559.5	(51) B61D 43/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157758 (86) KR 2020/001671 (21) 20917742.7	(51) G01C 21/34 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157788 (86) KR 2020/008328 (21) 20917338.4	(51) G06Q 50/14 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157822 (86) KR 2020/016129 (21) 20917513.2	(51) B01F 3/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157759 (86) KR 2020/001672 (21) 20917674.2	(51) B60W 60/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157789 (86) KR 2020/008329 (21) 20917339.2	(51) G06Q 50/14 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157823 (86) KR 2020/016337 (21) 20917803.7	(51) G06F 3/0346 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157760 (86) KR 2020/001674 (21) 20917505.8	(51) B60W 60/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157793 (86) KR 2020/009487 (21) 20917747.6	(51) B65G 43/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157824 (86) KR 2020/016395 (21) 20917804.5	(51) A47J 45/06 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157761 (86) KR 2020/001684 (21) 20917782.3	(51) H01L 29/78 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157794 (86) KR 2020/009575 (21) 20917801.1	(51) G07C 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157825 (86) KR 2020/016441 (21) 20917865.6	(51) H01L 21/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157762 (86) KR 2020/001699 (21) 20917798.9	(51) A61B 17/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157795 (86) KR 2020/009691 (21) 20917340.0	(51) G02F 1/167 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157826 (86) KR 2020/016442 (21) 20917562.9	(51) H01L 21/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157763 (86) KR 2020/001708 (21) 20917556.1	(51) H01F 1/057 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157796 (86) KR 2020/010137 (21) 20917393.9	(51) E04H 9/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157827 (86) KR 2020/016443 (21) 20917514.0	(51) H01L 21/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157766 (86) KR 2020/001746 (21) 20917675.9	(51) H04W 88/06 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157797 (86) KR 2020/010139 (21) 20918022.3	(51) G01M 9/06 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157828 (86) KR 2020/016444 (21) 20917789.8	(51) H01L 21/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022

(87) WO 2021/157829	(51) A63B 57/60	(87) WO 2021/157877	(51) A61N 1/05	(87) WO 2021/157917	(51) G06T 5/00
(86) KR 2020/016940	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000132	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000852	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918066.0	06.09.2022	(21) 21750461.2	07.09.2022	(21) 21751051.0	07.09.2022
(87) WO 2021/157831	(51) G06N 5/04	(87) WO 2021/157878	(51) C08K 5/375	(87) WO 2021/157918	(51) G08B 21/02
(86) KR 2020/017086	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000140	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000856	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918070.2	06.09.2022	(21) 21751326.6	08.09.2022	(21) 21750904.1	06.09.2022
(87) WO 2021/157835	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/157879	(51) F25D 17/04	(87) WO 2021/157919	(51) F16D 25/10
(86) KR 2020/017913	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000191	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000866	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917750.0	07.09.2022	(21) 21750288.9	06.09.2022	(21) 21750080.0	06.09.2022
(87) WO 2021/157837	(51) G06F 9/48	(87) WO 2021/157882	(51) A63B 21/00	(87) WO 2021/157921	(51) F16D 25/10
(86) KR 2020/017972	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000340	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000868	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917300.4	08.09.2022	(21) 21750649.2	08.09.2022	(21) 21750463.8	06.09.2022
(87) WO 2021/157838	(51) G01N 27/12	(87) WO 2021/157883	(51) A61K 9/48	(87) WO 2021/157923	(51) H01L 27/32
(86) KR 2020/018064	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000357	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000919	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917397.0	06.09.2022	(21) 21750901.7	06.09.2022	(21) 21750369.7	08.09.2022
(87) WO 2021/157839	(51) C12Q 1/18	(87) WO 2021/157885	(51) C07D 487/22	(87) WO 2021/157924	(51) G09G 5/02
(86) KR 2020/018098	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000399	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000920	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917790.6	06.09.2022	(21) 21750200.4	06.09.2022	(21) 21750898.5	08.09.2022
(87) WO 2021/157843	(51) F24F 11/63	(87) WO 2021/157887	(51) H02M 7/00	(87) WO 2021/157925	(51) H01Q 1/38
(86) KR 2020/018219	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000464	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000947	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917301.2	07.09.2022	(21) 21750289.7	06.09.2022	(21) 21751053.6	06.09.2022
(87) WO 2021/157844	(51) F24F 11/64	(87) WO 2021/157888	(51) H04W 28/02	(87) WO 2021/157926	(51) G06Q 20/06
(86) KR 2020/018221	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000487	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000948	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917866.4	07.09.2022	(21) 21750902.5	06.09.2022	(21) 21750081.8	07.09.2022
(87) WO 2021/157852	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/157889	(51) H04W 28/02	(87) WO 2021/157927	(51) G06Q 10/06
(86) KR 2020/018490	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000490	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000965	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917805.2	06.09.2022	(21) 21751327.4	06.09.2022	(21) 21751330.8	06.09.2022
(87) WO 2021/157859	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/157891	(51) H04M 1/03	(87) WO 2021/157928	(51) F16D 65/18
(86) KR 2020/018862	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000513	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000983	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918073.6	06.09.2022	(21) 21751233.4	06.09.2022	(21) 21751420.7	06.09.2022
(87) WO 2021/157860	(51) A61M 5/42	(87) WO 2021/157894	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/157929	(51) F25D 23/02
(86) KR 2020/018870	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000540	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000988	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918117.1	08.09.2022	(21) 21750947.0	06.09.2022	(21) 21751235.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157862	(51) H04N 21/422	(87) WO 2021/157895	(51) H04W 76/27	(87) WO 2021/157930	(51) G06F 1/20
(86) KR 2020/019311	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000541	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001001	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917807.8	07.09.2022	(21) 21750903.3	08.09.2022	(21) 21750206.1	06.09.2022
(87) WO 2021/157864	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/157896	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2021/157931	(51) G09F 9/30
(86) KR 2020/019383	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000565	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001003	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917563.7	06.09.2022	(21) 21750822.5	08.09.2022	(21) 21750561.9	06.09.2022
(87) WO 2021/157865	(51) H02M 1/14	(87) WO 2021/157897	(51) G06F 16/901	(87) WO 2021/157932	(51) H02J 50/10
(86) KR 2020/019384	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000579	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001004	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917626.2	06.09.2022	(21) 21749982.1	06.09.2022	(21) 21751237.5	08.09.2022
(87) WO 2021/157866	(51) H04N 21/237	(87) WO 2021/157900	(51) G06T 5/20	(87) WO 2021/157933	(51) F16B 47/00
(86) KR 2020/019388	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000627	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001012	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917975.3	06.09.2022	(21) 21750462.0	06.09.2022	(21) 21751421.5	06.09.2022
(87) WO 2021/157869	(51) B23P 15/00	(87) WO 2021/157902	(51) G01S 5/02	(87) WO 2021/157934	(51) H04L 12/24
(86) KR 2020/019473	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000684	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001015	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917402.8	08.09.2022	(21) 21751328.2	06.09.2022	(21) 21751054.4	08.09.2022
(87) WO 2021/157870	(51) H01R 12/52	(87) WO 2021/157903	(51) A47K 13/30	(87) WO 2021/157935	(51) H02K 11/225
(86) KR 2021/000004	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000705	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001018	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750821.7	07.09.2022	(21) 21750368.9	07.09.2022	(21) 21750370.5	06.09.2022
(87) WO 2021/157871	(51) E04H 5/04	(87) WO 2021/157904	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/157936	(51) H04W 28/22
(86) KR 2021/000019	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000710	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001022	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750650.0	06.09.2022	(21) 21750652.6	06.09.2022	(21) 21750950.4	08.09.2022
(87) WO 2021/157874	(51) H02M 7/00	(87) WO 2021/157907	(51) G01N 33/573	(87) WO 2021/157937	(51) H01R 13/633
(86) KR 2021/000053	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000727	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001039	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750074.3	06.09.2022	(21) 21751048.6	07.09.2022	(21) 21750905.8	07.09.2022
(87) WO 2021/157875	(51) H02M 7/00	(87) WO 2021/157908	(51) G09G 5/10	(87) WO 2021/157938	(51) H04L 5/00
(86) KR 2021/000054	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000739	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001057	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750456.2	06.09.2022	(21) 21750203.8	08.09.2022	(21) 21750371.3	08.09.2022
(87) WO 2021/157876	(51) H02M 7/00	(87) WO 2021/157910	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/157939	(51) A61K 31/167
(86) KR 2021/000056	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/000761	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001062	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750651.8	06.09.2022	(21) 21750292.1	08.09.2022	(21) 21750906.6	06.09.2022

(87) WO 2021/157940 (86) KR 2021/001069 (21) 21750207.9	(51) H04W 72/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157977 (86) KR 2021/001293 (21) 21751331.6	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158013 (86) KR 2021/001419 (21) 21751244.1	(51) A61K 9/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157941 (86) KR 2021/001072 (21) 21750208.7	(51) A61M 25/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157978 (86) KR 2021/001296 (21) 21750086.7	(51) F25D 11/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158014 (86) KR 2021/001421 (21) 21751142.7	(51) G09F 9/30 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157943 (86) KR 2021/001077 (21) 21750562.7	(51) H02J 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157979 (86) KR 2021/001300 (21) 21750364.8	(51) F24C 3/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158015 (86) KR 2021/001422 (21) 21751056.9	(51) F25D 23/06 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157946 (86) KR 2021/001107 (21) 21751238.3	(51) H01H 33/666 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157980 (86) KR 2021/001305 (21) 21750212.9	(51) F28F 3/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158018 (86) KR 2021/001428 (21) 21750374.7	(51) H04L 29/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157947 (86) KR 2021/001109 (21) 21751239.1	(51) H01H 33/666 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157982 (86) KR 2021/001308 (21) 21750957.9	(51) G06F 21/57 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158019 (86) KR 2021/001431 (21) 21750376.2	(51) A47L 9/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157949 (86) KR 2021/001127 (21) 21749984.7	(51) B60L 53/60 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157984 (86) KR 2021/001314 (21) 21750959.5	(51) B65B 57/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158022 (86) KR 2021/001441 (21) 21751059.3	(51) F16D 55/226 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157951 (86) KR 2021/001137 (21) 21750653.4	(51) H01L 21/67 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157985 (86) KR 2021/001320 (21) 21750563.5	(51) A01K 89/01 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158024 (86) KR 2021/001446 (21) 21751061.9	(51) H04W 76/40 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157952 (86) KR 2021/001141 (21) 21750372.1	(51) E04B 1/30 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157986 (86) KR 2021/001322 (21) 21750961.1	(51) A43B 7/14 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158026 (86) KR 2021/001451 (21) 21750299.6	(51) H01Q 1/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157953 (86) KR 2021/001142 (21) 21750908.2	(51) C04B 35/52 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157989 (86) KR 2021/001331 (21) 21749989.6	(51) H02M 7/5387 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158029 (86) KR 2021/001458 (21) 21751248.2	(51) H04M 1/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157955 (86) KR 2021/001146 (21) 21751240.9	(51) E04B 5/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157992 (86) KR 2021/001342 (21) 21750468.7	(51) H01L 33/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158034 (86) KR 2021/001466 (21) 21750216.0	(51) G06F 3/041 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157957 (86) KR 2021/001170 (21) 21751242.5	(51) G06F 3/16 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/157994 (86) KR 2021/001352 (21) 21751333.2	(51) F25D 21/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158035 (86) KR 2021/001467 (21) 21750088.3	(51) B60T 13/74 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157959 (86) KR 2021/001177 (21) 21750209.5	(51) G02B 9/62 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157995 (86) KR 2021/001361 (21) 21750373.9	(51) C23C 16/54 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158036 (86) KR 2021/001468 (21) 21750564.3	(51) G06Q 50/20 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157960 (86) KR 2021/001184 (21) 21750465.3	(51) H04B 10/69 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157996 (86) KR 2021/001362 (21) 21750470.3	(51) H04N 5/232 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158037 (86) KR 2021/001469 (21) 21750473.7	(51) G06F 9/48 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/157962 (86) KR 2021/001195 (21) 21750084.2	(51) A61B 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/157997 (86) KR 2021/001364 (21) 21749990.4	(51) G06F 3/01 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158038 (86) KR 2021/001486 (21) 21750090.9	(51) G06F 1/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157968 (86) KR 2021/001248 (21) 21750654.2	(51) A61K 9/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/157999 (86) KR 2021/001373 (21) 21751137.7	(51) G10L 15/24 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158039 (86) KR 2021/001488 (21) 21750474.5	(51) G06T 3/40 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157970 (86) KR 2021/001272 (21) 21749987.0	(51) H01R 11/01 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158001 (86) KR 2021/001375 (21) 21750656.7	(51) H04L 12/24 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158040 (86) KR 2021/001490 (21) 21750197.2	(51) G10L 15/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157971 (86) KR 2021/001274 (21) 21751135.1	(51) F24F 11/89 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158003 (86) KR 2021/001388 (21) 21750826.6	(51) A47J 39/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158041 (86) KR 2021/001493 (21) 21750912.4	(51) H01B 7/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157972 (86) KR 2021/001281 (21) 21750294.7	(51) H04M 1/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158004 (86) KR 2021/001389 (21) 21750659.1	(51) G09G 3/32 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158042 (86) KR 2021/001495 (21) 21751251.6	(51) H01L 21/67 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/157973 (86) KR 2021/001282 (21) 21749988.8	(51) C07K 7/06 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158006 (86) KR 2021/001395 (21) 21751140.1	(51) G06F 3/039 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158044 (86) KR 2021/001497 (21) 21751423.1	(51) A47J 37/07 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157974 (86) KR 2021/001284 (21) 21750295.4	(51) H04W 76/20 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158008 (86) KR 2021/001406 (21) 21750298.8	(51) A61K 31/341 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158046 (86) KR 2021/001506 (21) 21750965.2	(51) C07C 251/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/157975 (86) KR 2021/001287 (21) 21751136.9	(51) H04R 29/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158012 (86) KR 2021/001418 (21) 21751422.3	(51) H04W 76/40 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158047 (86) KR 2021/001508 (21) 21751144.3	(51) H04N 19/61 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022

(87) WO 2021/158048	(51) H04N 19/61	(87) WO 2021/158089	(51) H04W 76/27	(87) WO 2021/158145	(51) H01T 1/00
(86) KR 2021/001509	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001635	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) RU 2021/000037	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751146.8	06.09.2022	(21) 21750479.4	08.09.2022	(21) 21750574.2	08.09.2022
(87) WO 2021/158049	(51) H04N 19/60	(87) WO 2021/158090	(51) H04W 76/27	(87) WO 2021/158146	(51) C07K 14/495
(86) KR 2021/001510	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001637	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) RU 2021/050009	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750663.3	06.09.2022	(21) 21750829.0	08.09.2022	(21) 21750575.9	08.09.2022
(87) WO 2021/158051	(51) H04N 19/60	(87) WO 2021/158091	(51) A61K 39/395	(87) WO 2021/158148	(51) A01G 31/00
(86) KR 2021/001513	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001645	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) RU 2021/050027	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21749995.3	06.09.2022	(21) 21751067.6	07.09.2022	(21) 21750386.1	07.09.2022
(87) WO 2021/158052	(51) H04N 19/60	(87) WO 2021/158092	(51) C07K 19/00	(87) WO 2021/158154	(51) H04W 74/04
(86) KR 2021/001515	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001646	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) SE 2020/051149	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750913.2	06.09.2022	(21) 21751345.6	08.09.2022	(21) 20917814.4	06.09.2022
(87) WO 2021/158054	(51) G01N 15/02	(87) WO 2021/158093	(51) B41M 3/00	(87) WO 2021/158170	(51) G01N 25/72
(86) KR 2021/001518	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2021/001667	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) SG 2020/050639	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750664.1	07.09.2022	(21) 21750750.8	07.09.2022	(21) 20917518.1	08.09.2022
(87) WO 2021/158056	(51) C09J 7/25	(87) WO 2021/158095	(51) D06F 95/00	(87) WO 2021/158171	(51) G06F 21/55
(86) KR 2021/001530	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) MX 2020/000033	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) SG 2021/050037	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750899.3	08.09.2022	(21) 20917516.5	07.09.2022	(21) 21751254.0	06.09.2022
(87) WO 2021/158060	(51) H04W 52/02	(87) WO 2021/158096	(51) A61F 2/66	(87) WO 2021/158172	(51) G01N 21/64
(86) KR 2021/001549	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) MY 2021/050005	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) SG 2021/050040	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751063.5	06.09.2022	(21) 21751149.2	06.09.2022	(21) 21750672.4	06.09.2022
(87) WO 2021/158066	(51) G01S 17/86	(87) WO 2021/158098	(51) G07G 1/00	(87) WO 2021/158173	(51) B01D 69/12
(86) KR 2021/001558	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NL 2021/050015	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) SG 2021/050043	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750301.0	07.09.2022	(21) 21701376.2	06.09.2022	(21) 21750673.2	07.09.2022
(87) WO 2021/158067	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/158099	(51) A01G 24/15	(87) WO 2021/158174	(51) G01N 25/72
(86) KR 2021/001559	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NL 2021/050038	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) SG 2021/050050	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750220.2	06.09.2022	(21) 21701864.7	07.09.2022	(21) 21751340.7	08.09.2022
(87) WO 2021/158068	(51) G06F 9/54	(87) WO 2021/158106	(51) B63H 9/061	(87) WO 2021/158176	(51) G01L 9/00
(86) KR 2021/001560	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NL 2021/050070	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) SG 2021/050054	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751339.9	08.09.2022	(21) 21714027.6	07.09.2022	(21) 21707428.5	08.09.2022
(87) WO 2021/158069	(51) H01Q 1/02	(87) WO 2021/158108	(51) F02G 1/057	(87) WO 2021/158179	(51) C12N 1/14
(86) KR 2021/001564	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NL 2021/050072	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) SG 2021/050062	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750302.8	08.09.2022	(21) 21704038.5	06.09.2022	(21) 21749525.8	08.09.2022
(87) WO 2021/158072	(51) A61L 27/52	(87) WO 2021/158109	(51) C10B 53/07	(87) WO 2021/158184	(51) C09B 23/00
(86) KR 2021/001569	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NL 2021/050073	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TH 2020/000009	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750971.0	08.09.2022	(21) 21706051.6	07.09.2022	(21) 20918033.0	08.09.2022
(87) WO 2021/158074	(51) G09G 5/12	(87) WO 2021/158115	(51) A61K 38/08	(87) WO 2021/158185	(51) F41A 17/74
(86) KR 2021/001574	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NL 2021/050082	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TH 2020/000082	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751253.2	07.09.2022	(21) 21706407.0	06.09.2022	(21) 20917815.1	06.09.2022
(87) WO 2021/158076	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/158118	(51) F04D 13/08	(87) WO 2021/158186	(51) C04B 38/00
(86) KR 2021/001580	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NO 2021/050025	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TR 2020/050079	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751049.4	06.09.2022	(21) 21750303.6	07.09.2022	(21) 20917873.0	07.09.2022
(87) WO 2021/158077	(51) G06F 30/20	(87) WO 2021/158122	(51) A01K 63/04	(87) WO 2021/158187	(51) B01D 46/00
(86) KR 2021/001582	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NO 2021/050035	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TR 2020/050169	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21749997.9	06.09.2022	(21) 21750571.8	06.09.2022	(21) 20917568.6	08.09.2022
(87) WO 2021/158079	(51) A61B 6/00	(87) WO 2021/158124	(51) E21B 33/035	(87) WO 2021/158188	(51) A45D 34/00
(86) KR 2021/001587	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NO 2021/050039	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TR 2020/050572	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750914.0	06.09.2022	(21) 21708774.1	07.09.2022	(21) 20917569.4	06.09.2022
(87) WO 2021/158083	(51) A61N 1/40	(87) WO 2021/158128	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/158190	(51) D21F 13/00
(86) KR 2021/001592	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) NZ 2021/050014	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TR 2020/051256	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751066.8	08.09.2022	(21) 21750482.8	08.09.2022	(21) 20917717.9	07.09.2022
(87) WO 2021/158084	(51) A61K 9/14	(87) WO 2021/158131	(51) H02K 1/22	(87) WO 2021/158191	(51) E06B 3/04
(86) KR 2021/001595	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) OM 2021/050004	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TR 2020/051364	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750668.2	08.09.2022	(21) 21751150.0	10.09.2022	(21) 20918034.8	06.09.2022
(87) WO 2021/158085	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/158139	(51) A45C 15/00	(87) WO 2021/158193	(51) A61B 5/145
(86) KR 2021/001596	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) RU 2020/000268	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TR 2020/051492	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750568.4	06.09.2022	(21) 20918079.3	06.09.2022	(21) 20917630.4	06.09.2022
(87) WO 2021/158086	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/158143	(51) C25C 3/06	(87) WO 2021/158195	(51) H01S 3/067
(86) KR 2021/001612	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) RU 2020/050297	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TR 2021/050083	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750476.0	07.09.2022	(21) 20917684.1	06.09.2022	(21) 21750752.4	06.09.2022
(87) WO 2021/158088	(51) G06F 1/20	(87) WO 2021/158144	(51) G05G 9/047	(87) WO 2021/158196	(51) C08F 214/08
(86) KR 2021/001628	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) RU 2021/000004	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) TR 2021/050094	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751342.3	07.09.2022	(21) 21750384.6	06.09.2022	(21) 21751356.3	06.09.2022

(87) WO 2021/158201	(51) C25C 3/00	(87) WO 2021/158255	(51) G01B 11/26	(87) WO 2021/158330	(51) A61C 19/04
(86) UA 2021/000011	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/039474	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/012791	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21715348.5	07.09.2022	(21) 20917576.9	08.09.2022	(21) 21751266.4	07.09.2022
(87) WO 2021/158203	(51) F02M 26/16	(87) WO 2021/158258	(51) A61B 10/00	(87) WO 2021/158331	(51) A61B 6/14
(86) US 2020/016346	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/049816	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/012871	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917274.1	06.09.2022	(21) 20917520.7	06.09.2022	(21) 21751159.1	07.09.2022
(87) WO 2021/158206	(51) H04N 1/60	(87) WO 2021/158259	(51) B23P 19/00	(87) WO 2021/158332	(51) A61M 1/00
(86) US 2020/016398	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/051038	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/012948	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917981.1	06.09.2022	(21) 20781685.1	08.09.2022	(21) 21705688.6	06.09.2022
(87) WO 2021/158207	(51) E21B 44/02	(87) WO 2021/158270	(51) F02D 41/38	(87) WO 2021/158334	(51) H02K 5/20
(86) US 2020/016431	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/059297	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013011	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917458.0	06.09.2022	(21) 20918046.2	08.09.2022	(21) 21751365.4	10.09.2022
(87) WO 2021/158208	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2021/158272	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/158339	(51) H01L 23/485
(86) US 2020/016458	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/060837	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013114	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917571.0	06.09.2022	(21) 20918081.9	08.09.2022	(21) 21704344.7	06.09.2022
(87) WO 2021/158211	(51) B29C 64/153	(87) WO 2021/158274	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/158340	(51) H01L 25/065
(86) US 2020/016513	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/061927	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013117	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917876.3	06.09.2022	(21) 20828417.4	06.09.2022	(21) 21704345.4	06.09.2022
(87) WO 2021/158212	(51) H05K 7/00	(87) WO 2021/158279	(51) E21B 43/27	(87) WO 2021/158345	(51) B60T 17/22
(86) US 2020/016585	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/063615	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013538	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918035.5	06.09.2022	(21) 20917461.4	06.09.2022	(21) 21751269.8	06.09.2022
(87) WO 2021/158219	(51) A61K 31/44	(87) WO 2021/158280	(51) E21B 43/27	(87) WO 2021/158346	(51) H01L 21/67
(86) US 2020/016846	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/063632	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013540	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917574.4	06.09.2022	(21) 20917755.9	06.09.2022	(21) 21750300.2	06.09.2022
(87) WO 2021/158221	(51) B64D 11/00	(87) WO 2021/158289	(51) H04W 4/021	(87) WO 2021/158347	(51) H04W 24/04
(86) US 2020/016911	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/064978	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013607	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20712079.1	07.09.2022	(21) 20829151.8	06.09.2022	(21) 21750308.5	06.09.2022
(87) WO 2021/158232	(51) E04B 1/92	(87) WO 2021/158290	(51) H04W 4/02	(87) WO 2021/158350	(51) B01D 11/04
(86) US 2020/017152	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/064979	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013664	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917459.8	08.09.2022	(21) 20838844.7	06.09.2022	(21) 21704660.6	07.09.2022
(87) WO 2021/158235	(51) D06P 5/30	(87) WO 2021/158292	(51) A21C 11/10	(87) WO 2021/158353	(51) A61B 34/30
(86) US 2020/017220	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/065080	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013852	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917405.1	08.09.2022	(21) 20838848.8	06.09.2022	(21) 21706068.0	06.09.2022
(87) WO 2021/158236	(51) C09D 131/04	(87) WO 2021/158294	(51) H04W 72/02	(87) WO 2021/158358	(51) H05K 1/02
(86) US 2020/017229	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/065176	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/013992	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918039.7	08.09.2022	(21) 20829159.1	06.09.2022	(21) 21751430.6	06.09.2022
(87) WO 2021/158237	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/158298	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/158360	(51) A63F 13/47
(86) US 2020/017244	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/065435	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014032	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917884.7	08.09.2022	(21) 20917524.9	06.09.2022	(21) 21705744.7	08.09.2022
(87) WO 2021/158238	(51) F03G 7/05	(87) WO 2021/158300	(51) A61B 5/11	(87) WO 2021/158362	(51) H04W 4/06
(86) US 2020/017253	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/065782	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014057	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917685.8	08.09.2022	(21) 20917901.9	06.09.2022	(21) 21705046.7	06.09.2022
(87) WO 2021/158241	(51) H05K 3/40	(87) WO 2021/158305	(51) A61B 1/00	(87) WO 2021/158364	(51) G06F 21/62
(86) US 2020/017412	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/066506	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014060	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917410.1	08.09.2022	(21) 20842858.1	06.09.2022	(21) 21705049.1	08.09.2022
(87) WO 2021/158243	(51) E21B 47/00	(87) WO 2021/158308	(51) A61N 1/05	(87) WO 2021/158366	(51) H01M 10/0569
(86) US 2020/019792	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/066850	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014166	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917719.5	06.09.2022	(21) 20917757.5	07.09.2022	(21) 21750311.9	06.09.2022
(87) WO 2021/158246	(51) E21B 47/10	(87) WO 2021/158309	(51) B60K 6/40	(87) WO 2021/158369	(51) G06N 3/04
(86) US 2020/024070	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/066852	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014238	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918041.3	06.09.2022	(21) 20917984.5	06.09.2022	(21) 21705357.8	07.09.2022
(87) WO 2021/158248	(51) A61K 31/473	(87) WO 2021/158311	(51) H04B 17/00	(87) WO 2021/158371	(51) G06Q 10/06
(86) US 2020/028567	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/067026	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014289	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917411.9	06.09.2022	(21) 20918082.7	06.09.2022	(21) 21750396.0	06.09.2022
(87) WO 2021/158250	(51) G11C 11/16	(87) WO 2021/158317	(51) A61K 38/17	(87) WO 2021/158379	(51) G06Q 40/08
(86) US 2020/035649	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/067679	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014743	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917935.7	06.09.2022	(21) 20917585.0	08.09.2022	(21) 21707063.0	06.09.2022
(87) WO 2021/158253	(51) G06F 16/70	(87) WO 2021/158319	(51) G16H 50/30	(87) WO 2021/158380	(51) C11D 17/00
(86) US 2020/037903	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2020/070706	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014843	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20918080.1	06.09.2022	(21) 20917588.4	07.09.2022	(21) 21705821.3	06.09.2022
(87) WO 2021/158254	(51) G06F 12/02	(87) WO 2021/158329	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2021/158384	(51) H01R 24/64
(86) US 2020/038153	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/012585	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/014889	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 20917887.0	06.09.2022	(21) 21702821.6	06.09.2022	(21) 21705827.0	06.09.2022

(87) WO 2021/158387	(51) C08L 1/28	(87) WO 2021/158462	(51) A63F 9/24	(87) WO 2021/158544	(51) F21V 21/29
(86) US 2021/014992	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016006	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016210	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21705398.2	06.09.2022	(21) 21751166.6	08.09.2022	(21) 21750307.7	06.09.2022
(87) WO 2021/158388	(51) H04R 3/02	(87) WO 2021/158465	(51) A63F 9/24	(87) WO 2021/158548	(51) G16H 40/60
(86) US 2021/014993	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016014	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016215	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21705834.6	06.09.2022	(21) 21751368.8	08.09.2022	(21) 21717252.7	06.09.2022
(87) WO 2021/158392	(51)	(87) WO 2021/158467	(51) F16K 5/06	(87) WO 2021/158551	(51) G06F 21/78
(86) US 2021/015065	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016021	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016218	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751163.3	08.09.2022	(21) 21706819.6	08.09.2022	(21) 21751171.6	06.09.2022
(87) WO 2021/158394	(51) G02B 5/00	(87) WO 2021/158469	(51) B01D 65/10	(87) WO 2021/158558	(51) A61B 6/03
(86) US 2021/015079	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016025	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016233	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750104.8	08.09.2022	(21) 21708463.1	06.09.2022	(21) 21750016.4	06.09.2022
(87) WO 2021/158402	(51) H01L 21/288	(87) WO 2021/158470	(51) F21V 8/00	(87) WO 2021/158569	(51) B64B 1/48
(86) US 2021/015247	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016033	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016252	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750493.5	06.09.2022	(21) 21750008.1	08.09.2022	(21) 21750325.9	06.09.2022
(87) WO 2021/158409	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/158475	(51) B32B 38/08	(87) WO 2021/158571	(51) A61F 2/44
(86) US 2021/015280	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016043	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016260	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750365.5	08.09.2022	(21) 21750494.3	07.09.2022	(21) 21750005.7	06.09.2022
(87) WO 2021/158415	(51) A63F 9/24	(87) WO 2021/158482	(51) H01L 21/311	(87) WO 2021/158573	(51) A61K 31/05
(86) US 2021/015425	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016076	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016263	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751367.0	06.09.2022	(21) 21750754.0	06.09.2022	(21) 21750840.7	06.09.2022
(87) WO 2021/158417	(51) B64G 1/00	(87) WO 2021/158485	(51) F04B 43/12	(87) WO 2021/158574	(51) A61K 31/047
(86) US 2021/015427	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016085	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016264	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750229.3	06.09.2022	(21) 21751439.7	08.09.2022	(21) 21750981.9	06.09.2022
(87) WO 2021/158418	(51) A63F 9/24	(87) WO 2021/158486	(51) H02M 1/36	(87) WO 2021/158575	(51) A61K 31/05
(86) US 2021/015428	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016087	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016265	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750317.6	07.09.2022	(21) 21707866.6	07.09.2022	(21) 21750019.8	06.09.2022
(87) WO 2021/158419	(51) H01L 23/50	(87) WO 2021/158501	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2021/158581	(51) G02F 1/1516
(86) US 2021/015441	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016134	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016284	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21707837.7	06.09.2022	(21) 21750980.1	06.09.2022	(21) 21750240.0	06.09.2022
(87) WO 2021/158422	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/158502	(51) C07C 391/00	(87) WO 2021/158587	(51) G01T 1/20
(86) US 2021/015486	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016137	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016297	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751084.1	06.09.2022	(21) 21750324.2	06.09.2022	(21) 21751281.3	06.09.2022
(87) WO 2021/158430	(51) F26B 11/02	(87) WO 2021/158506	(51) B65F 1/06	(87) WO 2021/158588	(51) B29C 53/60
(86) US 2021/015617	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016146	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016298	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750683.1	06.09.2022	(21) 21750010.7	06.09.2022	(21) 21708487.0	06.09.2022
(87) WO 2021/158432	(51) B60L 7/18	(87) WO 2021/158507	(51) A45F 5/00	(87) WO 2021/158590	(51) C09D 5/10
(86) US 2021/015653	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016147	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016300	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751436.3	06.09.2022	(21) 21751088.2	06.09.2022	(21) 21750690.6	06.09.2022
(87) WO 2021/158435	(51) B64B 1/40	(87) WO 2021/158515	(51) G02B 21/33	(87) WO 2021/158591	(51) E21B 47/01
(86) US 2021/015664	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016162	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016303	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750398.6	06.09.2022	(21) 21751442.1	06.09.2022	(21) 21707872.4	08.09.2022
(87) WO 2021/158441	(51) H04N 21/436	(87) WO 2021/158516	(51) A61K 31/517	(87) WO 2021/158598	(51) C12M 3/00
(86) US 2021/015763	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016164	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016317	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751165.8	08.09.2022	(21) 21750234.3	06.09.2022	(21) 21708489.6	08.09.2022
(87) WO 2021/158443	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2021/158519	(51) E21B 43/14	(87) WO 2021/158599	(51) C08G 12/00
(86) US 2021/015842	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016168	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016318	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21709167.7	07.09.2022	(21) 21751371.2	06.09.2022	(21) 21750691.4	06.09.2022
(87) WO 2021/158450	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/158525	(51) B01J 38/56	(87) WO 2021/158601	(51) A61K 31/4172
(86) US 2021/015955	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016181	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016320	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751437.1	06.09.2022	(21) 21751167.4	06.09.2022	(21) 21750842.3	06.09.2022
(87) WO 2021/158451	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/158530	(51) F16F 9/32	(87) WO 2021/158607	(51) A63B 69/00
(86) US 2021/015956	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016188	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016331	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21751438.9	06.09.2022	(21) 21707583.7	06.09.2022	(21) 21750328.3	06.09.2022
(87) WO 2021/158452	(51) H01J 61/52	(87) WO 2021/158532	(51) G06F 11/14	(87) WO 2021/158610	(51) G06K 19/08
(86) US 2021/015974	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016191	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016335	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750833.2	06.09.2022	(21) 21708822.8	07.09.2022	(21) 21751177.3	07.09.2022
(87) WO 2021/158454	(51) H01J 35/06	(87) WO 2021/158533	(51) C40B 40/10	(87) WO 2021/158612	(51) H01J 37/32
(86) US 2021/015977	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016192	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016340	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750231.9	06.09.2022	(21) 21750013.1	07.09.2022	(21) 21751151.8	06.09.2022
(87) WO 2021/158460	(51) C03B 17/06	(87) WO 2021/158537	(51) B32B 7/023	(87) WO 2021/158613	(51) G10L 15/22
(86) US 2021/015997	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016197	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/016341	(87) 2021/32 12.08.2021
(21) 21750685.6	06.09.2022	(21) 21751169.0	06.09.2022	(21) 21750244.2	07.09.2022

(87) WO 2021/158617 (86) US 2021/016349 (21) 21720030.2	(51) A61B 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158682 (86) US 2021/016445 (21) 21750695.5	(51) G06N 20/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158732 (86) US 2021/016529 (21) 21751094.0	(51) B05B 1/34 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158622 (86) US 2021/016360 (21) 21708840.0	(51) A61K 35/19 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158683 (86) US 2021/016447 (21) 21750404.2	(51) G11B 5/48 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158733 (86) US 2021/016530 (21) 21750027.1	(51) D01F 9/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158625 (86) US 2021/016363 (21) 21708493.8	(51) A61K 31/197 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158685 (86) US 2021/016449 (21) 21750985.0	(51) A61N 1/32 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158735 (86) US 2021/016534 (21) 21751286.2	(51) F16B 5/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158627 (86) US 2021/016368 (21) 21750022.2	(51) A61P 13/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158688 (86) US 2021/016452 (21) 21750764.9	(51) A63B 24/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158739 (86) US 2021/016542 (21) 21750849.8	(51) A61K 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158633 (86) US 2021/016376 (21) 21751282.1	(51) C23C 16/455 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158689 (86) US 2021/016453 (21) 21750765.6	(51) G11C 11/4091 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158747 (86) US 2021/016555 (21) 21750407.5	(51) G08G 1/01 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158638 (86) US 2021/016381 (21) 21751444.7	(51) C07C 245/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158693 (86) US 2021/016459 (21) 21750116.2	(51) A61F 2/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158748 (86) US 2021/016556 (21) 21750500.7	(51) H01L 21/768 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158640 (86) US 2021/016383 (21) 21709191.7	(51) C07D 453/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158694 (86) US 2021/016460 (21) 21750228.5	(51) B23P 19/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158750 (86) US 2021/016558 (21) 21750336.6	(51) G01N 27/62 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/158642 (86) US 2021/016385 (21) 21750693.0	(51) G01B 9/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158697 (86) US 2021/016464 (21) 21751092.4	(51) B01D 39/16 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158751 (86) US 2021/016559 (21) 21709528.0	(51) G16H 15/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158645 (86) US 2021/016389 (21) 21709193.3	(51) A61K 31/197 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158700 (86) US 2021/016471 (21) 21750117.0	(51) C12Q 1/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158760 (86) US 2021/016570 (21) 21750989.2	(51) C12Q 1/686 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158646 (86) US 2021/016390 (21) 21708842.6	(51) A61K 35/19 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158704 (86) US 2021/016475 (21) 21750333.3	(51) A61L 27/34 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158761 (86) US 2021/016571 (21) 21751096.5	(51) A61B 8/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158650 (86) US 2021/016395 (21) 21708843.4	(51) G06F 11/14 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158705 (86) US 2021/016476 (21) 21751285.4	(51) E02F 9/28 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158769 (86) US 2021/016580 (21) 21750029.7	(51) A61G 13/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158651 (86) US 2021/016398 (21) 21751179.9	(51) C12N 5/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158708 (86) US 2021/016482 (21) 21750587.4	(51) C12N 15/79 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158780 (86) US 2021/016597 (21) 21750852.2	(51) A61P 37/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158658 (86) US 2021/016407 (21) 21750694.8	(51) C12N 15/62 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158710 (86) US 2021/016484 (21) 21750334.1	(51) G06F 16/27 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158781 (86) US 2021/016599 (21) 21751381.1	(51) C12N 15/63 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/158659 (86) US 2021/016408 (21) 21708501.8	(51) B29C 64/112 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158714 (86) US 2021/016488 (21) 21750697.1	(51) A61K 31/352 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158787 (86) US 2021/016609 (21) 21709218.8	(51) A47J 39/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158662 (86) US 2021/016412 (21) 21751091.6	(51) F04C 18/344 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158718 (86) US 2021/016498 (21) 21750700.3	(51) A61M 25/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158790 (86) US 2021/016616 (21) 21709530.6	(51) B01D 17/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158666 (86) US 2021/016418 (21) 21713166.3	(51) C07D 403/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158721 (86) US 2021/016509 (21) 21751093.2	(51) B62M 9/16 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158792 (86) US 2021/016618 (21) 21750122.0	(51) A61K 31/4178 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158668 (86) US 2021/016423 (21) 21750763.1	(51) A61B 5/11 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158723 (86) US 2021/016512 (21) 21750405.9	(51) G06F 15/173 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158795 (86) US 2021/016622 (21) 21751097.3	(51) H04W 48/18 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158669 (86) US 2021/016424 (21) 21751446.2	(51) G06Q 10/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158727 (86) US 2021/016520 (21) 21750847.2	(51) H01L 21/302 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158796 (86) US 2021/016624 (21) 21709219.6	(51) G16H 50/20 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158671 (86) US 2021/016427 (21) 21750983.5	(51) H01M 8/1018 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158728 (86) US 2021/016523 (21) 21750848.0	(51) A63B 69/40 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158797 (86) US 2021/016626 (21) 21750503.1	(51) A23L 33/135 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158674 (86) US 2021/016433 (21) 21751182.3	(51) G01N 27/62 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158730 (86) US 2021/016525 (21) 21750770.6	(51) C08G 64/42 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158798 (86) US 2021/016628 (21) 21710096.5	(51) A01H 6/74 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158681 (86) US 2021/016441 (21) 21708509.1	(51) G01S 5/04 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158731 (86) US 2021/016526 (21) 21751183.1	(51) C30B 1/10 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158799 (86) US 2021/016629 (21) 21750589.0	(51) A61K 38/17 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022

(87) WO 2021/158802 (86) US 2021/016636 (21) 21751098.1	(51) A61B 17/132 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158848 (86) US 2021/016711 (21) 21750778.9	(51) A61K 31/403 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158909 (86) US 2021/016805 (21) 21750708.6	(51) B01D 46/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158803 (86) US 2021/016637 (21) 21751099.9	(51) C23C 16/44 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158849 (86) US 2021/016712 (21) 21711972.6	(51) G16B 35/20 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158911 (86) US 2021/016808 (21) 21708872.3	(51) H04L 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158806 (86) US 2021/016641 (21) 21751101.3	(51) G01N 33/48 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158851 (86) US 2021/016714 (21) 21750596.5	(51) A61K 31/015 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158915 (86) US 2021/016819 (21) 21710650.9	(51) C12N 15/864 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/158807 (86) US 2021/016642 (21) 21751102.1	(51) C12N 15/113 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158856 (86) US 2021/016723 (21) 21710098.1	(51) B60H 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158917 (86) US 2021/016822 (21) 21751393.6	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158810 (86) US 2021/016646 (21) 21710647.5	(51) C12N 15/113 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158860 (86) US 2021/016732 (21) 21709236.0	(51) B60H 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158920 (86) US 2021/016825 (21) 21750341.6	(51) E02B 11/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158811 (86) US 2021/016648 (21) 21750591.6	(51) G01R 33/07 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158867 (86) US 2021/016743 (21) 21709240.2	(51) B60H 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158922 (86) US 2021/016828 (21) 21750254.1	(51) A61B 17/062 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158812 (86) US 2021/016650 (21) 21751288.8	(51) B29C 64/393 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158872 (86) US 2021/016749 (21) 21750706.0	(51) C02F 1/68 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158923 (86) US 2021/016829 (21) 21750256.6	(51) A63B 71/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158815 (86) US 2021/016654 (21) 21750123.8	(51) A61K 39/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158873 (86) US 2021/016751 (21) 21750992.6	(51) A23L 35/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158924 (86) US 2021/016830 (21) 21750238.4	(51) B23K 26/36 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158818 (86) US 2021/016660 (21) 21750497.6	(51) C12N 1/12 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158877 (86) US 2021/016755 (21) 21750507.2	(51) C12Q 1/6844 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158925 (86) US 2021/016833 (21) 21707586.0	(51) C12Q 1/6837 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158819 (86) US 2021/016662 (21) 21750409.1	(51) E21B 10/567 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158880 (86) US 2021/016758 (21) 21709243.6	(51) A61B 18/14 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158929 (86) US 2021/016840 (21) 21750781.3	(51) G01R 33/44 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158820 (86) US 2021/016663 (21) 21750251.7	(51) A61K 31/538 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158881 (86) US 2021/016759 (21) 21750340.8	(51) H01L 23/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158930 (86) US 2021/016841 (21) 21751449.6	(51) A01N 65/03 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158830 (86) US 2021/016680 (21) 21709224.6	(51) G06N 3/063 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158886 (86) US 2021/016766 (21) 21750995.9	(51) G09B 19/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158933 (86) US 2021/016844 (21) 21750598.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158832 (86) US 2021/016682 (21) 21750854.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158889 (86) US 2021/016771 (21) 21751188.0	(51) B01D 24/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158937 (86) US 2021/016849 (21) 21750036.2	(51) A61K 31/4965 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158838 (86) US 2021/016695 (21) 21750776.3	(51) A61K 39/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158891 (86) US 2021/016778 (21) 21709246.9	(51) C07D 487/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158939 (86) US 2021/016852 (21) 21750342.4	(51) B60C 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158839 (86) US 2021/016697 (21) 21750339.0	(51) A61K 31/135 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158893 (86) US 2021/016780 (21) 21751153.4	(51) A42C 5/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158943 (86) US 2021/016856 (21) 21751294.6	(51) G16H 50/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/158841 (86) US 2021/016699 (21) 21750705.2	(51) A61K 31/135 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158901 (86) US 2021/016795 (21) 21750996.7	(51) G06F 9/44 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158944 (86) US 2021/016858 (21) 21750858.9	(51) H01M 8/04007 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158843 (86) US 2021/016703 (21) 21750031.3	(51) A61K 31/135 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158903 (86) US 2021/016797 (21) 21708871.5	(51) G06T 7/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158945 (86) US 2021/016859 (21) 21709261.8	(51) H04L 29/06 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/158844 (86) US 2021/016704 (21) 21750126.1	(51) A61K 31/135 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158904 (86) US 2021/016798 (21) 21709249.3	(51) A61B 18/12 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158951 (86) US 2021/016865 (21) 21710101.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/158845 (86) US 2021/016705 (21) 21750505.6	(51) A61K 31/135 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158905 (86) US 2021/016799 (21) 21750034.7	(51) G06F 8/34 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158954 (86) US 2021/016869 (21) 21750514.8	(51) A01N 65/03 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158846 (86) US 2021/016706 (21) 21751103.9	(51) H01L 21/02 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/158906 (86) US 2021/016800 (21) 21750380.4	(51) H01Q 1/12 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158956 (86) US 2021/016872 (21) 21750516.3	(51) A61B 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158847 (86) US 2021/016708 (21) 21751383.7	(51) A61K 31/135 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/158907 (86) US 2021/016801 (21) 21750410.9	(51) A61K 38/21 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/158958 (86) US 2021/016874 (21) 21750859.7	(51) F16L 55/11 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022

(87) WO 2021/158965 (86) US 2021/016886 (21) 21750782.1	(51) A61B 17/3207 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159023 (86) US 2021/016958 (21) 21751455.3	(51) G06N 20/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159082 (86) US 2021/017097 (21) 21751400.9	(51) B05B 12/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158966 (86) US 2021/016887 (21) 21751451.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/159028 (86) US 2021/016964 (21) 21750521.3	(51) H01L 25/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159086 (86) US 2021/017104 (21) 21750794.6	(51) C25C 3/08 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158967 (86) US 2021/016888 (21) 21750413.3	(51) A61M 60/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/159031 (86) US 2021/016969 (21) 21710106.2	(51) A23L 29/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159087 (86) US 2021/017105 (21) 21750863.9	(51) A61M 5/32 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158968 (86) US 2021/016889 (21) 21710103.9	(51) A61K 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159037 (86) US 2021/016975 (21) 21750786.2	(51) C07D 409/12 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159088 (86) US 2021/017107 (21) 21750136.0	(51) A61K 36/00 (87) 2021/32 12.08.2021 10.09.2022
(87) WO 2021/158973 (86) US 2021/016894 (21) 21750129.5	(51) C12Q 1/28 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159038 (86) US 2021/016976 (21) 21750344.0	(51) A61K 31/05 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159091 (86) US 2021/017112 (21) 21751458.7	(51) A47G 9/02 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/158977 (86) US 2021/016899 (21) 21750860.5	(51) B65G 15/12 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159039 (86) US 2021/016977 (21) 21750134.5	(51) H04M 3/42 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159094 (86) US 2021/017116 (21) 21750137.8	(51) A61F 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158978 (86) US 2021/016901 (21) 21750601.3	(51) G11B 5/48 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159045 (86) US 2021/016996 (21) 21710107.0	(51) H01J 37/317 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159095 (86) US 2021/017117 (21) 21710116.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158981 (86) US 2021/016906 (21) 21710653.3	(51) B65D 65/46 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/159050 (86) US 2021/017006 (21) 21750041.2	(51) A61K 31/7048 (87) 2021/32 12.08.2021 10.09.2022	(87) WO 2021/159101 (86) US 2021/017128 (21) 21710657.4	(51) G06N 3/04 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158988 (86) US 2021/016915 (21) 21750520.5	(51) G06K 9/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159051 (86) US 2021/017011 (21) 21750788.8	(51) A61F 2/06 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159102 (86) US 2021/017129 (21) 21709826.8	(51) A61H 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/158989 (86) US 2021/016916 (21) 21751112.0	(51) C12N 15/11 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159053 (86) US 2021/017021 (21) 21750606.2	(51) G06Q 40/06 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159107 (86) US 2021/017135 (21) 21750865.4	(51) G03F 7/16 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158990 (86) US 2021/016918 (21) 21751191.4	(51) A61K 35/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159060 (86) US 2021/017053 (21) 21706823.8	(51) G06N 3/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159108 (86) US 2021/017136 (21) 21750611.2	(51) G06Q 10/10 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022
(87) WO 2021/158993 (86) US 2021/016921 (21) 21751298.7	(51) G01N 21/61 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159062 (86) US 2021/017055 (21) 21751397.7	(51) A61K 31/222 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159109 (86) US 2021/017137 (21) 21750612.0	(51) G06T 7/60 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/158995 (86) US 2021/016924 (21) 21709822.7	(51) G16B 20/20 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/159064 (86) US 2021/017064 (21) 21750789.6	(51) A61C 13/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159112 (86) US 2021/017141 (21) 21750524.7	(51) H04N 5/655 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022
(87) WO 2021/159002 (86) US 2021/016933 (21) 21750861.3	(51) G01N 21/47 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159065 (86) US 2021/017070 (21) 21709287.3	(51) H04L 5/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159116 (86) US 2021/017145 (21) 21750350.7	(51) G06F 17/00 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/159003 (86) US 2021/016934 (21) 21750715.1	(51) E02F 3/48 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159068 (86) US 2021/017075 (21) 21751398.5	(51) A61K 35/742 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159126 (86) US 2021/019180 (21) 21713187.9	(51) C03C 17/36 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/159004 (86) US 2021/016935 (21) 21751116.1	(51) G06Q 50/12 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159071 (86) US 2021/017079 (21) 21750791.2	(51) H02J 7/02 (87) 2021/32 12.08.2021 09.09.2022	(87) WO 2021/159134 (86) US 2021/070072 (21) 21750044.6	(51) G02B 3/14 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/159009 (86) US 2021/016940 (21) 21750390.3	(51) C08F 220/32 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/159073 (86) US 2021/017081 (21) 21751003.1	(51) C12N 1/04 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022	(87) WO 2021/159140 (86) US 2021/070115 (21) 21707601.7	(51) C11D 3/50 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/159010 (86) US 2021/016942 (21) 21750603.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/159075 (86) US 2021/017083 (21) 21750793.8	(51) A61K 39/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159144 (86) US 2021/070120 (21) 21751394.4	(51) B01D 15/36 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022
(87) WO 2021/159012 (86) US 2021/016944 (21) 21750605.4	(51) G01N 21/75 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159078 (86) US 2021/017091 (21) 21751201.1	(51) B01J 8/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159149 (86) US 2021/070127 (21) 21709320.2	(51) A61H 31/00 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022
(87) WO 2021/159019 (86) US 2021/016952 (21) 21751196.3	(51) F23D 14/60 (87) 2021/32 12.08.2021 06.09.2022	(87) WO 2021/159080 (86) US 2021/017094 (21) 21750348.1	(51) B23B 31/20 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159150 (86) US 2021/070128 (21) 21751124.5	(51) B22F 1/00 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022
(87) WO 2021/159022 (86) US 2021/016957 (21) 21750132.9	(51) A01D 69/02 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159081 (86) US 2021/017095 (21) 21750349.9	(51) H04N 19/60 (87) 2021/32 12.08.2021 08.09.2022	(87) WO 2021/159151 (86) US 2021/070130 (21) 21750869.6	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/32 12.08.2021 07.09.2022

I.2(2)

(87) WO 2021/160514	(51) G06Q 10/04
(86) EP 2021/052690	(87) 2021/33 19.08.2021
(21) 21707898.9	13.09.2022
(87) WO 2021/161092	(51) G06F 7/00
(86) IB 2020/062537	(87) 2021/33 19.08.2021
(21) 20918812.7	14.09.2022
(87) WO 2021/163537	(51) G06F 21/44
(86) US 2021/017922	(87) 2021/33 19.08.2021
(21) 21710753.1	14.09.2022
(87) WO 2021/163711	(51) F02M 35/10
(86) US 2021/026465	(87) 2021/33 19.08.2021
(21) 21753429.6	10.09.2022
(87) WO 2021/166610	(51) B64D 45/04
(86) JP 2021/003459	(87) 2021/34 26.08.2021
(21) 21757456.5	06.09.2022
(87) WO 2021/176278	(51) G06F 40/103
(86) IB 2021/000383	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 21739772.8	06.09.2022
(87) WO 2021/187487	(51) G05B 19/4068
(86) JP 2021/010639	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21772059.8	09.01.2023
(87) WO 2021/201945	(51) G01S 7/03
(86) US 2021/012272	(87) 2021/40 07.10.2021
(21) 21779103.7	06.09.2022
(87) WO 2021/221752	(51) C12Q 1/689
(86) US 2021/016870	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21797747.9	07.09.2022
(87) WO 2021/225651	(51) B64C 19/02
(86) US 2021/016392	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800797.9	07.09.2022
(87) WO 2021/225653	(51) C30B 25/14
(86) US 2021/016527	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800030.5	08.09.2022
(87) WO 2021/225654	(51) B64C 35/00
(86) US 2021/016627	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799570.3	06.09.2022
(87) WO 2021/225655	(51) H04L 29/06
(86) US 2021/016831	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800714.4	08.09.2022
(87) WO 2021/225657	(51) A61K 31/407
(86) US 2021/016966	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800287.1	07.09.2022
(87) WO 2021/234275	(51) B63C 9/00
(86) FR 2021/050868	(87) 2021/47 25.11.2021
(21) 21732479.7	09.01.2023
(87) WO 2021/240230	(51) B25J 5/00
(86) IB 2020/060358	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20938389.2	08.06.2022
(87) WO 2022/129967	(51) A61B 17/12
(86) IB 2020/000188	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 20965815.2	08.09.2022

I.2(2)

- **Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten**
- **International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC**
- **Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE**

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) 19949682.9	(11) 4 134 548
(87) WO 2021/077304	
(21) 20717625.6	(11) 4 133 629*
(87) WO 2021/204342	
(21) 20717628.0	(11) 4 133 403*
(87) WO 2021/204344	
(21) 20717647.0	(11) 4 133 477*
(87) WO 2021/204363	
(21) 20717839.3	(11) 4 133 441*
(87) WO 2021/204354	
(21) 20718273.4	(11) 4 133 703*
(87) WO 2021/204352	
(21) 20718275.9	(11) 4 133 171*
(87) WO 2021/204355	
(21) 20718283.3	(11) 4 133 592*
(87) WO 2021/204366	
(21) 20718286.6	(11) 4 133 799*
(87) WO 2021/204369	
(21) 20718293.2	(11) 4 133 627*
(87) WO 2021/204379	
(21) 20718295.7	(11) 4 132 893*
(87) WO 2021/204383	
(21) 20718611.5	(11) 4 133 815*
(87) WO 2021/204351	
(21) 20718620.6	(11) 4 133 354*
(87) WO 2021/204364	
(21) 20718621.4	(11) 4 133 899*
(87) WO 2021/204368	
(21) 20718625.5	(11) 4 132 660*
(87) WO 2021/204371	
(21) 20718630.5	(11) 4 133 219*
(87) WO 2021/204375	
(21) 20718634.7	(11) 4 132 901*
(87) WO 2021/204380	
(21) 20718637.0	(11) 4 133 389*
(87) WO 2021/204381	
(21) 20718639.6	(11) 4 133 601*
(87) WO 2021/204386	
(21) 20718655.2	(11) 4 133 469*
(87) WO 2021/204402	
(21) 20718660.2	(11) 4 132 766*
(87) WO 2021/204404	
(21) 20718851.7	(11) 4 133 776*
(87) WO 2021/206596	
(21) 20719144.6	(11) 4 132 367*
(87) WO 2021/204376	
(21) 20719149.5	(11) 4 132 418*
(87) WO 2021/204382	

(21) 20719164.4	(11) 4 132 605*
(87) WO 2021/204401	
(21) 20719364.0	(11) 4 132 855*
(87) WO 2021/204367	
(21) 20719381.4	(11) 4 133 777*
(87) WO 2021/204396	
(21) 20719388.9	(11) 4 133 318*
(87) WO 2021/204403	
(21) 20719589.2	(11) 4 133 155*
(87) WO 2021/204348	
(21) 20719599.1	(11) 4 132 711*
(87) WO 2021/204395	
(21) 20719730.2	(11) 4 133 372*
(87) WO 2021/205204	
(21) 20719732.8	(11) 4 133 614*
(87) WO 2021/205206	
(21) 20719782.3	(11) 4 133 156*
(87) WO 2021/206576	
(21) 20720107.0	(11) 4 132 872*
(87) WO 2021/205054	
(21) 20720135.1	(11) 4 133 393*
(87) WO 2021/205215	
(21) 20720144.3	(11) 4 133 649*
(87) WO 2021/206594	
(21) 20720331.6	(11) 4 132 321*
(87) WO 2021/203148	
(21) 20720366.2	(11) 4 133 207*
(87) WO 2021/204347	
(21) 20720544.4	(11) 4 133 640*
(87) WO 2021/206595	
(21) 20720918.0	(11) 4 132 871*
(87) WO 2021/205055	
(21) 20721441.2	(11) 4 133 208*
(87) WO 2021/204373	
(21) 20722164.9	(11) 4 133 602*
(87) WO 2021/206697	
(21) 20722190.4	(11) 4 133 035*
(87) WO 2021/206730	
(21) 20722221.7	(11) 4 132 776*
(87) WO 2021/204357	
(21) 20722305.8	(11) 4 133 551*
(87) WO 2021/219195	
(21) 20722819.8	(11) 4 133 463*
(87) WO 2021/206681	
(21) 20722821.4	(11) 4 132 274*
(87) WO 2021/206683	
(21) 20722889.1	(11) 4 132 398*
(87) WO 2021/206714	
(21) 20723652.2	(11) 4 132 981*
(87) WO 2021/206706	
(21) 20724259.5	(11) 4 132 292*
(87) WO 2021/206724	
(21) 20724564.8	(11) 4 132 437*
(87) WO 2021/205198	
(21) 20725477.2	(11) 4 133 805*
(87) WO 2021/204405	
(21) 20726086.0	(11) 4 133 368*
(87) WO 2021/228392	

(21) 20727366.5 (87) WO 2021/205209	(11) 4 132 392*	(21) 20835716.0 (87) WO 2021/204412	(11) 4 133 334*	(21) 20929790.2 (87) WO 2021/205550	(11) 4 135 090
(21) 20727367.3 (87) WO 2021/205213	(11) 4 133 352*	(21) 20839476.7 (87) WO 2022/055533	(11) 4 133 401*	(21) 20929799.3 (87) WO 2021/203511	(11) 4 134 809
(21) 20728494.4 (87) WO 2021/204406	(11) 4 133 762*	(21) 20842063.8 (87) WO 2022/103413	(11) 4 133 362*	(21) 20929820.7 (87) WO 2021/205502	(11) 4 135 147
(21) 20729575.9 (87) WO 2021/230869	(11) 4 133 183*	(21) 20848823.9 (87) WO 2021/236167	(11) 4 133 570*	(21) 20929828.0 (87) WO 2021/206230	(11) 4 133 964
(21) 20729698.9 (87) WO 2021/239228	(11) 4 133 375*	(21) 20895540.1 (87) WO 2021/109395	(11) 4 133 789*	(21) 20929833.0 (87) WO 2021/203293	(11) 4 133 763*
(21) 20730008.8 (87) WO 2021/239241	(11) 4 133 792*	(21) 20895713.4 (87) WO 2021/109452	(11) 4 133 689*	(21) 20929839.7 (87) WO 2021/203627	(11) 4 134 937
(21) 20730816.4 (87) WO 2021/230873	(11) 4 133 184*	(21) 20895955.1 (87) WO 2021/109462	(11) 4 133 650*	(21) 20929845.4 (87) WO 2021/206768	(11) 4 133 324*
(21) 20731251.3 (87) WO 2021/206577	(11) 4 132 281*	(21) 20897289.3 (87) WO 2021/109404	(11) 4 133 828*	(21) 20929850.4 (87) WO 2021/203435	(11) 4 135 437
(21) 20732251.2 (87) WO 2021/205044	(11) 4 134 583	(21) 20897613.4 (87) WO 2021/203415	(11) 4 135 039	(21) 20929879.3 (87) WO 2021/203296	(11) 4 133 787*
(21) 20733221.4 (87) WO 2021/249624	(11) 4 132 343*	(21) 20897614.2 (87) WO 2021/203360	(11) 4 135 041	(21) 20929886.8 (87) WO 2021/203307	(11) 4 133 816*
(21) 20733393.1 (87) WO 2021/254586	(11) 4 133 604*	(21) 20897681.1 (87) WO 2021/203320	(11) 4 135 042	(21) 20929887.6 (87) WO 2021/203308	(11) 4 133 641*
(21) 20733394.9 (87) WO 2021/254587	(11) 4 133 605*	(21) 20900710.3 (87) WO 2021/203238	(11) 4 134 941	(21) 20929900.7 (87) WO 2021/203377	(11) 4 134 068
(21) 20734865.7 (87) WO 2021/254621	(11) 4 133 747*	(21) 20919389.5 (87) WO 2021/205662	(11) 4 135 038	(21) 20929911.4 (87) WO 2021/203417	(11) 4 133 637*
(21) 20736739.2 (87) WO 2021/204407	(11) 4 132 961*	(21) 20924030.8 (87) WO 2021/182718	(11) 4 134 961	(21) 20929922.1 (87) WO 2021/205697	(11) 4 134 715
(21) 20750498.6 (87) WO 2021/251954	(11) 4 133 125*	(21) 20929704.3 (87) WO 2021/203234	(11) 4 133 020*	(21) 20929933.8 (87) WO 2021/203279	(11) 4 133 615*
(21) 20751278.1 (87) WO 2021/209783	(11) 4 133 860*	(21) 20929714.2 (87) WO 2021/206744	(11) 4 133 603*	(21) 20929935.3 (87) WO 2021/203297	(11) 4 133 861*
(21) 20760975.1 (87) WO 2021/242257	(11) 4 133 370*	(21) 20929715.9 (87) WO 2021/203305	(11) 4 135 457	(21) 20929942.9 (87) WO 2021/206769	(11) 4 133 301*
(21) 20768720.3 (87) WO 2021/205463	(11) 4 133 165*	(21) 20929721.7 (87) WO 2021/203325	(11) 4 133 770*	(21) 20929943.7 (87) WO 2021/203440	(11) 4 135 363
(21) 20788798.5 (87) WO 2021/204409	(11) 4 132 472*	(21) 20929723.3 (87) WO 2021/203348	(11) 4 133 809*	(21) 20929951.0 (87) WO 2021/205666	(11) 4 134 573
(21) 20797870.1 (87) WO 2021/205221	(11) 4 133 399*	(21) 20929732.4 (87) WO 2021/203697	(11) 4 132 260*	(21) 20929965.0 (87) WO 2021/203268	(11) 4 133 862*
(21) 20800406.9 (87) WO 2021/206749	(11) 4 132 278*	(21) 20929735.7 (87) WO 2021/205514	(11) 4 135 502	(21) 20929978.3 (87) WO 2021/206719	(11) 4 132 450*
(21) 20804175.6 (87) WO 2022/089731	(11) 4 132 667*	(21) 20929754.8 (87) WO 2021/203257	(11) 4 133 527*	(21) 20929985.8 (87) WO 2021/203413	(11) 4 133 829*
(21) 20811423.1 (87) WO 2021/204410	(11) 4 132 612*	(21) 20929758.9 (87) WO 2021/203273	(11) 4 133 806*	(21) 20929986.6 (87) WO 2021/203422	(11) 4 134 942
(21) 20812469.3 (87) WO 2021/108071	(11) 4 133 698*	(21) 20929767.0 (87) WO 2021/203342	(11) 4 135 472	(21) 20929993.2 (87) WO 2021/205612	(11) 4 135 501
(21) 20821044.3 (87) WO 2021/197656	(11) 4 132 317*	(21) 20929768.8 (87) WO 2021/203344	(11) 4 132 373*	(21) 20929996.5 (87) WO 2021/203751	(11) 4 135 218
(21) 20823710.7 (87) WO 2021/203426	(11) 4 132 827*	(21) 20929773.8 (87) WO 2021/203372	(11) 4 133 471*	(21) 20930002.9 (87) WO 2021/205692	(11) 4 134 184
(21) 20829155.9 (87) WO 2022/081186	(11) 4 133 479*	(21) 20929776.1 (87) WO 2021/203410	(11) 4 133 775*	(21) 20930009.4 (87) WO 2021/203218	(11) 4 133 830*
(21) 20829329.0 (87) WO 2021/090284	(11) 4 132 459*	(21) 20929777.9 (87) WO 2021/203412	(11) 4 133 859*	(21) 20930010.2 (87) WO 2021/206235	(11) 4 133 965
(21) 20834074.5 (87) WO 2021/206761	(11) 4 133 413*	(21) 20929781.1 (87) WO 2021/205552	(11) 4 135 373	(21) 20930014.4 (87) WO 2021/203519	(11) 4 134 997

(21) 20930024.3 (87) WO 2021/203290	(11) 4 133 831*	(21) 20930192.8 (87) WO 2021/203269	(11) 4 133 834*	(21) 20930397.3 (87) WO 2021/206580	(11) 4 134 711
(21) 20930033.4 (87) WO 2021/203310	(11) 4 135 243	(21) 20930196.9 (87) WO 2021/203278	(11) 4 133 638*	(21) 20930411.2 (87) WO 2021/203466	(11) 4 134 642
(21) 20930034.2 (87) WO 2021/203311	(11) 4 133 832*	(21) 20930198.5 (87) WO 2021/203287	(11) 4 133 835*	(21) 20930421.1 (87) WO 2021/203228	(11) 4 133 800*
(21) 20930046.6 (87) WO 2021/203424	(11) 4 134 940	(21) 20930224.9 (87) WO 2021/205057	(11) 4 133 798*	(21) 20930424.5 (87) WO 2021/206585	(11) 4 134 648
(21) 20930054.0 (87) WO 2021/205625	(11) 4 134 886	(21) 20930235.5 (87) WO 2021/205599	(11) 4 135 439	(21) 20930426.0 (87) WO 2021/206599	(11) 4 133 759*
(21) 20930059.9 (87) WO 2021/203248	(11) 4 135 367	(21) 20930236.3 (87) WO 2021/205693	(11) 4 134 183	(21) 20930429.4 (87) WO 2021/206733	(11) 4 133 489*
(21) 20930061.5 (87) WO 2021/206731	(11) 4 132 794*	(21) 20930240.5 (87) WO 2021/203284	(11) 4 133 836*	(21) 20930432.8 (87) WO 2021/206752	(11) 4 133 051*
(21) 20930065.6 (87) WO 2021/206723	(11) 4 132 393*	(21) 20930279.3 (87) WO 2021/203340	(11) 4 133 870*	(21) 20930433.6 (87) WO 2021/205627	(11) 4 135 366
(21) 20930066.4 (87) WO 2021/206759	(11) 4 133 213*	(21) 20930284.3 (87) WO 2021/206703	(11) 4 133 023*	(21) 20930438.5 (87) WO 2021/203323	(11) 4 133 876*
(21) 20930077.1 (87) WO 2021/205536	(11) 4 134 601	(21) 20930299.1 (87) WO 2021/205519	(11) 4 135 440	(21) 20930441.9 (87) WO 2021/203347	(11) 4 135 370
(21) 20930079.7 (87) WO 2021/205596	(11) 4 134 631	(21) 20930305.6 (87) WO 2021/205651	(11) 4 134 852	(21) 20930448.4 (87) WO 2021/203408	(11) 4 135 065
(21) 20930082.1 (87) WO 2021/205664	(11) 4 135 476	(21) 20930308.0 (87) WO 2021/205669	(11) 4 134 881	(21) 20930452.6 (87) WO 2021/205537	(11) 4 134 171
(21) 20930089.6 (87) WO 2021/203316	(11) 4 133 807*	(21) 20930313.0 (87) WO 2021/203223	(11) 4 133 778*	(21) 20930457.5 (87) WO 2021/205590	(11) 4 134 600
(21) 20930094.6 (87) WO 2021/203327	(11) 4 135 486	(21) 20930321.3 (87) WO 2021/203256	(11) 4 132 904*	(21) 20930459.1 (87) WO 2021/205660	(11) 4 134 847
(21) 20930098.7 (87) WO 2021/203402	(11) 4 133 875*	(21) 20930331.2 (87) WO 2021/203276	(11) 4 133 837*	(21) 20930461.7 (87) WO 2021/205688	(11) 4 134 708
(21) 20930112.6 (87) WO 2021/205684	(11) 4 134 596	(21) 20930345.2 (87) WO 2021/203365	(11) 4 133 773*	(21) 20930464.1 (87) WO 2021/206194	(11) 4 134 391
(21) 20930116.7 (87) WO 2021/206218	(11) 4 133 994	(21) 20930348.6 (87) WO 2021/203414	(11) 4 133 863*	(21) 20930474.0 (87) WO 2021/206707	(11) 4 133 251*
(21) 20930120.9 (87) WO 2021/203512	(11) 4 134 732	(21) 20930349.4 (87) WO 2021/205193	(11) 4 134 627	(21) 20930503.6 (87) WO 2021/203321	(11) 4 133 839*
(21) 20930122.5 (87) WO 2021/203232	(11) 4 132 897*	(21) 20930356.9 (87) WO 2021/205561	(11) 4 134 536	(21) 20930514.3 (87) WO 2021/203423	(11) 4 134 943
(21) 20930123.3 (87) WO 2021/203533	(11) 4 134 129	(21) 20930360.1 (87) WO 2021/205597	(11) 4 134 632	(21) 20930520.0 (87) WO 2021/205569	(11) 4 135 396
(21) 20930126.6 (87) WO 2021/203255	(11) 4 132 903*	(21) 20930364.3 (87) WO 2021/205631	(11) 4 134 134	(21) 20930533.3 (87) WO 2021/203271	(11) 4 133 651*
(21) 20930128.2 (87) WO 2021/203275	(11) 4 133 833*	(21) 20930370.0 (87) WO 2021/206238	(11) 4 133 225*	(21) 20930540.8 (87) WO 2021/206753	(11) 4 133 412*
(21) 20930132.4 (87) WO 2021/203282	(11) 4 133 772*	(21) 20930371.8 (87) WO 2021/203262	(11) 4 133 838*	(21) 20930547.3 (87) WO 2021/203680	(11) 4 135 225
(21) 20930137.3 (87) WO 2021/206756	(11) 4 133 366*	(21) 20930376.7 (87) WO 2021/206593	(11) 4 133 631*	(21) 20930550.7 (87) WO 2021/205539	(11) 4 134 603
(21) 20930146.4 (87) WO 2021/205205	(11) 4 132 618*	(21) 20930379.1 (87) WO 2021/205056	(11) 4 133 173*	(21) 20930554.9 (87) WO 2021/205571	(11) 4 135 397
(21) 20930151.4 (87) WO 2021/203437	(11) 4 135 438	(21) 20930380.9 (87) WO 2021/203694	(11) 4 134 864	(21) 20930555.6 (87) WO 2021/205578	(11) 4 135 503
(21) 20930169.6 (87) WO 2021/205566	(11) 4 134 535	(21) 20930386.6 (87) WO 2021/205640	(11) 4 135 270	(21) 20930563.0 (87) WO 2021/203233	(11) 4 133 888*
(21) 20930181.1 (87) WO 2021/205668	(11) 4 135 423	(21) 20930394.0 (87) WO 2021/203291	(11) 4 134 725	(21) 20930567.1 (87) WO 2021/206229	(11) 4 133 966
(21) 20930183.7 (87) WO 2021/205681	(11) 4 133 961	(21) 20930395.7 (87) WO 2021/203299	(11) 4 133 874*	(21) 20930570.5 (87) WO 2021/206735	(11) 4 133 566*

(21) 20930572.1 (87) WO 2021/203312	(11) 4 133 771*	(21) 20933447.3 (87) WO 2021/217531	(11) 4 135 244	(21) 20936008.0 (87) WO 2021/227032	(11) 4 133 846*
(21) 20930574.7 (87) WO 2021/203358	(11) 4 134 938	(21) 20933533.0 (87) WO 2021/217510	(11) 4 135 284	(21) 20936016.3 (87) WO 2021/227491	(11) 4 135 401
(21) 20930575.4 (87) WO 2021/203388	(11) 4 133 871*	(21) 20933541.3 (87) WO 2021/217572	(11) 4 134 949	(21) 20936228.4 (87) WO 2021/234971	(11) 4 134 177
(21) 20930582.0 (87) WO 2021/205581	(11) 4 134 882	(21) 20933653.6 (87) WO 2021/217344	(11) 4 135 416	(21) 20936353.0 (87) WO 2021/232272	(11) 4 133 717*
(21) 20930584.6 (87) WO 2021/205608	(11) 4 135 441	(21) 20933677.5 (87) WO 2021/217575	(11) 4 134 867	(21) 20936724.2 (87) WO 2021/234918	(11) 4 134 178
(21) 20930588.7 (87) WO 2021/205657	(11) 4 134 597	(21) 20933679.1 (87) WO 2021/217522	(11) 4 135 410	(21) 20937185.5 (87) WO 2021/242283	(11) 4 132 636*
(21) 20930592.9 (87) WO 2021/203509	(11) 4 135 428	(21) 20934038.9 (87) WO 2021/217520	(11) 4 135 224	(21) 20937269.7 (87) WO 2021/237739	(11) 4 135 281
(21) 20930594.5 (87) WO 2021/203219	(11) 4 133 840*	(21) 20934127.0 (87) WO 2021/217394	(11) 4 135 242	(21) 20937569.0 (87) WO 2021/237658	(11) 4 133 585*
(21) 20930602.6 (87) WO 2021/206233	(11) 4 133 967	(21) 20934172.6 (87) WO 2021/217447	(11) 4 134 769	(21) 20937849.6 (87) WO 2021/241812	(11) 4 135 078
(21) 20930615.8 (87) WO 2021/203315	(11) 4 133 841*	(21) 20934205.4 (87) WO 2021/217610	(11) 4 134 863	(21) 20937931.2 (87) WO 2021/242291	(11) 4 133 681*
(21) 20930617.4 (87) WO 2021/206571	(11) 4 132 615*	(21) 20934385.4 (87) WO 2021/223248	(11) 4 133 999	(21) 20938315.7 (87) WO 2021/238036	(11) 4 134 014
(21) 20930619.0 (87) WO 2021/206591	(11) 4 132 443*	(21) 20934703.8 (87) WO 2021/223450	(11) 4 135 220	(21) 20938473.4 (87) WO 2021/237621	(11) 4 135 279
(21) 20930629.9 (87) WO 2021/205191	(11) 4 134 286	(21) 20934788.9 (87) WO 2021/223191	(11) 4 135 412	(21) 20938903.0 (87) WO 2021/243720	(11) 4 135 100
(21) 20930630.7 (87) WO 2021/205192	(11) 4 134 288	(21) 20934941.4 (87) WO 2021/227043	(11) 4 133 652*	(21) 20939092.1 (87) WO 2021/243633	(11) 4 133 718*
(21) 20930633.1 (87) WO 2021/203370	(11) 4 135 409	(21) 20934947.1 (87) WO 2021/226755	(11) 4 133 552*	(21) 20940470.6 (87) WO 2021/248349	(11) 4 133 730*
(21) 20930639.8 (87) WO 2021/203428	(11) 4 133 757*	(21) 20935000.8 (87) WO 2021/226903	(11) 4 133 774*	(21) 20941627.0 (87) WO 2021/260875	(11) 4 134 179
(21) 20931157.0 (87) WO 2021/207942	(11) 4 135 265	(21) 20935235.0 (87) WO 2021/227035	(11) 4 133 801*	(21) 20941775.7 (87) WO 2021/258547	(11) 4 135 145
(21) 20931727.0 (87) WO 2021/212483	(11) 4 135 433	(21) 20935303.6 (87) WO 2021/227004	(11) 4 133 864*	(21) 20942556.0 (87) WO 2022/000785	(11) 4 135 144
(21) 20931748.6 (87) WO 2021/212516	(11) 4 135 375	(21) 20935376.2 (87) WO 2021/227033	(11) 4 133 842*	(21) 20942572.7 (87) WO 2022/000506	(11) 4 135 465
(21) 20931857.5 (87) WO 2021/212819	(11) 4 134 402	(21) 20935450.5 (87) WO 2021/226946	(11) 4 133 653*	(21) 20942862.2 (87) WO 2022/000790	(11) 4 135 173
(21) 20931934.2 (87) WO 2021/212441	(11) 4 134 913	(21) 20935492.7 (87) WO 2021/226934	(11) 4 133 696*	(21) 20952733.2 (87) WO 2022/051945	(11) 4 133 556*
(21) 20932266.8 (87) WO 2021/212347	(11) 4 135 442	(21) 20935511.4 (87) WO 2021/227038	(11) 4 133 843*	(21) 20953137.5 (87) WO 2022/052352	(11) 4 135 489
(21) 20932549.7 (87) WO 2021/212346	(11) 4 135 456	(21) 20935602.1 (87) WO 2021/227152	(11) 4 133 764*	(21) 20957462.3 (87) WO 2022/077686	(11) 4 134 996
(21) 20932853.3 (87) WO 2021/217519	(11) 4 135 226	(21) 20935649.2 (87) WO 2021/226935	(11) 4 133 765*	(21) 20963305.6 (87) WO 2022/110417	(11) 4 133 943
(21) 20933243.6 (87) WO 2021/218145	(11) 4 135 219	(21) 20935703.7 (87) WO 2021/226933	(11) 4 133 844*	(21) 20965472.2 (87) WO 2022/126454	(11) 4 134 328
(21) 20933281.6 (87) WO 2021/217665	(11) 4 134 271	(21) 20935749.0 (87) WO 2021/229638	(11) 4 134 689	(21) 21020405.3 (87) WO 2021/218145	(11) 4 134 826
(21) 20933303.8 (87) WO 2021/217528	(11) 4 135 263	(21) 20935784.7 (87) WO 2021/226994	(11) 4 133 845*	(21) 21020411.1 (87) WO 2021/217665	(11) 4 134 145
(21) 20933357.4 (87) WO 2021/217588	(11) 4 135 280	(21) 20935843.1 (87) WO 2021/226964	(11) 4 133 808*	(21) 21190253.1 (87) WO 2021/217665	(11) 4 134 692
(21) 20933381.4 (87) WO 2021/217377	(11) 4 135 351	(21) 20935951.2 (87) WO 2021/227535	(11) 4 135 264	(21) 21190254.9 (87) WO 2021/217665	(11) 4 134 670
				(21) 21190263.0 (87) WO 2021/217665	(11) 4 135 357
				(21) 21190269.7 (87) WO 2021/217665	(11) 4 134 049
				(21) 21190271.3 (87) WO 2021/217665	(11) 4 135 413
				(21) 21190285.3 (87) WO 2021/217665	(11) 4 134 907

(21) 21190289.5	(11) 4 134 759	(21) 21190615.1	(11) 4 134 874	(21) 21190871.0	(11) 4 134 149
(21) 21190290.3	(11) 4 133 930	(21) 21190617.7	(11) 4 134 875	(21) 21190875.1	(11) 4 134 337
(21) 21190298.6	(11) 4 134 318	(21) 21190618.5	(11) 4 134 758	(21) 21190887.6	(11) 4 134 993
(21) 21190312.5	(11) 4 134 683	(21) 21190620.1	(11) 4 134 224	(21) 21190888.4	(11) 4 134 073
(21) 21190317.4	(11) 4 134 321	(21) 21190627.6	(11) 4 134 113	(21) 21190901.5	(11) 4 135 029
(21) 21190318.2	(11) 4 135 384	(21) 21190636.7	(11) 4 134 658	(21) 21190926.2	(11) 4 134 924
(21) 21190330.7	(11) 4 134 760	(21) 21190645.8	(11) 4 134 612	(21) 21190932.0	(11) 4 135 493
(21) 21190331.5	(11) 4 134 543	(21) 21190648.2	(11) 4 134 613	(21) 21190938.7	(11) 4 134 452
(21) 21190334.9	(11) 4 134 582	(21) 21190667.2	(11) 4 134 041	(21) 21190953.6	(11) 4 134 333
(21) 21190335.6	(11) 4 135 131	(21) 21190668.0	(11) 4 134 042	(21) 21190956.9	(11) 4 134 860
(21) 21190337.2	(11) 4 134 242	(21) 21190675.5	(11) 4 134 241	(21) 21190957.7	(11) 4 134 503
(21) 21190339.8	(11) 4 135 137	(21) 21190680.5	(11) 4 134 138	(21) 21190958.5	(11) 4 134 301
(21) 21190341.4	(11) 4 134 166	(21) 21190682.1	(11) 4 134 139	(21) 21190959.3	(11) 4 135 473
(21) 21190351.3	(11) 4 134 954	(21) 21190684.7	(11) 4 135 136	(21) 21190963.5	(11) 4 135 429
(21) 21190379.4	(11) 4 135 126	(21) 21190696.1	(11) 4 134 194	(21) 21190968.4	(11) 4 134 254
(21) 21190391.9	(11) 4 134 755	(21) 21190706.8	(11) 4 134 567	(21) 21190969.2	(11) 4 135 430
(21) 21190403.2	(11) 4 134 756	(21) 21190711.8	(11) 4 134 887	(21) 21190970.0	(11) 4 134 423
(21) 21190404.0	(11) 4 134 744	(21) 21190721.7	(11) 4 134 124	(21) 21190973.4	(11) 4 134 153
(21) 21190411.5	(11) 4 134 970	(21) 21190723.3	(11) 4 135 009	(21) 21190974.2	(11) 4 133 981
(21) 21190412.3	(11) 4 134 934	(21) 21190726.6	(11) 4 134 451	(21) 21190975.9	(11) 4 134 309
(21) 21190413.1	(11) 4 134 637	(21) 21190757.1	(11) 4 134 435	(21) 21190989.0	(11) 4 134 086
(21) 21190415.6	(11) 4 134 349	(21) 21190758.9	(11) 4 134 932	(21) 21191008.8	(11) 4 134 745
(21) 21190419.8	(11) 4 134 040	(21) 21190760.5	(11) 4 134 436	(21) 21191013.8	(11) 4 134 365
(21) 21190420.6	(11) 4 134 945	(21) 21190761.3	(11) 4 134 437	(21) 21191014.6	(11) 4 134 746
(21) 21190422.2	(11) 4 134 971	(21) 21190763.9	(11) 4 134 438	(21) 21191030.2	(11) 4 134 679
(21) 21190450.3	(11) 4 135 334	(21) 21190764.7	(11) 4 134 439	(21) 21191041.9	(11) 4 134 501
(21) 21190481.8	(11) 4 134 764	(21) 21190766.2	(11) 4 134 768	(21) 21191043.5	(11) 4 134 747
(21) 21190485.9	(11) 4 134 505	(21) 21190776.1	(11) 4 134 912	(21) 21191049.2	(11) 4 134 489
(21) 21190496.6	(11) 4 134 672	(21) 21190788.6	(11) 4 134 273	(21) 21191054.2	(11) 4 134 490
(21) 21190514.6	(11) 4 135 258	(21) 21190791.0	(11) 4 134 676	(21) 21191058.3	(11) 4 134 355
(21) 21190515.3	(11) 4 135 480	(21) 21190794.4	(11) 4 134 964	(21) 21191073.2	(11) 4 134 853
(21) 21190517.9	(11) 4 134 146	(21) 21190795.1	(11) 4 135 352	(21) 21191074.0	(11) 4 134 696
(21) 21190535.1	(11) 4 134 609	(21) 21190800.9	(11) 4 134 004	(21) 21191079.9	(11) 4 134 269
(21) 21190538.5	(11) 4 134 122	(21) 21190802.5	(11) 4 134 152	(21) 21191086.4	(11) 4 134 260
(21) 21190554.2	(11) 4 134 208	(21) 21190812.4	(11) 4 134 922	(21) 21191089.8	(11) 4 134 976
(21) 21190558.3	(11) 4 134 564	(21) 21190813.2	(11) 4 134 235	(21) 21191091.4	(11) 4 134 974
(21) 21190559.1	(11) 4 135 180	(21) 21190814.0	(11) 4 134 889	(21) 21191103.7	(11) 4 134 107
(21) 21190560.9	(11) 4 134 693	(21) 21190815.7	(11) 4 134 236	(21) 21191108.6	(11) 4 134 108
(21) 21190562.5	(11) 4 134 879	(21) 21190820.7	(11) 4 134 944	(21) 21191111.0	(11) 4 134 952
(21) 21190570.8	(11) 4 135 051	(21) 21190822.3	(11) 4 134 432	(21) 21191116.9	(11) 4 133 937
(21) 21190574.0	(11) 4 134 191	(21) 21190825.6	(11) 4 134 039	(21) 21191118.5	(11) 4 134 557
(21) 21190576.5	(11) 4 134 908	(21) 21190831.4	(11) 4 134 614	(21) 21191119.3	(11) 4 135 205
(21) 21190588.0	(11) 4 133 942	(21) 21190833.0	(11) 4 135 016	(21) 21191129.2	(11) 4 134 227
(21) 21190589.8	(11) 4 135 095	(21) 21190840.5	(11) 4 134 883	(21) 21191135.9	(11) 4 134 748
(21) 21190595.5	(11) 4 135 001	(21) 21190842.1	(11) 4 134 734	(21) 21191138.3	(11) 4 134 500
(21) 21190596.3	(11) 4 134 581	(21) 21190845.4	(11) 4 134 387	(21) 21191143.3	(11) 4 134 373
(21) 21190597.1	(11) 4 135 002	(21) 21190859.5	(11) 4 135 185	(21) 21191149.0	(11) 4 134 420
(21) 21190608.6	(11) 4 135 003	(21) 21190861.1	(11) 4 134 511	(21) 21191153.2	(11) 4 134 966
(21) 21190613.6	(11) 4 134 757	(21) 21190865.2	(11) 4 134 712	(21) 21191154.0	(11) 4 134 421

(21) 21191157.3	(11) 4 134 531	(21) 21191371.0	(11) 4 134 671	(21) 21306111.2	(11) 4 133 968
(21) 21191161.5	(11) 4 134 749	(21) 21191372.8	(11) 4 134 056	(21) 21306112.0	(11) 4 135 027
(21) 21191165.6	(11) 4 134 265	(21) 21191384.3	(11) 4 135 194	(21) 21306113.8	(11) 4 134 226
(21) 21191166.4	(11) 4 134 266	(21) 21191391.8	(11) 4 133 978	(21) 21306114.6	(11) 4 134 840
(21) 21191169.8	(11) 4 135 482	(21) 21191394.2	(11) 4 134 871	(21) 21306115.3	(11) 4 134 353
(21) 21191172.2	(11) 4 135 392	(21) 21191396.7	(11) 4 135 178	(21) 21306116.1	(11) 4 134 263
(21) 21191173.0	(11) 4 135 483	(21) 21191408.0	(11) 4 134 618	(21) 21306118.7	(11) 4 134 410
(21) 21191175.5	(11) 4 134 972	(21) 21191707.5	(11) 4 134 075	(21) 21306119.5	(11) 4 134 833
(21) 21191180.5	(11) 4 134 832	(21) 21191755.4	(11) 4 134 544	(21) 21382751.2	(11) 4 134 666
(21) 21191186.2	(11) 4 134 848	(21) 21193212.4	(11) 4 133 947	(21) 21382752.0	(11) 4 134 200
(21) 21191190.4	(11) 4 135 098	(21) 21193322.1	(11) 4 134 064	(21) 21382753.8	(11) 4 134 230
(21) 21191191.2	(11) 4 134 077	(21) 21193448.4	(11) 4 134 027	(21) 21382754.6	(11) 4 134 342
(21) 21191194.6	(11) 4 134 565	(21) 21194880.7	(11) 4 134 445	(21) 21382755.3	(11) 4 134 644
(21) 21191196.1	(11) 4 134 114	(21) 21194884.9	(11) 4 134 446	(21) 21382757.9	(11) 4 134 082
(21) 21191197.9	(11) 4 134 211	(21) 21194900.3	(11) 4 134 447	(21) 21382758.7	(11) 4 134 858
(21) 21191200.1	(11) 4 134 386	(21) 21194901.1	(11) 4 134 448	(21) 21382759.5	(11) 4 135 372
(21) 21191208.4	(11) 4 134 130	(21) 21194909.4	(11) 4 134 449	(21) 21382760.3	(11) 4 134 450
(21) 21191222.5	(11) 4 134 731	(21) 21195983.8	(11) 4 135 088	(21) 21386049.7	(11) 4 134 623
(21) 21191223.3	(11) 4 134 763	(21) 21197084.3	(11) 4 134 275	(21) 21386050.5	(11) 4 134 625
(21) 21191229.0	(11) 4 134 703	(21) 21197278.1	(11) 4 135 048	(21) 21386052.1	(11) 4 134 926
(21) 21191230.8	(11) 4 135 159	(21) 21197385.4	(11) 4 135 339	(21) 21386053.9	(11) 4 134 828
(21) 21191233.2	(11) 4 133 948	(21) 21197386.2	(11) 4 135 341	(21) 21398013.9	(11) 4 134 344
(21) 21191241.5	(11) 4 135 290	(21) 21198768.0	(11) 4 134 010	(21) 21460036.3	(11) 4 134 215
(21) 21191256.3	(11) 4 134 488	(21) 21198917.3	(11) 4 135 135	(21) 21702442.1	(11) 4 133 418*
(21) 21191261.3	(11) 4 134 754	(21) 21199057.7	(11) 4 133 933	(87) WO 2021/204435	
(21) 21191266.2	(11) 4 134 709	(21) 21199952.9	(11) 4 135 288	(21) 21703021.2	(11) 4 133 244*
(21) 21191272.0	(11) 4 135 186	(21) 21205324.3	(11) 4 135 358	(87) WO 2021/204436	
(21) 21191275.3	(11) 4 134 977	(21) 21205824.2	(11) 4 135 292	(21) 21703499.0	(11) 4 132 681*
(21) 21191276.1	(11) 4 134 576	(21) 21206993.4	(11) 4 135 081	(87) WO 2021/250310	
(21) 21191279.5	(11) 4 135 184	(21) 21207164.1	(11) 4 134 164	(21) 21703943.7	(11) 4 133 654*
(21) 21191280.3	(11) 4 134 237	(21) 21209365.2	(11) 4 134 467	(87) WO 2021/204443	
(21) 21191282.9	(11) 4 135 187	(21) 21210743.7	(11) 4 134 719	(21) 21704346.2	(11) 4 133 520*
(21) 21191299.3	(11) 4 134 659	(21) 21211621.4	(11) 4 134 988	(87) WO 2021/206776	
(21) 21191300.9	(11) 4 134 472	(21) 21211788.1	(11) 4 134 989	(21) 21704421.3	(11) 4 133 342*
(21) 21191302.5	(11) 4 135 298	(21) 21212198.2	(11) 4 134 262	(87) WO 2021/249673	
(21) 21191305.8	(11) 4 134 765	(21) 21212274.1	(11) 4 134 584	(21) 21704502.0	(11) 4 133 510*
(21) 21191312.4	(11) 4 134 422	(21) 21212963.9	(11) 4 134 880	(87) WO 2021/204438	
(21) 21191315.7	(11) 4 134 766	(21) 21213620.4	(11) 4 134 720	(21) 21704553.3	(11) 4 132 628*
(21) 21191319.9	(11) 4 134 911	(21) 21216718.3	(11) 4 134 261	(87) WO 2021/204442	
(21) 21191322.3	(11) 4 133 949	(21) 21216826.4	(11) 4 134 319	(21) 21704824.8	(11) 4 133 144*
(21) 21191330.6	(11) 4 134 291	(21) 21218162.2	(11) 4 135 317	(87) WO 2021/204447	
(21) 21191332.2	(11) 4 135 006	(21) 21218457.6	(11) 4 134 780	(21) 21705280.2	(11) 4 133 014*
(21) 21191333.0	(11) 4 134 212	(21) 21275110.1	(11) 4 134 310	(87) WO 2021/205465	
(21) 21191339.7	(11) 4 133 963	(21) 21275111.9	(11) 4 134 302	(21) 21705419.6	(11) 4 132 812*
(21) 21191340.5	(11) 4 134 870	(21) 21275112.7	(11) 4 134 633	(87) WO 2021/139852	
(21) 21191343.9	(11) 4 135 443	(21) 21306106.2	(11) 4 135 268	(21) 21705466.7	(11) 4 132 460*
(21) 21191349.6	(11) 4 134 906	(21) 21306107.0	(11) 4 134 876	(87) WO 2021/204441	
(21) 21191351.2	(11) 4 134 724	(21) 21306109.6	(11) 4 134 238	(21) 21706524.2	(11) 4 133 541*
(21) 21191354.6	(11) 4 134 361	(21) 21306110.4	(11) 4 134 872	(87) WO 2021/204445	
				(21) 21706543.2	(11) 4 133 252*
				(87) WO 2021/204446	
				(21) 21706547.3	(11) 4 133 267*
				(87) WO 2021/204448	

(21) 21706826.1 (87) WO 2021/204457	(11) 4 132 852*	(21) 21710416.5 (87) WO 2021/204467	(11) 4 133 464*	(21) 21713071.5 (87) WO 2021/205139	(11) 4 133 169*
(21) 21707241.2 (87) WO 2021/204452	(11) 4 133 519*	(21) 21710620.2 (87) WO 2021/205735	(11) 4 133 446*	(21) 21713377.6 (87) WO 2021/204508	(11) 4 132 308*
(21) 21707382.4 (87) WO 2021/205245	(11) 4 132 258*	(21) 21710661.6 (87) WO 2021/206798	(11) 4 133 240*	(21) 21713426.1 (87) WO 2021/191328	(11) 4 132 614*
(21) 21707383.2 (87) WO 2021/205246	(11) 4 132 253*	(21) 21710698.8 (87) WO 2021/206802	(11) 4 133 613*	(21) 21713445.1 (87) WO 2021/204568	(11) 4 132 471*
(21) 21707483.0 (87) WO 2021/206784	(11) 4 132 600*	(21) 21710789.5 (87) WO 2021/206804	(11) 4 133 478*	(21) 21713519.3 (87) WO 2021/206821	(11) 4 133 658*
(21) 21707641.3 (87) WO 2021/204451	(11) 4 133 690*	(21) 21710790.3 (87) WO 2021/206805	(11) 4 133 704*	(21) 21713531.8 (87) WO 2021/206825	(11) 4 132 987*
(21) 21707931.8 (87) WO 2021/204453	(11) 4 133 201*	(21) 21710792.9 (87) WO 2021/206807	(11) 4 133 378*	(21) 21713622.5 (87) WO 2021/204506	(11) 4 132 824*
(21) 21707985.4 (87) WO 2021/204458	(11) 4 133 135*	(21) 21710876.0 (87) WO 2021/151411	(11) 4 133 248*	(21) 21713678.7 (87) WO 2021/204547	(11) 4 132 307*
(21) 21707986.2 (87) WO 2021/204459	(11) 4 133 198*	(21) 21710901.6 (87) WO 2021/204471	(11) 4 133 214*	(21) 21713683.7 (87) WO 2021/204550	(11) 4 132 785*
(21) 21708073.8 (87) WO 2021/205243	(11) 4 133 205*	(21) 21711004.8 (87) WO 2021/204499	(11) 4 132 608*	(21) 21713684.5 (87) WO 2021/204551	(11) 4 132 782*
(21) 21708125.6 (87) WO 2021/204437	(11) 4 133 573*	(21) 21711246.5 (87) WO 2021/204495	(11) 4 133 265*	(21) 21713701.7 (87) WO 2021/204564	(11) 4 132 985*
(21) 21708746.9 (87) WO 2021/205242	(11) 4 132 298*	(21) 21711515.3 (87) WO 2021/204477	(11) 4 133 802*	(21) 21713768.6 (87) WO 2021/205269	(11) 4 133 008*
(21) 21708949.9 (87) WO 2021/204460	(11) 4 133 236*	(21) 21711573.2 (87) WO 2021/204498	(11) 4 132 306*	(21) 21713876.7 (87) WO 2021/203149	(11) 4 133 129*
(21) 21709063.8 (87) WO 2021/176102	(11) 4 133 748*	(21) 21711828.0 (87) WO 2021/204480	(11) 4 132 793*	(21) 21713902.1 (87) WO 2021/204503	(11) 4 132 894*
(21) 21709260.0 (87) WO 2021/206796	(11) 4 133 847*	(21) 21711829.8 (87) WO 2021/204481	(11) 4 133 557*	(21) 21713980.7 (87) WO 2021/204559	(11) 4 132 826*
(21) 21709337.6 (87) WO 2021/204333	(11) 4 133 177*	(21) 21711881.9 (87) WO 2021/204501	(11) 4 132 733*	(21) 21714000.3 (87) WO 2021/204609	(11) 4 132 888*
(21) 21709440.8 (87) WO 2021/204478	(11) 4 133 335*	(21) 21711938.7 (87) WO 2021/205138	(11) 4 133 329*	(21) 21714040.9 (87) WO 2021/174042	(11) 4 132 858*
(21) 21709572.8 (87) WO 2021/206797	(11) 4 133 427*	(21) 21711987.4 (87) WO 2021/206816	(11) 4 133 656*	(21) 21714107.6 (87) WO 2021/204510	(11) 4 133 709*
(21) 21709587.6 (87) WO 2021/206800	(11) 4 133 414*	(21) 21712180.5 (87) WO 2021/204517	(11) 4 132 647*	(21) 21714118.3 (87) WO 2021/204515	(11) 4 133 437*
(21) 21709588.4 (87) WO 2021/206801	(11) 4 133 369*	(21) 21712414.8 (87) WO 2021/204306	(11) 4 132 664*	(21) 21714131.6 (87) WO 2021/204518	(11) 4 133 196*
(21) 21709623.9 (87) WO 2022/053182	(11) 4 133 679*	(21) 21712599.6 (87) WO 2021/206811	(11) 4 133 657*	(21) 21714132.4 (87) WO 2021/204519	(11) 4 133 569*
(21) 21709706.2 (87) WO 2021/204479	(11) 4 133 111*	(21) 21712752.1 (87) WO 2021/204494	(11) 4 133 200*	(21) 21714179.5 (87) WO 2021/204560	(11) 4 132 769*
(21) 21709866.4 (87) WO 2021/206809	(11) 4 133 386*	(21) 21712791.9 (87) WO 2021/204497	(11) 4 132 267*	(21) 21714225.6 (87) WO 2021/204589	(11) 4 132 938*
(21) 21709907.6 (87) WO 2021/204462	(11) 4 133 124*	(21) 21712825.5 (87) WO 2021/204514	(11) 4 133 688*	(21) 21714239.7 (87) WO 2021/204610	(11) 4 132 900*
(21) 21709947.2 (87) WO 2021/204466	(11) 4 133 288*	(21) 21712840.4 (87) WO 2021/204520	(11) 4 132 484*	(21) 21714272.8 (87) WO 2021/187981	(11) 4 133 223*
(21) 21710020.5 (87) WO 2021/205059	(11) 4 133 279*	(21) 21712873.5 (87) WO 2021/204531	(11) 4 132 672*	(21) 21714278.5 (87) WO 2021/206540	(11) 4 133 531*
(21) 21710174.0 (87) WO 2021/207749	(11) 4 133 779*	(21) 21713002.0 (87) WO 2021/204509	(11) 4 132 881*	(21) 21714416.1 (87) WO 2021/205263	(11) 4 132 395*
(21) 21710249.0 (87) WO 2021/204470	(11) 4 133 687*	(21) 21713031.9 (87) WO 2021/204527	(11) 4 133 206*	(21) 21714430.2 (87) WO 2021/205267	(11) 4 132 254*
(21) 21710365.4 (87) WO 2021/206803	(11) 4 133 655*	(21) 21713052.5 (87) WO 2021/204546	(11) 4 132 594*	(21) 21714494.8 (87) WO 2021/206829	(11) 4 133 382*

(21) 21714597.8 (87) WO 2021/206834	(11) 4 133 355*	(21) 21715482.2 (87) WO 2021/204419	(11) 4 133 204*	(21) 21715818.7 (87) WO 2021/204534	(11) 4 133 680*
(21) 21714620.8 (87) WO 2021/203151	(11) 4 133 250*	(21) 21715496.2 (87) WO 2021/204521	(11) 4 133 260*	(21) 21715838.5 (87) WO 2021/204548	(11) 4 133 820*
(21) 21714660.4 (87) WO 2021/205085	(11) 4 133 367*	(21) 21715498.8 (87) WO 2021/204523	(11) 4 133 589*	(21) 21715853.4 (87) WO 2021/204553	(11) 4 133 720*
(21) 21714676.0 (87) WO 2021/205264	(11) 4 132 255*	(21) 21715535.7 (87) WO 2021/204543	(11) 4 132 814*	(21) 21715864.1 (87) WO 2021/204558	(11) 4 133 913*
(21) 21714677.8 (87) WO 2021/205266	(11) 4 132 256*	(21) 21715537.3 (87) WO 2021/204544	(11) 4 133 341*	(21) 21715893.0 (87) WO 2021/204630	(11) 4 133 112*
(21) 21714698.4 (87) WO 2021/176485	(11) 4 133 466*	(21) 21715550.6 (87) WO 2021/204554	(11) 4 132 878*	(21) 21715905.2 (87) WO 2021/204694	(11) 4 133 607*
(21) 21714699.2 (87) WO 2021/205485	(11) 4 133 443*	(21) 21715560.5 (87) WO 2021/204562	(11) 4 133 549*	(21) 21715909.4 (87) WO 2021/204711	(11) 4 132 905*
(21) 21714718.0 (87) WO 2021/206605	(11) 4 133 788*	(21) 21715580.3 (87) WO 2021/204569	(11) 4 133 289*	(21) 21715910.2 (87) WO 2021/204712	(11) 4 132 906*
(21) 21714760.2 (87) WO 2021/206836	(11) 4 133 752*	(21) 21715595.1 (87) WO 2021/204577	(11) 4 132 927*	(21) 21715911.0 (87) WO 2021/204718	(11) 4 132 993*
(21) 21714815.4 (87) WO 2021/204325	(11) 4 132 365*	(21) 21715598.5 (87) WO 2021/204580	(11) 4 133 523*	(21) 21715918.5 (87) WO 2021/204729	(11) 4 132 679*
(21) 21714862.6 (87) WO 2021/204540	(11) 4 132 438*	(21) 21715601.7 (87) WO 2021/204584	(11) 4 132 337*	(21) 21715921.9 (87) WO 2021/204741	(11) 4 132 984*
(21) 21714869.1 (87) WO 2021/204557	(11) 4 132 631*	(21) 21715636.3 (87) WO 2021/204636	(11) 4 133 042*	(21) 21715922.7 (87) WO 2021/204743	(11) 4 133 269*
(21) 21714910.3 (87) WO 2021/204622	(11) 4 132 405*	(21) 21715642.1 (87) WO 2021/204658	(11) 4 133 440*	(21) 21715923.5 (87) WO 2021/204789	(11) 4 133 003*
(21) 21714921.0 (87) WO 2021/204665	(11) 4 132 915*	(21) 21715645.4 (87) WO 2021/204667	(11) 4 132 917*	(21) 21715925.0 (87) WO 2021/204799	(11) 4 132 787*
(21) 21714958.2 (87) WO 2021/205265	(11) 4 132 257*	(21) 21715648.8 (87) WO 2021/204678	(11) 4 132 684*	(21) 21715926.8 (87) WO 2021/204803	(11) 4 132 989*
(21) 21714971.5 (87) WO 2021/205270	(11) 4 133 780*	(21) 21715660.3 (87) WO 2021/204758	(11) 4 133 046*	(21) 21715931.8 (87) WO 2021/204842	(11) 4 133 543*
(21) 21715109.1 (87) WO 2021/206843	(11) 4 133 195*	(21) 21715662.9 (87) WO 2021/204817	(11) 4 133 036*	(21) 21715932.6 (87) WO 2021/204873	(11) 4 132 574*
(21) 21715124.0 (87) WO 2021/204881	(11) 4 133 450*	(21) 21715663.7 (87) WO 2021/204818	(11) 4 133 028*	(21) 21715933.4 (87) WO 2021/204878	(11) 4 132 954*
(21) 21715201.6 (87) WO 2021/204526	(11) 4 133 742*	(21) 21715664.5 (87) WO 2021/204819	(11) 4 133 029*	(21) 21715934.2 (87) WO 2021/204883	(11) 4 132 473*
(21) 21715278.4 (87) WO 2021/204618	(11) 4 132 986*	(21) 21715667.8 (87) WO 2021/204910	(11) 4 133 280*	(21) 21715936.7 (87) WO 2021/204901	(11) 4 132 702*
(21) 21715280.0 (87) WO 2021/204621	(11) 4 133 032*	(21) 21715682.7 (87) WO 2021/205272	(11) 4 133 307*	(21) 21715937.5 (87) WO 2021/204911	(11) 4 132 959*
(21) 21715289.1 (87) WO 2021/204646	(11) 4 132 939*	(21) 21715684.3 (87) WO 2021/205273	(11) 4 132 371*	(21) 21715938.3 (87) WO 2021/204942	(11) 4 132 895*
(21) 21715290.9 (87) WO 2021/204648	(11) 4 132 885*	(21) 21715715.5 (87) WO 2021/206842	(11) 4 133 848*	(21) 21715939.1 (87) WO 2021/204955	(11) 4 132 525*
(21) 21715292.5 (87) WO 2021/204666	(11) 4 132 916*	(21) 21715734.6 (87) WO 2021/206852	(11) 4 132 403*	(21) 21715943.3 (87) WO 2021/205086	(11) 4 133 558*
(21) 21715296.6 (87) WO 2021/204695	(11) 4 132 364*	(21) 21715762.7 (87) WO 2021/206862	(11) 4 133 890*	(21) 21715948.2 (87) WO 2021/205088	(11) 4 133 710*
(21) 21715302.2 (87) WO 2021/204781	(11) 4 132 578*	(21) 21715767.6 (87) WO 2021/206873	(11) 4 133 039*	(21) 21715974.8 (87) WO 2021/205277	(11) 4 132 338*
(21) 21715363.4 (87) WO 2021/206830	(11) 4 133 659*	(21) 21715785.8 (87) WO 2021/204525	(11) 4 132 259*	(21) 21715977.1 (87) WO 2021/205283	(11) 4 133 308*
(21) 21715423.6 (87) WO 2021/206844	(11) 4 133 660*	(21) 21715806.2 (87) WO 2021/204528	(11) 4 133 286*	(21) 21716070.4 (87) WO 2021/204530	(11) 4 132 813*
(21) 21715449.1 (87) WO 2021/206858	(11) 4 133 661*	(21) 21715815.3 (87) WO 2021/204533	(11) 4 133 468*	(21) 21716077.9 (87) WO 2021/204538	(11) 4 133 909*

(21) 21716162.9 (87) WO 2021/204600	(11) 4 133 013*	(21) 21716234.6 (87) WO 2021/205021	(11) 4 133 147*	(21) 21716434.2 (87) WO 2021/204774	(11) 4 132 902*
(21) 21716163.7 (87) WO 2021/204601	(11) 4 133 600*	(21) 21716263.5 (87) WO 2021/204422	(11) 4 133 228*	(21) 21716435.9 (87) WO 2021/204775	(11) 4 132 436*
(21) 21716175.1 (87) WO 2021/204620	(11) 4 132 431*	(21) 21716275.9 (87) WO 2021/204524	(11) 4 133 258*	(21) 21716437.5 (87) WO 2021/204812	(11) 4 132 534*
(21) 21716183.5 (87) WO 2021/204629	(11) 4 132 808*	(21) 21716291.6 (87) WO 2021/204555	(11) 4 133 234*	(21) 21716438.3 (87) WO 2021/204821	(11) 4 133 037*
(21) 21716190.0 (87) WO 2021/204656	(11) 4 133 325*	(21) 21716306.2 (87) WO 2021/204570	(11) 4 132 346*	(21) 21716439.1 (87) WO 2021/204822	(11) 4 132 924*
(21) 21716191.8 (87) WO 2021/204659	(11) 4 132 323*	(21) 21716312.0 (87) WO 2021/204578	(11) 4 132 632*	(21) 21716441.7 (87) WO 2021/204823	(11) 4 132 907*
(21) 21716195.9 (87) WO 2021/204700	(11) 4 133 738*	(21) 21716318.7 (87) WO 2021/204586	(11) 4 132 829*	(21) 21716444.1 (87) WO 2021/204831	(11) 4 133 043*
(21) 21716200.7 (87) WO 2021/204710	(11) 4 133 749*	(21) 21716340.1 (87) WO 2021/204598	(11) 4 133 760*	(21) 21716445.8 (87) WO 2021/204837	(11) 4 133 044*
(21) 21716201.5 (87) WO 2021/204719	(11) 4 132 979*	(21) 21716346.8 (87) WO 2021/204604	(11) 4 133 914*	(21) 21716449.0 (87) WO 2021/204864	(11) 4 133 344*
(21) 21716202.3 (87) WO 2021/204722	(11) 4 132 686*	(21) 21716347.6 (87) WO 2021/204605	(11) 4 133 915*	(21) 21716450.8 (87) WO 2021/204865	(11) 4 133 451*
(21) 21716205.6 (87) WO 2021/204733	(11) 4 133 514*	(21) 21716350.0 (87) WO 2021/204607	(11) 4 133 916*	(21) 21716451.6 (87) WO 2021/204872	(11) 4 133 074*
(21) 21716207.2 (87) WO 2021/204756	(11) 4 132 536*	(21) 21716375.7 (87) WO 2021/204635	(11) 4 132 818*	(21) 21716454.0 (87) WO 2021/204903	(11) 4 133 140*
(21) 21716208.0 (87) WO 2021/204763	(11) 4 133 415*	(21) 21716377.3 (87) WO 2021/204640	(11) 4 133 297*	(21) 21716456.5 (87) WO 2021/204922	(11) 4 133 539*
(21) 21716210.6 (87) WO 2021/204772	(11) 4 132 668*	(21) 21716390.6 (87) WO 2021/204676	(11) 4 133 182*	(21) 21716459.9 (87) WO 2021/204964	(11) 4 132 844*
(21) 21716211.4 (87) WO 2021/204783	(11) 4 133 018*	(21) 21716393.0 (87) WO 2021/204681	(11) 4 132 741*	(21) 21716462.3 (87) WO 2021/204978	(11) 4 132 802*
(21) 21716213.0 (87) WO 2021/204811	(11) 4 133 117*	(21) 21716394.8 (87) WO 2021/204684	(11) 4 132 809*	(21) 21716468.0 (87) WO 2021/205011	(11) 4 133 034*
(21) 21716215.5 (87) WO 2021/204820	(11) 4 133 030*	(21) 21716397.1 (87) WO 2021/204688	(11) 4 132 874*	(21) 21716471.4 (87) WO 2021/205022	(11) 4 133 097*
(21) 21716217.1 (87) WO 2021/204843	(11) 4 132 532*	(21) 21716405.2 (87) WO 2021/204697	(11) 4 132 828*	(21) 21716473.0 (87) WO 2021/205025	(11) 4 132 500*
(21) 21716219.7 (87) WO 2021/204848	(11) 4 132 368*	(21) 21716408.6 (87) WO 2021/204701	(11) 4 133 101*	(21) 21716539.8 (87) WO 2021/205149	(11) 4 132 300*
(21) 21716221.3 (87) WO 2021/204854	(11) 4 133 099*	(21) 21716411.0 (87) WO 2021/204707	(11) 4 132 972*	(21) 21716552.1 (87) WO 2021/205292	(11) 4 132 411*
(21) 21716223.9 (87) WO 2021/204857	(11) 4 132 926*	(21) 21716413.6 (87) WO 2021/204708	(11) 4 133 031*	(21) 21716554.7 (87) WO 2021/205331	(11) 4 132 624*
(21) 21716224.7 (87) WO 2021/204887	(11) 4 132 280*	(21) 21716415.1 (87) WO 2021/204714	(11) 4 133 263*	(21) 21716555.4 (87) WO 2021/205334	(11) 4 132 841*
(21) 21716225.4 (87) WO 2021/204897	(11) 4 133 526*	(21) 21716416.9 (87) WO 2021/204720	(11) 4 132 994*	(21) 21716556.2 (87) WO 2021/205336	(11) 4 133 533*
(21) 21716227.0 (87) WO 2021/204935	(11) 4 132 462*	(21) 21716419.3 (87) WO 2021/204723	(11) 4 133 010*	(21) 21716639.6 (87) WO 2021/204567	(11) 4 132 336*
(21) 21716228.8 (87) WO 2021/204961	(11) 4 132 790*	(21) 21716424.3 (87) WO 2021/204726	(11) 4 133 237*	(21) 21716655.2 (87) WO 2021/204583	(11) 4 132 833*
(21) 21716229.6 (87) WO 2021/204962	(11) 4 132 896*	(21) 21716427.6 (87) WO 2021/204732	(11) 4 132 442*	(21) 21716661.0 (87) WO 2021/204615	(11) 4 133 505*
(21) 21716231.2 (87) WO 2021/204994	(11) 4 132 564*	(21) 21716429.2 (87) WO 2021/204737	(11) 4 133 461*	(21) 21716662.8 (87) WO 2021/204616	(11) 4 133 492*
(21) 21716232.0 (87) WO 2021/205005	(11) 4 133 073*	(21) 21716431.8 (87) WO 2021/204749	(11) 4 133 317*	(21) 21716664.4 (87) WO 2021/204617	(11) 4 133 547*
(21) 21716233.8 (87) WO 2021/205010	(11) 4 132 538*	(21) 21716433.4 (87) WO 2021/204770	(11) 4 133 274*	(21) 21716683.4 (87) WO 2021/204643	(11) 4 133 496*

(21) 21716684.2 (87) WO 2021/204644	(11) 4 132 299*	(21) 21717010.9 (87) WO 2021/204628	(11) 4 132 807*	(21) 21717176.8 (87) WO 2021/205147	(11) 4 132 750*
(21) 21716706.3 (87) WO 2021/204686	(11) 4 132 598*	(21) 21717013.3 (87) WO 2021/204660	(11) 4 133 769*	(21) 21717179.2 (87) WO 2021/205148	(11) 4 132 301*
(21) 21716718.8 (87) WO 2021/204693	(11) 4 133 582*	(21) 21717021.6 (87) WO 2021/204705	(11) 4 132 506*	(21) 21717183.4 (87) WO 2021/205150	(11) 4 133 067*
(21) 21716727.9 (87) WO 2021/204704	(11) 4 133 508*	(21) 21717022.4 (87) WO 2021/204706	(11) 4 132 913*	(21) 21717235.2 (87) WO 2021/205337	(11) 4 132 821*
(21) 21716728.7 (87) WO 2021/204709	(11) 4 132 735*	(21) 21717025.7 (87) WO 2021/204713	(11) 4 132 652*	(21) 21717302.0 (87) WO 2021/207767	(11) 4 132 504*
(21) 21716733.7 (87) WO 2021/204725	(11) 4 133 212*	(21) 21717033.1 (87) WO 2021/204747	(11) 4 133 096*	(21) 21717305.3 (87) WO 2021/203150	(11) 4 133 130*
(21) 21716737.8 (87) WO 2021/204838	(11) 4 133 066*	(21) 21717040.6 (87) WO 2021/204761	(11) 4 132 609*	(21) 21717309.5 (87) WO 2021/203152	(11) 4 133 166*
(21) 21716739.4 (87) WO 2021/204853	(11) 4 132 324*	(21) 21717041.4 (87) WO 2021/204762	(11) 4 132 649*	(21) 21717324.4 (87) WO 2021/204421	(11) 4 132 825*
(21) 21716742.8 (87) WO 2021/204888	(11) 4 132 285*	(21) 21717047.1 (87) WO 2021/204787	(11) 4 133 088*	(21) 21717345.9 (87) WO 2021/204613	(11) 4 133 197*
(21) 21716743.6 (87) WO 2021/204920	(11) 4 133 275*	(21) 21717049.7 (87) WO 2021/204796	(11) 4 133 132*	(21) 21717365.7 (87) WO 2021/204631	(11) 4 132 869*
(21) 21716745.1 (87) WO 2021/204934	(11) 4 133 908*	(21) 21717053.9 (87) WO 2021/204804	(11) 4 132 873*	(21) 21717366.5 (87) WO 2021/204632	(11) 4 132 830*
(21) 21716749.3 (87) WO 2021/204949	(11) 4 133 291*	(21) 21717054.7 (87) WO 2021/204806	(11) 4 133 567*	(21) 21717376.4 (87) WO 2021/204680	(11) 4 132 768*
(21) 21716750.1 (87) WO 2021/204950	(11) 4 133 345*	(21) 21717056.2 (87) WO 2021/204807	(11) 4 133 089*	(21) 21717378.0 (87) WO 2021/204683	(11) 4 132 330*
(21) 21716753.5 (87) WO 2021/204975	(11) 4 133 015*	(21) 21717057.0 (87) WO 2021/204810	(11) 4 133 141*	(21) 21717379.8 (87) WO 2021/204690	(11) 4 132 432*
(21) 21716757.6 (87) WO 2021/204984	(11) 4 133 281*	(21) 21717058.8 (87) WO 2021/204813	(11) 4 133 210*	(21) 21717382.2 (87) WO 2021/204715	(11) 4 132 690*
(21) 21716758.4 (87) WO 2021/204990	(11) 4 132 687*	(21) 21717059.6 (87) WO 2021/204829	(11) 4 132 804*	(21) 21717383.0 (87) WO 2021/204716	(11) 4 132 691*
(21) 21716759.2 (87) WO 2021/204995	(11) 4 132 293*	(21) 21717060.4 (87) WO 2021/204841	(11) 4 132 728*	(21) 21717384.8 (87) WO 2021/204736	(11) 4 132 617*
(21) 21716761.8 (87) WO 2021/205012	(11) 4 133 083*	(21) 21717063.8 (87) WO 2021/204845	(11) 4 133 877*	(21) 21717385.5 (87) WO 2021/204738	(11) 4 132 622*
(21) 21716762.6 (87) WO 2021/205014	(11) 4 132 703*	(21) 21717064.6 (87) WO 2021/204846	(11) 4 133 513*	(21) 21717387.1 (87) WO 2021/204742	(11) 4 133 814*
(21) 21716768.3 (87) WO 2021/205032	(11) 4 133 075*	(21) 21717066.1 (87) WO 2021/204851	(11) 4 133 550*	(21) 21717389.7 (87) WO 2021/204746	(11) 4 132 282*
(21) 21716798.0 (87) WO 2021/205089	(11) 4 133 170*	(21) 21717070.3 (87) WO 2021/204875	(11) 4 133 254*	(21) 21717391.3 (87) WO 2021/204752	(11) 4 132 806*
(21) 21716862.4 (87) WO 2021/205486	(11) 4 133 907*	(21) 21717078.6 (87) WO 2021/204890	(11) 4 132 999*	(21) 21717392.1 (87) WO 2021/204754	(11) 4 133 476*
(21) 21716868.1 (87) WO 2021/206609	(11) 4 133 118*	(21) 21717082.8 (87) WO 2021/204900	(11) 4 132 704*	(21) 21717399.6 (87) WO 2021/204801	(11) 4 132 650*
(21) 21716904.4 (87) WO 2021/206861	(11) 4 133 894*	(21) 21717083.6 (87) WO 2021/204918	(11) 4 133 131*	(21) 21717402.8 (87) WO 2021/204827	(11) 4 133 743*
(21) 21716907.7 (87) WO 2021/183934	(11) 4 132 515*	(21) 21717084.4 (87) WO 2021/204937	(11) 4 133 502*	(21) 21717406.9 (87) WO 2021/204833	(11) 4 132 823*
(21) 21716914.3 (87) WO 2021/206864	(11) 4 133 691*	(21) 21717085.1 (87) WO 2021/204952	(11) 4 132 918*	(21) 21717408.5 (87) WO 2021/204835	(11) 4 133 878*
(21) 21716962.2 (87) WO 2021/204326	(11) 4 133 116*	(21) 21717093.5 (87) WO 2021/205040	(11) 4 133 588*	(21) 21717411.9 (87) WO 2021/204844	(11) 4 132 796*
(21) 21716965.5 (87) WO 2021/204420	(11) 4 133 226*	(21) 21717151.1 (87) WO 2021/205090	(11) 4 132 898*	(21) 21717412.7 (87) WO 2021/204849	(11) 4 133 384*
(21) 21716990.3 (87) WO 2021/204597	(11) 4 133 211*	(21) 21717172.7 (87) WO 2021/205144	(11) 4 132 909*	(21) 21717413.5 (87) WO 2021/204859	(11) 4 132 276*

(21) 21717414.3 (87) WO 2021/204860	(11) 4 133 102*	(21) 21717670.0 (87) WO 2021/206871	(11) 4 133 498*	(21) 21717851.6 (87) WO 2021/204963	(11) 4 133 142*
(21) 21717417.6 (87) WO 2021/204862	(11) 4 132 275*	(21) 21717692.4 (87) WO 2021/206876	(11) 4 132 944*	(21) 21717855.7 (87) WO 2021/204972	(11) 4 132 623*
(21) 21717419.2 (87) WO 2021/204876	(11) 4 132 710*	(21) 21717699.9 (87) WO 2021/206880	(11) 4 133 499*	(21) 21717857.3 (87) WO 2021/204977	(11) 4 133 781*
(21) 21717422.6 (87) WO 2021/204891	(11) 4 133 316*	(21) 21717700.5 (87) WO 2021/206881	(11) 4 133 697*	(21) 21717861.5 (87) WO 2021/204988	(11) 4 132 891*
(21) 21717423.4 (87) WO 2021/204894	(11) 4 133 326*	(21) 21717741.9 (87) WO 2021/206895	(11) 4 133 373*	(21) 21717862.3 (87) WO 2021/204989	(11) 4 133 896*
(21) 21717424.2 (87) WO 2021/204902	(11) 4 133 282*	(21) 21717772.4 (87) WO 2021/204645	(11) 4 132 837*	(21) 21717867.2 (87) WO 2021/204996	(11) 4 132 305*
(21) 21717428.3 (87) WO 2021/204913	(11) 4 133 314*	(21) 21717773.2 (87) WO 2021/204647	(11) 4 132 836*	(21) 21717869.8 (87) WO 2021/205000	(11) 4 132 266*
(21) 21717430.9 (87) WO 2021/204929	(11) 4 132 743*	(21) 21717775.7 (87) WO 2021/204651	(11) 4 133 333*	(21) 21717870.6 (87) WO 2021/205002	(11) 4 133 879*
(21) 21717431.7 (87) WO 2021/204930	(11) 4 132 911*	(21) 21717776.5 (87) WO 2021/204655	(11) 4 132 590*	(21) 21717872.2 (87) WO 2021/205003	(11) 4 133 705*
(21) 21717432.5 (87) WO 2021/204941	(11) 4 133 493*	(21) 21717780.7 (87) WO 2021/204682	(11) 4 132 331*	(21) 21717873.0 (87) WO 2021/205004	(11) 4 133 818*
(21) 21717433.3 (87) WO 2021/204943	(11) 4 133 761*	(21) 21717783.1 (87) WO 2021/204685	(11) 4 133 336*	(21) 21717874.8 (87) WO 2021/205007	(11) 4 133 410*
(21) 21717435.8 (87) WO 2021/204945	(11) 4 133 768*	(21) 21717785.6 (87) WO 2021/204691	(11) 4 132 262*	(21) 21717878.9 (87) WO 2021/205018	(11) 4 133 849*
(21) 21717436.6 (87) WO 2021/204948	(11) 4 133 285*	(21) 21717797.1 (87) WO 2021/204728	(11) 4 133 153*	(21) 21717880.5 (87) WO 2021/205019	(11) 4 132 798*
(21) 21717443.2 (87) WO 2021/204970	(11) 4 133 294*	(21) 21717800.3 (87) WO 2021/204745	(11) 4 133 283*	(21) 21717881.3 (87) WO 2021/205020	(11) 4 132 693*
(21) 21717449.9 (87) WO 2021/204998	(11) 4 132 573*	(21) 21717804.5 (87) WO 2021/204765	(11) 4 133 160*	(21) 21717935.7 (87) WO 2021/209613	(11) 4 133 586*
(21) 21717451.5 (87) WO 2021/205024	(11) 4 133 106*	(21) 21717805.2 (87) WO 2021/204771	(11) 4 133 128*	(21) 21717955.5 (87) WO 2021/205164	(11) 4 133 379*
(21) 21717452.3 (87) WO 2021/205029	(11) 4 132 528*	(21) 21717807.8 (87) WO 2021/204773	(11) 4 132 603*	(21) 21717956.3 (87) WO 2021/205166	(11) 4 132 966*
(21) 21717489.5 (87) WO 2021/205063	(11) 4 133 231*	(21) 21717813.6 (87) WO 2021/204779	(11) 4 133 332*	(21) 21717957.1 (87) WO 2021/205169	(11) 4 133 230*
(21) 21717490.3 (87) WO 2021/205064	(11) 4 133 232*	(21) 21717819.3 (87) WO 2021/204805	(11) 4 133 500*	(21) 21717958.9 (87) WO 2021/205175	(11) 4 132 962*
(21) 21717493.7 (87) WO 2021/205087	(11) 4 132 839*	(21) 21717820.1 (87) WO 2021/204826	(11) 4 132 682*	(21) 21717966.2 (87) WO 2021/186354	(11) 4 132 474*
(21) 21717524.9 (87) WO 2021/205252	(11) 4 132 778*	(21) 21717823.5 (87) WO 2021/204834	(11) 4 132 700*	(21) 21717969.6 (87) WO 2021/205302	(11) 4 132 683*
(21) 21717525.6 (87) WO 2021/205253	(11) 4 132 779*	(21) 21717824.3 (87) WO 2021/204847	(11) 4 132 410*	(21) 21718017.3 (87) WO 2021/204424	(11) 4 133 227*
(21) 21717555.3 (87) WO 2021/205332	(11) 4 132 625*	(21) 21717825.0 (87) WO 2021/204856	(11) 4 132 925*	(21) 21718021.5 (87) WO 2021/228457	(11) 4 133 563*
(21) 21717556.1 (87) WO 2021/205350	(11) 4 132 587*	(21) 21717827.6 (87) WO 2021/204877	(11) 4 133 069*	(21) 21718049.6 (87) WO 2021/204642	(11) 4 133 113*
(21) 21717558.7 (87) WO 2021/205360	(11) 4 133 268*	(21) 21717829.2 (87) WO 2021/204896	(11) 4 132 933*	(21) 21718058.7 (87) WO 2021/204748	(11) 4 132 722*
(21) 21717560.3 (87) WO 2021/205377	(11) 4 132 763*	(21) 21717830.0 (87) WO 2021/204908	(11) 4 132 394*	(21) 21718060.3 (87) WO 2021/204780	(11) 4 132 725*
(21) 21717566.0 (87) WO 2021/205429	(11) 4 133 304*	(21) 21717832.6 (87) WO 2021/204916	(11) 4 133 889*	(21) 21718061.1 (87) WO 2021/204782	(11) 4 133 149*
(21) 21717579.3 (87) WO 2021/206541	(11) 4 133 911*	(21) 21717840.9 (87) WO 2021/204936	(11) 4 133 272*	(21) 21718063.7 (87) WO 2021/204785	(11) 4 133 150*
(21) 21717655.1 (87) WO 2021/206868	(11) 4 133 817*	(21) 21717841.7 (87) WO 2021/204938	(11) 4 132 877*	(21) 21718065.2 (87) WO 2021/204791	(11) 4 132 727*

(21) 21718074.4 (87) WO 2021/204808	(11) 4 133 535*	(21) 21718483.7 (87) WO 2021/204552	(11) 4 133 134*	(21) 21718833.3 (87) WO 2021/204982	(11) 4 132 643*
(21) 21718078.5 (87) WO 2021/204840	(11) 4 133 021*	(21) 21718525.5 (87) WO 2021/204769	(11) 4 133 517*	(21) 21718847.3 (87) WO 2021/205042	(11) 4 133 062*
(21) 21718081.9 (87) WO 2021/204866	(11) 4 132 286*	(21) 21718526.3 (87) WO 2021/204832	(11) 4 132 811*	(21) 21718966.1 (87) WO 2021/205280	(11) 4 133 330*
(21) 21718084.3 (87) WO 2021/204871	(11) 4 133 194*	(21) 21718528.9 (87) WO 2021/204880	(11) 4 132 734*	(21) 21718977.8 (87) WO 2021/206542	(11) 4 133 591*
(21) 21718089.2 (87) WO 2021/204928	(11) 4 133 115*	(21) 21718529.7 (87) WO 2021/204885	(11) 4 132 720*	(21) 21718980.2 (87) WO 2021/206557	(11) 4 132 387*
(21) 21718092.6 (87) WO 2021/204959	(11) 4 132 415*	(21) 21718530.5 (87) WO 2021/204893	(11) 4 132 764*	(21) 21718981.0 (87) WO 2021/206559	(11) 4 133 439*
(21) 21718101.5 (87) WO 2021/205026	(11) 4 132 512*	(21) 21718533.9 (87) WO 2021/204931	(11) 4 133 501*	(21) 21718984.4 (87) WO 2021/206618	(11) 4 133 811*
(21) 21718102.3 (87) WO 2021/205030	(11) 4 132 739*	(21) 21718534.7 (87) WO 2021/204933	(11) 4 133 327*	(21) 21719044.6 (87) WO 2021/204414	(11) 4 132 754*
(21) 21718103.1 (87) WO 2021/205031	(11) 4 132 740*	(21) 21718539.6 (87) WO 2021/204944	(11) 4 132 270*	(21) 21719045.3 (87) WO 2021/204416	(11) 4 132 756*
(21) 21718161.9 (87) WO 2021/205060	(11) 4 132 978*	(21) 21718540.4 (87) WO 2021/204965	(11) 4 133 045*	(21) 21719046.1 (87) WO 2021/204417	(11) 4 132 757*
(21) 21718180.9 (87) WO 2021/205251	(11) 4 133 152*	(21) 21718544.6 (87) WO 2021/204999	(11) 4 133 512*	(21) 21719051.1 (87) WO 2021/204426	(11) 4 132 352*
(21) 21718197.3 (87) WO 2021/205285	(11) 4 132 320*	(21) 21718546.1 (87) WO 2021/205033	(11) 4 133 503*	(21) 21719061.0 (87) WO 2021/204793	(11) 4 132 758*
(21) 21718203.9 (87) WO 2021/205300	(11) 4 133 435*	(21) 21718548.7 (87) WO 2021/205034	(11) 4 133 714*	(21) 21719065.1 (87) WO 2021/204899	(11) 4 132 875*
(21) 21718214.6 (87) WO 2021/205311	(11) 4 132 784*	(21) 21718558.6 (87) WO 2021/205038	(11) 4 133 323*	(21) 21719066.9 (87) WO 2021/204953	(11) 4 132 390*
(21) 21718216.1 (87) WO 2021/205313	(11) 4 132 339*	(21) 21718639.4 (87) WO 2021/205145	(11) 4 133 428*	(21) 21719069.3 (87) WO 2021/204974	(11) 4 133 295*
(21) 21718217.9 (87) WO 2021/205314	(11) 4 133 782*	(21) 21718644.4 (87) WO 2021/176391	(11) 4 132 886*	(21) 21719070.1 (87) WO 2021/204980	(11) 4 133 506*
(21) 21718219.5 (87) WO 2021/205322	(11) 4 132 931*	(21) 21718661.8 (87) WO 2021/205343	(11) 4 133 662*	(21) 21719071.9 (87) WO 2021/204981	(11) 4 132 644*
(21) 21718223.7 (87) WO 2021/205327	(11) 4 133 310*	(21) 21718665.9 (87) WO 2021/206543	(11) 4 132 355*	(21) 21719077.6 (87) WO 2021/205006	(11) 4 132 314*
(21) 21718226.0 (87) WO 2021/205333	(11) 4 133 004*	(21) 21718666.7 (87) WO 2021/206549	(11) 4 132 485*	(21) 21719082.6 (87) WO 2021/205027	(11) 4 132 565*
(21) 21718228.6 (87) WO 2021/205344	(11) 4 133 278*	(21) 21718667.5 (87) WO 2021/206550	(11) 4 132 887*	(21) 21719202.0 (87) WO 2021/205152	(11) 4 133 284*
(21) 21718249.2 (87) WO 2021/206544	(11) 4 133 490*	(21) 21718745.9 (87) WO 2021/206902	(11) 4 132 607*	(21) 21719203.8 (87) WO 2021/205153	(11) 4 132 501*
(21) 21718251.8 (87) WO 2021/206546	(11) 4 132 846*	(21) 21718779.8 (87) WO 2021/206920	(11) 4 132 424*	(21) 21719204.6 (87) WO 2021/205154	(11) 4 133 682*
(21) 21718253.4 (87) WO 2021/206552	(11) 4 133 193*	(21) 21718783.0 (87) WO 2021/206924	(11) 4 133 880*	(21) 21719206.1 (87) WO 2021/205156	(11) 4 132 941*
(21) 21718254.2 (87) WO 2021/206553	(11) 4 132 610*	(21) 21718793.9 (87) WO 2021/204327	(11) 4 133 154*	(21) 21719207.9 (87) WO 2021/205157	(11) 4 133 053*
(21) 21718294.8 (87) WO 2021/206885	(11) 4 133 810*	(21) 21718813.5 (87) WO 2021/204863	(11) 4 132 861*	(21) 21719208.7 (87) WO 2021/205159	(11) 4 132 791*
(21) 21718424.1 (87) WO 2021/206897	(11) 4 133 404*	(21) 21718815.0 (87) WO 2021/204919	(11) 4 132 673*	(21) 21719209.5 (87) WO 2021/205160	(11) 4 133 094*
(21) 21718430.8 (87) WO 2021/206899	(11) 4 132 863*	(21) 21718820.0 (87) WO 2021/204925	(11) 4 132 862*	(21) 21719210.3 (87) WO 2021/205161	(11) 4 132 481*
(21) 21718458.9 (87) WO 2021/206909	(11) 4 133 632*	(21) 21718825.9 (87) WO 2021/204956	(11) 4 133 322*	(21) 21719211.1 (87) WO 2021/205162	(11) 4 132 772*
(21) 21718465.4 (87) WO 2021/206941	(11) 4 132 982*	(21) 21718827.5 (87) WO 2021/204960	(11) 4 132 738*	(21) 21719212.9 (87) WO 2021/205163	(11) 4 132 705*

(21) 21719214.5 (87) WO 2021/205165	(11) 4 132 334*	(21) 21719380.4 (87) WO 2021/202181	(11) 4 133 746*	(21) 21719971.0 (87) WO 2021/205291	(11) 4 132 414*
(21) 21719215.2 (87) WO 2021/205167	(11) 4 132 599*	(21) 21719420.8 (87) WO 2021/206917	(11) 4 133 076*	(21) 21719975.1 (87) WO 2021/205309	(11) 4 132 602*
(21) 21719218.6 (87) WO 2021/205171	(11) 4 132 654*	(21) 21719426.5 (87) WO 2021/206921	(11) 4 133 665*	(21) 21719978.5 (87) WO 2021/205373	(11) 4 132 412*
(21) 21719219.4 (87) WO 2021/205172	(11) 4 132 566*	(21) 21719427.3 (87) WO 2021/206922	(11) 4 133 077*	(21) 21719979.3 (87) WO 2021/205418	(11) 4 133 642*
(21) 21719220.2 (87) WO 2021/205173	(11) 4 132 567*	(21) 21719464.6 (87) WO 2021/206928	(11) 4 133 319*	(21) 21719981.9 (87) WO 2021/205419	(11) 4 133 669*
(21) 21719221.0 (87) WO 2021/205174	(11) 4 132 765*	(21) 21719485.1 (87) WO 2021/206935	(11) 4 133 666*	(21) 21720002.1 (87) WO 2021/205467	(11) 4 132 805*
(21) 21719222.8 (87) WO 2021/205176	(11) 4 132 963*	(21) 21719486.9 (87) WO 2021/206936	(11) 4 133 812*	(21) 21720003.9 (87) WO 2021/205469	(11) 4 133 545*
(21) 21719223.6 (87) WO 2021/205178	(11) 4 132 407*	(21) 21719522.1 (87) WO 2021/207750	(11) 4 133 595*	(21) 21720016.1 (87) WO 2021/206547	(11) 4 132 556*
(21) 21719224.4 (87) WO 2021/205179	(11) 4 133 276*	(21) 21719529.6 (87) WO 2021/204307	(11) 4 132 819*	(21) 21720024.5 (87) WO 2021/206619	(11) 4 133 851*
(21) 21719225.1 (87) WO 2021/205180	(11) 4 133 467*	(21) 21719545.2 (87) WO 2021/204987	(11) 4 132 744*	(21) 21720025.2 (87) WO 2021/206620	(11) 4 133 881*
(21) 21719228.5 (87) WO 2021/205181	(11) 4 133 538*	(21) 21719718.5 (87) WO 2021/205347	(11) 4 133 594*	(21) 21720026.0 (87) WO 2021/206622	(11) 4 133 670*
(21) 21719230.1 (87) WO 2021/205184	(11) 4 133 084*	(21) 21719721.9 (87) WO 2021/205380	(11) 4 133 559*	(21) 21720043.5 (87) WO 2021/206879	(11) 4 133 706*
(21) 21719231.9 (87) WO 2021/205185	(11) 4 132 592*	(21) 21719722.7 (87) WO 2021/205385	(11) 4 133 040*	(21) 21720055.9 (87) WO 2021/194889	(11) 4 133 685*
(21) 21719234.3 (87) WO 2021/205186	(11) 4 133 381*	(21) 21719724.3 (87) WO 2021/205397	(11) 4 132 384*	(21) 21720093.0 (87) WO 2021/206938	(11) 4 133 222*
(21) 21719235.0 (87) WO 2021/205187	(11) 4 133 438*	(21) 21719725.0 (87) WO 2021/205407	(11) 4 133 793*	(21) 21720097.1 (87) WO 2021/206942	(11) 4 133 544*
(21) 21719241.8 (87) WO 2021/209745	(11) 4 133 429*	(21) 21719726.8 (87) WO 2021/205409	(11) 4 133 667*	(21) 21720120.1 (87) WO 2021/206949	(11) 4 132 358*
(21) 21719256.6 (87) WO 2021/205348	(11) 4 133 068*	(21) 21719728.4 (87) WO 2021/205416	(11) 4 133 626*	(21) 21720130.0 (87) WO 2021/206952	(11) 4 133 803*
(21) 21719265.7 (87) WO 2021/205357	(11) 4 132 397*	(21) 21719731.8 (87) WO 2021/205421	(11) 4 133 668*	(21) 21720134.2 (87) WO 2021/206954	(11) 4 133 699*
(21) 21719266.5 (87) WO 2021/205362	(11) 4 133 472*	(21) 21719745.8 (87) WO 2021/206621	(11) 4 133 623*	(21) 21720148.2 (87) WO 2021/207393	(11) 4 132 288*
(21) 21719267.3 (87) WO 2021/205363	(11) 4 132 530*	(21) 21719816.7 (87) WO 2021/206948	(11) 4 132 421*	(21) 21720149.0 (87) WO 2021/207615	(11) 4 132 950*
(21) 21719268.1 (87) WO 2021/205368	(11) 4 132 302*	(21) 21719843.1 (87) WO 2021/205001	(11) 4 132 957*	(21) 21720167.2 (87) WO 2021/203156	(11) 4 132 332*
(21) 21719270.7 (87) WO 2021/205374	(11) 4 133 850*	(21) 21719854.8 (87) WO 2021/204338	(11) 4 133 063*	(21) 21720168.0 (87) WO 2021/203157	(11) 4 133 290*
(21) 21719273.1 (87) WO 2021/205381	(11) 4 133 891*	(21) 21719861.3 (87) WO 2021/204703	(11) 4 132 797*	(21) 21720180.5 (87) WO 2021/204858	(11) 4 132 347*
(21) 21719279.8 (87) WO 2021/205396	(11) 4 133 380*	(21) 21719941.3 (87) WO 2021/205074	(11) 4 132 463*	(21) 21720181.3 (87) WO 2021/204869	(11) 4 132 694*
(21) 21719286.3 (87) WO 2021/205415	(11) 4 133 663*	(21) 21719942.1 (87) WO 2021/205075	(11) 4 132 513*	(21) 21720376.9 (87) WO 2021/207503	(11) 4 133 865*
(21) 21719289.7 (87) WO 2021/205417	(11) 4 133 664*	(21) 21719943.9 (87) WO 2021/205077	(11) 4 132 478*	(21) 21720401.5 (87) WO 2021/204427	(11) 4 132 795*
(21) 21719292.1 (87) WO 2021/206561	(11) 4 132 968*	(21) 21719944.7 (87) WO 2021/205080	(11) 4 133 385*	(21) 21720562.4 (87) WO 2021/205279	(11) 4 133 583*
(21) 21719316.8 (87) WO 2021/206869	(11) 4 132 593*	(21) 21719952.0 (87) WO 2021/205146	(11) 4 133 238*	(21) 21720567.3 (87) WO 2021/205293	(11) 4 132 843*
(21) 21719337.4 (87) WO 2021/206891	(11) 4 133 299*	(21) 21719968.6 (87) WO 2021/205286	(11) 4 132 675*	(21) 21720617.6 (87) WO 2021/206956	(11) 4 133 392*

(21) 21720634.1 (87) WO 2021/206978	(11) 4 133 584*	(21) 21721238.0 (87) WO 2021/206625	(11) 4 133 897*	(21) 21721686.0 (87) WO 2021/206999	(11) 4 132 892*
(21) 21720655.6 (87) WO 2021/207007	(11) 4 133 804*	(21) 21721262.0 (87) WO 2021/206969	(11) 4 133 701*	(21) 21721699.3 (87) WO 2021/207015	(11) 4 133 794*
(21) 21720659.8 (87) WO 2021/207232	(11) 4 133 729*	(21) 21721266.1 (87) WO 2021/206975	(11) 4 132 635*	(21) 21721721.5 (87) WO 2021/207042	(11) 4 133 522*
(21) 21720661.4 (87) WO 2021/207495	(11) 4 133 453*	(21) 21721280.2 (87) WO 2021/206983	(11) 4 133 784*	(21) 21721728.0 (87) WO 2021/207054	(11) 4 132 521*
(21) 21720662.2 (87) WO 2021/207592	(11) 4 132 575*	(21) 21721317.2 (87) WO 2021/207030	(11) 4 133 616*	(21) 21721736.3 (87) WO 2021/207078	(11) 4 132 800*
(21) 21720701.8 (87) WO 2021/204971	(11) 4 132 633*	(21) 21721331.3 (87) WO 2021/207053	(11) 4 132 444*	(21) 21721738.9 (87) WO 2021/207091	(11) 4 133 103*
(21) 21720808.1 (87) WO 2021/205093	(11) 4 133 203*	(21) 21721332.1 (87) WO 2021/207058	(11) 4 133 903*	(21) 21721741.3 (87) WO 2021/207110	(11) 4 132 641*
(21) 21720812.3 (87) WO 2021/205094	(11) 4 133 161*	(21) 21721338.8 (87) WO 2021/207076	(11) 4 133 866*	(21) 21721742.1 (87) WO 2021/207113	(11) 4 132 866*
(21) 21720820.6 (87) WO 2021/205095	(11) 4 133 050*	(21) 21721343.8 (87) WO 2021/207136	(11) 4 133 090*	(21) 21721745.4 (87) WO 2021/207133	(11) 4 133 902*
(21) 21720845.3 (87) WO 2021/224698	(11) 4 132 440*	(21) 21721346.1 (87) WO 2021/207154	(11) 4 132 883*	(21) 21721746.2 (87) WO 2021/207134	(11) 4 133 751*
(21) 21720899.0 (87) WO 2021/206979	(11) 4 133 587*	(21) 21721347.9 (87) WO 2021/207167	(11) 4 133 078*	(21) 21721747.0 (87) WO 2021/207144	(11) 4 132 340*
(21) 21720905.5 (87) WO 2021/206981	(11) 4 132 671*	(21) 21721348.7 (87) WO 2021/207189	(11) 4 133 079*	(21) 21721750.4 (87) WO 2021/207165	(11) 4 133 898*
(21) 21720908.9 (87) WO 2021/206982	(11) 4 133 671*	(21) 21721351.1 (87) WO 2021/207322	(11) 4 133 758*	(21) 21721753.8 (87) WO 2021/207207	(11) 4 132 964*
(21) 21720917.0 (87) WO 2021/207001	(11) 4 133 462*	(21) 21721354.5 (87) WO 2021/207387	(11) 4 132 520*	(21) 21721754.6 (87) WO 2021/207219	(11) 4 133 790*
(21) 21720928.7 (87) WO 2021/207018	(11) 4 133 819*	(21) 21721355.2 (87) WO 2021/207395	(11) 4 133 673*	(21) 21721768.6 (87) WO 2021/207436	(11) 4 132 453*
(21) 21720932.9 (87) WO 2021/207034	(11) 4 133 447*	(21) 21721356.0 (87) WO 2021/207402	(11) 4 133 636*	(21) 21721769.4 (87) WO 2021/207438	(11) 4 132 454*
(21) 21720934.5 (87) WO 2021/207092	(11) 4 133 904*	(21) 21721357.8 (87) WO 2021/207406	(11) 4 133 733*	(21) 21721774.4 (87) WO 2021/207499	(11) 4 133 456*
(21) 21720938.6 (87) WO 2021/207448	(11) 4 133 796*	(21) 21721361.0 (87) WO 2021/207476	(11) 4 132 737*	(21) 21721776.9 (87) WO 2021/207505	(11) 4 133 900*
(21) 21720939.4 (87) WO 2021/207477	(11) 4 133 643*	(21) 21721369.3 (87) WO 2021/207665	(11) 4 133 674*	(21) 21721777.7 (87) WO 2021/207506	(11) 4 133 311*
(21) 21720941.0 (87) WO 2021/207501	(11) 4 133 454*	(21) 21721370.1 (87) WO 2021/207672	(11) 4 133 675*	(21) 21721778.5 (87) WO 2021/207528	(11) 4 133 457*
(21) 21720942.8 (87) WO 2021/207533	(11) 4 133 455*	(21) 21721372.7 (87) WO 2021/207688	(11) 4 133 821*	(21) 21721779.3 (87) WO 2021/207561	(11) 4 132 648*
(21) 21720944.4 (87) WO 2021/207544	(11) 4 133 917*	(21) 21721405.5 (87) WO 2021/204917	(11) 4 133 022*	(21) 21721787.6 (87) WO 2021/207568	(11) 4 133 016*
(21) 21720951.9 (87) WO 2021/207677	(11) 4 133 672*	(21) 21721482.4 (87) WO 2022/223123	(11) 4 133 739*	(21) 21721788.4 (87) WO 2021/207572	(11) 4 132 423*
(21) 21720952.7 (87) WO 2021/207694	(11) 4 133 495*	(21) 21721607.6 (87) WO 2021/205304	(11) 4 132 719*	(21) 21721793.4 (87) WO 2021/207670	(11) 4 133 617*
(21) 21720986.5 (87) WO 2021/204337	(11) 4 132 689*	(21) 21721609.2 (87) WO 2021/205318	(11) 4 132 745*	(21) 21721795.9 (87) WO 2021/207685	(11) 4 133 610*
(21) 21721002.0 (87) WO 2021/213932	(11) 4 132 867*	(21) 21721642.3 (87) WO 2021/191906	(11) 4 132 287*	(21) 21721796.7 (87) WO 2021/207689	(11) 4 132 542*
(21) 21721027.7 (87) WO 2022/223101	(11) 4 133 246*	(21) 21721648.0 (87) WO 2021/206614	(11) 4 133 273*	(21) 21721866.8 (87) WO 2021/239321	(11) 4 133 518*
(21) 21721184.6 (87) WO 2021/205297	(11) 4 132 469*	(21) 21721671.2 (87) WO 2021/206971	(11) 4 132 344*	(21) 21721877.5 (87) WO 2021/219406	(11) 4 132 832*
(21) 21721185.3 (87) WO 2021/205305	(11) 4 132 718*	(21) 21721685.2 (87) WO 2021/206997	(11) 4 133 823*	(21) 21721993.0 (87) WO 2021/205412	(11) 4 132 464*

(21) 21721999.7 (87) WO 2021/206623	(11) 4 132 557*	(21) 21722079.7 (87) WO 2021/207576	(11) 4 133 105*	(21) 21722609.1 (87) WO 2021/207048	(11) 4 132 370*
(21) 21722004.5 (87) WO 2021/206888	(11) 4 133 302*	(21) 21722080.5 (87) WO 2021/207620	(11) 4 133 905*	(21) 21722610.9 (87) WO 2021/207049	(11) 4 132 651*
(21) 21722016.9 (87) WO 2021/207043	(11) 4 132 425*	(21) 21722082.1 (87) WO 2021/207637	(11) 4 133 080*	(21) 21722614.1 (87) WO 2021/207074	(11) 4 132 965*
(21) 21722017.7 (87) WO 2021/207046	(11) 4 133 001*	(21) 21722084.7 (87) WO 2021/207642	(11) 4 133 033*	(21) 21722615.8 (87) WO 2021/207084	(11) 4 133 767*
(21) 21722018.5 (87) WO 2021/207080	(11) 4 132 697*	(21) 21722085.4 (87) WO 2021/207659	(11) 4 132 930*	(21) 21722620.8 (87) WO 2021/207120	(11) 4 132 991*
(21) 21722019.3 (87) WO 2021/207088	(11) 4 132 382*	(21) 21722106.8 (87) WO 2021/204951	(11) 4 132 391*	(21) 21722621.6 (87) WO 2021/207140	(11) 4 133 753*
(21) 21722024.3 (87) WO 2021/207123	(11) 4 132 426*	(21) 21722273.6 (87) WO 2021/205097	(11) 4 133 590*	(21) 21722622.4 (87) WO 2021/207175	(11) 4 133 309*
(21) 21722025.0 (87) WO 2021/207131	(11) 4 133 482*	(21) 21722278.5 (87) WO 2021/205099	(11) 4 133 162*	(21) 21722623.2 (87) WO 2021/207180	(11) 4 132 560*
(21) 21722027.6 (87) WO 2021/207160	(11) 4 133 494*	(21) 21722283.5 (87) WO 2021/205284	(11) 4 132 726*	(21) 21722625.7 (87) WO 2021/207195	(11) 4 132 434*
(21) 21722028.4 (87) WO 2021/207162	(11) 4 133 356*	(21) 21722295.9 (87) WO 2021/205330	(11) 4 133 098*	(21) 21722628.1 (87) WO 2021/207203	(11) 4 133 312*
(21) 21722029.2 (87) WO 2021/207186	(11) 4 132 919*	(21) 21722298.3 (87) WO 2021/205392	(11) 4 133 436*	(21) 21722629.9 (87) WO 2021/207211	(11) 4 133 157*
(21) 21722032.6 (87) WO 2021/207229	(11) 4 132 385*	(21) 21722307.2 (87) WO 2021/205459	(11) 4 132 479*	(21) 21722630.7 (87) WO 2021/207246	(11) 4 133 783*
(21) 21722040.9 (87) WO 2021/207296	(11) 4 132 261*	(21) 21722316.3 (87) WO 2021/206560	(11) 4 132 488*	(21) 21722631.5 (87) WO 2021/207250	(11) 4 133 618*
(21) 21722042.5 (87) WO 2021/207302	(11) 4 132 920*	(21) 21722330.4 (87) WO 2021/207172	(11) 4 132 655*	(21) 21722633.1 (87) WO 2021/207260	(11) 4 133 087*
(21) 21722046.6 (87) WO 2021/207333	(11) 4 133 910*	(21) 21722332.0 (87) WO 2021/207257	(11) 4 133 676*	(21) 21722634.9 (87) WO 2021/207262	(11) 4 133 644*
(21) 21722047.4 (87) WO 2021/207340	(11) 4 133 892*	(21) 21722335.3 (87) WO 2021/207342	(11) 4 132 997*	(21) 21722636.4 (87) WO 2021/207266	(11) 4 133 822*
(21) 21722048.2 (87) WO 2021/207347	(11) 4 132 290*	(21) 21722336.1 (87) WO 2021/207370	(11) 4 132 291*	(21) 21722637.2 (87) WO 2021/207270	(11) 4 132 634*
(21) 21722055.7 (87) WO 2021/207376	(11) 4 133 731*	(21) 21722337.9 (87) WO 2021/207431	(11) 4 133 732*	(21) 21722639.8 (87) WO 2021/207281	(11) 4 132 577*
(21) 21722059.9 (87) WO 2021/207434	(11) 4 133 529*	(21) 21722343.7 (87) WO 2021/207661	(11) 4 133 473*	(21) 21722640.6 (87) WO 2021/207294	(11) 4 133 639*
(21) 21722062.3 (87) WO 2021/207444	(11) 4 132 516*	(21) 21722351.0 (87) WO 2021/207756	(11) 4 133 608*	(21) 21722644.8 (87) WO 2021/207308	(11) 4 132 928*
(21) 21722063.1 (87) WO 2021/207446	(11) 4 132 517*	(21) 21722370.0 (87) WO 2021/204179	(11) 4 132 576*	(21) 21722645.5 (87) WO 2021/207320	(11) 4 132 865*
(21) 21722065.6 (87) WO 2021/207450	(11) 4 132 329*	(21) 21722523.4 (87) WO 2021/205116	(11) 4 132 362*	(21) 21722656.2 (87) WO 2021/207377	(11) 4 133 677*
(21) 21722066.4 (87) WO 2021/207459	(11) 4 133 824*	(21) 21722525.9 (87) WO 2021/205119	(11) 4 132 890*	(21) 21722659.6 (87) WO 2021/207416	(11) 4 133 867*
(21) 21722067.2 (87) WO 2021/207465	(11) 4 133 245*	(21) 21722526.7 (87) WO 2021/205120	(11) 4 133 167*	(21) 21722661.2 (87) WO 2021/207424	(11) 4 132 335*
(21) 21722069.8 (87) WO 2021/207474	(11) 4 133 872*	(21) 21722545.7 (87) WO 2021/205299	(11) 4 133 095*	(21) 21722663.8 (87) WO 2021/207437	(11) 4 132 455*
(21) 21722070.6 (87) WO 2021/207490	(11) 4 133 882*	(21) 21722546.5 (87) WO 2021/205310	(11) 4 132 345*	(21) 21722664.6 (87) WO 2021/207439	(11) 4 132 456*
(21) 21722072.2 (87) WO 2021/207522	(11) 4 132 695*	(21) 21722547.3 (87) WO 2021/205324	(11) 4 132 983*	(21) 21722665.3 (87) WO 2021/207440	(11) 4 132 457*
(21) 21722076.3 (87) WO 2021/207549	(11) 4 132 910*	(21) 21722571.3 (87) WO 2021/205438	(11) 4 132 568*	(21) 21722666.1 (87) WO 2021/207441	(11) 4 133 047*
(21) 21722078.9 (87) WO 2021/207554	(11) 4 132 646*	(21) 21722572.1 (87) WO 2021/205444	(11) 4 133 107*	(21) 21722667.9 (87) WO 2021/207449	(11) 4 132 971*

(21) 21722669.5 (87) WO 2021/216288	(11) 4 133 048*	(21) 21722713.1 (87) WO 2021/207686	(11) 4 132 706*	(21) 21723067.1 (87) WO 2021/207701	(11) 4 132 588*
(21) 21722670.3 (87) WO 2021/207452	(11) 4 132 435*	(21) 21722754.5 (87) WO 2021/204329	(11) 4 133 049*	(21) 21723118.2 (87) WO 2021/204318	(11) 4 133 151*
(21) 21722671.1 (87) WO 2021/207453	(11) 4 132 923*	(21) 21722766.9 (87) WO 2021/204563	(11) 4 133 596*	(21) 21723134.9 (87) WO 2021/204593	(11) 4 132 751*
(21) 21722674.5 (87) WO 2021/207461	(11) 4 133 190*	(21) 21722767.7 (87) WO 2021/204868	(11) 4 133 025*	(21) 21723325.3 (87) WO 2021/205100	(11) 4 132 889*
(21) 21722675.2 (87) WO 2021/207462	(11) 4 133 158*	(21) 21722768.5 (87) WO 2021/204912	(11) 4 132 789*	(21) 21723326.1 (87) WO 2021/205102	(11) 4 133 532*
(21) 21722676.0 (87) WO 2021/207464	(11) 4 133 825*	(21) 21722769.3 (87) WO 2021/204957	(11) 4 132 977*	(21) 21723327.9 (87) WO 2021/205103	(11) 4 132 761*
(21) 21722678.6 (87) WO 2021/207473	(11) 4 133 826*	(21) 21722848.5 (87) WO 2021/219839	(11) 4 132 815*	(21) 21723328.7 (87) WO 2021/205104	(11) 4 133 027*
(21) 21722679.4 (87) WO 2021/207478	(11) 4 132 483*	(21) 21722964.0 (87) WO 2021/205114	(11) 4 132 263*	(21) 21723329.5 (87) WO 2021/205105	(11) 4 133 191*
(21) 21722680.2 (87) WO 2021/207482	(11) 4 133 186*	(21) 21722965.7 (87) WO 2021/205115	(11) 4 132 701*	(21) 21723330.3 (87) WO 2021/205106	(11) 4 132 723*
(21) 21722681.0 (87) WO 2021/207484	(11) 4 133 645*	(21) 21722966.5 (87) WO 2021/205117	(11) 4 133 012*	(21) 21723331.1 (87) WO 2021/205107	(11) 4 133 168*
(21) 21722682.8 (87) WO 2021/207485	(11) 4 133 530*	(21) 21722967.3 (87) WO 2021/205118	(11) 4 133 011*	(21) 21723332.9 (87) WO 2021/205110	(11) 4 132 357*
(21) 21722684.4 (87) WO 2021/207511	(11) 4 132 934*	(21) 21722990.5 (87) WO 2021/205345	(11) 4 132 360*	(21) 21723333.7 (87) WO 2021/205111	(11) 4 132 439*
(21) 21722687.7 (87) WO 2021/207530	(11) 4 132 935*	(21) 21723031.7 (87) WO 2021/206615	(11) 4 133 540*	(21) 21723334.5 (87) WO 2021/205112	(11) 4 133 702*
(21) 21722689.3 (87) WO 2021/207538	(11) 4 133 883*	(21) 21723043.2 (87) WO 2021/207226	(11) 4 132 366*	(21) 21723370.9 (87) WO 2021/205352	(11) 4 132 445*
(21) 21722693.5 (87) WO 2021/207550	(11) 4 132 936*	(21) 21723047.3 (87) WO 2021/207400	(11) 4 133 524*	(21) 21723409.5 (87) WO 2021/220220	(11) 4 132 388*
(21) 21722695.0 (87) WO 2021/207565	(11) 4 132 341*	(21) 21723049.9 (87) WO 2021/207442	(11) 4 132 476*	(21) 21723423.6 (87) WO 2021/205448	(11) 4 132 937*
(21) 21722696.8 (87) WO 2021/207571	(11) 4 133 448*	(21) 21723050.7 (87) WO 2021/207451	(11) 4 132 458*	(21) 21723429.3 (87) WO 2021/205484	(11) 4 133 148*
(21) 21722697.6 (87) WO 2021/207578	(11) 4 133 192*	(21) 21723051.5 (87) WO 2021/207463	(11) 4 133 873*	(21) 21723430.1 (87) WO 2021/205487	(11) 4 133 229*
(21) 21722699.2 (87) WO 2021/207586	(11) 4 133 692*	(21) 21723052.3 (87) WO 2021/207502	(11) 4 133 458*	(21) 21723437.6 (87) WO 2021/206564	(11) 4 132 685*
(21) 21722700.8 (87) WO 2021/207589	(11) 4 133 727*	(21) 21723053.1 (87) WO 2021/207543	(11) 4 133 504*	(21) 21723463.2 (87) WO 2021/207082	(11) 4 132 552*
(21) 21722703.2 (87) WO 2021/207624	(11) 4 133 619*	(21) 21723055.6 (87) WO 2021/207546	(11) 4 132 849*	(21) 21723464.0 (87) WO 2021/207101	(11) 4 133 521*
(21) 21722704.0 (87) WO 2021/207626	(11) 4 133 127*	(21) 21723057.2 (87) WO 2021/207562	(11) 4 133 620*	(21) 21723465.7 (87) WO 2021/207115	(11) 4 133 516*
(21) 21722705.7 (87) WO 2021/207636	(11) 4 132 955*	(21) 21723060.6 (87) WO 2021/207600	(11) 4 132 616*	(21) 21723470.7 (87) WO 2021/207366	(11) 4 132 433*
(21) 21722706.5 (87) WO 2021/207638	(11) 4 133 179*	(21) 21723061.4 (87) WO 2021/207616	(11) 4 133 853*	(21) 21723471.5 (87) WO 2021/207368	(11) 4 133 394*
(21) 21722707.3 (87) WO 2021/207639	(11) 4 133 852*	(21) 21723062.2 (87) WO 2021/207622	(11) 4 132 698*	(21) 21723473.1 (87) WO 2021/207443	(11) 4 132 518*
(21) 21722708.1 (87) WO 2021/207640	(11) 4 132 416*	(21) 21723063.0 (87) WO 2021/207623	(11) 4 133 884*	(21) 21723474.9 (87) WO 2021/207467	(11) 4 133 646*
(21) 21722709.9 (87) WO 2021/207657	(11) 4 132 656*	(21) 21723064.8 (87) WO 2021/207627	(11) 4 133 313*	(21) 21723475.6 (87) WO 2021/207509	(11) 4 132 304*
(21) 21722710.7 (87) WO 2021/207663	(11) 4 132 309*	(21) 21723065.5 (87) WO 2021/207652	(11) 4 133 189*	(21) 21723476.4 (87) WO 2021/207510	(11) 4 133 728*
(21) 21722711.5 (87) WO 2021/207669	(11) 4 133 085*	(21) 21723066.3 (87) WO 2021/207684	(11) 4 133 491*	(21) 21723479.8 (87) WO 2021/207614	(11) 4 133 885*

(21) 21723480.6 (87) WO 2021/207617	(11) 4 133 621*	(21) 21725280.8 (87) WO 2021/207223	(11) 4 132 992*	(21) 21728455.3 (87) WO 2022/008122	(11) 4 133 122*
(21) 21723489.7 (87) WO 2021/207715	(11) 4 133 633*	(21) 21725281.6 (87) WO 2021/207445	(11) 4 132 519*	(21) 21728468.6 (87) WO 2022/008125	(11) 4 133 571*
(21) 21723510.0 (87) WO 2021/207740	(11) 4 132 639*	(21) 21725429.1 (87) WO 2021/239399	(11) 4 133 511*	(21) 21728530.3 (87) WO 2021/249755	(11) 4 133 470*
(21) 21723786.6 (87) WO 2021/205078	(11) 4 133 108*	(21) 21725584.3 (87) WO 2021/205227	(11) 4 133 683*	(21) 21728746.5 (87) WO 2021/231193	(11) 4 133 337*
(21) 21723795.7 (87) WO 2021/205326	(11) 4 132 452*	(21) 21725704.7 (87) WO 2021/204839	(11) 4 132 822*	(21) 21728970.1 (87) WO 2021/205231	(11) 4 132 401*
(21) 21723813.8 (87) WO 2021/207317	(11) 4 133 868*	(21) 21725747.6 (87) WO 2021/249717	(11) 4 133 395*	(21) 21728988.3 (87) WO 2021/245479	(11) 4 132 333*
(21) 21723881.5 (87) WO 2021/205121	(11) 4 133 277*	(21) 21725750.0 (87) WO 2021/239468	(11) 4 133 178*	(21) 21729043.6 (87) WO 2021/205481	(11) 4 132 312*
(21) 21723884.9 (87) WO 2021/205122	(11) 4 132 447*	(21) 21725849.0 (87) WO 2021/203023	(11) 4 132 908*	(21) 21729064.2 (87) WO 2021/207602	(11) 4 132 318*
(21) 21723887.2 (87) WO 2021/205123	(11) 4 132 990*	(21) 21725852.4 (87) WO 2021/207563	(11) 4 132 780*	(21) 21729105.3 (87) WO 2022/060420	(11) 4 132 856*
(21) 21723888.0 (87) WO 2021/205125	(11) 4 133 164*	(21) 21725985.2 (87) WO 2021/205414	(11) 4 133 175*	(21) 21729171.5 (87) WO 2021/231345	(11) 4 133 371*
(21) 21723889.8 (87) WO 2021/205126	(11) 4 132 848*	(21) 21726052.0 (87) WO 2021/205037	(11) 4 132 995*	(21) 21729357.0 (87) WO 2021/206575	(11) 4 132 322*
(21) 21723905.2 (87) WO 2021/205353	(11) 4 133 321*	(21) 21726143.7 (87) WO 2021/205128	(11) 4 132 755*	(21) 21729383.6 (87) WO 2021/231313	(11) 4 133 684*
(21) 21723952.4 (87) WO 2021/204734	(11) 4 133 515*	(21) 21726144.5 (87) WO 2021/205129	(11) 4 133 187*	(21) 21729593.0 (87) WO 2021/205142	(11) 4 132 857*
(21) 21723969.8 (87) WO 2021/224318	(11) 4 133 797*	(21) 21726148.6 (87) WO 2021/205131	(11) 4 133 474*	(21) 21729612.8 (87) WO 2021/205190	(11) 4 132 840*
(21) 21724030.8 (87) WO 2021/205295	(11) 4 133 750*	(21) 21726149.4 (87) WO 2021/205132	(11) 4 132 775*	(21) 21729628.4 (87) WO 2021/205365	(11) 4 132 430*
(21) 21724031.6 (87) WO 2021/205338	(11) 4 132 558*	(21) 21726150.2 (87) WO 2021/205134	(11) 4 133 017*	(21) 21729629.2 (87) WO 2021/205388	(11) 4 132 960*
(21) 21724034.0 (87) WO 2021/205395	(11) 4 132 551*	(21) 21726241.9 (87) WO 2021/207718	(11) 4 132 349*	(21) 21729701.9 (87) WO 2021/231246	(11) 4 133 708*
(21) 21724049.8 (87) WO 2021/205425	(11) 4 132 870*	(21) 21726435.7 (87) WO 2021/205133	(11) 4 132 847*	(21) 21729788.6 (87) WO 2021/113879	(11) 4 133 293*
(21) 21724071.2 (87) WO 2021/207324	(11) 4 133 647*	(21) 21727155.0 (87) WO 2021/254727	(11) 4 133 292*	(21) 21729923.9 (87) WO 2021/205226	(11) 4 132 595*
(21) 21724072.0 (87) WO 2021/207573	(11) 4 133 678*	(21) 21727211.1 (87) WO 2021/205379	(11) 4 132 354*	(21) 21730208.2 (87) WO 2021/249870	(11) 4 132 283*
(21) 21724366.6 (87) WO 2021/205406	(11) 4 133 542*	(21) 21727285.5 (87) WO 2021/231091	(11) 4 133 609*	(21) 21730312.2 (87) WO 2021/207056	(11) 4 133 009*
(21) 21724389.8 (87) WO 2021/205489	(11) 4 132 853*	(21) 21727366.3 (87) WO 2021/204914	(11) 4 133 220*	(21) 21730679.4 (87) WO 2021/255586	(11) 4 132 817*
(21) 21724404.5 (87) WO 2021/207521	(11) 4 133 724*	(21) 21727780.5 (87) WO 2021/204308	(11) 4 133 405*	(21) 21730808.9 (87) WO 2021/244933	(11) 4 132 729*
(21) 21724405.2 (87) WO 2021/207536	(11) 4 133 895*	(21) 21727925.6 (87) WO 2021/205372	(11) 4 132 945*	(21) 21731050.7 (87) WO 2022/008128	(11) 4 133 343*
(21) 21724542.2 (87) WO 2021/204315	(11) 4 133 497*	(21) 21727950.4 (87) WO 2021/205488	(11) 4 132 284*	(21) 21731619.9 (87) WO 2021/231670	(11) 4 133 363*
(21) 21724726.1 (87) WO 2021/205124	(11) 4 133 707*	(21) 21727979.3 (87) WO 2021/231175	(11) 4 133 361*	(21) 21731643.9 (87) WO 2021/236526	(11) 4 132 563*
(21) 21724731.1 (87) WO 2021/205168	(11) 4 133 209*	(21) 21728005.6 (87) WO 2022/008117	(11) 4 132 880*	(21) 21731650.4 (87) WO 2021/236597	(11) 4 133 766*
(21) 21724754.3 (87) WO 2021/205382	(11) 4 132 348*	(21) 21728042.9 (87) WO 2021/244871	(11) 4 133 176*	(21) 21731687.6 (87) WO 2021/244875	(11) 4 132 732*
(21) 21725242.8 (87) WO 2021/205225	(11) 4 132 477*	(21) 21728440.5 (87) WO 2021/239423	(11) 4 133 287*	(21) 21731696.7 (87) WO 2021/239826	(11) 4 133 562*

(21) 21731887.2 (87) WO 2021/185397	(11) 4 132 316*	(21) 21763217.3 (87) WO 2021/178468	(11) 4 132 899*	(21) 21783734.3 (87) WO 2021/206612	(11) 4 133 139*
(21) 21731993.8 (87) WO 2021/254830	(11) 4 133 419*	(21) 21763932.7 (87) WO 2021/175340	(11) 4 134 491	(21) 21783737.6 (87) WO 2021/205068	(11) 4 133 719*
(21) 21732277.5 (87) WO 2021/259667	(11) 4 133 199*	(21) 21764185.1 (87) WO 2021/175076	(11) 4 133 985	(21) 21783738.4 (87) WO 2021/205069	(11) 4 132 264*
(21) 21732365.8 (87) WO 2021/205091	(11) 4 132 760*	(21) 21765170.2 (87) WO 2021/177600	(11) 4 134 089	(21) 21783739.2 (87) WO 2021/204066	(11) 4 135 406
(21) 21732448.2 (87) WO 2021/229186	(11) 4 133 339*	(21) 21768139.4 (87) WO 2021/180237	(11) 4 134 105	(21) 21783741.8 (87) WO 2021/204077	(11) 4 135 237
(21) 21733044.8 (87) WO 2021/203155	(11) 4 133 133*	(21) 21774062.0 (87) WO 2021/190607	(11) 4 135 222	(21) 21783742.6 (87) WO 2021/206799	(11) 4 132 510*
(21) 21733109.9 (87) WO 2021/259700	(11) 4 133 126*	(21) 21774849.0 (87) WO 2021/193658	(11) 4 134 968	(21) 21783743.4 (87) WO 2021/204084	(11) 4 135 277
(21) 21733956.3 (87) WO 2022/262955	(11) 4 132 303*	(21) 21774979.5 (87) WO 2021/194975	(11) 4 132 505*	(21) 21783744.2 (87) WO 2021/206846	(11) 4 133 918*
(21) 21734381.3 (87) WO 2021/205092	(11) 4 133 163*	(21) 21776610.4 (87) WO 2021/195562	(11) 4 132 524*	(21) 21783747.5 (87) WO 2021/206972	(11) 4 133 711*
(21) 21734729.3 (87) WO 2021/247737	(11) 4 133 416*	(21) 21779260.5 (87) WO 2021/200426	(11) 4 134 234	(21) 21783754.1 (87) WO 2021/207040	(11) 4 132 613*
(21) 21735233.5 (87) WO 2022/002640	(11) 4 133 565*	(21) 21779469.2 (87) WO 2021/199034	(11) 4 132 611*	(21) 21783760.8 (87) WO 2021/207126	(11) 4 132 539*
(21) 21735848.0 (87) WO 2021/204339	(11) 4 132 313*	(21) 21781149.6 (87) WO 2021/196820	(11) 4 134 465	(21) 21783762.4 (87) WO 2021/207129	(11) 4 133 475*
(21) 21736946.1 (87) WO 2022/013272	(11) 4 132 943*	(21) 21783113.0 (87) WO 2022/047493	(11) 4 133 241*	(21) 21783764.0 (87) WO 2021/207206	(11) 4 132 554*
(21) 21737273.9 (87) WO 2021/252651	(11) 4 133 398*	(21) 21783132.0 (87) WO 2021/203174	(11) 4 132 541*	(21) 21783765.7 (87) WO 2021/207212	(11) 4 133 100*
(21) 21737311.7 (87) WO 2021/252893	(11) 4 133 303*	(21) 21783137.9 (87) WO 2021/205876	(11) 4 134 461	(21) 21783770.7 (87) WO 2021/207282	(11) 4 132 546*
(21) 21737337.2 (87) WO 2021/204330	(11) 4 133 534*	(21) 21783664.2 (87) WO 2021/204225	(11) 4 133 854*	(21) 21783771.5 (87) WO 2021/205359	(11) 4 132 569*
(21) 21737680.5 (87) WO 2022/008344	(11) 4 133 181*	(21) 21783670.9 (87) WO 2021/205753	(11) 4 134 399	(21) 21783772.3 (87) WO 2021/205366	(11) 4 132 799*
(21) 21739607.6 (87) WO 2022/003007	(11) 4 133 431*	(21) 21783672.5 (87) WO 2021/205782	(11) 4 134 457	(21) 21783773.1 (87) WO 2021/207297	(11) 4 133 296*
(21) 21739608.4 (87) WO 2022/003011	(11) 4 133 346*	(21) 21783683.2 (87) WO 2021/205873	(11) 4 134 388	(21) 21783780.6 (87) WO 2021/205405	(11) 4 132 494*
(21) 21742167.6 (87) WO 2021/205236	(11) 4 132 721*	(21) 21783688.1 (87) WO 2021/205948	(11) 4 134 620	(21) 21783782.2 (87) WO 2021/205428	(11) 4 133 449*
(21) 21743336.6 (87) WO 2021/262736	(11) 4 133 487*	(21) 21783689.9 (87) WO 2021/205958	(11) 4 134 372	(21) 21783784.8 (87) WO 2021/205436	(11) 4 132 792*
(21) 21745915.5 (87) WO 2022/002725	(11) 4 132 730*	(21) 21783700.4 (87) WO 2021/206118	(11) 4 135 093	(21) 21783785.5 (87) WO 2021/207525	(11) 4 132 996*
(21) 21746743.0 (87) WO 2022/033819	(11) 4 132 777*	(21) 21783704.6 (87) WO 2021/203911	(11) 4 134 428	(21) 21783786.3 (87) WO 2021/207559	(11) 4 133 754*
(21) 21752587.2 (87) WO 2021/205237	(11) 4 132 294*	(21) 21783705.3 (87) WO 2021/206162	(11) 4 134 854	(21) 21783787.1 (87) WO 2021/205446	(11) 4 132 480*
(21) 21753127.6 (87) WO 2021/163712	(11) 4 133 376*	(21) 21783708.7 (87) WO 2021/206285	(11) 4 135 192	(21) 21783792.1 (87) WO 2021/207683	(11) 4 133 266*
(21) 21755632.3 (87) WO 2022/020479	(11) 4 133 432*	(21) 21783709.5 (87) WO 2021/206293	(11) 4 134 895	(21) 21783796.2 (87) WO 2021/206175	(11) 4 135 079
(21) 21758810.2 (87) WO 2022/015233	(11) 4 132 834*	(21) 21783720.2 (87) WO 2021/204039	(11) 4 134 898	(21) 21783797.0 (87) WO 2021/205752	(11) 4 135 172
(21) 21761813.1 (87) WO 2021/169822	(11) 4 134 660	(21) 21783723.6 (87) WO 2021/206467	(11) 4 134 453	(21) 21783798.8 (87) WO 2021/205792	(11) 4 135 021
(21) 21763051.6 (87) WO 2022/038059	(11) 4 132 707*	(21) 21783733.5 (87) WO 2021/206600	(11) 4 132 714*	(21) 21783802.8 (87) WO 2021/205874	(11) 4 134 247

(21) 21783804.4 (87) WO 2021/205889	(11) 4 134 844	(21) 21783884.6 (87) WO 2021/205361	(11) 4 132 974*	(21) 21783977.8 (87) WO 2021/207374	(11) 4 133 091*
(21) 21783805.1 (87) WO 2021/205916	(11) 4 134 326	(21) 21783888.7 (87) WO 2021/205403	(11) 4 132 495*	(21) 21783978.6 (87) WO 2021/207381	(11) 4 132 272*
(21) 21783806.9 (87) WO 2021/205932	(11) 4 134 244	(21) 21783893.7 (87) WO 2021/207305	(11) 4 132 570*	(21) 21783982.8 (87) WO 2021/207520	(11) 4 133 005*
(21) 21783813.5 (87) WO 2021/205979	(11) 4 134 740	(21) 21783895.2 (87) WO 2021/207335	(11) 4 132 932*	(21) 21783983.6 (87) WO 2021/207529	(11) 4 133 572*
(21) 21783814.3 (87) WO 2021/205986	(11) 4 134 992	(21) 21783896.0 (87) WO 2021/205480	(11) 4 133 555*	(21) 21783984.4 (87) WO 2021/207547	(11) 4 133 388*
(21) 21783816.8 (87) WO 2021/206000	(11) 4 134 738	(21) 21783899.4 (87) WO 2021/207471	(11) 4 132 406*	(21) 21783986.9 (87) WO 2021/207569	(11) 4 133 406*
(21) 21783817.6 (87) WO 2021/206026	(11) 4 134 390	(21) 21783902.6 (87) WO 2021/207516	(11) 4 132 637*	(21) 21783987.7 (87) WO 2021/207594	(11) 4 132 361*
(21) 21783829.1 (87) WO 2021/206335	(11) 4 134 093	(21) 21783903.4 (87) WO 2021/207542	(11) 4 132 773*	(21) 21783990.1 (87) WO 2021/205730	(11) 4 134 771
(21) 21783838.2 (87) WO 2021/203914	(11) 4 134 074	(21) 21783906.7 (87) WO 2021/207587	(11) 4 132 653*	(21) 21783992.7 (87) WO 2021/207691	(11) 4 132 583*
(21) 21783839.0 (87) WO 2021/206586	(11) 4 134 148	(21) 21783908.3 (87) WO 2021/205880	(11) 4 134 456	(21) 21783997.6 (87) WO 2021/207712	(11) 4 132 591*
(21) 21783840.8 (87) WO 2021/207060	(11) 4 132 507*	(21) 21783911.7 (87) WO 2021/207690	(11) 4 132 482*	(21) 21783999.2 (87) WO 2021/205902	(11) 4 134 067
(21) 21783841.6 (87) WO 2021/206654	(11) 4 133 445*	(21) 21783915.8 (87) WO 2021/205965	(11) 4 133 993	(21) 21784000.8 (87) WO 2021/203201	(11) 4 133 259*
(21) 21783843.2 (87) WO 2021/207235	(11) 4 133 264*	(21) 21783922.4 (87) WO 2021/203917	(11) 4 135 043	(21) 21784003.2 (87) WO 2021/205939	(11) 4 135 193
(21) 21783855.6 (87) WO 2021/206967	(11) 4 133 628*	(21) 21783924.0 (87) WO 2021/206080	(11) 4 134 462	(21) 21784006.5 (87) WO 2021/205999	(11) 4 134 741
(21) 21783858.0 (87) WO 2021/207066	(11) 4 132 386*	(21) 21783930.7 (87) WO 2021/206165	(11) 4 133 939	(21) 21784009.9 (87) WO 2021/206006	(11) 4 134 739
(21) 21783859.8 (87) WO 2021/207077	(11) 4 132 562*	(21) 21783931.5 (87) WO 2021/203981	(11) 4 134 443	(21) 21784010.7 (87) WO 2021/206024	(11) 4 134 714
(21) 21783860.6 (87) WO 2021/207098	(11) 4 132 661*	(21) 21783937.2 (87) WO 2021/204055	(11) 4 135 245	(21) 21784012.3 (87) WO 2021/206059	(11) 4 134 396
(21) 21783862.2 (87) WO 2021/207164	(11) 4 132 468*	(21) 21783955.4 (87) WO 2021/206865	(11) 4 132 663*	(21) 21784014.9 (87) WO 2021/206106	(11) 4 133 944
(21) 21783863.0 (87) WO 2021/204081	(11) 4 134 325	(21) 21783957.0 (87) WO 2021/206944	(11) 4 133 483*	(21) 21784018.0 (87) WO 2021/203961	(11) 4 135 246
(21) 21783866.3 (87) WO 2021/207288	(11) 4 132 845*	(21) 21783959.6 (87) WO 2021/207044	(11) 4 133 261*	(21) 21784024.8 (87) WO 2021/206153	(11) 4 134 204
(21) 21783867.1 (87) WO 2021/207319	(11) 4 132 420*	(21) 21783961.2 (87) WO 2021/207052	(11) 4 132 514*	(21) 21784031.3 (87) WO 2021/206300	(11) 4 133 215*
(21) 21783871.3 (87) WO 2021/207384	(11) 4 132 531*	(21) 21783964.6 (87) WO 2021/205383	(11) 4 132 975*	(21) 21784033.9 (87) WO 2021/204072	(11) 4 135 024
(21) 21783872.1 (87) WO 2021/207428	(11) 4 133 365*	(21) 21783965.3 (87) WO 2021/207166	(11) 4 133 188*	(21) 21784035.4 (87) WO 2021/204087	(11) 4 133 827*
(21) 21783873.9 (87) WO 2021/205442	(11) 4 133 348*	(21) 21783966.1 (87) WO 2021/207191	(11) 4 133 694*	(21) 21784038.8 (87) WO 2021/205052	(11) 4 134 611
(21) 21783875.4 (87) WO 2021/207601	(11) 4 132 487*	(21) 21783969.5 (87) WO 2021/207252	(11) 4 132 670*	(21) 21784039.6 (87) WO 2021/206855	(11) 4 133 575*
(21) 21783877.0 (87) WO 2021/205271	(11) 4 133 716*	(21) 21783970.3 (87) WO 2021/207254	(11) 4 133 121*	(21) 21784041.2 (87) WO 2021/204201	(11) 4 135 444
(21) 21783880.4 (87) WO 2021/207651	(11) 4 132 951*	(21) 21783974.5 (87) WO 2021/207352	(11) 4 132 657*	(21) 21784042.0 (87) WO 2021/206963	(11) 4 133 624*
(21) 21783881.2 (87) WO 2021/204203	(11) 4 135 458	(21) 21783975.2 (87) WO 2021/207355	(11) 4 132 988*	(21) 21784043.8 (87) WO 2021/204206	(11) 4 135 434
(21) 21783883.8 (87) WO 2021/207741	(11) 4 133 104*	(21) 21783976.0 (87) WO 2021/207373	(11) 4 132 429*	(21) 21784044.6 (87) WO 2021/207003	(11) 4 133 509*

(21) 21784050.3 (87) WO 2021/205364	(11) 4 133 061*	(21) 21784167.5 (87) WO 2021/205312	(11) 4 132 417*	(21) 21784269.9 (87) WO 2021/206375	(11) 4 134 370
(21) 21784053.7 (87) WO 2021/207161	(11) 4 132 645*	(21) 21784168.3 (87) WO 2021/205427	(11) 4 133 407*	(21) 21784271.5 (87) WO 2021/206393	(11) 4 135 117
(21) 21784054.5 (87) WO 2021/207269	(11) 4 133 634*	(21) 21784170.9 (87) WO 2021/205456	(11) 4 133 599*	(21) 21784272.3 (87) WO 2021/206453	(11) 4 134 140
(21) 21784064.4 (87) WO 2021/205719	(11) 4 134 065	(21) 21784171.7 (87) WO 2021/207607	(11) 4 132 356*	(21) 21784273.1 (87) WO 2021/206459	(11) 4 134 087
(21) 21784069.3 (87) WO 2021/205734	(11) 4 135 080	(21) 21784172.5 (87) WO 2021/207759	(11) 4 132 559*	(21) 21784276.4 (87) WO 2021/206567	(11) 4 133 002*
(21) 21784071.9 (87) WO 2021/205755	(11) 4 134 195	(21) 21784192.3 (87) WO 2021/206086	(11) 4 134 440	(21) 21784277.2 (87) WO 2021/207346	(11) 4 133 574*
(21) 21784077.6 (87) WO 2021/206119	(11) 4 135 072	(21) 21784194.9 (87) WO 2021/206149	(11) 4 134 652	(21) 21784278.0 (87) WO 2021/203995	(11) 4 135 419
(21) 21784079.2 (87) WO 2021/206123	(11) 4 134 868	(21) 21784196.4 (87) WO 2021/203872	(11) 4 135 368	(21) 21784279.8 (87) WO 2021/205062	(11) 4 132 265*
(21) 21784083.4 (87) WO 2021/203211	(11) 4 133 906*	(21) 21784198.0 (87) WO 2021/206290	(11) 4 134 147	(21) 21784280.6 (87) WO 2021/206626	(11) 4 133 686*
(21) 21784091.7 (87) WO 2021/205887	(11) 4 134 102	(21) 21784208.7 (87) WO 2021/205450	(11) 4 132 404*	(21) 21784289.7 (87) WO 2021/204106	(11) 4 134 210
(21) 21784095.8 (87) WO 2021/205960	(11) 4 134 381	(21) 21784211.1 (87) WO 2021/204056	(11) 4 135 426	(21) 21784292.1 (87) WO 2021/206866	(11) 4 133 359*
(21) 21784096.6 (87) WO 2021/205966	(11) 4 134 690	(21) 21784213.7 (87) WO 2021/204095	(11) 4 133 052*	(21) 21784294.7 (87) WO 2021/206867	(11) 4 133 360*
(21) 21784104.8 (87) WO 2021/206167	(11) 4 134 081	(21) 21784214.5 (87) WO 2021/204110	(11) 4 133 561*	(21) 21784297.0 (87) WO 2021/206974	(11) 4 133 420*
(21) 21784105.5 (87) WO 2021/206171	(11) 4 135 076	(21) 21784225.1 (87) WO 2021/207210	(11) 4 132 922*	(21) 21784298.8 (87) WO 2021/205342	(11) 4 132 626*
(21) 21784106.3 (87) WO 2021/206173	(11) 4 133 934	(21) 21784227.7 (87) WO 2021/204294	(11) 4 133 791*	(21) 21784299.6 (87) WO 2021/207059	(11) 4 132 678*
(21) 21784111.3 (87) WO 2021/203963	(11) 4 132 884*	(21) 21784228.5 (87) WO 2021/207469	(11) 4 132 508*	(21) 21784300.2 (87) WO 2021/207128	(11) 4 133 159*
(21) 21784129.5 (87) WO 2021/206566	(11) 4 132 549*	(21) 21784229.3 (87) WO 2021/207508	(11) 4 133 270*	(21) 21784301.0 (87) WO 2021/207143	(11) 4 132 369*
(21) 21784130.3 (87) WO 2021/206574	(11) 4 133 247*	(21) 21784231.9 (87) WO 2021/207553	(11) 4 133 507*	(21) 21784313.5 (87) WO 2021/205762	(11) 4 134 896
(21) 21784131.1 (87) WO 2021/205398	(11) 4 133 737*	(21) 21784237.6 (87) WO 2021/205778	(11) 4 133 991	(21) 21784314.3 (87) WO 2021/205795	(11) 4 134 413
(21) 21784134.5 (87) WO 2021/206667	(11) 4 133 202*	(21) 21784240.0 (87) WO 2021/205818	(11) 4 133 988	(21) 21784320.0 (87) WO 2021/205867	(11) 4 134 455
(21) 21784136.0 (87) WO 2021/204069	(11) 4 135 025	(21) 21784242.6 (87) WO 2021/203780	(11) 4 134 772	(21) 21784327.5 (87) WO 2021/203195	(11) 4 132 912*
(21) 21784145.1 (87) WO 2021/207137	(11) 4 132 527*	(21) 21784245.9 (87) WO 2021/203210	(11) 4 133 347*	(21) 21784328.3 (87) WO 2021/205899	(11) 4 134 987
(21) 21784148.5 (87) WO 2021/207178	(11) 4 132 467*	(21) 21784251.7 (87) WO 2021/206072	(11) 4 134 233	(21) 21784330.9 (87) WO 2021/203200	(11) 4 133 059*
(21) 21784150.1 (87) WO 2021/207197	(11) 4 132 540*	(21) 21784255.8 (87) WO 2021/206172	(11) 4 134 762	(21) 21784331.7 (87) WO 2021/205900	(11) 4 134 360
(21) 21784151.9 (87) WO 2021/207208	(11) 4 133 065*	(21) 21784256.6 (87) WO 2021/206174	(11) 4 134 984	(21) 21784332.5 (87) WO 2021/205901	(11) 4 134 649
(21) 21784152.7 (87) WO 2021/207354	(11) 4 133 136*	(21) 21784257.4 (87) WO 2021/206184	(11) 4 133 855*	(21) 21784335.8 (87) WO 2021/203207	(11) 4 133 000*
(21) 21784157.6 (87) WO 2021/207707	(11) 4 133 755*	(21) 21784260.8 (87) WO 2021/206286	(11) 4 133 216*	(21) 21784336.6 (87) WO 2021/205971	(11) 4 134 897
(21) 21784162.6 (87) WO 2021/205232	(11) 4 133 119*	(21) 21784262.4 (87) WO 2021/206310	(11) 4 135 479	(21) 21784342.4 (87) WO 2021/206309	(11) 4 132 553*
(21) 21784166.7 (87) WO 2021/204255	(11) 4 135 398	(21) 21784266.5 (87) WO 2021/203953	(11) 4 134 605	(21) 21784346.5 (87) WO 2021/206356	(11) 4 134 162

(21) 21784348.1 (87) WO 2021/206365	(11) 4 135 319	(21) 21784429.9 (87) WO 2021/207655	(11) 4 133 056*	(21) 21784519.7 (87) WO 2021/205944	(11) 4 134 293
(21) 21784350.7 (87) WO 2021/206372	(11) 4 134 034	(21) 21784431.5 (87) WO 2021/207682	(11) 4 132 921*	(21) 21784533.8 (87) WO 2021/206126	(11) 4 134 156
(21) 21784356.4 (87) WO 2021/206436	(11) 4 133 936	(21) 21784432.3 (87) WO 2021/207714	(11) 4 132 820*	(21) 21784541.1 (87) WO 2021/203938	(11) 4 134 374
(21) 21784359.8 (87) WO 2021/203879	(11) 4 135 459	(21) 21784434.9 (87) WO 2021/204281	(11) 4 132 976*	(21) 21784546.0 (87) WO 2021/206573	(11) 4 132 296*
(21) 21784365.5 (87) WO 2021/206604	(11) 4 132 770*	(21) 21784436.4 (87) WO 2021/205468	(11) 4 133 255*	(21) 21784550.2 (87) WO 2021/206916	(11) 4 132 699*
(21) 21784366.3 (87) WO 2021/206606	(11) 4 133 349*	(21) 21784439.8 (87) WO 2021/207727	(11) 4 132 522*	(21) 21784557.7 (87) WO 2021/207163	(11) 4 132 269*
(21) 21784368.9 (87) WO 2021/205076	(11) 4 132 363*	(21) 21784444.8 (87) WO 2021/203178	(11) 4 134 356	(21) 21784558.5 (87) WO 2021/207251	(11) 4 133 058*
(21) 21784374.7 (87) WO 2021/206787	(11) 4 132 523*	(21) 21784449.7 (87) WO 2021/205740	(11) 4 134 199	(21) 21784570.0 (87) WO 2021/207597	(11) 4 132 579*
(21) 21784376.2 (87) WO 2021/205053	(11) 4 134 078	(21) 21784459.6 (87) WO 2021/206168	(11) 4 134 359	(21) 21784571.8 (87) WO 2021/205479	(11) 4 133 340*
(21) 21784377.0 (87) WO 2021/206833	(11) 4 132 956*	(21) 21784470.3 (87) WO 2021/206500	(11) 4 135 460	(21) 21784572.6 (87) WO 2021/203161	(11) 4 132 712*
(21) 21784379.6 (87) WO 2021/206837	(11) 4 132 502*	(21) 21784475.2 (87) WO 2021/206601	(11) 4 132 676*	(21) 21784574.2 (87) WO 2021/203169	(11) 4 132 882*
(21) 21784385.3 (87) WO 2021/204015	(11) 4 135 330	(21) 21784477.8 (87) WO 2021/206831	(11) 4 132 490*	(21) 21784577.5 (87) WO 2021/205803	(11) 4 135 057
(21) 21784387.9 (87) WO 2021/207017	(11) 4 132 328*	(21) 21784480.2 (87) WO 2021/207028	(11) 4 132 692*	(21) 21784579.1 (87) WO 2021/203176	(11) 4 133 218*
(21) 21784394.5 (87) WO 2021/207135	(11) 4 132 914*	(21) 21784483.6 (87) WO 2021/207157	(11) 4 133 383*	(21) 21784582.5 (87) WO 2021/205910	(11) 4 135 204
(21) 21784396.0 (87) WO 2021/207145	(11) 4 133 433*	(21) 21784487.7 (87) WO 2021/207315	(11) 4 132 627*	(21) 21784583.3 (87) WO 2021/203767	(11) 4 134 845
(21) 21784397.8 (87) WO 2021/207298	(11) 4 133 019*	(21) 21784489.3 (87) WO 2021/207234	(11) 4 133 423*	(21) 21784584.1 (87) WO 2021/205925	(11) 4 135 017
(21) 21784401.8 (87) WO 2021/207177	(11) 4 132 716*	(21) 21784490.1 (87) WO 2021/204180	(11) 4 134 813	(21) 21784591.6 (87) WO 2021/206088	(11) 4 134 317
(21) 21784402.6 (87) WO 2021/207213	(11) 4 132 967*	(21) 21784492.7 (87) WO 2021/207318	(11) 4 132 742*	(21) 21784592.4 (87) WO 2021/203777	(11) 4 133 951
(21) 21784404.2 (87) WO 2021/207215	(11) 4 132 753*	(21) 21784496.8 (87) WO 2021/207359	(11) 4 132 496*	(21) 21784597.3 (87) WO 2021/206161	(11) 4 134 037
(21) 21784405.9 (87) WO 2021/207236	(11) 4 133 421*	(21) 21784498.4 (87) WO 2021/204246	(11) 4 134 282	(21) 21784598.1 (87) WO 2021/206177	(11) 4 135 122
(21) 21784407.5 (87) WO 2021/207242	(11) 4 132 969*	(21) 21784499.2 (87) WO 2021/204259	(11) 4 135 388	(21) 21784599.9 (87) WO 2021/203204	(11) 4 132 835*
(21) 21784413.3 (87) WO 2021/207371	(11) 4 132 801*	(21) 21784501.5 (87) WO 2021/207487	(11) 4 132 561*	(21) 21784600.5 (87) WO 2021/203784	(11) 4 134 773
(21) 21784414.1 (87) WO 2021/207404	(11) 4 133 422*	(21) 21784504.9 (87) WO 2021/205391	(11) 4 134 104	(21) 21784601.3 (87) WO 2021/203206	(11) 4 132 486*
(21) 21784416.6 (87) WO 2021/204181	(11) 4 134 893	(21) 21784506.4 (87) WO 2021/205402	(11) 4 132 497*	(21) 21784603.9 (87) WO 2021/206275	(11) 4 135 255
(21) 21784418.2 (87) WO 2021/205323	(11) 4 132 342*	(21) 21784508.0 (87) WO 2021/207709	(11) 4 132 658*	(21) 21784606.2 (87) WO 2021/206333	(11) 4 135 320
(21) 21784422.4 (87) WO 2021/207585	(11) 4 133 581*	(21) 21784509.8 (87) WO 2021/207723	(11) 4 132 509*	(21) 21784607.0 (87) WO 2021/206342	(11) 4 134 891
(21) 21784423.2 (87) WO 2021/205401	(11) 4 132 970*	(21) 21784512.2 (87) WO 2021/205705	(11) 4 134 704	(21) 21784623.7 (87) WO 2021/206438	(11) 4 135 445
(21) 21784424.0 (87) WO 2021/207611	(11) 4 132 958*	(21) 21784514.8 (87) WO 2021/205737	(11) 4 134 677	(21) 21784627.8 (87) WO 2021/206480	(11) 4 132 550*
(21) 21784426.5 (87) WO 2021/207619	(11) 4 132 596*	(21) 21784516.3 (87) WO 2021/205774	(11) 4 135 070	(21) 21784628.6 (87) WO 2021/206510	(11) 4 133 635*

(21) 21784630.2 (87) WO 2021/206568	(11) 4 132 619*	(21) 21784705.2 (87) WO 2021/204240	(11) 4 133 856*	(21) 21784816.7 (87) WO 2021/207312	(11) 4 132 537*
(21) 21784633.6 (87) WO 2021/203891	(11) 4 135 378	(21) 21784710.2 (87) WO 2021/204285	(11) 4 133 953	(21) 21784818.3 (87) WO 2021/207329	(11) 4 132 465*
(21) 21784634.4 (87) WO 2021/203899	(11) 4 135 052	(21) 21784713.6 (87) WO 2021/205443	(11) 4 133 041*	(21) 21784819.1 (87) WO 2021/205457	(11) 4 132 441*
(21) 21784636.9 (87) WO 2021/207073	(11) 4 132 449*	(21) 21784715.1 (87) WO 2021/205476	(11) 4 132 786*	(21) 21784820.9 (87) WO 2021/207341	(11) 4 132 326*
(21) 21784639.3 (87) WO 2021/206889	(11) 4 132 680*	(21) 21784717.7 (87) WO 2021/203789	(11) 4 135 148	(21) 21784822.5 (87) WO 2021/207401	(11) 4 133 086*
(21) 21784643.5 (87) WO 2021/206947	(11) 4 133 756*	(21) 21784721.9 (87) WO 2021/205733	(11) 4 134 340	(21) 21784823.3 (87) WO 2021/204286	(11) 4 133 956
(21) 21784646.8 (87) WO 2021/207008	(11) 4 132 749*	(21) 21784734.2 (87) WO 2021/205931	(11) 4 135 012	(21) 21784833.2 (87) WO 2021/207570	(11) 4 133 138*
(21) 21784647.6 (87) WO 2021/203987	(11) 4 133 536*	(21) 21784748.2 (87) WO 2021/206105	(11) 4 134 097	(21) 21784834.0 (87) WO 2021/203829	(11) 4 135 262
(21) 21784649.2 (87) WO 2021/207019	(11) 4 132 665*	(21) 21784752.4 (87) WO 2021/206280	(11) 4 135 327	(21) 21784836.5 (87) WO 2021/207588	(11) 4 133 172*
(21) 21784653.4 (87) WO 2021/207181	(11) 4 132 399*	(21) 21784753.2 (87) WO 2021/206282	(11) 4 135 321	(21) 21784837.3 (87) WO 2021/207603	(11) 4 132 752*
(21) 21784654.2 (87) WO 2021/207062	(11) 4 132 942*	(21) 21784754.0 (87) WO 2021/206288	(11) 4 134 043	(21) 21784839.9 (87) WO 2021/207695	(11) 4 132 427*
(21) 21784658.3 (87) WO 2021/204079	(11) 4 133 869*	(21) 21784757.3 (87) WO 2021/206294	(11) 4 134 121	(21) 21784840.7 (87) WO 2021/205757	(11) 4 134 473
(21) 21784659.1 (87) WO 2021/207075	(11) 4 132 271*	(21) 21784758.1 (87) WO 2021/206402	(11) 4 134 429	(21) 21784847.2 (87) WO 2021/205886	(11) 4 134 103
(21) 21784663.3 (87) WO 2021/207201	(11) 4 133 597*	(21) 21784760.7 (87) WO 2021/206416	(11) 4 135 182	(21) 21784857.1 (87) WO 2021/206021	(11) 4 133 940
(21) 21784664.1 (87) WO 2021/204073	(11) 4 135 446	(21) 21784770.6 (87) WO 2021/206523	(11) 4 134 673	(21) 21784859.7 (87) WO 2021/206134	(11) 4 134 181
(21) 21784669.0 (87) WO 2021/205073	(11) 4 133 026*	(21) 21784780.5 (87) WO 2021/206892	(11) 4 133 485*	(21) 21784875.3 (87) WO 2021/204028	(11) 4 134 048
(21) 21784672.4 (87) WO 2021/207411	(11) 4 132 948*	(21) 21784791.2 (87) WO 2021/207228	(11) 4 133 320*	(21) 21784876.1 (87) WO 2021/206934	(11) 4 133 397*
(21) 21784673.2 (87) WO 2021/207413	(11) 4 132 696*	(21) 21784792.0 (87) WO 2021/205067	(11) 4 133 740*	(21) 21784882.9 (87) WO 2021/206973	(11) 4 133 424*
(21) 21784676.5 (87) WO 2021/207423	(11) 4 133 734*	(21) 21784794.6 (87) WO 2021/204161	(11) 4 135 389	(21) 21784884.5 (87) WO 2021/207010	(11) 4 132 350*
(21) 21784680.7 (87) WO 2021/207514	(11) 4 132 470*	(21) 21784795.3 (87) WO 2021/207345	(11) 4 132 850*	(21) 21784895.1 (87) WO 2021/207176	(11) 4 132 499*
(21) 21784682.3 (87) WO 2021/207649	(11) 4 133 391*	(21) 21784796.1 (87) WO 2021/207367	(11) 4 132 571*	(21) 21784898.5 (87) WO 2021/207253	(11) 4 132 511*
(21) 21784684.9 (87) WO 2021/207666	(11) 4 132 851*	(21) 21784798.7 (87) WO 2021/207512	(11) 4 133 328*	(21) 21784899.3 (87) WO 2021/203166	(11) 4 132 268*
(21) 21784686.4 (87) WO 2021/207710	(11) 4 133 071*	(21) 21784799.5 (87) WO 2021/207527	(11) 4 132 597*	(21) 21784900.9 (87) WO 2021/205411	(11) 4 132 548*
(21) 21784687.2 (87) WO 2021/207720	(11) 4 132 409*	(21) 21784804.3 (87) WO 2021/207150	(11) 4 132 973*	(21) 21784903.3 (87) WO 2021/205452	(11) 4 133 598*
(21) 21784696.3 (87) WO 2021/204297	(11) 4 135 447	(21) 21784808.4 (87) WO 2021/205390	(11) 4 133 315*	(21) 21784904.1 (87) WO 2021/207351	(11) 4 133 912*
(21) 21784697.1 (87) WO 2021/205432	(11) 4 133 239*	(21) 21784810.0 (87) WO 2021/204241	(11) 4 135 448	(21) 21784907.4 (87) WO 2021/207375	(11) 4 132 396*
(21) 21784699.7 (87) WO 2021/205328	(11) 4 133 038*	(21) 21784811.8 (87) WO 2021/205404	(11) 4 132 498*	(21) 21784908.2 (87) WO 2021/207389	(11) 4 133 253*
(21) 21784700.3 (87) WO 2021/204230	(11) 4 135 408	(21) 21784813.4 (87) WO 2021/207259	(11) 4 132 327*	(21) 21784911.6 (87) WO 2021/207496	(11) 4 133 145*
(21) 21784702.9 (87) WO 2021/205358	(11) 4 132 589*	(21) 21784815.9 (87) WO 2021/207307	(11) 4 132 526*	(21) 21784913.2 (87) WO 2021/207540	(11) 4 133 120*

(21) 21784916.5 (87) WO 2021/207692	(11) 4 132 759*	(21) 21785010.6 (87) WO 2021/206146	(11) 4 134 401	(21) 21785102.1 (87) WO 2021/206064	(11) 4 134 392
(21) 21784917.3 (87) WO 2021/207700	(11) 4 132 601*	(21) 21785014.8 (87) WO 2021/206355	(11) 4 134 066	(21) 21785104.7 (87) WO 2021/206120	(11) 4 135 066
(21) 21784921.5 (87) WO 2021/205744	(11) 4 134 176	(21) 21785021.3 (87) WO 2021/203984	(11) 4 135 054	(21) 21785111.2 (87) WO 2021/206152	(11) 4 134 036
(21) 21784931.4 (87) WO 2021/205962	(11) 4 135 198	(21) 21785025.4 (87) WO 2021/206455	(11) 4 134 091	(21) 21785113.8 (87) WO 2021/203906	(11) 4 135 304
(21) 21784932.2 (87) WO 2021/206014	(11) 4 133 465*	(21) 21785027.0 (87) WO 2021/206505	(11) 4 135 450	(21) 21785116.1 (87) WO 2021/206382	(11) 4 135 248
(21) 21784933.0 (87) WO 2021/206031	(11) 4 134 303	(21) 21785034.6 (87) WO 2021/206794	(11) 4 132 677*	(21) 21785121.1 (87) WO 2021/206481	(11) 4 133 444*
(21) 21784936.3 (87) WO 2021/204057	(11) 4 133 957	(21) 21785035.3 (87) WO 2021/206813	(11) 4 133 744*	(21) 21785123.7 (87) WO 2021/206484	(11) 4 134 735
(21) 21784938.9 (87) WO 2021/206308	(11) 4 135 167	(21) 21785040.3 (87) WO 2021/207061	(11) 4 132 838*	(21) 21785128.6 (87) WO 2021/206537	(11) 4 133 249*
(21) 21784947.0 (87) WO 2021/207013	(11) 4 132 781*	(21) 21785045.2 (87) WO 2021/207118	(11) 4 132 351*	(21) 21785131.0 (87) WO 2021/204051	(11) 4 135 477
(21) 21784950.4 (87) WO 2021/204074	(11) 4 135 449	(21) 21785046.0 (87) WO 2021/207200	(11) 4 133 064*	(21) 21785137.7 (87) WO 2021/206962	(11) 4 133 606*
(21) 21784953.8 (87) WO 2021/206854	(11) 4 133 576*	(21) 21785048.6 (87) WO 2021/207338	(11) 4 132 359*	(21) 21785138.5 (87) WO 2021/204101	(11) 4 134 820
(21) 21784954.6 (87) WO 2021/206857	(11) 4 133 577*	(21) 21785050.2 (87) WO 2021/204054	(11) 4 135 129	(21) 21785139.3 (87) WO 2021/205046	(11) 4 133 972
(21) 21784956.1 (87) WO 2021/204150	(11) 4 135 247	(21) 21785052.8 (87) WO 2021/207410	(11) 4 133 442*	(21) 21785141.9 (87) WO 2021/204121	(11) 4 135 390
(21) 21784964.5 (87) WO 2021/207089	(11) 4 133 185*	(21) 21785053.6 (87) WO 2021/207415	(11) 4 133 092*	(21) 21785142.7 (87) WO 2021/207020	(11) 4 132 586*
(21) 21784967.8 (87) WO 2021/204242	(11) 4 135 374	(21) 21785055.1 (87) WO 2021/207435	(11) 4 133 525*	(21) 21785143.5 (87) WO 2021/207024	(11) 4 132 533*
(21) 21784968.6 (87) WO 2021/205447	(11) 4 133 123*	(21) 21785057.7 (87) WO 2021/207460	(11) 4 132 946*	(21) 21785145.0 (87) WO 2021/207122	(11) 4 133 180*
(21) 21784969.4 (87) WO 2021/205455	(11) 4 132 949*	(21) 21785066.8 (87) WO 2021/207702	(11) 4 133 081*	(21) 21785151.8 (87) WO 2021/204191	(11) 4 135 420
(21) 21784970.2 (87) WO 2021/203163	(11) 4 133 224*	(21) 21785068.4 (87) WO 2021/207711	(11) 4 133 072*	(21) 21785153.4 (87) WO 2021/207515	(11) 4 133 007*
(21) 21784977.7 (87) WO 2021/207531	(11) 4 132 952*	(21) 21785070.0 (87) WO 2021/207726	(11) 4 132 629*	(21) 21785155.9 (87) WO 2021/207664	(11) 4 133 408*
(21) 21784981.9 (87) WO 2021/205764	(11) 4 133 946	(21) 21785071.8 (87) WO 2021/204129	(11) 4 135 274	(21) 21785158.3 (87) WO 2021/203160	(11) 4 132 408*
(21) 21784985.0 (87) WO 2021/205821	(11) 4 134 350	(21) 21785077.5 (87) WO 2021/204186	(11) 4 135 282	(21) 21785159.1 (87) WO 2021/203164	(11) 4 132 446*
(21) 21784993.4 (87) WO 2021/203844	(11) 4 134 314	(21) 21785079.1 (87) WO 2021/205321	(11) 4 132 389*	(21) 21785165.8 (87) WO 2021/206055	(11) 4 134 132
(21) 21784995.9 (87) WO 2021/205955	(11) 4 135 371	(21) 21785082.5 (87) WO 2021/207744	(11) 4 133 593*	(21) 21785170.8 (87) WO 2021/205842	(11) 4 134 232
(21) 21784996.7 (87) WO 2021/205961	(11) 4 134 389	(21) 21785088.2 (87) WO 2021/205709	(11) 4 135 189	(21) 21785181.5 (87) WO 2021/206412	(11) 4 135 451
(21) 21784998.3 (87) WO 2021/203861	(11) 4 134 380	(21) 21785093.2 (87) WO 2021/205771	(11) 4 134 678	(21) 21785191.4 (87) WO 2021/203964	(11) 4 134 802
(21) 21785002.3 (87) WO 2021/206027	(11) 4 134 721	(21) 21785096.5 (87) WO 2021/205864	(11) 4 134 463	(21) 21785195.5 (87) WO 2021/203986	(11) 4 133 537*
(21) 21785003.1 (87) WO 2021/206034	(11) 4 134 578	(21) 21785098.1 (87) WO 2021/205943	(11) 4 134 464	(21) 21785197.1 (87) WO 2021/203993	(11) 4 135 462
(21) 21785004.9 (87) WO 2021/206043	(11) 4 134 343	(21) 21785099.9 (87) WO 2021/205996	(11) 4 134 884	(21) 21785200.3 (87) WO 2021/206611	(11) 4 133 143*
(21) 21785006.4 (87) WO 2021/206082	(11) 4 134 220	(21) 21785101.3 (87) WO 2021/206029	(11) 4 134 358	(21) 21785202.9 (87) WO 2021/206827	(11) 4 133 425*

(21) 21785211.0 (87) WO 2021/207045	(11) 4 133 233*	(21) 21785326.6 (87) WO 2021/207519	(11) 4 133 024*	(21) 21785428.0 (87) WO 2021/203878	(11) 4 133 950
(21) 21785213.6 (87) WO 2021/207247	(11) 4 132 492*	(21) 21785327.4 (87) WO 2021/207545	(11) 4 132 428*	(21) 21785429.8 (87) WO 2021/206083	(11) 4 134 221
(21) 21785215.1 (87) WO 2021/207299	(11) 4 133 217*	(21) 21785329.0 (87) WO 2021/207606	(11) 4 132 503*	(21) 21785430.6 (87) WO 2021/206121	(11) 4 135 091
(21) 21785216.9 (87) WO 2021/207708	(11) 4 133 546*	(21) 21785330.8 (87) WO 2021/207630	(11) 4 132 461*	(21) 21785435.5 (87) WO 2021/206357	(11) 4 134 163
(21) 21785223.5 (87) WO 2021/205756	(11) 4 134 196	(21) 21785331.6 (87) WO 2021/207698	(11) 4 132 630*	(21) 21785440.5 (87) WO 2021/206608	(11) 4 132 876*
(21) 21785225.0 (87) WO 2021/203762	(11) 4 134 109	(21) 21785335.7 (87) WO 2021/205804	(11) 4 135 171	(21) 21785444.7 (87) WO 2021/206856	(11) 4 133 578*
(21) 21785227.6 (87) WO 2021/205791	(11) 4 134 753	(21) 21785338.1 (87) WO 2021/207743	(11) 4 133 271*	(21) 21785446.2 (87) WO 2021/207361	(11) 4 132 767*
(21) 21785235.9 (87) WO 2021/205942	(11) 4 134 647	(21) 21785344.9 (87) WO 2021/205924	(11) 4 135 033	(21) 21785449.6 (87) WO 2021/207426	(11) 4 133 409*
(21) 21785245.8 (87) WO 2021/206107	(11) 4 134 675	(21) 21785350.6 (87) WO 2021/206054	(11) 4 134 431	(21) 21785453.8 (87) WO 2021/207155	(11) 4 132 547*
(21) 21785249.0 (87) WO 2021/206155	(11) 4 134 434	(21) 21785372.0 (87) WO 2021/204115	(11) 4 135 266	(21) 21785458.7 (87) WO 2021/207233	(11) 4 132 662*
(21) 21785251.6 (87) WO 2021/206163	(11) 4 134 713	(21) 21785373.8 (87) WO 2021/206610	(11) 4 132 736*	(21) 21785461.1 (87) WO 2021/207273	(11) 4 132 584*
(21) 21785260.7 (87) WO 2021/206397	(11) 4 134 092	(21) 21785375.3 (87) WO 2021/206631	(11) 4 132 620*	(21) 21785464.5 (87) WO 2021/207301	(11) 4 132 803*
(21) 21785266.4 (87) WO 2021/206603	(11) 4 132 747*	(21) 21785377.9 (87) WO 2021/207209	(11) 4 133 114*	(21) 21785465.2 (87) WO 2021/207405	(11) 4 133 374*
(21) 21785268.0 (87) WO 2021/206635	(11) 4 133 082*	(21) 21785384.5 (87) WO 2021/204243	(11) 4 135 394	(21) 21785467.8 (87) WO 2021/203170	(11) 4 133 006*
(21) 21785269.8 (87) WO 2021/206662	(11) 4 133 568*	(21) 21785385.2 (87) WO 2021/207158	(11) 4 133 070*	(21) 21785468.6 (87) WO 2021/203809	(11) 4 133 785*
(21) 21785270.6 (87) WO 2021/203973	(11) 4 135 393	(21) 21785392.8 (87) WO 2021/207274	(11) 4 132 543*	(21) 21785471.0 (87) WO 2021/205767	(11) 4 134 651
(21) 21785281.3 (87) WO 2021/206903	(11) 4 133 486*	(21) 21785393.6 (87) WO 2021/207276	(11) 4 132 310*	(21) 21785472.8 (87) WO 2021/205776	(11) 4 134 918
(21) 21785283.9 (87) WO 2021/204118	(11) 4 135 140	(21) 21785394.4 (87) WO 2021/207291	(11) 4 132 529*	(21) 21785474.4 (87) WO 2021/203846	(11) 4 134 316
(21) 21785284.7 (87) WO 2021/206918	(11) 4 132 748*	(21) 21785397.7 (87) WO 2021/207323	(11) 4 132 859*	(21) 21785477.7 (87) WO 2021/205853	(11) 4 134 540
(21) 21785285.4 (87) WO 2021/204120	(11) 4 135 385	(21) 21785398.5 (87) WO 2021/207385	(11) 4 132 400*	(21) 21785480.1 (87) WO 2021/205923	(11) 4 135 468
(21) 21785287.0 (87) WO 2021/206965	(11) 4 132 580*	(21) 21785401.7 (87) WO 2021/207481	(11) 4 132 638*	(21) 21785484.3 (87) WO 2021/206042	(11) 4 134 400
(21) 21785289.6 (87) WO 2021/207094	(11) 4 132 277*	(21) 21785402.5 (87) WO 2021/207498	(11) 4 133 256*	(21) 21785487.6 (87) WO 2021/206068	(11) 4 134 382
(21) 21785297.9 (87) WO 2021/205072	(11) 4 132 688*	(21) 21785404.1 (87) WO 2021/207500	(11) 4 133 093*	(21) 21785489.2 (87) WO 2021/206125	(11) 4 134 653
(21) 21785300.1 (87) WO 2021/207280	(11) 4 132 606*	(21) 21785405.8 (87) WO 2021/206067	(11) 4 134 240	(21) 21785494.2 (87) WO 2021/206316	(11) 4 134 079
(21) 21785304.3 (87) WO 2021/207380	(11) 4 132 493*	(21) 21785409.0 (87) WO 2021/205765	(11) 4 135 074	(21) 21785505.5 (87) WO 2021/206634	(11) 4 132 279*
(21) 21785306.8 (87) WO 2021/207656	(11) 4 132 708*	(21) 21785417.3 (87) WO 2021/207631	(11) 4 133 109*	(21) 21785508.9 (87) WO 2021/206853	(11) 4 133 579*
(21) 21785320.9 (87) WO 2021/205462	(11) 4 133 060*	(21) 21785419.9 (87) WO 2021/207738	(11) 4 132 489*	(21) 21785511.3 (87) WO 2021/206893	(11) 4 133 560*
(21) 21785322.5 (87) WO 2021/205721	(11) 4 134 174	(21) 21785420.7 (87) WO 2021/207770	(11) 4 132 581*	(21) 21785512.1 (87) WO 2021/206943	(11) 4 133 488*
(21) 21785323.3 (87) WO 2021/207483	(11) 4 132 466*	(21) 21785423.1 (87) WO 2021/205903	(11) 4 134 180	(21) 21785513.9 (87) WO 2021/206945	(11) 4 133 484*

(21) 21785514.7 (87) WO 2021/207099	(11) 4 132 491*	(21) 21785598.0 (87) WO 2021/207681	(11) 4 132 582*	(21) 21785709.3 (87) WO 2021/205354	(11) 4 132 929*
(21) 21785517.0 (87) WO 2021/207121	(11) 4 132 544*	(21) 21785600.4 (87) WO 2021/207733	(11) 4 133 235*	(21) 21785710.1 (87) WO 2021/207068	(11) 4 132 383*
(21) 21785519.6 (87) WO 2021/207179	(11) 4 133 695*	(21) 21785605.3 (87) WO 2021/203790	(11) 4 135 238	(21) 21785712.7 (87) WO 2021/207070	(11) 4 132 451*
(21) 21785521.2 (87) WO 2021/207258	(11) 4 132 413*	(21) 21785614.5 (87) WO 2021/205768	(11) 4 135 344	(21) 21785714.3 (87) WO 2021/207170	(11) 4 132 879*
(21) 21785526.1 (87) WO 2021/207383	(11) 4 132 325*	(21) 21785622.8 (87) WO 2021/205836	(11) 4 134 411	(21) 21785715.0 (87) WO 2021/207583	(11) 4 133 554*
(21) 21785527.9 (87) WO 2021/207388	(11) 4 132 555*	(21) 21785625.1 (87) WO 2021/203202	(11) 4 133 430*	(21) 21785717.6 (87) WO 2021/207293	(11) 4 133 054*
(21) 21785532.9 (87) WO 2021/207526	(11) 4 132 659*	(21) 21785628.5 (87) WO 2021/203871	(11) 4 134 697	(21) 21785719.2 (87) WO 2021/207408	(11) 4 132 947*
(21) 21785534.5 (87) WO 2021/207535	(11) 4 132 419*	(21) 21785639.2 (87) WO 2021/205921	(11) 4 135 212	(21) 21785721.8 (87) WO 2021/205449	(11) 4 133 243*
(21) 21785535.2 (87) WO 2021/207548	(11) 4 132 771*	(21) 21785640.0 (87) WO 2021/205940	(11) 4 134 684	(21) 21785724.2 (87) WO 2021/205454	(11) 4 133 262*
(21) 21785536.0 (87) WO 2021/207552	(11) 4 132 842*	(21) 21785641.8 (87) WO 2021/205949	(11) 4 135 141	(21) 21785725.9 (87) WO 2021/205460	(11) 4 133 396*
(21) 21785540.2 (87) WO 2021/205451	(11) 4 132 289*	(21) 21785648.3 (87) WO 2021/203930	(11) 4 134 000	(21) 21785726.7 (87) WO 2021/207595	(11) 4 132 572*
(21) 21785543.6 (87) WO 2021/207724	(11) 4 132 585*	(21) 21785651.7 (87) WO 2021/206053	(11) 4 134 909	(21) 21785732.5 (87) WO 2021/207766	(11) 4 133 057*
(21) 21785544.4 (87) WO 2021/207737	(11) 4 132 475*	(21) 21785654.1 (87) WO 2021/206078	(11) 4 134 099	(21) 21787051.8 (87) WO 2022/070047	(11) 4 132 640*
(21) 21785548.5 (87) WO 2021/203184	(11) 4 134 470	(21) 21785655.8 (87) WO 2021/206081	(11) 4 134 558	(21) 21787759.6 (87) WO 2021/208901	(11) 4 135 128
(21) 21785552.7 (87) WO 2021/205998	(11) 4 134 742	(21) 21785657.4 (87) WO 2021/206091	(11) 4 134 537	(21) 21788213.3 (87) WO 2021/210255	(11) 4 134 998
(21) 21785556.8 (87) WO 2021/206038	(11) 4 134 398	(21) 21785658.2 (87) WO 2021/206124	(11) 4 134 205	(21) 21788562.3 (87) WO 2021/208657	(11) 4 133 989
(21) 21785560.0 (87) WO 2021/203909	(11) 4 135 162	(21) 21785661.6 (87) WO 2021/204050	(11) 4 135 015	(21) 21788610.0 (87) WO 2021/210254	(11) 4 135 000
(21) 21785563.4 (87) WO 2021/206158	(11) 4 134 098	(21) 21785663.2 (87) WO 2021/204070	(11) 4 135 026	(21) 21788776.9 (87) WO 2021/208620	(11) 4 134 791
(21) 21785574.1 (87) WO 2021/204112	(11) 4 134 549	(21) 21785666.5 (87) WO 2021/206607	(11) 4 133 350*	(21) 21788824.7 (87) WO 2021/211914	(11) 4 132 783*
(21) 21785575.8 (87) WO 2021/206513	(11) 4 134 363	(21) 21785668.1 (87) WO 2021/206370	(11) 4 135 234	(21) 21788867.6 (87) WO 2021/210847	(11) 4 135 285
(21) 21785576.6 (87) WO 2021/206628	(11) 4 132 621*	(21) 21785670.7 (87) WO 2021/206381	(11) 4 134 408	(21) 21789255.3 (87) WO 2021/210922	(11) 4 135 113
(21) 21785587.3 (87) WO 2021/205260	(11) 4 132 854*	(21) 21785682.2 (87) WO 2021/204182	(11) 4 133 990	(21) 21789322.1 (87) WO 2021/210256	(11) 4 134 999
(21) 21785588.1 (87) WO 2021/207267	(11) 4 133 110*	(21) 21785687.1 (87) WO 2021/204232	(11) 4 135 402	(21) 21789531.7 (87) WO 2021/210919	(11) 4 135 056
(21) 21785590.7 (87) WO 2021/207379	(11) 4 132 273*	(21) 21785693.9 (87) WO 2021/204265	(11) 4 134 983	(21) 21790987.8 (87) WO 2022/064339	(11) 4 132 642*
(21) 21785591.5 (87) WO 2021/207417	(11) 4 132 709*	(21) 21785694.7 (87) WO 2021/204266	(11) 4 135 249	(21) 21791067.8 (87) WO 2022/055805	(11) 4 133 622*
(21) 21785592.3 (87) WO 2021/207534	(11) 4 133 745*	(21) 21785700.2 (87) WO 2021/204279	(11) 4 134 090	(21) 21791789.7 (87) WO 2021/216519	(11) 4 133 630*
(21) 21785593.1 (87) WO 2021/205420	(11) 4 133 055*	(21) 21785701.0 (87) WO 2021/206970	(11) 4 132 816*	(21) 21792068.5 (87) WO 2021/216884	(11) 4 132 788*
(21) 21785595.6 (87) WO 2021/207648	(11) 4 133 741*	(21) 21785703.6 (87) WO 2021/205316	(11) 4 133 174*	(21) 21792195.6 (87) WO 2021/213031	(11) 4 135 308
(21) 21785597.2 (87) WO 2021/207671	(11) 4 132 545*	(21) 21785707.7 (87) WO 2021/207047	(11) 4 132 535*	(21) 21792204.6 (87) WO 2021/216390	(11) 4 132 311*

(21) 21792373.9 (87) WO 2021/216763	(11) 4 132 674*	(21) 21796331.3 (87) WO 2021/220835	(11) 4 135 004	(21) 21800049.5 (87) WO 2021/223704	(11) 4 135 453
(21) 21792670.8 (87) WO 2021/216720	(11) 4 132 717*	(21) 21796351.1 (87) WO 2021/218441	(11) 4 135 500	(21) 21800087.5 (87) WO 2021/225370	(11) 4 133 998
(21) 21793164.1 (87) WO 2021/213346	(11) 4 135 494	(21) 21796386.7 (87) WO 2021/218878	(11) 4 135 379	(21) 21800094.1 (87) WO 2021/223546	(11) 4 133 358*
(21) 21793225.0 (87) WO 2021/215765	(11) 4 134 366	(21) 21796388.3 (87) WO 2021/218924	(11) 4 135 316	(21) 21800173.3 (87) WO 2021/225406	(11) 4 133 713*
(21) 21793260.7 (87) WO 2021/213383	(11) 4 133 893*	(21) 21796523.5 (87) WO 2021/218639	(11) 4 135 338	(21) 21800186.5 (87) WO 2021/225325	(11) 4 135 213
(21) 21793444.7 (87) WO 2021/213082	(11) 4 135 275	(21) 21796669.6 (87) WO 2021/218263	(11) 4 134 258	(21) 21800343.2 (87) WO 2021/224800	(11) 4 133 331*
(21) 21793592.3 (87) WO 2021/216389	(11) 4 132 998*	(21) 21796779.3 (87) WO 2021/218589	(11) 4 135 272	(21) 21800353.1 (87) WO 2021/223500	(11) 4 135 310
(21) 21794458.6 (87) WO 2021/220582	(11) 4 134 289	(21) 21796895.7 (87) WO 2021/218978	(11) 4 135 377	(21) 21800709.4 (87) WO 2021/223710	(11) 4 135 276
(21) 21795367.8 (87) WO 2021/218692	(11) 4 135 386	(21) 21796960.9 (87) WO 2021/218851	(11) 4 135 376	(21) 21800778.9 (87) WO 2021/223568	(11) 4 135 407
(21) 21795373.6 (87) WO 2021/218925	(11) 4 135 391	(21) 21796981.5 (87) WO 2021/219062	(11) 4 134 409	(21) 21800856.3 (87) WO 2021/223462	(11) 4 135 227
(21) 21795451.0 (87) WO 2021/218715	(11) 4 134 841	(21) 21797062.3 (87) WO 2021/219042	(11) 4 134 894	(21) 21800861.3 (87) WO 2021/225024	(11) 4 134 553
(21) 21795538.4 (87) WO 2021/218745	(11) 4 135 239	(21) 21797258.7 (87) WO 2021/219022	(11) 4 133 813*	(21) 21800866.2 (87) WO 2021/225045	(11) 4 134 239
(21) 21795567.3 (87) WO 2021/219125	(11) 4 135 421	(21) 21797291.8 (87) WO 2021/218544	(11) 4 135 470	(21) 21801050.2 (87) WO 2022/090094	(11) 4 132 810*
(21) 21795582.2 (87) WO 2021/221430	(11) 4 135 422	(21) 21797302.3 (87) WO 2021/218617	(11) 4 134 814	(21) 21801796.0 (87) WO 2022/081590	(11) 4 133 480*
(21) 21795660.6 (87) WO 2021/218266	(11) 4 135 183	(21) 21797464.1 (87) WO 2021/218999	(11) 4 134 781	(21) 21802999.9 (87) WO 2021/228056	(11) 4 134 007
(21) 21795669.7 (87) WO 2021/217197	(11) 4 132 713*	(21) 21797478.1 (87) WO 2021/221063	(11) 4 134 415	(21) 21803103.7 (87) WO 2021/230700	(11) 4 135 417
(21) 21795702.6 (87) WO 2021/218888	(11) 4 135 395	(21) 21797552.3 (87) WO 2021/218979	(11) 4 135 283	(21) 21803144.1 (87) WO 2021/227953	(11) 4 134 904
(21) 21795757.0 (87) WO 2021/218451	(11) 4 135 469	(21) 21797558.0 (87) WO 2021/219008	(11) 4 135 023	(21) 21803327.2 (87) WO 2021/230727	(11) 4 135 435
(21) 21795776.0 (87) WO 2021/218682	(11) 4 135 424	(21) 21797559.8 (87) WO 2021/219033	(11) 4 135 400	(21) 21803335.5 (87) WO 2021/227781	(11) 4 135 313
(21) 21795876.8 (87) WO 2021/219005	(11) 4 134 743	(21) 21797595.2 (87) WO 2021/218502	(11) 4 134 829	(21) 21803462.7 (87) WO 2021/227627	(11) 4 135 411
(21) 21796063.2 (87) WO 2021/221060	(11) 4 134 417	(21) 21797606.7 (87) WO 2021/218573	(11) 4 135 312	(21) 21803546.7 (87) WO 2021/230076	(11) 4 135 047
(21) 21796117.6 (87) WO 2021/218559	(11) 4 135 452	(21) 21797640.6 (87) WO 2021/219141	(11) 4 135 309	(21) 21803656.4 (87) WO 2021/230283	(11) 4 135 010
(21) 21796161.4 (87) WO 2021/219136	(11) 4 135 399	(21) 21797716.4 (87) WO 2021/219120	(11) 4 135 216	(21) 21803737.2 (87) WO 2021/227675	(11) 4 132 319*
(21) 21796304.0 (87) WO 2021/218738	(11) 4 135 305	(21) 21799399.7 (87) WO 2022/093453	(11) 4 133 387*	(21) 21803764.6 (87) WO 2021/231545	(11) 4 132 860*
(21) 21796311.5 (87) WO 2021/221058	(11) 4 134 416	(21) 21799450.8 (87) WO 2021/225387	(11) 4 133 712*	(21) 21803866.9 (87) WO 2021/227967	(11) 4 135 206
(21) 21796316.4 (87) WO 2021/218861	(11) 4 134 001	(21) 21799468.0 (87) WO 2021/223646	(11) 4 135 286	(21) 21803963.4 (87) WO 2021/228282	(11) 4 134 278
(21) 21796320.6 (87) WO 2021/218913	(11) 4 134 383	(21) 21799841.8 (87) WO 2021/225378	(11) 4 134 377	(21) 21803976.6 (87) WO 2021/230645	(11) 4 135 454
(21) 21796322.2 (87) WO 2021/218944	(11) 4 135 271	(21) 21799935.8 (87) WO 2021/225331	(11) 4 133 786*	(21) 21804116.8 (87) WO 2021/228263	(11) 4 133 857*
(21) 21796326.3 (87) WO 2021/219030	(11) 4 134 750	(21) 21799939.0 (87) WO 2021/223561	(11) 4 134 850	(21) 21804395.8 (87) WO 2021/227553	(11) 4 135 044

(21) 21804786.8 (87) WO 2021/227657	(11) 4 134 728	(21) 21812172.1 (87) WO 2021/242422	(11) 4 132 953*	(21) 21822089.5 (87) WO 2021/251858	(11) 4 132 715*
(21) 21804815.5 (87) WO 2021/228030	(11) 4 135 432	(21) 21812228.1 (87) WO 2021/241385	(11) 4 134 545	(21) 21822868.2 (87) WO 2021/252770	(11) 4 132 448*
(21) 21804848.6 (87) WO 2021/230571	(11) 4 133 693*	(21) 21812596.1 (87) WO 2021/238608	(11) 4 133 700*	(21) 21824459.8 (87) WO 2023/272472	(11) 4 134 362
(21) 21804872.6 (87) WO 2021/231225	(11) 4 133 411*	(21) 21812690.2 (87) WO 2021/242816	(11) 4 133 221*	(21) 21825225.2 (87) WO 2021/256673	(11) 4 135 114
(21) 21804932.8 (87) WO 2021/230330	(11) 4 134 995	(21) 21812753.8 (87) WO 2021/242004	(11) 4 133 553*	(21) 21825461.3 (87) WO 2021/254018	(11) 4 134 334
(21) 21805135.7 (87) WO 2021/227964	(11) 4 135 380	(21) 21812783.5 (87) WO 2021/238750	(11) 4 135 471	(21) 21825515.6 (87) WO 2021/254480	(11) 4 134 459
(21) 21805243.9 (87) WO 2021/230556	(11) 4 135 418	(21) 21812880.9 (87) WO 2021/242337	(11) 4 133 338*	(21) 21825648.5 (87) WO 2021/257990	(11) 4 133 306*
(21) 21805327.0 (87) WO 2021/230722	(11) 4 133 886*	(21) 21812942.7 (87) WO 2021/241338	(11) 4 134 469	(21) 21826471.1 (87) WO 2021/257902	(11) 4 133 377*
(21) 21806620.7 (87) WO 2021/232107	(11) 4 132 666*	(21) 21812991.4 (87) WO 2021/238765	(11) 4 134 786	(21) 21826806.8 (87) WO 2021/257165	(11) 4 133 257*
(21) 21806782.5 (87) WO 2022/106676	(11) 4 132 980*	(21) 21813088.8 (87) WO 2021/242417	(11) 4 132 940*	(21) 21827136.9 (87) WO 2021/256807	(11) 4 133 300*
(21) 21807542.2 (87) WO 2021/232917	(11) 4 134 510	(21) 21813469.0 (87) WO 2021/238763	(11) 4 135 273	(21) 21827485.0 (87) WO 2022/119737	(11) 4 133 400*
(21) 21807645.3 (87) WO 2021/235796	(11) 4 135 461	(21) 21813498.9 (87) WO 2021/241200	(11) 4 134 292	(21) 21828123.6 (87) WO 2021/261884	(11) 4 134 466
(21) 21807785.7 (87) WO 2021/233204	(11) 4 135 343	(21) 21814174.5 (87) WO 2021/238314	(11) 4 134 585	(21) 21831447.4 (87) WO 2022/125491	(11) 4 133 625*
(21) 21807913.5 (87) WO 2021/232967	(11) 4 134 729	(21) 21814177.8 (87) WO 2021/241349	(11) 4 134 052	(21) 21831830.1 (87) WO 2022/005209	(11) 4 133 901*
(21) 21808136.2 (87) WO 2021/233039	(11) 4 135 306	(21) 21814296.6 (87) WO 2021/242047	(11) 4 133 612*	(21) 21831920.0 (87) WO 2022/005107	(11) 4 135 269
(21) 21808277.4 (87) WO 2021/232974	(11) 4 134 026	(21) 21815492.0 (87) WO 2022/122345	(11) 4 132 315*	(21) 21832324.4 (87) WO 2022/005651	(11) 4 133 305*
(21) 21808278.2 (87) WO 2021/235665	(11) 4 134 478	(21) 21816565.2 (87) WO 2022/081571	(11) 4 133 364*	(21) 21833817.6 (87) WO 2022/005675	(11) 4 132 831*
(21) 21808297.2 (87) WO 2021/236425	(11) 4 133 137*	(21) 21816661.9 (87) WO 2021/244221	(11) 4 135 337	(21) 21836990.8 (87) WO 2022/009590	(11) 4 134 161
(21) 21808741.9 (87) WO 2021/235173	(11) 4 134 890	(21) 21817102.3 (87) WO 2021/244652	(11) 4 135 360	(21) 21837180.5 (87) WO 2022/007839	(11) 4 134 899
(21) 21808848.2 (87) WO 2021/235792	(11) 4 135 240	(21) 21817952.1 (87) WO 2021/244223	(11) 4 134 723	(21) 21837492.4 (87) WO 2022/010209	(11) 4 133 887*
(21) 21809098.3 (87) WO 2021/235400	(11) 4 134 245	(21) 21818191.5 (87) WO 2021/244081	(11) 4 133 434*	(21) 21837615.0 (87) WO 2022/010083	(11) 4 133 982
(21) 21809191.6 (87) WO 2021/235805	(11) 4 133 528*	(21) 21818294.7 (87) WO 2021/245988	(11) 4 134 228	(21) 21837864.4 (87) WO 2022/010293	(11) 4 134 646
(21) 21809316.9 (87) WO 2021/235357	(11) 4 134 994	(21) 21818299.6 (87) WO 2021/246030	(11) 4 134 119	(21) 21838833.8 (87) WO 2022/006654	(11) 4 133 242*
(21) 21809329.2 (87) WO 2021/235824	(11) 4 133 611*	(21) 21818436.4 (87) WO 2021/244061	(11) 4 135 491	(21) 21840273.3 (87) WO 2022/265667	(11) 4 133 481*
(21) 21809786.3 (87) WO 2021/235803	(11) 4 135 436	(21) 21819319.1 (87) WO 2022/261910	(11) 4 135 149	(21) 21841741.8 (87) WO 2022/014907	(11) 4 133 353*
(21) 21809868.9 (87) WO 2021/235872	(11) 4 133 795*	(21) 21820990.6 (87) WO 2021/250295	(11) 4 133 960	(21) 21842772.2 (87) WO 2022/015401	(11) 4 133 725*
(21) 21809884.6 (87) WO 2021/236565	(11) 4 133 580*	(21) 21821347.8 (87) WO 2021/251689	(11) 4 133 715*	(21) 21843461.1 (87) WO 2022/015065	(11) 4 135 101
(21) 21811574.9 (87) WO 2022/087364	(11) 4 133 648*	(21) 21821349.4 (87) WO 2021/251736	(11) 4 135 105	(21) 21844940.3 (87) WO 2022/264441	(11) 4 134 397
(21) 21811850.3 (87) WO 2021/238571	(11) 4 134 778	(21) 21822054.9 (87) WO 2021/248968	(11) 4 134 059	(21) 21845810.7 (87) WO 2022/019612	(11) 4 135 150

(21) 21846900.5 (87) WO 2022/019086	(11) 4 134 935	(21) 21871058.0 (87) WO 2022/062681	(11) 4 135 179	(21) 21931351.7 (87) WO 2022/193779	(11) 4 133 971
(21) 21847287.6 (87) WO 2022/020377	(11) 4 132 353*	(21) 21871123.2 (87) WO 2022/062746	(11) 4 134 217	(21) 21931909.2 (87) WO 2022/197323	(11) 4 133 146*
(21) 21848640.5 (87) WO 2022/022421	(11) 4 134 865	(21) 21872035.7 (87) WO 2022/064903	(11) 4 134 726	(21) 21934458.7 (87) WO 2022/205821	(11) 4 135 196
(21) 21849793.1 (87) WO 2022/026077	(11) 4 132 422*	(21) 21872869.9 (87) WO 2022/065841	(11) 4 135 108	(21) 21935320.8 (87) WO 2022/211207	(11) 4 133 954
(21) 21849887.1 (87) WO 2022/022277	(11) 4 134 186	(21) 21873821.9 (87) WO 2022/068154	(11) 4 134 058	(21) 21935322.4 (87) WO 2022/211209	(11) 4 133 955
(21) 21851234.1 (87) WO 2022/025669	(11) 4 135 414	(21) 21874111.4 (87) WO 2022/068449	(11) 4 135 118	(21) 21935888.4 (87) WO 2022/213672	(11) 4 134 486
(21) 21851296.0 (87) WO 2022/025125	(11) 4 135 133	(21) 21874214.6 (87) WO 2022/068553	(11) 4 135 364	(21) 21938141.5 (87) WO 2021/207618	(11) 4 133 357*
(21) 21852083.1 (87) WO 2023/277942	(11) 4 133 402*	(21) 21880517.4 (87) WO 2022/080870	(11) 4 135 103	(21) 21939141.4 (87) WO 2022/227682	(11) 4 134 607
(21) 21852454.4 (87) WO 2022/030901	(11) 4 134 168	(21) 21883243.4 (87) WO 2022/086175	(11) 4 134 687	(21) 21939584.5 (87) WO 2022/260198	(11) 4 135 071
(21) 21854314.8 (87) WO 2022/030902	(11) 4 134 169	(21) 21883312.7 (87) WO 2022/086244	(11) 4 135 217	(21) 21939585.2 (87) WO 2022/247080	(11) 4 134 717
(21) 21854733.9 (87) WO 2023/272481	(11) 4 134 287	(21) 21883369.7 (87) WO 2022/086302	(11) 4 135 102	(21) 21939596.9 (87) WO 2022/250723	(11) 4 133 721*
(21) 21856114.0 (87) WO 2022/035108	(11) 4 135 096	(21) 21884120.3 (87) WO 2023/273079	(11) 4 135 037	(21) 22000196.0	(11) 4 134 327
(21) 21856157.9 (87) WO 2022/035151	(11) 4 134 686	(21) 21890364.9 (87) WO 2022/267268	(11) 4 135 134	(21) 22000208.3	(11) 4 134 206
(21) 21856376.5 (87) WO 2022/035475	(11) 4 133 723*	(21) 21891269.9 (87) WO 2022/100749	(11) 4 134 604	(21) 22000216.6	(11) 4 134 395
(21) 21857459.8 (87) WO 2022/037364	(11) 4 133 935	(21) 21893921.3 (87) WO 2022/105774	(11) 4 134 454	(21) 22020360.8	(11) 4 134 070
(21) 21860292.8 (87) WO 2022/042456	(11) 4 134 610	(21) 21891269.9 (87) WO 2022/100749	(11) 4 134 604	(21) 22020371.5	(11) 4 134 579
(21) 21860394.2 (87) WO 2022/042559	(11) 4 135 495	(21) 21900914.9 (87) WO 2022/119226	(11) 4 135 107	(21) 22020373.1	(11) 4 134 405
(21) 21860397.5 (87) WO 2022/042562	(11) 4 135 496	(21) 21902117.7 (87) WO 2022/121409	(11) 4 134 831	(21) 22020388.9	(11) 4 134 761
(21) 21860397.5 (87) WO 2022/042562	(11) 4 135 496	(21) 21902277.9 (87) WO 2022/121570	(11) 4 135 073	(21) 22150533.2	(11) 4 134 969
(21) 21863905.2 (87) WO 2022/049846	(11) 4 134 669	(21) 21908641.0 (87) WO 2022/134637	(11) 4 134 797	(21) 22151802.0	(11) 4 134 296
(21) 21864503.4 (87) WO 2022/050540	(11) 4 135 099	(21) 21908641.0 (87) WO 2022/134637	(11) 4 134 797	(21) 22153976.0	(11) 4 134 798
(21) 21867886.0 (87) WO 2022/255938	(11) 4 132 669*	(21) 21912344.5 (87) WO 2022/267195	(11) 4 134 722	(21) 22155697.0	(11) 4 133 938
(21) 21867910.8 (87) WO 2023/273174	(11) 4 134 541	(21) 21912344.5 (87) WO 2022/267195	(11) 4 134 722	(21) 22157605.1	(11) 4 135 181
(21) 21867917.3 (87) WO 2023/272896	(11) 4 134 958	(21) 21915486.1 (87) WO 2022/145688	(11) 4 135 151	(21) 22158234.9	(11) 4 134 556
(21) 21868238.3 (87) WO 2022/057409	(11) 4 135 156	(21) 21918101.3 (87) WO 2023/273255	(11) 4 134 071	(21) 22158377.6	(11) 4 134 338
(21) 21869545.0 (87) WO 2022/059922	(11) 4 135 209	(21) 21918102.1 (87) WO 2023/273254	(11) 4 134 072	(21) 22158380.0	(11) 4 134 801
(21) 21869602.9 (87) WO 2022/059980	(11) 4 134 425	(21) 21918102.1 (87) WO 2023/273254	(11) 4 134 072	(21) 22158504.5	(11) 4 135 104
(21) 21870478.1 (87) WO 2023/272716	(11) 4 134 111	(21) 21921625.6 (87) WO 2022/257283	(11) 4 134 285	(21) 22158623.3	(11) 4 134 782
(21) 21870544.0 (87) WO 2023/272990	(11) 4 135 036	(21) 21921625.6 (87) WO 2022/257283	(11) 4 134 285	(21) 22158940.1	(11) 4 134 793
(21) 21870714.9 (87) WO 2022/062325	(11) 4 134 561	(21) 21925099.0 (87) WO 2023/275995	(11) 4 134 849	(21) 22158961.7	(11) 4 134 905
		(21) 21925099.0 (87) WO 2023/275995	(11) 4 134 849	(21) 22158964.1	(11) 4 135 152
		(21) 21926053.6 (87) WO 2023/272874	(11) 4 135 296	(21) 22160432.5	(11) 4 134 787
		(21) 21926053.6 (87) WO 2023/272874	(11) 4 135 296	(21) 22160993.6	(11) 4 134 959
		(21) 21926124.5 (87) WO 2022/174404	(11) 4 134 939	(21) 22161751.7	(11) 4 134 807
		(21) 21926124.5 (87) WO 2022/174404	(11) 4 134 939	(21) 22162914.0	(11) 4 134 083
		(21) 21928347.0 (87) WO 2023/272951	(11) 4 135 011	(21) 22163726.7	(11) 4 134 279
		(21) 21928347.0 (87) WO 2023/272951	(11) 4 135 011	(21) 22164603.7	(11) 4 134 588
		(21) 21930748.5 (87) WO 2022/193152	(11) 4 135 045	(21) 22165207.6	(11) 4 135 340
				(21) 22165622.6	(11) 4 134 460
				(21) 22165716.6	(11) 4 135 053
				(21) 22166369.3	(11) 4 134 808
				(21) 22166449.3	(11) 4 135 030

(21) 22166813.0	(11) 4 134 376	(21) 22176637.1	(11) 4 135 082	(21) 22182493.1	(11) 4 134 902
(21) 22167500.2	(11) 4 135 314	(21) 22176656.1	(11) 4 135 333	(21) 22182494.9	(11) 4 135 356
(21) 22167795.8	(11) 4 134 016	(21) 22177016.7	(11) 4 135 259	(21) 22182599.5	(11) 4 134 028
(21) 22167806.3	(11) 4 134 017	(21) 22177027.4	(11) 4 134 855	(21) 22182603.5	(11) 4 134 013
(21) 22167815.4	(11) 4 134 018	(21) 22177302.1	(11) 4 134 135	(21) 22182612.6	(11) 4 135 146
(21) 22168157.0	(11) 4 134 700	(21) 22177349.2	(11) 4 134 705	(21) 22182672.0	(11) 4 133 975
(21) 22168203.2	(11) 4 134 979	(21) 22177418.5	(11) 4 134 645	(21) 22182685.2	(11) 4 134 281
(21) 22168283.4	(11) 4 134 294	(21) 22177635.4	(11) 4 134 080	(21) 22182755.3	(11) 4 134 231
(21) 22168285.9	(11) 4 133 921	(21) 22177925.9	(11) 4 134 094	(21) 22182890.8	(11) 4 134 329
(21) 22168289.1	(11) 4 133 922	(21) 22178303.8	(11) 4 135 077	(21) 22182939.3	(11) 4 134 956
(21) 22168313.9	(11) 4 133 923	(21) 22178446.5	(11) 4 134 185	(21) 22183027.6	(11) 4 134 133
(21) 22168320.4	(11) 4 133 926	(21) 22178681.7	(11) 4 134 733	(21) 22183051.6	(11) 4 134 096
(21) 22168327.9	(11) 4 133 924	(21) 22178887.0	(11) 4 134 341	(21) 22183313.0	(11) 4 134 794
(21) 22168336.0	(11) 4 133 920	(21) 22179028.0	(11) 4 134 015	(21) 22183361.9	(11) 4 134 861
(21) 22168342.8	(11) 4 133 925	(21) 22179167.6	(11) 4 135 160	(21) 22183467.4	(11) 4 134 249
(21) 22168345.1	(11) 4 133 927	(21) 22179321.9	(11) 4 134 667	(21) 22183469.0	(11) 4 134 255
(21) 22168351.9	(11) 4 133 919	(21) 22179417.5	(11) 4 134 225	(21) 22183482.3	(11) 4 134 901
(21) 22168723.9	(11) 4 135 256	(21) 22179436.5	(11) 4 134 910	(21) 22183503.6	(11) 4 134 752
(21) 22168972.2	(11) 4 134 019	(21) 22179480.3	(11) 4 135 197	(21) 22183565.5	(11) 4 134 796
(21) 22168984.7	(11) 4 134 020	(21) 22179547.9	(11) 4 134 198	(21) 22183592.9	(11) 4 134 551
(21) 22168990.4	(11) 4 134 021	(21) 22179822.6	(11) 4 134 892	(21) 22183614.1	(11) 4 134 201
(21) 22169113.2	(11) 4 134 587	(21) 22179992.7	(11) 4 134 442	(21) 22183713.1	(11) 4 134 155
(21) 22169681.8	(11) 4 134 022	(21) 22180010.5	(11) 4 134 483	(21) 22183724.8	(11) 4 134 716
(21) 22169818.6	(11) 4 135 176	(21) 22180011.3	(11) 4 134 484	(21) 22183789.1	(11) 4 134 929
(21) 22169894.7	(11) 4 135 018	(21) 22180013.9	(11) 4 135 466	(21) 22183819.6	(11) 4 134 137
(21) 22170284.8	(11) 4 134 426	(21) 22180044.4	(11) 4 134 917	(21) 22183820.4	(11) 4 135 019
(21) 22170429.9	(11) 4 134 982	(21) 22180048.5	(11) 4 134 727	(21) 22184006.9	(11) 4 135 345
(21) 22170514.8	(11) 4 135 365	(21) 22180177.2	(11) 4 135 210	(21) 22184021.8	(11) 4 134 685
(21) 22170594.0	(11) 4 134 948	(21) 22180220.0	(11) 4 134 256	(21) 22184096.0	(11) 4 134 792
(21) 22170884.5	(11) 4 134 433	(21) 22180254.9	(11) 4 134 430	(21) 22184131.5	(11) 4 134 284
(21) 22171339.9	(11) 4 135 049	(21) 22180270.5	(11) 4 134 367	(21) 22184155.4	(11) 4 134 838
(21) 22171855.4	(11) 4 134 776	(21) 22180786.0	(11) 4 134 495	(21) 22184279.2	(11) 4 134 270
(21) 22172498.2	(11) 4 134 835	(21) 22180821.5	(11) 4 133 952	(21) 22184308.9	(11) 4 134 173
(21) 22172512.0	(11) 4 135 166	(21) 22180852.0	(11) 4 134 770	(21) 22184312.1	(11) 4 134 957
(21) 22172739.9	(11) 4 135 289	(21) 22180904.9	(11) 4 134 962	(21) 22184404.6	(11) 4 134 580
(21) 22173117.7	(11) 4 134 441	(21) 22181046.8	(11) 4 134 699	(21) 22184423.6	(11) 4 135 028
(21) 22173571.5	(11) 4 134 051	(21) 22181217.5	(11) 4 134 701	(21) 22184430.1	(11) 4 135 157
(21) 22174119.2	(11) 4 135 331	(21) 22181246.4	(11) 4 135 190	(21) 22184437.6	(11) 4 134 477
(21) 22174184.6	(11) 4 134 571	(21) 22181312.4	(11) 4 134 825	(21) 22184455.8	(11) 4 134 525
(21) 22174327.1	(11) 4 135 325	(21) 22181366.0	(11) 4 134 414	(21) 22184588.6	(11) 4 134 730
(21) 22174429.5	(11) 4 135 174	(21) 22181542.6	(11) 4 134 368	(21) 22184602.5	(11) 4 134 029
(21) 22174847.8	(11) 4 134 539	(21) 22181588.9	(11) 4 134 471	(21) 22184671.0	(11) 4 133 928
(21) 22175204.1	(11) 4 134 106	(21) 22181918.8	(11) 4 134 821	(21) 22184756.9	(11) 4 134 482
(21) 22175231.4	(11) 4 134 513	(21) 22182020.2	(11) 4 134 219	(21) 22184822.9	(11) 4 134 946
(21) 22175257.9	(11) 4 134 222	(21) 22182100.2	(11) 4 134 668	(21) 22184837.7	(11) 4 134 267
(21) 22175813.9	(11) 4 135 153	(21) 22182160.6	(11) 4 134 819	(21) 22184851.8	(11) 4 135 221
(21) 22175833.7	(11) 4 134 118	(21) 22182170.5	(11) 4 134 375	(21) 22184980.5	(11) 4 134 593
(21) 22175919.4	(11) 4 134 816	(21) 22182211.7	(11) 4 134 100	(21) 22185157.9	(11) 4 134 404
(21) 22175931.9	(11) 4 135 031	(21) 22182492.3	(11) 4 135 355	(21) 22185182.7	(11) 4 135 484

(21) 22185189.2	(11) 4 134 635	(21) 22186853.2	(11) 4 134 246	(21) 22187904.2	(11) 4 134 115
(21) 22185197.5	(11) 4 134 003	(21) 22186886.2	(11) 4 134 243	(21) 22188008.1	(11) 4 134 595
(21) 22185215.5	(11) 4 135 175	(21) 22186961.3	(11) 4 134 562	(21) 22188041.2	(11) 4 133 932
(21) 22185250.2	(11) 4 134 927	(21) 22187004.1	(11) 4 135 116	(21) 22188058.6	(11) 4 134 654
(21) 22185263.5	(11) 4 134 002	(21) 22187008.2	(11) 4 135 068	(21) 22188068.5	(11) 4 134 681
(21) 22185265.0	(11) 4 135 214	(21) 22187028.0	(11) 4 134 877	(21) 22188075.0	(11) 4 134 476
(21) 22185282.5	(11) 4 135 154	(21) 22187082.7	(11) 4 134 143	(21) 22188077.6	(11) 4 134 682
(21) 22185287.4	(11) 4 134 280	(21) 22187123.9	(11) 4 135 168	(21) 22188082.6	(11) 4 134 655
(21) 22185288.2	(11) 4 134 606	(21) 22187148.6	(11) 4 134 532	(21) 22188107.1	(11) 4 135 119
(21) 22185346.8	(11) 4 134 354	(21) 22187153.6	(11) 4 134 774	(21) 22188111.3	(11) 4 134 259
(21) 22185354.2	(11) 4 134 165	(21) 22187178.3	(11) 4 134 170	(21) 22188157.6	(11) 4 135 346
(21) 22185406.0	(11) 4 134 923	(21) 22187180.9	(11) 4 135 257	(21) 22188211.1	(11) 4 134 054
(21) 22185432.6	(11) 4 134 575	(21) 22187208.8	(11) 4 135 170	(21) 22188246.7	(11) 4 134 857
(21) 22185459.9	(11) 4 134 563	(21) 22187216.1	(11) 4 135 490	(21) 22188260.8	(11) 4 134 515
(21) 22185461.5	(11) 4 134 283	(21) 22187218.7	(11) 4 135 169	(21) 22188295.4	(11) 4 134 523
(21) 22185596.8	(11) 4 134 577	(21) 22187224.5	(11) 4 134 650	(21) 22188317.6	(11) 4 135 115
(21) 22185600.8	(11) 4 134 346	(21) 22187236.9	(11) 4 133 983	(21) 22188318.4	(11) 4 134 779
(21) 22185645.3	(11) 4 135 369	(21) 22187246.8	(11) 4 133 984	(21) 22188356.4	(11) 4 135 007
(21) 22185706.3	(11) 4 134 487	(21) 22187248.4	(11) 4 134 248	(21) 22188365.5	(11) 4 134 694
(21) 22185708.9	(11) 4 135 191	(21) 22187253.4	(11) 4 134 955	(21) 22188375.4	(11) 4 134 777
(21) 22185805.3	(11) 4 134 095	(21) 22187264.1	(11) 4 134 290	(21) 22188389.5	(11) 4 134 213
(21) 22185910.1	(11) 4 134 702	(21) 22187271.6	(11) 4 135 143	(21) 22188410.9	(11) 4 134 480
(21) 22185933.3	(11) 4 134 566	(21) 22187298.9	(11) 4 134 803	(21) 22188413.3	(11) 4 134 008
(21) 22185953.1	(11) 4 134 512	(21) 22187313.6	(11) 4 134 306	(21) 22188414.1	(11) 4 134 967
(21) 22185962.2	(11) 4 135 034	(21) 22187358.1	(11) 4 134 568	(21) 22188425.7	(11) 4 134 830
(21) 22185963.0	(11) 4 134 009	(21) 22187360.7	(11) 4 135 381	(21) 22188475.2	(11) 4 134 061
(21) 22186070.3	(11) 4 134 444	(21) 22187379.7	(11) 4 134 250	(21) 22188490.1	(11) 4 135 199
(21) 22186118.0	(11) 4 134 862	(21) 22187444.9	(11) 4 134 347	(21) 22188495.0	(11) 4 134 947
(21) 22186187.5	(11) 4 135 200	(21) 22187447.2	(11) 4 134 589	(21) 22188507.2	(11) 4 135 083
(21) 22186188.3	(11) 4 134 963	(21) 22187451.4	(11) 4 134 710	(21) 22188508.0	(11) 4 134 784
(21) 22186228.7	(11) 4 134 856	(21) 22187480.3	(11) 4 135 195	(21) 22188602.1	(11) 4 134 144
(21) 22186248.5	(11) 4 134 936	(21) 22187486.0	(11) 4 134 474	(21) 22188614.6	(11) 4 135 474
(21) 22186253.5	(11) 4 134 172	(21) 22187518.0	(11) 4 134 492	(21) 22188615.3	(11) 4 134 011
(21) 22186276.6	(11) 4 134 485	(21) 22187523.0	(11) 4 134 332	(21) 22188618.7	(11) 4 134 012
(21) 22186297.2	(11) 4 134 320	(21) 22187533.9	(11) 4 134 836	(21) 22188637.7	(11) 4 133 974
(21) 22186380.6	(11) 4 134 783	(21) 22187542.0	(11) 4 134 345	(21) 22188638.5	(11) 4 134 126
(21) 22186394.7	(11) 4 133 941	(21) 22187670.9	(11) 4 134 695	(21) 22188639.3	(11) 4 133 973
(21) 22186402.8	(11) 4 134 203	(21) 22187681.6	(11) 4 135 201	(21) 22188644.3	(11) 4 134 817
(21) 22186403.6	(11) 4 134 493	(21) 22187683.2	(11) 4 135 202	(21) 22188683.1	(11) 4 134 547
(21) 22186406.9	(11) 4 135 211	(21) 22187693.1	(11) 4 135 139	(21) 22188687.2	(11) 4 133 979
(21) 22186418.4	(11) 4 134 542	(21) 22187696.4	(11) 4 135 349	(21) 22188709.4	(11) 4 134 915
(21) 22186451.5	(11) 4 134 188	(21) 22187704.6	(11) 4 134 810	(21) 22188729.2	(11) 4 134 330
(21) 22186500.9	(11) 4 135 060	(21) 22187720.2	(11) 4 134 555	(21) 22188757.3	(11) 4 134 331
(21) 22186501.7	(11) 4 134 005	(21) 22187769.9	(11) 4 135 032	(21) 22188765.6	(11) 4 134 973
(21) 22186502.5	(11) 4 134 688	(21) 22187826.7	(11) 4 134 960	(21) 22188782.1	(11) 4 134 990
(21) 22186542.1	(11) 4 134 299	(21) 22187832.5	(11) 4 134 167	(21) 22188785.4	(11) 4 135 112
(21) 22186546.2	(11) 4 134 307	(21) 22187864.8	(11) 4 134 524	(21) 22188791.2	(11) 4 134 718
(21) 22186741.9	(11) 4 134 197	(21) 22187895.2	(11) 4 135 228	(21) 22188801.9	(11) 4 135 059
(21) 22186782.3	(11) 4 134 528	(21) 22187900.0	(11) 4 135 229	(21) 22188804.3	(11) 4 134 839

(21) 22188815.9	(11) 4 134 621	(21) 22189280.5	(11) 4 134 570	(21) 22189592.3	(11) 4 134 252
(21) 22188819.1	(11) 4 134 691	(21) 22189281.3	(11) 4 133 995	(21) 22189593.1	(11) 4 134 253
(21) 22188832.4	(11) 4 135 022	(21) 22189284.7	(11) 4 135 492	(21) 22189594.9	(11) 4 135 121
(21) 22188853.0	(11) 4 134 529	(21) 22189292.0	(11) 4 134 023	(21) 22189595.6	(11) 4 134 640
(21) 22188857.1	(11) 4 134 268	(21) 22189300.1	(11) 4 135 498	(21) 22189596.4	(11) 4 134 986
(21) 22188858.9	(11) 4 135 084	(21) 22189318.3	(11) 4 134 419	(21) 22189601.2	(11) 4 134 257
(21) 22188865.4	(11) 4 135 085	(21) 22189319.1	(11) 4 134 038	(21) 22189604.6	(11) 4 134 295
(21) 22188877.9	(11) 4 134 393	(21) 22189329.0	(11) 4 134 823	(21) 22189610.3	(11) 4 134 276
(21) 22188900.9	(11) 4 135 497	(21) 22189332.4	(11) 4 135 293	(21) 22189611.1	(11) 4 135 295
(21) 22188924.9	(11) 4 134 214	(21) 22189334.0	(11) 4 134 264	(21) 22189618.6	(11) 4 135 123
(21) 22188933.0	(11) 4 134 207	(21) 22189359.7	(11) 4 135 361	(21) 22189619.4	(11) 4 134 272
(21) 22188943.9	(11) 4 134 216	(21) 22189388.6	(11) 4 134 304	(21) 22189623.6	(11) 4 134 160
(21) 22188963.7	(11) 4 134 559	(21) 22189389.4	(11) 4 134 928	(21) 22189624.4	(11) 4 134 785
(21) 22188975.1	(11) 4 134 202	(21) 22189398.5	(11) 4 134 335	(21) 22189630.1	(11) 4 134 594
(21) 22188988.4	(11) 4 135 138	(21) 22189404.1	(11) 4 134 030	(21) 22189641.8	(11) 4 134 665
(21) 22188992.6	(11) 4 135 097	(21) 22189413.2	(11) 4 134 822	(21) 22189667.3	(11) 4 134 706
(21) 22189000.7	(11) 4 135 005	(21) 22189417.3	(11) 4 135 215	(21) 22189674.9	(11) 4 134 572
(21) 22189021.3	(11) 4 134 737	(21) 22189422.3	(11) 4 134 339	(21) 22189684.8	(11) 4 134 805
(21) 22189038.7	(11) 4 135 067	(21) 22189438.9	(11) 4 135 299	(21) 22189701.0	(11) 4 135 161
(21) 22189056.9	(11) 4 134 527	(21) 22189440.5	(11) 4 135 260	(21) 22189703.6	(11) 4 135 294
(21) 22189061.9	(11) 4 134 223	(21) 22189445.4	(11) 4 135 403	(21) 22189706.9	(11) 4 135 142
(21) 22189063.5	(11) 4 135 164	(21) 22189455.3	(11) 4 134 031	(21) 22189711.9	(11) 4 134 608
(21) 22189064.3	(11) 4 134 804	(21) 22189457.9	(11) 4 134 504	(21) 22189715.0	(11) 4 134 496
(21) 22189078.3	(11) 4 134 497	(21) 22189459.5	(11) 4 134 308	(21) 22189726.7	(11) 4 135 163
(21) 22189079.1	(11) 4 135 267	(21) 22189460.3	(11) 4 134 707	(21) 22189731.7	(11) 4 134 818
(21) 22189080.9	(11) 4 134 508	(21) 22189463.7	(11) 4 134 182	(21) 22189732.5	(11) 4 134 084
(21) 22189095.7	(11) 4 135 230	(21) 22189464.5	(11) 4 135 132	(21) 22189733.3	(11) 4 134 590
(21) 22189156.7	(11) 4 134 554	(21) 22189475.1	(11) 4 134 351	(21) 22189734.1	(11) 4 134 498
(21) 22189176.5	(11) 4 134 795	(21) 22189495.9	(11) 4 135 223	(21) 22189742.4	(11) 4 134 591
(21) 22189178.1	(11) 4 134 815	(21) 22189498.3	(11) 4 134 060	(21) 22189745.7	(11) 4 134 045
(21) 22189182.3	(11) 4 135 130	(21) 22189505.5	(11) 4 135 177	(21) 22189747.3	(11) 4 134 592
(21) 22189189.8	(11) 4 134 313	(21) 22189513.9	(11) 4 134 598	(21) 22189754.9	(11) 4 134 873
(21) 22189192.2	(11) 4 134 315	(21) 22189522.0	(11) 4 134 324	(21) 22189761.4	(11) 4 134 468
(21) 22189194.8	(11) 4 134 192	(21) 22189523.8	(11) 4 134 978	(21) 22189782.0	(11) 4 134 546
(21) 22189203.7	(11) 4 135 109	(21) 22189524.6	(11) 4 134 322	(21) 22189784.6	(11) 4 135 061
(21) 22189204.5	(11) 4 134 251	(21) 22189528.7	(11) 4 134 297	(21) 22189785.3	(11) 4 135 062
(21) 22189206.0	(11) 4 134 736	(21) 22189538.6	(11) 4 134 617	(21) 22189791.1	(11) 4 135 297
(21) 22189217.7	(11) 4 134 919	(21) 22189542.8	(11) 4 134 616	(21) 22189804.2	(11) 4 133 986
(21) 22189226.8	(11) 4 134 615	(21) 22189552.7	(11) 4 134 218	(21) 22189808.3	(11) 4 133 987
(21) 22189227.6	(11) 4 134 050	(21) 22189570.9	(11) 4 134 024	(21) 22189825.7	(11) 4 134 418
(21) 22189229.2	(11) 4 134 933	(21) 22189571.7	(11) 4 134 574	(21) 22189836.4	(11) 4 134 175
(21) 22189234.2	(11) 4 134 641	(21) 22189572.5	(11) 4 134 357	(21) 22189838.0	(11) 4 135 362
(21) 22189236.7	(11) 4 134 406	(21) 22189573.3	(11) 4 135 415	(21) 22189850.5	(11) 4 134 025
(21) 22189241.7	(11) 4 134 514	(21) 22189578.2	(11) 4 134 190	(21) 22189852.1	(11) 4 134 352
(21) 22189254.0	(11) 4 135 467	(21) 22189581.6	(11) 4 134 189	(21) 22189863.8	(11) 4 134 674
(21) 22189257.3	(11) 4 135 203	(21) 22189582.4	(11) 4 135 120	(21) 22189865.3	(11) 4 134 006
(21) 22189258.1	(11) 4 134 767	(21) 22189584.0	(11) 4 135 250	(21) 22189867.9	(11) 4 133 996
(21) 22189278.9	(11) 4 134 150	(21) 22189586.5	(11) 4 135 251	(21) 22189871.1	(11) 4 135 020
(21) 22189279.7	(11) 4 135 464	(21) 22189590.7	(11) 4 134 827	(21) 22189899.2	(11) 4 133 992

(21) 22189908.1	(11) 4 134 209	(21) 22190543.3	(11) 4 134 384	(21) 22195715.2	(11) 4 134 629
(21) 22189918.0	(11) 4 134 033	(21) 22190544.1	(11) 4 134 842	(21) 22195968.7	(11) 4 134 057
(21) 22189922.2	(11) 4 133 977	(21) 22190587.0	(11) 4 133 969	(21) 22196171.7	(11) 4 134 300
(21) 22189924.8	(11) 4 134 131	(21) 22190640.7	(11) 4 135 383	(21) 22196219.4	(11) 4 134 698
(21) 22189964.4	(11) 4 135 332	(21) 22190713.2	(11) 4 134 305	(21) 22196278.0	(11) 4 134 751
(21) 22189968.5	(11) 4 135 427	(21) 22190806.4	(11) 4 134 076	(21) 22196393.7	(11) 4 135 348
(21) 22189972.7	(11) 4 134 538	(21) 22191090.4	(11) 4 134 385	(21) 22196397.8	(11) 4 134 656
(21) 22189976.8	(11) 4 135 342	(21) 22191149.8	(11) 4 134 229	(21) 22196468.7	(11) 4 135 487
(21) 22189983.4	(11) 4 135 485	(21) 22191324.7	(11) 4 135 127	(21) 22196498.4	(11) 4 135 488
(21) 22189992.5	(11) 4 134 277	(21) 22191612.5	(11) 4 135 326	(21) 22196652.6	(11) 4 134 622
(21) 22190002.0	(11) 4 134 638	(21) 22191863.4	(11) 4 134 117	(21) 22196719.3	(11) 4 134 142
(21) 22190007.9	(11) 4 135 046	(21) 22191926.9	(11) 4 133 976	(21) 22196865.4	(11) 4 134 799
(21) 22190022.8	(11) 4 135 291	(21) 22191929.3	(11) 4 135 347	(21) 22196902.5	(11) 4 134 953
(21) 22190035.0	(11) 4 135 353	(21) 22191949.1	(11) 4 134 101	(21) 22196906.6	(11) 4 133 980
(21) 22190040.0	(11) 4 134 509	(21) 22192041.6	(11) 4 133 970	(21) 22197038.7	(11) 4 134 125
(21) 22190042.6	(11) 4 134 274	(21) 22192136.4	(11) 4 134 680	(21) 22197055.1	(11) 4 134 127
(21) 22190047.5	(11) 4 135 387	(21) 22192288.3	(11) 4 134 044	(21) 22197139.3	(11) 4 135 008
(21) 22190049.1	(11) 4 134 298	(21) 22192357.6	(11) 4 134 394	(21) 22197292.0	(11) 4 134 412
(21) 22190054.1	(11) 4 135 165	(21) 22192365.9	(11) 4 134 053	(21) 22197465.2	(11) 4 134 085
(21) 22190064.0	(11) 4 134 806	(21) 22192593.6	(11) 4 134 790	(21) 22197498.3	(11) 4 134 916
(21) 22190119.2	(11) 4 134 526	(21) 22192826.0	(11) 4 133 997	(21) 22197577.4	(11) 4 135 404
(21) 22190121.8	(11) 4 135 158	(21) 22192998.7	(11) 4 134 619	(21) 22197623.6	(11) 4 135 252
(21) 22190151.5	(11) 4 135 155	(21) 22193014.2	(11) 4 134 475	(21) 22197751.5	(11) 4 134 991
(21) 22190156.4	(11) 4 134 985	(21) 22193074.6	(11) 4 134 369	(21) 22197787.9	(11) 4 134 116
(21) 22190172.1	(11) 4 134 975	(21) 22193112.4	(11) 4 135 354	(21) 22197796.0	(11) 4 133 931
(21) 22190173.9	(11) 4 135 287	(21) 22193163.7	(11) 4 134 657	(21) 22197860.4	(11) 4 134 951
(21) 22190182.0	(11) 4 134 663	(21) 22193331.0	(11) 4 134 479	(21) 22197867.9	(11) 4 134 662
(21) 22190187.9	(11) 4 135 300	(21) 22193376.5	(11) 4 135 208	(21) 22197894.3	(11) 4 134 664
(21) 22190202.6	(11) 4 134 055	(21) 22193531.5	(11) 4 134 914	(21) 22197901.6	(11) 4 135 350
(21) 22190223.2	(11) 4 135 481	(21) 22193704.8	(11) 4 134 481	(21) 22197951.1	(11) 4 134 364
(21) 22190228.1	(11) 4 134 530	(21) 22193813.7	(11) 4 134 552	(21) 22197975.0	(11) 4 135 111
(21) 22190231.5	(11) 4 135 478	(21) 22193953.1	(11) 4 134 599	(21) 22198008.9	(11) 4 134 661
(21) 22190253.9	(11) 4 134 550	(21) 22194180.0	(11) 4 134 157	(21) 22198038.6	(11) 4 135 232
(21) 22190301.6	(11) 4 135 231	(21) 22194182.6	(11) 4 134 158	(21) 22198040.2	(11) 4 135 455
(21) 22190326.3	(11) 4 135 050	(21) 22194199.0	(11) 4 134 047	(21) 22198129.3	(11) 4 134 311
(21) 22190363.6	(11) 4 134 516	(21) 22194204.8	(11) 4 134 120	(21) 22198166.5	(11) 4 134 586
(21) 22190368.5	(11) 4 134 193	(21) 22194207.1	(11) 4 135 315	(21) 22198173.1	(11) 4 135 328
(21) 22190385.9	(11) 4 134 312	(21) 22194274.1	(11) 4 134 128	(21) 22198309.1	(11) 4 134 035
(21) 22190386.7	(11) 4 134 560	(21) 22194754.2	(11) 4 134 427	(21) 22198344.8	(11) 4 134 925
(21) 22190387.5	(11) 4 134 517	(21) 22194804.5	(11) 4 134 046	(21) 22198437.0	(11) 4 135 013
(21) 22190388.3	(11) 4 134 533	(21) 22194947.2	(11) 4 135 322	(21) 22198446.1	(11) 4 135 014
(21) 22190408.9	(11) 4 134 518	(21) 22194948.0	(11) 4 135 323	(21) 22198535.1	(11) 4 134 110
(21) 22190413.9	(11) 4 134 534	(21) 22194986.0	(11) 4 134 630	(21) 22198549.2	(11) 4 134 788
(21) 22190414.7	(11) 4 134 643	(21) 22195016.5	(11) 4 134 371	(21) 22198561.7	(11) 4 135 431
(21) 22190418.8	(11) 4 134 519	(21) 22195201.3	(11) 4 134 032	(21) 22198584.9	(11) 4 134 824
(21) 22190420.4	(11) 4 134 520	(21) 22195219.5	(11) 4 134 379	(21) 22198590.6	(11) 4 134 348
(21) 22190422.0	(11) 4 134 521	(21) 22195541.2	(11) 4 133 945	(21) 22198591.4	(11) 4 135 207
(21) 22190427.9	(11) 4 134 522	(21) 22195584.2	(11) 4 134 811	(21) 22198707.6	(11) 4 134 336
(21) 22190533.4	(11) 4 134 069	(21) 22195705.3	(11) 4 135 324	(21) 22198727.4	(11) 4 134 141

(21) 22198811.6	(11) 4 134 965	(21) 22200270.1	(11) 4 135 278	(21) 22722591.9	(11) 4 133 390*
(21) 22198833.0	(11) 4 135 235	(21) 22200271.9	(11) 4 133 959	(87) WO 2023/277983	
(21) 22198900.7	(11) 4 134 800	(21) 22200464.0	(11) 4 135 329	(21) 22724109.8	(11) 4 132 295*
(21) 22198901.5	(11) 4 134 626	(21) 22200522.5	(11) 4 134 859	(87) WO 2022/229110	
(21) 22198957.7	(11) 4 134 636	(21) 22200676.9	(11) 4 134 123	(21) 22724781.4	(11) 4 132 297*
(21) 22198961.9	(11) 4 135 425	(21) 22201091.0	(11) 4 134 920	(87) WO 2022/229106	
(21) 22198977.5	(11) 4 134 494	(21) 22206879.3	(11) 4 134 812	(21) 22730314.6	(11) 4 133 548*
(21) 22199029.4	(11) 4 135 336	(21) 22206921.3	(11) 4 134 843	(87) WO 2022/224289	
(21) 22199036.9	(11) 4 135 236	(21) 22209126.6	(11) 4 134 950	(21) 22731384.8	(11) 4 133 564*
(21) 22199044.3	(11) 4 135 040	(21) 22209296.7	(11) 4 134 885	(87) WO 2022/251061	
(21) 22199053.4	(11) 4 134 846	(21) 22210615.5	(11) 4 134 900	(21) 22731527.2	(11) 4 132 604*
(21) 22199055.9	(11) 4 135 335	(21) 22212251.7	(11) 4 134 628	(87) WO 2022/248571	
(21) 22199058.3	(11) 4 134 775	(21) 22212465.3	(11) 4 134 624	(21) 22732349.0	(11) 4 132 864*
(21) 22199102.9	(11) 4 134 407	(21) 22215544.2	(11) 4 134 837	(87) WO 2022/250537	
(21) 22199120.1	(11) 4 134 888	(21) 22216178.8	(11) 4 134 878	(21) 22736409.8	(11) 4 132 774*
(21) 22199138.3	(11) 4 133 929	(21) 22216989.8	(11) 4 134 834	(87) WO 2022/246160	
(21) 22199191.2	(11) 4 134 930	(21) 22275108.3	(11) 4 134 634	(21) 22736869.3	(11) 4 135 106
(21) 22199192.0	(11) 4 134 931	(21) 22382782.5	(11) 4 134 323	(87) WO 2022/149892	
(21) 22199260.5	(11) 4 135 233	(21) 22461527.8	(11) 4 135 055	(21) 22736880.0	(11) 4 135 063
(21) 22199346.2	(11) 4 134 639	(21) 22700110.4	(11) 4 132 868*	(87) WO 2022/149903	
(21) 22199395.9	(11) 4 135 499	(87) WO 2022/148722		(21) 22737696.9	(11) 4 135 302
(21) 22199396.7	(11) 4 134 378	(21) 22701143.4	(11) 4 132 762*	(87) WO 2022/262262	
(21) 22199438.7	(11) 4 134 602	(87) WO 2022/150810		(21) 22740307.8	(11) 4 133 452*
(21) 22199461.9	(11) 4 134 424	(21) 22701996.5	(11) 4 132 746*	(87) WO 2022/258850	
(21) 22199500.4	(11) 4 135 124	(87) WO 2022/162100		(21) 22741686.4	(11) 4 133 426*
(21) 22199503.8	(11) 4 133 962	(21) 22706135.5	(11) 4 132 731*	(87) WO 2022/265698	
(21) 22199549.1	(11) 4 135 318	(87) WO 2022/265583		(21) 22747456.6	(11) 4 132 724*
(21) 22199551.7	(11) 4 135 241	(21) 22708967.9	(11) 4 133 298*	(87) WO 2023/275899	
(21) 22199557.4	(11) 4 135 382	(87) WO 2022/194624		(21) 22750987.4	(11) 4 135 307
(21) 22199561.6	(11) 4 134 502	(21) 22711138.2	(11) 4 135 311	(87) WO 2022/262431	
(21) 22199568.1	(11) 4 135 463	(87) WO 2023/277298		(21) 22751633.3	(11) 4 135 058
(21) 22199576.4	(11) 4 134 136	(21) 22711855.1	(11) 4 135 475	(87) WO 2023/277296	
(21) 22199578.0	(11) 4 134 062	(87) WO 2022/265198		(21) 22756056.2	(11) 4 134 088
(21) 22199583.0	(11) 4 134 499	(21) 22711890.8	(11) 4 133 351*	(87) WO 2022/176735	
(21) 22199631.7	(11) 4 135 504	(87) WO 2022/194490		(21) 22760860.1	(11) 4 134 980
(21) 22199652.3	(11) 4 134 789	(21) 22712648.9	(11) 4 132 374*	(87) WO 2023/277589	
(21) 22199657.2	(11) 4 135 253	(87) WO 2022/200955		(21) 22763650.3	(11) 4 134 403
(21) 22199720.8	(11) 4 135 261	(21) 22713049.9	(11) 4 132 375*	(87) WO 2022/186669	
(21) 22199779.4	(11) 4 135 254	(87) WO 2022/200970		(21) 22767513.9	(11) 4 133 858*
(21) 22199785.1	(11) 4 134 063	(21) 22713050.7	(11) 4 132 376*	(87) WO 2022/191617	
(21) 22199794.3	(11) 4 134 151	(87) WO 2022/200975		(21) 22771658.6	(11) 4 135 086
(21) 22199917.0	(11) 4 135 125	(21) 22713057.2	(11) 4 132 377*	(87) WO 2022/196992	
(21) 22199994.9	(11) 4 135 188	(87) WO 2022/200984		(21) 22773379.7	(11) 4 133 958
(21) 22200000.2	(11) 4 134 869	(21) 22713058.0	(11) 4 132 378*	(87) WO 2022/265290	
(21) 22200039.0	(11) 4 134 507	(87) WO 2022/200988		(21) 22773387.0	(11) 4 134 981
(21) 22200118.2	(11) 4 134 851	(21) 22714567.9	(11) 4 132 379*	(87) WO 2023/277548	
(21) 22200145.5	(11) 4 134 866	(87) WO 2022/208285		(21) 22773575.0	(11) 4 135 301
(21) 22200199.2	(11) 4 134 506	(21) 22714569.5	(11) 4 132 372*	(87) WO 2023/273664	
(21) 22200251.1	(11) 4 134 112	(87) WO 2022/208288		(21) 22778736.3	(11) 4 135 110
		(21) 22714572.9	(11) 4 132 380*	(87) WO 2022/206553	
		(87) WO 2022/208292		(21) 22781363.1	(11) 4 135 064
		(21) 22714576.0	(11) 4 132 381*	(87) WO 2022/211242	
		(87) WO 2022/208297		(21) 22781458.9	(11) 4 135 075
		(21) 22714585.1	(11) 4 132 402*	(87) WO 2022/211338	
		(87) WO 2022/208314		(21) 22781566.9	(11) 4 135 089
				(87) WO 2022/211447	
				(21) 22781567.7	(11) 4 135 094
				(87) WO 2022/211448	

(21) 22785673.9	(11) 4 135 303			(11) 4 014 987	06.01.2023
(87) WO 2023/273540				(11) 4 015 201	09.01.2023
(21) 22787339.5	(11) 4 135 087			(11) 4 015 203	09.01.2023
(87) WO 2022/218110				(11) 4 015 480	10.01.2023
(21) 22789452.4	(11) 4 134 921			(11) 4 016 612	09.01.2023
(87) WO 2023/273769				(11) 4 016 847	11.01.2023
(21) 22790188.1	(11) 4 134 903			(11) 4 019 197	21.12.2022
(87) WO 2022/262291				(11) 4 019 198	21.12.2022
(21) 22790193.1	(11) 4 135 405			(11) 4 020 810	10.01.2023
(87) WO 2022/262398				(11) 4 023 042	09.01.2023
(21) 22790194.9	(11) 4 133 417*			(11) 4 023 046	09.01.2023
(87) WO 2022/265847				(11) 4 023 048	09.01.2023
(21) 22791677.2	(11) 4 134 569			(11) 4 023 049	09.01.2023
(87) WO 2022/224903				(11) 4 023 058	09.01.2023
(21) 22792740.7	(11) 4 135 035	(11) 3 923 245	09.01.2023	(11) 4 023 070	09.01.2023
(87) WO 2023/273979		(11) 3 949 811	09.01.2023	(11) 4 023 073	09.01.2023
(21) 22793368.6	(11) 4 133 722*	(11) 3 955 316	09.01.2023	(11) 4 023 098	09.01.2023
(87) WO 2022/245640		(11) 3 960 696	12.01.2023	(11) 4 023 109	09.01.2023
(21) 22797002.7	(11) 4 133 459*	(11) 3 968 081	12.01.2023	(11) 4 023 113	06.01.2023
(87) WO 2022/265846		(11) 3 968 286	12.01.2023	(11) 4 023 136	09.01.2023
(21) 22797248.6	(11) 4 135 092	(11) 3 968 426	09.01.2023	(11) 4 023 139	09.01.2023
(87) WO 2022/255638		(11) 3 968 427	09.01.2023	(11) 4 023 151	06.01.2023
(21) 22797249.4	(11) 4 134 187	(11) 3 971 374	12.01.2023	(11) 4 023 154	06.01.2023
(87) WO 2022/234961		(11) 3 972 125	09.01.2023	(11) 4 023 173	06.01.2023
(21) 22797610.7	(11) 4 133 460*	(11) 3 974 755	09.01.2023	(11) 4 023 192	09.01.2023
(87) WO 2022/265848		(11) 3 974 814	06.01.2023	(11) 4 023 196	06.01.2023
(21) 22797612.3	(11) 4 133 726*	(11) 3 978 216	12.01.2023	(11) 4 023 201	06.01.2023
(87) WO 2022/266578		(11) 3 978 522	05.01.2023	(11) 4 023 211	09.01.2023
(21) 22797614.9	(11) 4 135 359	(11) 3 978 526	09.01.2023	(11) 4 023 255	09.01.2023
(87) WO 2022/257666		(11) 3 978 632	05.01.2023	(11) 4 023 268	06.01.2023
(21) 22797615.6	(11) 4 133 735*	(11) 3 979 101	09.01.2023	(11) 4 023 285	09.01.2023
(87) WO 2023/279013		(11) 3 979 667	09.01.2023	(11) 4 023 321	09.01.2023
(21) 22797617.2	(11) 4 135 069	(11) 3 984 366	10.01.2023	(11) 4 023 322	09.01.2023
(87) WO 2022/255637		(11) 3 984 433	09.01.2023	(11) 4 023 338	09.01.2023
(21) 22797621.4	(11) 4 133 736*	(11) 3 984 540	06.01.2023	(11) 4 023 341	06.01.2023
(87) WO 2023/279011		(11) 3 984 742	09.01.2023	(11) 4 023 360	09.01.2023
(21) 22798043.0	(11) 4 134 159	(11) 3 985 779	12.01.2023	(11) 4 023 369	09.01.2023
(87) WO 2023/276697		(11) 3 987 996	10.01.2023	(11) 4 023 380	06.01.2023
(21) 22798047.1	(11) 4 134 154	(11) 3 989 372	12.01.2023	(11) 4 023 388	09.01.2023
(87) WO 2022/237834		(11) 3 991 704	10.01.2023	(11) 4 023 392	06.01.2023
(21) 22798229.5	(11) 4 134 458	(11) 3 992 066	09.01.2023	(11) 4 023 420	05.01.2023
(87) WO 2022/270076		(11) 3 993 033	10.01.2023	(11) 4 023 425	09.01.2023
		(11) 3 993 280	09.01.2023	(11) 4 023 436	09.01.2023
		(11) 3 995 269	09.01.2023	(11) 4 023 460	09.01.2023
		(11) 3 996 148	06.01.2023	(11) 4 023 461	09.01.2023
		(11) 3 996 178	09.01.2023	(11) 4 023 470	06.01.2023
		(11) 3 998 609	09.01.2023	(11) 4 023 477	06.01.2023
		(11) 4 000 813	11.01.2023	(11) 4 023 494	09.01.2023
		(11) 4 005 919	12.01.2023	(11) 4 023 512	09.01.2023
		(11) 4 008 299	10.01.2023	(11) 4 023 521	09.01.2023
		(11) 4 009 174	11.01.2023	(11) 4 023 528	09.01.2023
		(11) 4 011 271	14.12.2022	(11) 4 023 547	06.01.2023
		(11) 4 011 272	14.12.2022		
		(11) 4 011 683	09.01.2023		

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 4 023 553	09.01.2023	(11) 4 024 247	09.01.2023	(11) 4 026 497	11.01.2023
(11) 4 023 565	06.01.2023	(11) 4 024 251	05.01.2023	(11) 4 026 506	05.01.2023
(11) 4 023 584	06.01.2023	(11) 4 024 257	09.01.2023	(11) 4 026 521	06.01.2023
(11) 4 023 611	09.01.2023	(11) 4 024 258	06.01.2023	(11) 4 026 529	12.01.2023
(11) 4 023 644	09.01.2023	(11) 4 024 262	09.01.2023	(11) 4 026 530	10.01.2023
(11) 4 023 649	06.01.2023	(11) 4 024 263	07.01.2023	(11) 4 026 537	12.01.2023
(11) 4 023 651	09.01.2023	(11) 4 024 265	09.01.2023	(11) 4 026 540	12.01.2023
(11) 4 023 676	09.01.2023	(11) 4 024 294	05.01.2023	(11) 4 026 541	12.01.2023
(11) 4 023 699	09.01.2023	(11) 4 024 339	06.01.2023	(11) 4 026 545	10.01.2023
(11) 4 023 707	09.01.2023	(11) 4 024 344	06.01.2023	(11) 4 026 546	10.01.2023
(11) 4 023 708	09.01.2023	(11) 4 024 349	06.01.2023	(11) 4 026 571	12.01.2023
(11) 4 023 738	05.01.2023	(11) 4 024 351	06.01.2023	(11) 4 026 585	11.01.2023
(11) 4 023 765	06.01.2023	(11) 4 024 353	09.01.2023	(11) 4 026 596	12.01.2023
(11) 4 023 766	06.01.2023	(11) 4 024 398	09.01.2023	(11) 4 026 599	11.01.2023
(11) 4 023 805	09.01.2023	(11) 4 024 412	09.01.2023	(11) 4 026 616	11.01.2023
(11) 4 023 816	09.01.2023	(11) 4 024 446	09.01.2023	(11) 4 026 659	12.01.2023
(11) 4 023 841	09.01.2023	(11) 4 024 447	09.01.2023	(11) 4 026 661	09.01.2023
(11) 4 023 857	06.01.2023	(11) 4 024 448	09.01.2023	(11) 4 026 668	10.01.2023
(11) 4 023 865	06.01.2023	(11) 4 024 459	06.01.2023	(11) 4 026 671	09.01.2023
(11) 4 023 916	09.01.2023	(11) 4 024 488	06.01.2023	(11) 4 026 688	10.01.2023
(11) 4 023 924	06.01.2023	(11) 4 024 565	11.01.2023	(11) 4 026 691	12.01.2023
(11) 4 023 940	06.01.2023	(11) 4 024 569	11.01.2023	(11) 4 026 700	12.01.2023
(11) 4 023 945	09.01.2023	(11) 4 024 589	06.01.2023	(11) 4 026 716	10.01.2023
(11) 4 023 951	06.01.2023	(11) 4 024 608	06.01.2023	(11) 4 026 741	10.01.2023
(11) 4 023 958	06.01.2023	(11) 4 024 618	09.01.2023	(11) 4 026 759	10.01.2023
(11) 4 023 965	06.01.2023	(11) 4 024 638	06.01.2023	(11) 4 026 763	10.01.2023
(11) 4 023 969	09.01.2023	(11) 4 024 646	09.01.2023	(11) 4 026 765	12.01.2023
(11) 4 023 970	09.01.2023	(11) 4 024 647	09.01.2023	(11) 4 026 771	11.01.2023
(11) 4 023 971	09.01.2023	(11) 4 024 665	09.01.2023	(11) 4 026 774	12.01.2023
(11) 4 023 972	09.01.2023	(11) 4 024 669	06.01.2023	(11) 4 026 775	09.01.2023
(11) 4 023 980	09.01.2023	(11) 4 024 674	09.01.2023	(11) 4 026 776	12.01.2023
(11) 4 023 983	09.01.2023	(11) 4 024 686	09.01.2023	(11) 4 026 790	06.01.2023
(11) 4 023 986	09.01.2023	(11) 4 024 691	09.01.2023	(11) 4 026 791	11.01.2023
(11) 4 023 989	09.01.2023	(11) 4 024 696	09.01.2023	(11) 4 026 794	10.01.2023
(11) 4 024 013	09.01.2023	(11) 4 024 705	09.01.2023	(11) 4 026 812	12.01.2023
(11) 4 024 072	06.01.2023	(11) 4 024 710	09.01.2023	(11) 4 026 815	11.01.2023
(11) 4 024 108	06.01.2023	(11) 4 024 749	06.01.2023	(11) 4 026 834	11.01.2023
(11) 4 024 109	09.01.2023	(11) 4 024 795	05.01.2023	(11) 4 026 838	09.01.2023
(11) 4 024 136	09.01.2023	(11) 4 024 821	09.01.2023	(11) 4 026 839	06.01.2023
(11) 4 024 137	09.01.2023	(11) 4 024 825	06.01.2023	(11) 4 026 840	11.01.2023
(11) 4 024 138	09.01.2023	(11) 4 024 863	09.01.2023	(11) 4 026 880	11.01.2023
(11) 4 024 139	09.01.2023	(11) 4 024 890	06.01.2023	(11) 4 026 902	10.01.2023
(11) 4 024 140	09.01.2023	(11) 4 024 901	05.01.2023	(11) 4 026 905	12.01.2023
(11) 4 024 151	09.01.2023	(11) 4 024 934	09.01.2023	(11) 4 026 909	06.01.2023
(11) 4 024 156	09.01.2023	(11) 4 024 992	06.01.2023	(11) 4 026 913	06.01.2023
(11) 4 024 157	06.01.2023	(11) 4 026 420	11.01.2023	(11) 4 026 914	06.01.2023
(11) 4 024 162	06.01.2023	(11) 4 026 427	11.01.2023	(11) 4 026 929	06.01.2023
(11) 4 024 192	09.01.2023	(11) 4 026 429	10.01.2023	(11) 4 026 934	11.01.2023
(11) 4 024 215	06.01.2023	(11) 4 026 451	12.01.2023	(11) 4 026 944	12.01.2023
(11) 4 024 222	06.01.2023	(11) 4 026 466	09.01.2023	(11) 4 026 949	12.01.2023
(11) 4 024 230	09.01.2023	(11) 4 026 490	09.01.2023	(11) 4 026 952	09.01.2023
(11) 4 024 233	09.01.2023	(11) 4 026 496	12.01.2023	(11) 4 026 960	11.01.2023

(11) 4 026 964	10.01.2023	(11) 4 027 432	12.01.2023	(11) 4 030 095	09.01.2023
(11) 4 026 967	11.01.2023	(11) 4 027 452	10.01.2023	(11) 4 030 103	09.01.2023
(11) 4 026 968	10.01.2023	(11) 4 027 455	12.01.2023	(11) 4 030 138	11.01.2023
(11) 4 026 981	11.01.2023	(11) 4 027 458	11.01.2023	(11) 4 030 210	11.01.2023
(11) 4 026 985	10.01.2023	(11) 4 027 465	11.01.2023	(11) 4 030 240	09.01.2023
(11) 4 026 988	10.01.2023	(11) 4 027 467	11.01.2023	(11) 4 030 242	06.01.2023
(11) 4 026 995	06.01.2023	(11) 4 027 481	09.01.2023	(11) 4 030 295	12.01.2023
(11) 4 027 006	09.01.2023	(11) 4 027 485	12.01.2023	(11) 4 030 317	09.01.2023
(11) 4 027 009	12.01.2023	(11) 4 027 492	11.01.2023	(11) 4 030 325	12.01.2023
(11) 4 027 027	12.01.2023	(11) 4 027 498	11.01.2023	(11) 4 030 334	09.01.2023
(11) 4 027 029	09.01.2023	(11) 4 027 513	11.01.2023	(11) 4 030 409	06.01.2023
(11) 4 027 047	11.01.2023	(11) 4 027 522	12.01.2023	(11) 4 030 423	11.01.2023
(11) 4 027 058	09.01.2023	(11) 4 027 534	06.01.2023	(11) 4 030 514	10.01.2023
(11) 4 027 082	12.01.2023	(11) 4 027 538	07.01.2023	(11) 4 030 585	10.01.2023
(11) 4 027 097	10.01.2023	(11) 4 027 565	11.01.2023	(11) 4 030 608	11.01.2023
(11) 4 027 101	12.01.2023	(11) 4 027 566	06.01.2023	(11) 4 030 613	09.01.2023
(11) 4 027 103	12.01.2023	(11) 4 027 567	12.01.2023	(11) 4 030 647	06.01.2023
(11) 4 027 116	09.01.2023	(11) 4 027 570	11.01.2023	(11) 4 030 708	11.01.2023
(11) 4 027 132	06.01.2023	(11) 4 027 608	09.01.2023	(11) 4 030 712	12.01.2023
(11) 4 027 135	12.01.2023	(11) 4 027 616	12.01.2023	(11) 4 030 722	10.01.2023
(11) 4 027 136	09.01.2023	(11) 4 027 654	12.01.2023	(11) 4 030 732	12.01.2023
(11) 4 027 144	10.01.2023	(11) 4 027 678	12.01.2023	(11) 4 032 453	06.01.2023
(11) 4 027 147	11.01.2023	(11) 4 027 709	12.01.2023	(11) 4 032 480	12.01.2023
(11) 4 027 159	12.01.2023	(11) 4 027 712	12.01.2023	(11) 4 032 481	12.01.2023
(11) 4 027 164	06.01.2023	(11) 4 027 728	12.01.2023	(11) 4 032 482	12.01.2023
(11) 4 027 179	09.01.2023	(11) 4 027 735	10.01.2023	(11) 4 032 799	11.01.2023
(11) 4 027 182	09.01.2023	(11) 4 027 754	11.01.2023	(11) 4 033 044	06.01.2023
(11) 4 027 200	12.01.2023	(11) 4 027 759	12.01.2023	(11) 4 033 052	10.01.2023
(11) 4 027 204	10.01.2023	(11) 4 029 439	10.01.2023	(11) 4 033 056	12.01.2023
(11) 4 027 216	11.01.2023	(11) 4 029 463	11.01.2023	(11) 4 033 066	09.01.2023
(11) 4 027 223	11.01.2023	(11) 4 029 507	11.01.2023	(11) 4 033 081	10.01.2023
(11) 4 027 224	12.01.2023	(11) 4 029 522	10.01.2023	(11) 4 033 127	12.01.2023
(11) 4 027 263	11.01.2023	(11) 4 029 547	10.01.2023	(11) 4 033 145	11.01.2023
(11) 4 027 266	12.01.2023	(11) 4 029 548	06.01.2023	(11) 4 033 150	10.01.2023
(11) 4 027 280	09.01.2023	(11) 4 029 619	10.01.2023	(11) 4 033 189	10.01.2023
(11) 4 027 283	12.01.2023	(11) 4 029 644	11.01.2023	(11) 4 033 283	12.01.2023
(11) 4 027 298	10.01.2023	(11) 4 029 647	06.01.2023	(11) 4 033 361	09.01.2023
(11) 4 027 309	10.01.2023	(11) 4 029 685	12.01.2023	(11) 4 033 409	10.01.2023
(11) 4 027 310	12.01.2023	(11) 4 029 713	09.01.2023	(11) 4 033 448	10.01.2023
(11) 4 027 313	11.01.2023	(11) 4 029 729	09.01.2023	(11) 4 033 557	09.01.2023
(11) 4 027 339	05.01.2023	(11) 4 029 735	09.01.2023	(11) 4 033 591	09.01.2023
(11) 4 027 340	10.01.2023	(11) 4 029 782	10.01.2023	(11) 4 033 642	10.01.2023
(11) 4 027 343	10.01.2023	(11) 4 029 788	10.01.2023	(11) 4 033 756	12.01.2023
(11) 4 027 347	12.01.2023	(11) 4 029 792	11.01.2023	(11) 4 035 518	11.01.2023
(11) 4 027 353	10.01.2023	(11) 4 029 793	11.01.2023	(11) 4 035 551	09.01.2023
(11) 4 027 365	11.01.2023	(11) 4 029 864	06.01.2023	(11) 4 035 557	11.01.2023
(11) 4 027 380	11.01.2023	(11) 4 029 935	10.01.2023	(11) 4 035 597	06.01.2023
(11) 4 027 385	12.01.2023	(11) 4 029 990	09.01.2023	(11) 4 035 614	12.01.2023
(11) 4 027 396	10.01.2023	(11) 4 029 995	11.01.2023	(11) 4 035 700	12.01.2023
(11) 4 027 399	11.01.2023	(11) 4 030 018	11.01.2023	(11) 4 035 714	10.01.2023
(11) 4 027 419	11.01.2023	(11) 4 030 042	11.01.2023	(11) 4 035 875	12.01.2023
(11) 4 027 426	12.01.2023	(11) 4 030 088	10.01.2023	(11) 4 035 930	09.01.2023

(11) 4 035 982	10.01.2023	(11) 4 046 713	10.01.2023	(11) 4 064 668	09.01.2023
(11) 4 035 986	11.01.2023	(11) 4 046 782	09.01.2023	(11) 4 066 625	12.01.2023
(11) 4 035 991	06.01.2023	(11) 4 046 828	12.01.2023	(11) 4 066 626	12.01.2023
(11) 4 036 104	12.01.2023	(11) 4 046 879	12.01.2023	(11) 4 066 874	10.01.2023
(11) 4 036 276	09.01.2023	(11) 4 047 230	11.01.2023	(11) 4 066 910	11.01.2023
(11) 4 036 296	10.01.2023	(11) 4 047 323	09.01.2023	(11) 4 066 927	10.01.2023
(11) 4 036 396	12.01.2023	(11) 4 047 377	10.01.2023	(11) 4 067 216	12.01.2023
(11) 4 036 447	10.01.2023	(11) 4 047 586	09.01.2023	(11) 4 067 261	12.01.2023
(11) 4 036 532	11.01.2023	(11) 4 047 595	09.01.2023	(11) 4 068 148	09.01.2023
(11) 4 036 542	09.01.2023	(11) 4 047 754	10.01.2023	(11) 4 068 311	12.01.2023
(11) 4 036 613	09.01.2023	(11) 4 047 778	09.01.2023	(11) 4 068 327	12.01.2023
(11) 4 036 622	11.01.2023	(11) 4 047 964	09.01.2023	(11) 4 068 615	12.01.2023
(11) 4 036 728	10.01.2023	(11) 4 049 569	10.01.2023	(11) 4 070 960	06.01.2023
(11) 4 036 950	09.01.2023	(11) 4 049 580	06.01.2023	(11) 4 071 032	09.01.2023
(11) 4 036 956	09.01.2023	(11) 4 049 779	11.01.2023	(11) 4 071 039	12.01.2023
(11) 4 036 959	09.01.2023	(11) 4 049 895	12.01.2023	(11) 4 071 316	12.01.2023
(11) 4 037 121	12.01.2023	(11) 4 050 331	09.01.2023	(11) 4 071 943	12.01.2023
(11) 4 037 167	11.01.2023	(11) 4 050 376	10.01.2023	(11) 4 075 297	12.01.2023
(11) 4 037 436	10.01.2023	(11) 4 050 475	12.01.2023	(11) 4 075 817	12.01.2023
(11) 4 039 204	07.01.2023	(11) 4 050 572	11.01.2023	(11) 4 076 613	09.01.2023
(11) 4 039 211	11.01.2023	(11) 4 050 574	11.01.2023	(11) 4 079 584	09.01.2023
(11) 4 039 217	11.01.2023	(11) 4 050 771	11.01.2023	(11) 4 079 972	11.01.2023
(11) 4 039 235	09.01.2023	(11) 4 050 970	11.01.2023	(11) 4 080 340	10.01.2023
(11) 4 039 292	12.01.2023	(11) 4 052 658	10.01.2023	(11) 4 080 341	10.01.2023
(11) 4 039 427	11.01.2023	(11) 4 052 659	10.01.2023	(11) 4 080 398	12.01.2023
(11) 4 039 511	09.01.2023	(11) 4 052 854	09.01.2023	(11) 4 080 727	11.01.2023
(11) 4 039 572	12.01.2023	(11) 4 052 927	09.01.2023	(11) 4 081 977	09.01.2023
(11) 4 039 582	11.01.2023	(11) 4 053 013	12.01.2023	(11) 4 082 770	09.01.2023
(11) 4 039 991	10.01.2023	(11) 4 053 014	12.01.2023	(11) 4 083 776	09.01.2023
(11) 4 039 996	11.01.2023	(11) 4 053 194	09.01.2023	(11) 4 083 956	10.01.2023
(11) 4 040 024	10.01.2023	(11) 4 053 291	10.01.2023	(11) 4 084 249	12.01.2023
(11) 4 040 027	09.01.2023	(11) 4 053 331	11.01.2023	(11) 4 086 062	11.01.2023
(11) 4 040 028	10.01.2023	(11) 4 053 374	09.01.2023	(11) 4 086 164	11.01.2023
(11) 4 040 045	10.01.2023	(11) 4 053 663	11.01.2023	(11) 4 086 774	12.01.2023
(11) 4 040 070	11.01.2023	(11) 4 054 276	09.01.2023	(11) 4 087 355	12.01.2023
(11) 4 040 173	10.01.2023	(11) 4 056 237	06.01.2023	(11) 4 089 001	12.01.2023
(11) 4 040 241	09.01.2023	(11) 4 056 346	12.01.2023	(11) 4 089 240	09.01.2023
(11) 4 040 311	12.01.2023	(11) 4 056 768	09.01.2023	(11) 4 089 252	10.01.2023
(11) 4 040 318	12.01.2023	(11) 4 056 910	10.01.2023	(11) 4 089 542	11.01.2023
(11) 4 040 471	11.01.2023	(11) 4 056 956	12.01.2023	(11) 4 090 186	20.12.2022
(11) 4 040 514	11.01.2023	(11) 4 056 994	12.01.2023	(11) 4 091 712	12.01.2023
(11) 4 040 720	12.01.2023	(11) 4 057 574	11.01.2023	(11) 4 092 374	11.01.2023
(11) 4 043 122	10.01.2023	(11) 4 059 474	07.01.2023	(11) 4 092 534	11.01.2023
(11) 4 043 138	10.01.2023	(11) 4 059 615	10.01.2023	(11) 4 092 603	12.01.2023
(11) 4 043 196	12.01.2023	(11) 4 059 664	12.01.2023	(11) 4 092 723	12.01.2023
(11) 4 043 492	12.01.2023	(11) 4 059 918	11.01.2023	(11) 4 095 123	12.01.2023
(11) 4 043 648	11.01.2023	(11) 4 060 170	06.01.2023	(11) 4 095 194	11.01.2023
(11) 4 043 973	10.01.2023	(11) 4 060 702	06.01.2023	(11) 4 095 322	10.01.2023
(11) 4 043 974	10.01.2023	(11) 4 060 786	09.01.2023	(11) 4 095 451	11.01.2023
(11) 4 044 177	12.01.2023	(11) 4 061 065	09.01.2023	(11) 4 095 855	04.01.2023
(11) 4 046 478	10.01.2023	(11) 4 063 539	12.01.2023	(11) 4 096 144	09.01.2023
(11) 4 046 695	10.01.2023	(11) 4 063 754	11.01.2023	(11) 4 098 709	10.01.2023

(11) 4 098 802	09.01.2023	(11) 4 132 265	06.10.2022	(11) 4 132 317	28.10.2022
(11) 4 099 179	12.01.2023	(11) 4 132 266	31.10.2022	(11) 4 132 318	09.11.2022
(11) 4 099 354	10.01.2023	(11) 4 132 267	28.10.2022	(11) 4 132 319	07.11.2022
(11) 4 099 355	10.01.2023	(11) 4 132 268	11.10.2022	(11) 4 132 320	09.11.2022
(11) 4 101 330	11.01.2023	(11) 4 132 269	03.10.2022	(11) 4 132 321	27.09.2022
(11) 4 101 983	12.01.2023	(11) 4 132 270	04.11.2022	(11) 4 132 322	08.11.2022
(11) 4 102 197	11.01.2023	(11) 4 132 271	04.11.2022	(11) 4 132 323	29.09.2022
(11) 4 102 321	11.01.2023	(11) 4 132 272	27.10.2022	(11) 4 132 324	16.09.2022
(11) 4 104 760	10.01.2023	(11) 4 132 273	20.10.2022	(11) 4 132 325	02.09.2022
(11) 4 104 993	11.01.2023	(11) 4 132 274	07.11.2022	(11) 4 132 326	27.09.2022
(11) 4 105 042	12.01.2023	(11) 4 132 275	09.11.2022	(11) 4 132 327	20.10.2022
(11) 4 105 155	10.01.2023	(11) 4 132 276	09.11.2022	(11) 4 132 328	04.11.2022
(11) 4 105 272	11.01.2023	(11) 4 132 277	04.11.2022	(11) 4 132 329	15.09.2022
(11) 4 105 544	11.01.2023	(11) 4 132 278	26.09.2022	(11) 4 132 330	02.11.2022
(11) 4 105 667	06.01.2023	(11) 4 132 279	11.11.2022	(11) 4 132 331	04.11.2022
(11) 4 105 699	12.01.2023	(11) 4 132 280	09.11.2022	(11) 4 132 332	07.11.2022
(11) 4 107 628	09.01.2023	(11) 4 132 281	03.10.2022	(11) 4 132 333	10.11.2022
(11) 4 108 155	06.01.2023	(11) 4 132 282	09.11.2022	(11) 4 132 334	01.11.2022
(11) 4 108 300	11.01.2023	(11) 4 132 283	07.11.2022	(11) 4 132 335	31.10.2022
(11) 4 108 969	11.01.2023	(11) 4 132 284	24.10.2022	(11) 4 132 336	05.10.2022
(11) 4 109 282	10.01.2023	(11) 4 132 285	09.11.2022	(11) 4 132 337	21.11.2022
(11) 4 109 346	11.01.2023	(11) 4 132 286	07.11.2022	(11) 4 132 338	08.09.2022
(11) 4 109 937	09.01.2023	(11) 4 132 287	27.09.2022	(11) 4 132 339	08.11.2022
(11) 4 112 270	10.01.2023	(11) 4 132 288	07.10.2022	(11) 4 132 340	22.10.2022
(11) 4 112 375	12.01.2023	(11) 4 132 289	07.11.2022	(11) 4 132 341	10.11.2022
(11) 4 112 377	12.01.2023	(11) 4 132 290	02.11.2022	(11) 4 132 342	02.11.2022
(11) 4 112 521	10.01.2023	(11) 4 132 291	05.10.2022	(11) 4 132 343	07.11.2022
(11) 4 112 601	09.01.2023	(11) 4 132 292	27.10.2022	(11) 4 132 344	22.09.2022
(11) 4 112 836	09.01.2023	(11) 4 132 293	27.10.2022	(11) 4 132 345	03.11.2022
(11) 4 113 177	10.01.2023	(11) 4 132 294	04.11.2022	(11) 4 132 346	02.11.2022
(11) 4 113 278	10.01.2023	(11) 4 132 295	11.11.2022	(11) 4 132 347	07.11.2022
(11) 4 116 534	09.01.2023	(11) 4 132 296	07.11.2022	(11) 4 132 348	07.11.2022
(11) 4 116 671	12.01.2023	(11) 4 132 297	11.11.2022	(11) 4 132 349	10.11.2022
(11) 4 119 120	12.01.2023	(11) 4 132 298	08.11.2022	(11) 4 132 350	03.11.2022
(11) 4 122 378	12.01.2023	(11) 4 132 299	07.11.2022	(11) 4 132 351	24.10.2022
(11) 4 122 823	06.01.2023	(11) 4 132 300	22.04.2022	(11) 4 132 352	03.10.2022
(11) 4 122 856	11.01.2023	(11) 4 132 301	03.10.2022	(11) 4 132 353	07.11.2022
(11) 4 124 770	09.01.2023	(11) 4 132 302	23.09.2022	(11) 4 132 354	07.11.2022
(11) 4 124 775	06.01.2023	(11) 4 132 303	03.06.2022	(11) 4 132 355	07.11.2022
(11) 4 129 819	11.01.2023	(11) 4 132 304	26.10.2022	(11) 4 132 356	04.11.2022
(11) 4 132 253	08.11.2022	(11) 4 132 305	09.11.2022	(11) 4 132 357	03.11.2022
(11) 4 132 254	07.11.2022	(11) 4 132 306	02.11.2022	(11) 4 132 358	07.11.2022
(11) 4 132 255	07.11.2022	(11) 4 132 307	08.11.2022	(11) 4 132 359	24.10.2022
(11) 4 132 256	07.11.2022	(11) 4 132 308	05.10.2022	(11) 4 132 360	28.09.2022
(11) 4 132 257	07.11.2022	(11) 4 132 309	17.10.2022	(11) 4 132 361	09.11.2022
(11) 4 132 258	08.11.2022	(11) 4 132 310	07.11.2022	(11) 4 132 362	04.10.2022
(11) 4 132 259	01.07.2022	(11) 4 132 311	08.11.2022	(11) 4 132 363	07.11.2022
(11) 4 132 260	22.09.2022	(11) 4 132 312	28.09.2022	(11) 4 132 364	07.11.2022
(11) 4 132 261	09.11.2022	(11) 4 132 313	03.11.2022	(11) 4 132 365	04.11.2022
(11) 4 132 262	07.11.2022	(11) 4 132 314	09.11.2022	(11) 4 132 366	14.10.2022
(11) 4 132 263	31.10.2022	(11) 4 132 315	16.12.2022	(11) 4 132 367	07.11.2022
(11) 4 132 264	19.10.2022	(11) 4 132 316	04.01.2023	(11) 4 132 368	07.11.2022

(11) 4 132 369	07.10.2022	(11) 4 132 421	24.10.2022	(11) 4 132 473	04.11.2022
(11) 4 132 370	06.10.2022	(11) 4 132 422	10.11.2022	(11) 4 132 474	12.10.2022
(11) 4 132 371	10.11.2022	(11) 4 132 423	08.11.2022	(11) 4 132 475	08.11.2022
(11) 4 132 372	07.11.2022	(11) 4 132 424	07.10.2022	(11) 4 132 476	04.10.2022
(11) 4 132 373	27.10.2022	(11) 4 132 425	07.11.2022	(11) 4 132 477	02.11.2022
(11) 4 132 374	07.11.2022	(11) 4 132 426	21.12.2021	(11) 4 132 478	08.11.2022
(11) 4 132 375	09.11.2022	(11) 4 132 427	04.11.2022	(11) 4 132 479	04.11.2022
(11) 4 132 376	09.11.2022	(11) 4 132 428	08.11.2022	(11) 4 132 480	26.10.2022
(11) 4 132 377	11.11.2022	(11) 4 132 429	07.11.2022	(11) 4 132 481	17.10.2022
(11) 4 132 378	09.11.2022	(11) 4 132 430	03.11.2022	(11) 4 132 482	28.10.2022
(11) 4 132 379	08.11.2022	(11) 4 132 431	07.10.2022	(11) 4 132 483	10.10.2022
(11) 4 132 380	07.11.2022	(11) 4 132 432	25.10.2022	(11) 4 132 484	07.11.2022
(11) 4 132 381	11.11.2022	(11) 4 132 433	04.10.2022	(11) 4 132 485	04.10.2022
(11) 4 132 382	21.10.2022	(11) 4 132 434	27.09.2022	(11) 4 132 486	24.10.2022
(11) 4 132 383	06.10.2022	(11) 4 132 435	27.12.2021	(11) 4 132 487	02.11.2022
(11) 4 132 384	03.11.2022	(11) 4 132 436	04.11.2022	(11) 4 132 488	09.11.2022
(11) 4 132 385	28.08.2022	(11) 4 132 437	02.11.2022	(11) 4 132 489	10.11.2022
(11) 4 132 386	08.11.2022	(11) 4 132 438	29.09.2022	(11) 4 132 490	14.09.2022
(11) 4 132 387	09.11.2022	(11) 4 132 439	04.10.2022	(11) 4 132 491	04.10.2022
(11) 4 132 388	10.11.2022	(11) 4 132 440	10.11.2022	(11) 4 132 492	26.09.2022
(11) 4 132 389	10.11.2022	(11) 4 132 441	20.10.2022	(11) 4 132 493	25.10.2022
(11) 4 132 390	07.11.2022	(11) 4 132 442	04.11.2022	(11) 4 132 494	18.10.2022
(11) 4 132 391	07.11.2022	(11) 4 132 443	06.10.2022	(11) 4 132 495	18.10.2022
(11) 4 132 392	05.10.2022	(11) 4 132 444	19.10.2022	(11) 4 132 496	03.11.2022
(11) 4 132 393	07.11.2022	(11) 4 132 445	15.09.2022	(11) 4 132 497	18.10.2022
(11) 4 132 394	07.10.2022	(11) 4 132 446	08.11.2022	(11) 4 132 498	18.10.2022
(11) 4 132 395	03.11.2022	(11) 4 132 447	29.09.2022	(11) 4 132 499	04.11.2022
(11) 4 132 396	03.11.2022	(11) 4 132 448	07.11.2022	(11) 4 132 500	13.10.2022
(11) 4 132 397	04.11.2022	(11) 4 132 449	02.11.2022	(11) 4 132 501	18.10.2022
(11) 4 132 398	31.10.2022	(11) 4 132 450	24.10.2022	(11) 4 132 502	10.11.2022
(11) 4 132 399	26.09.2022	(11) 4 132 451	21.10.2022	(11) 4 132 503	01.11.2022
(11) 4 132 400	07.11.2022	(11) 4 132 452	21.09.2022	(11) 4 132 504	08.11.2022
(11) 4 132 401	15.10.2022	(11) 4 132 453	10.10.2022	(11) 4 132 505	24.10.2022
(11) 4 132 402	07.11.2022	(11) 4 132 454	04.10.2022	(11) 4 132 506	11.10.2022
(11) 4 132 403	03.11.2022	(11) 4 132 455	04.10.2022	(11) 4 132 507	28.10.2022
(11) 4 132 404	07.11.2022	(11) 4 132 456	04.10.2022	(11) 4 132 508	07.11.2022
(11) 4 132 405	10.11.2022	(11) 4 132 457	04.10.2022	(11) 4 132 509	26.09.2022
(11) 4 132 406	07.11.2022	(11) 4 132 458	04.10.2022	(11) 4 132 510	11.10.2022
(11) 4 132 407	04.11.2022	(11) 4 132 459	07.06.2022	(11) 4 132 511	03.11.2022
(11) 4 132 408	22.09.2022	(11) 4 132 460	05.09.2022	(11) 4 132 512	20.09.2022
(11) 4 132 409	07.10.2022	(11) 4 132 461	27.10.2022	(11) 4 132 513	06.10.2022
(11) 4 132 410	02.11.2022	(11) 4 132 462	04.10.2022	(11) 4 132 514	21.10.2022
(11) 4 132 411	19.09.2022	(11) 4 132 463	06.10.2022	(11) 4 132 515	07.10.2022
(11) 4 132 412	07.11.2022	(11) 4 132 464	09.09.2022	(11) 4 132 516	02.11.2022
(11) 4 132 413	02.11.2022	(11) 4 132 465	26.09.2022	(11) 4 132 517	02.11.2022
(11) 4 132 414	03.11.2022	(11) 4 132 466	11.10.2022	(11) 4 132 518	02.11.2022
(11) 4 132 415	07.11.2022	(11) 4 132 467	17.10.2022	(11) 4 132 519	02.11.2022
(11) 4 132 416	09.11.2022	(11) 4 132 468	18.10.2022	(11) 4 132 520	02.11.2022
(11) 4 132 417	30.09.2022	(11) 4 132 469	26.10.2022	(11) 4 132 521	20.09.2022
(11) 4 132 418	06.10.2022	(11) 4 132 470	07.11.2022	(11) 4 132 522	10.11.2022
(11) 4 132 419	13.10.2022	(11) 4 132 471	31.10.2022	(11) 4 132 523	05.10.2022
(11) 4 132 420	07.11.2022	(11) 4 132 472	08.11.2022	(11) 4 132 524	03.10.2022

(11) 4 132 525	07.11.2022	(11) 4 132 577	24.10.2022	(11) 4 132 629	12.10.2022
(11) 4 132 526	10.10.2022	(11) 4 132 578	31.10.2022	(11) 4 132 630	03.11.2022
(11) 4 132 527	04.11.2022	(11) 4 132 579	21.10.2022	(11) 4 132 631	03.11.2022
(11) 4 132 528	10.11.2022	(11) 4 132 580	07.10.2022	(11) 4 132 632	03.11.2022
(11) 4 132 529	07.11.2022	(11) 4 132 581	07.11.2022	(11) 4 132 633	09.11.2022
(11) 4 132 530	11.10.2022	(11) 4 132 582	07.11.2022	(11) 4 132 634	26.10.2022
(11) 4 132 531	04.11.2022	(11) 4 132 583	12.10.2022	(11) 4 132 635	22.10.2022
(11) 4 132 532	07.11.2022	(11) 4 132 584	13.10.2022	(11) 4 132 636	08.11.2022
(11) 4 132 533	29.09.2022	(11) 4 132 585	17.10.2022	(11) 4 132 637	27.10.2022
(11) 4 132 534	02.11.2022	(11) 4 132 586	18.10.2022	(11) 4 132 638	07.11.2022
(11) 4 132 535	07.11.2022	(11) 4 132 587	05.10.2022	(11) 4 132 639	08.09.2022
(11) 4 132 536	07.11.2022	(11) 4 132 588	31.10.2022	(11) 4 132 640	11.11.2022
(11) 4 132 537	06.11.2022	(11) 4 132 589	07.11.2022	(11) 4 132 641	26.10.2022
(11) 4 132 538	12.10.2022	(11) 4 132 590	05.10.2022	(11) 4 132 642	11.11.2022
(11) 4 132 539	03.11.2022	(11) 4 132 591	09.11.2022	(11) 4 132 643	08.11.2022
(11) 4 132 540	04.11.2022	(11) 4 132 592	08.11.2022	(11) 4 132 644	30.09.2022
(11) 4 132 541	03.11.2022	(11) 4 132 593	07.10.2022	(11) 4 132 645	02.11.2022
(11) 4 132 542	10.11.2022	(11) 4 132 594	03.11.2022	(11) 4 132 646	03.10.2022
(11) 4 132 543	24.10.2022	(11) 4 132 595	07.10.2022	(11) 4 132 647	12.10.2022
(11) 4 132 544	03.11.2022	(11) 4 132 596	11.10.2022	(11) 4 132 648	03.11.2022
(11) 4 132 545	07.11.2022	(11) 4 132 597	05.10.2022	(11) 4 132 649	25.08.2022
(11) 4 132 546	03.11.2022	(11) 4 132 598	27.10.2022	(11) 4 132 650	07.11.2022
(11) 4 132 547	02.11.2022	(11) 4 132 599	29.09.2022	(11) 4 132 651	28.10.2022
(11) 4 132 548	08.11.2022	(11) 4 132 600	20.10.2022	(11) 4 132 652	03.11.2022
(11) 4 132 549	10.10.2022	(11) 4 132 601	04.11.2022	(11) 4 132 653	08.11.2022
(11) 4 132 550	08.11.2022	(11) 4 132 602	13.10.2022	(11) 4 132 654	07.11.2022
(11) 4 132 551	07.11.2022	(11) 4 132 603	07.11.2022	(11) 4 132 655	21.10.2022
(11) 4 132 552	03.11.2022	(11) 4 132 604	09.11.2022	(11) 4 132 656	21.10.2022
(11) 4 132 553	07.11.2022	(11) 4 132 605	14.10.2022	(11) 4 132 657	03.11.2022
(11) 4 132 554	04.11.2022	(11) 4 132 606	10.10.2022	(11) 4 132 658	19.10.2022
(11) 4 132 555	07.11.2022	(11) 4 132 607	27.10.2022	(11) 4 132 659	19.10.2022
(11) 4 132 556	02.11.2022	(11) 4 132 608	19.08.2022	(11) 4 132 660	08.11.2022
(11) 4 132 557	25.10.2022	(11) 4 132 609	28.10.2022	(11) 4 132 661	03.11.2022
(11) 4 132 558	03.11.2022	(11) 4 132 610	11.10.2022	(11) 4 132 662	04.11.2022
(11) 4 132 559	14.09.2022	(11) 4 132 611	31.08.2022	(11) 4 132 663	03.11.2022
(11) 4 132 560	27.09.2022	(11) 4 132 612	13.09.2022	(11) 4 132 664	07.11.2022
(11) 4 132 561	02.11.2022	(11) 4 132 613	03.10.2022	(11) 4 132 665	04.10.2022
(11) 4 132 562	07.11.2022	(11) 4 132 614	23.12.2022	(11) 4 132 666	09.11.2022
(11) 4 132 563	09.11.2022	(11) 4 132 615	03.11.2022	(11) 4 132 667	11.11.2022
(11) 4 132 564	04.11.2022	(11) 4 132 616	27.10.2022	(11) 4 132 668	24.10.2022
(11) 4 132 565	07.11.2022	(11) 4 132 617	08.11.2022	(11) 4 132 670	07.10.2022
(11) 4 132 566	25.10.2022	(11) 4 132 618	07.11.2022	(11) 4 132 671	14.10.2022
(11) 4 132 567	25.10.2022	(11) 4 132 619	31.10.2022	(11) 4 132 672	17.10.2022
(11) 4 132 568	26.10.2022	(11) 4 132 620	08.11.2022	(11) 4 132 673	13.07.2022
(11) 4 132 569	08.11.2022	(11) 4 132 621	31.10.2022	(11) 4 132 674	07.11.2022
(11) 4 132 570	10.10.2022	(11) 4 132 622	07.11.2022	(11) 4 132 675	19.10.2022
(11) 4 132 571	30.09.2022	(11) 4 132 623	03.11.2022	(11) 4 132 676	08.11.2022
(11) 4 132 572	03.11.2022	(11) 4 132 624	07.11.2022	(11) 4 132 677	31.10.2022
(11) 4 132 573	10.11.2022	(11) 4 132 625	07.11.2022	(11) 4 132 678	06.09.2022
(11) 4 132 574	29.09.2022	(11) 4 132 626	27.09.2022	(11) 4 132 679	07.10.2022
(11) 4 132 575	08.11.2022	(11) 4 132 627	20.12.2022	(11) 4 132 680	12.08.2022
(11) 4 132 576	09.11.2022	(11) 4 132 628	09.11.2022	(11) 4 132 681	08.11.2022

(11) 4 132 682	03.11.2022	(11) 4 132 734	04.11.2022	(11) 4 132 786	10.11.2022
(11) 4 132 683	04.07.2022	(11) 4 132 735	07.11.2022	(11) 4 132 787	05.09.2022
(11) 4 132 684	27.09.2022	(11) 4 132 736	03.11.2022	(11) 4 132 788	08.11.2022
(11) 4 132 685	04.11.2022	(11) 4 132 737	07.10.2022	(11) 4 132 789	07.11.2022
(11) 4 132 686	26.10.2022	(11) 4 132 738	01.09.2022	(11) 4 132 790	09.11.2022
(11) 4 132 687	09.11.2022	(11) 4 132 739	10.11.2022	(11) 4 132 791	07.11.2022
(11) 4 132 688	04.11.2022	(11) 4 132 740	10.11.2022	(11) 4 132 792	04.11.2022
(11) 4 132 689	04.11.2022	(11) 4 132 741	04.11.2022	(11) 4 132 793	23.09.2022
(11) 4 132 690	26.09.2022	(11) 4 132 742	13.10.2022	(11) 4 132 794	10.06.2022
(11) 4 132 691	26.09.2022	(11) 4 132 743	15.09.2022	(11) 4 132 795	09.11.2022
(11) 4 132 692	07.11.2022	(11) 4 132 744	26.09.2022	(11) 4 132 796	04.11.2022
(11) 4 132 693	18.10.2022	(11) 4 132 745	27.09.2022	(11) 4 132 797	27.10.2022
(11) 4 132 694	02.11.2022	(11) 4 132 746	09.11.2022	(11) 4 132 798	09.11.2022
(11) 4 132 695	20.10.2022	(11) 4 132 747	03.11.2022	(11) 4 132 799	18.10.2022
(11) 4 132 696	21.10.2022	(11) 4 132 748	04.11.2022	(11) 4 132 800	19.10.2022
(11) 4 132 697	19.10.2022	(11) 4 132 749	27.09.2022	(11) 4 132 801	26.09.2022
(11) 4 132 698	20.09.2022	(11) 4 132 750	03.11.2022	(11) 4 132 802	09.11.2022
(11) 4 132 699	26.09.2022	(11) 4 132 751	09.11.2022	(11) 4 132 803	02.11.2022
(11) 4 132 700	01.11.2022	(11) 4 132 752	31.10.2022	(11) 4 132 804	02.11.2022
(11) 4 132 701	06.10.2022	(11) 4 132 753	08.09.2022	(11) 4 132 805	05.10.2022
(11) 4 132 702	07.11.2022	(11) 4 132 754	09.11.2022	(11) 4 132 806	11.10.2022
(11) 4 132 703	21.10.2022	(11) 4 132 755	03.11.2022	(11) 4 132 807	24.10.2022
(11) 4 132 704	07.11.2022	(11) 4 132 756	09.11.2022	(11) 4 132 808	07.11.2022
(11) 4 132 705	04.11.2022	(11) 4 132 757	09.11.2022	(11) 4 132 809	12.10.2022
(11) 4 132 706	07.11.2022	(11) 4 132 758	07.11.2022	(11) 4 132 810	29.08.2022
(11) 4 132 707	07.11.2022	(11) 4 132 759	13.10.2022	(11) 4 132 811	08.11.2022
(11) 4 132 708	07.10.2022	(11) 4 132 760	12.10.2022	(11) 4 132 812	06.07.2022
(11) 4 132 709	13.10.2022	(11) 4 132 761	07.11.2022	(11) 4 132 813	07.11.2022
(11) 4 132 710	03.11.2022	(11) 4 132 762	07.11.2022	(11) 4 132 814	03.05.2022
(11) 4 132 711	09.11.2022	(11) 4 132 763	19.10.2022	(11) 4 132 815	10.11.2022
(11) 4 132 712	23.10.2022	(11) 4 132 764	09.11.2022	(11) 4 132 816	03.11.2022
(11) 4 132 713	07.11.2022	(11) 4 132 765	01.11.2022	(11) 4 132 817	06.11.2022
(11) 4 132 714	24.10.2022	(11) 4 132 766	10.11.2022	(11) 4 132 818	04.11.2022
(11) 4 132 715	24.10.2022	(11) 4 132 767	04.11.2022	(11) 4 132 819	07.11.2022
(11) 4 132 716	13.10.2022	(11) 4 132 768	08.11.2022	(11) 4 132 820	26.10.2022
(11) 4 132 717	09.11.2022	(11) 4 132 769	15.08.2022	(11) 4 132 821	08.08.2022
(11) 4 132 718	02.11.2022	(11) 4 132 770	02.11.2022	(11) 4 132 822	08.11.2022
(11) 4 132 719	02.11.2022	(11) 4 132 771	10.11.2022	(11) 4 132 823	07.09.2022
(11) 4 132 720	08.11.2022	(11) 4 132 772	14.10.2022	(11) 4 132 824	08.11.2022
(11) 4 132 721	08.11.2022	(11) 4 132 773	13.10.2022	(11) 4 132 825	20.10.2022
(11) 4 132 722	22.07.2022	(11) 4 132 774	10.11.2022	(11) 4 132 826	20.09.2022
(11) 4 132 723	03.11.2022	(11) 4 132 775	25.09.2022	(11) 4 132 827	21.12.2020
(11) 4 132 724	09.11.2022	(11) 4 132 776	04.11.2022	(11) 4 132 828	29.09.2022
(11) 4 132 725	02.09.2022	(11) 4 132 777	10.11.2022	(11) 4 132 829	29.09.2022
(11) 4 132 726	02.11.2022	(11) 4 132 778	07.11.2022	(11) 4 132 830	18.10.2022
(11) 4 132 727	17.10.2022	(11) 4 132 779	07.11.2022	(11) 4 132 831	09.11.2022
(11) 4 132 728	25.10.2022	(11) 4 132 780	28.09.2022	(11) 4 132 832	30.09.2022
(11) 4 132 729	10.11.2022	(11) 4 132 781	22.09.2022	(11) 4 132 833	27.10.2022
(11) 4 132 730	07.11.2022	(11) 4 132 782	27.09.2022	(11) 4 132 834	07.11.2022
(11) 4 132 731	26.05.2022	(11) 4 132 783	08.11.2022	(11) 4 132 835	08.11.2022
(11) 4 132 732	08.11.2022	(11) 4 132 784	13.09.2022	(11) 4 132 836	09.11.2022
(11) 4 132 733	08.11.2022	(11) 4 132 785	27.09.2022	(11) 4 132 837	07.11.2022

(11) 4 132 838	21.10.2022	(11) 4 132 890	08.11.2022	(11) 4 132 942	28.09.2022
(11) 4 132 839	18.10.2022	(11) 4 132 891	03.11.2022	(11) 4 132 943	10.11.2022
(11) 4 132 840	14.09.2022	(11) 4 132 892	30.09.2022	(11) 4 132 944	29.09.2022
(11) 4 132 841	08.08.2022	(11) 4 132 893	29.09.2022	(11) 4 132 945	04.11.2022
(11) 4 132 842	07.11.2022	(11) 4 132 894	17.10.2022	(11) 4 132 946	10.10.2022
(11) 4 132 843	04.11.2022	(11) 4 132 895	06.10.2022	(11) 4 132 947	10.10.2022
(11) 4 132 844	01.11.2022	(11) 4 132 896	29.09.2022	(11) 4 132 948	27.10.2022
(11) 4 132 845	19.10.2022	(11) 4 132 897	27.10.2022	(11) 4 132 949	04.11.2022
(11) 4 132 846	25.10.2022	(11) 4 132 898	16.09.2022	(11) 4 132 950	08.11.2022
(11) 4 132 847	07.10.2022	(11) 4 132 899	03.10.2022	(11) 4 132 951	08.11.2022
(11) 4 132 848	07.10.2022	(11) 4 132 900	07.11.2022	(11) 4 132 952	07.10.2022
(11) 4 132 849	10.10.2022	(11) 4 132 901	08.11.2022	(11) 4 132 953	10.11.2022
(11) 4 132 850	03.11.2022	(11) 4 132 902	10.11.2022	(11) 4 132 954	27.09.2022
(11) 4 132 851	08.11.2022	(11) 4 132 903	19.10.2022	(11) 4 132 955	08.11.2022
(11) 4 132 852	10.03.2022	(11) 4 132 904	07.10.2022	(11) 4 132 956	10.11.2022
(11) 4 132 853	08.11.2022	(11) 4 132 905	10.10.2022	(11) 4 132 957	09.11.2022
(11) 4 132 854	03.11.2022	(11) 4 132 906	10.10.2022	(11) 4 132 958	09.11.2022
(11) 4 132 855	19.10.2022	(11) 4 132 907	10.11.2022	(11) 4 132 959	07.11.2022
(11) 4 132 856	07.11.2022	(11) 4 132 908	31.10.2022	(11) 4 132 960	31.10.2022
(11) 4 132 857	02.11.2022	(11) 4 132 909	07.10.2022	(11) 4 132 961	31.10.2022
(11) 4 132 858	16.12.2022	(11) 4 132 910	20.10.2022	(11) 4 132 962	02.11.2022
(11) 4 132 859	08.11.2022	(11) 4 132 911	09.11.2022	(11) 4 132 963	27.10.2022
(11) 4 132 860	11.11.2022	(11) 4 132 912	20.10.2022	(11) 4 132 964	03.11.2022
(11) 4 132 861	04.11.2022	(11) 4 132 913	08.11.2022	(11) 4 132 965	04.11.2022
(11) 4 132 862	20.12.2022	(11) 4 132 914	07.11.2022	(11) 4 132 966	26.10.2022
(11) 4 132 863	21.09.2022	(11) 4 132 915	07.11.2022	(11) 4 132 967	14.10.2022
(11) 4 132 864	08.11.2022	(11) 4 132 916	07.11.2022	(11) 4 132 968	09.11.2022
(11) 4 132 865	06.10.2022	(11) 4 132 917	07.11.2022	(11) 4 132 969	03.10.2022
(11) 4 132 866	04.11.2022	(11) 4 132 918	01.11.2022	(11) 4 132 970	07.11.2022
(11) 4 132 867	08.11.2022	(11) 4 132 919	04.11.2022	(11) 4 132 971	09.11.2022
(11) 4 132 868	07.11.2022	(11) 4 132 920	09.11.2022	(11) 4 132 972	07.11.2022
(11) 4 132 869	12.09.2022	(11) 4 132 921	11.10.2022	(11) 4 132 973	03.11.2022
(11) 4 132 870	27.09.2022	(11) 4 132 922	10.10.2022	(11) 4 132 974	07.11.2022
(11) 4 132 871	02.11.2022	(11) 4 132 923	07.10.2022	(11) 4 132 975	07.11.2022
(11) 4 132 872	02.11.2022	(11) 4 132 924	08.11.2022	(11) 4 132 976	21.10.2022
(11) 4 132 873	20.09.2022	(11) 4 132 925	02.11.2022	(11) 4 132 977	07.11.2022
(11) 4 132 874	07.11.2022	(11) 4 132 926	08.11.2022	(11) 4 132 978	21.10.2022
(11) 4 132 875	24.10.2022	(11) 4 132 927	07.11.2022	(11) 4 132 979	02.11.2022
(11) 4 132 876	24.10.2022	(11) 4 132 928	09.11.2022	(11) 4 132 980	30.06.2022
(11) 4 132 877	07.11.2022	(11) 4 132 929	03.11.2022	(11) 4 132 981	27.10.2022
(11) 4 132 878	09.11.2022	(11) 4 132 930	03.11.2022	(11) 4 132 982	18.10.2022
(11) 4 132 879	31.10.2022	(11) 4 132 931	06.10.2022	(11) 4 132 983	22.09.2022
(11) 4 132 880	10.11.2022	(11) 4 132 932	04.11.2022	(11) 4 132 984	08.11.2022
(11) 4 132 881	08.11.2022	(11) 4 132 933	07.11.2022	(11) 4 132 985	10.11.2022
(11) 4 132 882	04.11.2022	(11) 4 132 934	07.11.2022	(11) 4 132 986	07.11.2022
(11) 4 132 883	15.09.2022	(11) 4 132 935	03.10.2022	(11) 4 132 987	19.10.2022
(11) 4 132 884	07.11.2022	(11) 4 132 936	03.10.2022	(11) 4 132 988	27.10.2022
(11) 4 132 885	08.11.2022	(11) 4 132 937	31.10.2022	(11) 4 132 989	07.11.2022
(11) 4 132 886	05.10.2022	(11) 4 132 938	07.11.2022	(11) 4 132 990	20.10.2022
(11) 4 132 887	07.11.2022	(11) 4 132 939	04.10.2022	(11) 4 132 991	27.09.2022
(11) 4 132 888	02.09.2022	(11) 4 132 940	09.11.2022	(11) 4 132 992	18.10.2022
(11) 4 132 889	08.11.2022	(11) 4 132 941	01.11.2022	(11) 4 132 993	07.11.2022

(11) 4 132 994	07.11.2022	(11) 4 133 046	07.11.2022	(11) 4 133 098	04.11.2022
(11) 4 132 995	10.11.2022	(11) 4 133 047	10.10.2022	(11) 4 133 099	07.11.2022
(11) 4 132 996	09.11.2022	(11) 4 133 048	10.10.2022	(11) 4 133 100	13.10.2022
(11) 4 132 997	21.10.2022	(11) 4 133 049	06.10.2022	(11) 4 133 101	08.11.2022
(11) 4 132 998	08.11.2022	(11) 4 133 050	07.10.2022	(11) 4 133 102	07.11.2022
(11) 4 132 999	07.11.2022	(11) 4 133 051	18.10.2022	(11) 4 133 103	14.10.2022
(11) 4 133 000	06.10.2022	(11) 4 133 052	08.09.2022	(11) 4 133 104	08.11.2022
(11) 4 133 001	19.10.2022	(11) 4 133 053	24.10.2022	(11) 4 133 105	08.11.2022
(11) 4 133 002	04.11.2022	(11) 4 133 054	16.09.2022	(11) 4 133 106	07.10.2022
(11) 4 133 003	21.10.2022	(11) 4 133 055	20.10.2022	(11) 4 133 107	04.11.2022
(11) 4 133 004	01.09.2022	(11) 4 133 056	11.10.2022	(11) 4 133 108	26.10.2022
(11) 4 133 005	09.11.2022	(11) 4 133 057	31.10.2022	(11) 4 133 109	10.11.2022
(11) 4 133 006	04.11.2022	(11) 4 133 058	07.10.2022	(11) 4 133 110	20.10.2022
(11) 4 133 007	09.11.2022	(11) 4 133 059	31.10.2022	(11) 4 133 111	03.10.2022
(11) 4 133 008	29.09.2022	(11) 4 133 060	10.11.2022	(11) 4 133 112	17.10.2022
(11) 4 133 009	19.10.2022	(11) 4 133 061	05.10.2022	(11) 4 133 113	04.10.2022
(11) 4 133 010	09.11.2022	(11) 4 133 062	20.10.2022	(11) 4 133 114	04.11.2022
(11) 4 133 011	04.10.2022	(11) 4 133 063	31.10.2022	(11) 4 133 115	07.10.2022
(11) 4 133 012	04.10.2022	(11) 4 133 064	20.10.2022	(11) 4 133 116	13.10.2022
(11) 4 133 013	09.11.2022	(11) 4 133 065	20.10.2022	(11) 4 133 117	27.07.2022
(11) 4 133 014	06.10.2022	(11) 4 133 066	08.11.2022	(11) 4 133 118	23.09.2022
(11) 4 133 015	04.11.2022	(11) 4 133 067	03.11.2022	(11) 4 133 119	06.10.2022
(11) 4 133 016	20.10.2022	(11) 4 133 068	31.10.2022	(11) 4 133 120	10.11.2022
(11) 4 133 017	04.10.2022	(11) 4 133 069	08.11.2022	(11) 4 133 121	26.10.2022
(11) 4 133 018	08.11.2022	(11) 4 133 070	14.10.2022	(11) 4 133 122	11.11.2022
(11) 4 133 019	07.11.2022	(11) 4 133 071	09.11.2022	(11) 4 133 123	12.10.2022
(11) 4 133 020	06.09.2022	(11) 4 133 072	09.11.2022	(11) 4 133 124	09.11.2022
(11) 4 133 021	26.10.2022	(11) 4 133 073	17.10.2022	(11) 4 133 125	10.11.2022
(11) 4 133 022	30.09.2022	(11) 4 133 074	27.10.2022	(11) 4 133 126	07.11.2022
(11) 4 133 023	08.11.2022	(11) 4 133 075	03.11.2022	(11) 4 133 127	07.11.2022
(11) 4 133 024	06.11.2022	(11) 4 133 076	27.10.2022	(11) 4 133 128	10.10.2022
(11) 4 133 025	07.11.2022	(11) 4 133 077	27.10.2022	(11) 4 133 129	17.08.2022
(11) 4 133 026	07.11.2022	(11) 4 133 078	18.10.2022	(11) 4 133 130	25.10.2022
(11) 4 133 027	07.11.2022	(11) 4 133 079	18.10.2022	(11) 4 133 131	07.11.2022
(11) 4 133 028	03.11.2022	(11) 4 133 080	07.11.2022	(11) 4 133 132	01.11.2022
(11) 4 133 029	03.11.2022	(11) 4 133 081	10.11.2022	(11) 4 133 133	31.10.2022
(11) 4 133 030	03.11.2022	(11) 4 133 082	05.10.2022	(11) 4 133 134	30.09.2022
(11) 4 133 031	12.10.2022	(11) 4 133 083	09.11.2022	(11) 4 133 135	07.11.2022
(11) 4 133 032	17.10.2022	(11) 4 133 084	04.11.2022	(11) 4 133 136	27.10.2022
(11) 4 133 033	02.11.2022	(11) 4 133 085	31.10.2022	(11) 4 133 137	09.11.2022
(11) 4 133 034	01.11.2022	(11) 4 133 086	03.11.2022	(11) 4 133 138	09.11.2022
(11) 4 133 035	07.11.2022	(11) 4 133 087	03.11.2022	(11) 4 133 139	12.10.2022
(11) 4 133 036	03.11.2022	(11) 4 133 088	14.09.2022	(11) 4 133 140	08.11.2022
(11) 4 133 037	03.11.2022	(11) 4 133 089	14.09.2022	(11) 4 133 141	07.11.2022
(11) 4 133 038	21.09.2022	(11) 4 133 090	04.11.2022	(11) 4 133 142	02.11.2022
(11) 4 133 039	04.11.2022	(11) 4 133 091	08.11.2022	(11) 4 133 143	19.10.2022
(11) 4 133 040	30.09.2022	(11) 4 133 092	02.11.2022	(11) 4 133 144	15.09.2022
(11) 4 133 041	07.11.2022	(11) 4 133 093	20.10.2022	(11) 4 133 145	27.09.2022
(11) 4 133 042	29.09.2022	(11) 4 133 094	01.11.2022	(11) 4 133 146	09.11.2022
(11) 4 133 043	31.08.2022	(11) 4 133 095	03.11.2022	(11) 4 133 147	08.11.2022
(11) 4 133 044	14.09.2022	(11) 4 133 096	09.11.2022	(11) 4 133 148	07.11.2022
(11) 4 133 045	21.06.2022	(11) 4 133 097	08.11.2022	(11) 4 133 149	29.09.2022

(11) 4 133 150	07.10.2022	(11) 4 133 202	09.11.2022	(11) 4 133 254	23.08.2022
(11) 4 133 151	12.10.2022	(11) 4 133 203	15.09.2022	(11) 4 133 255	10.11.2022
(11) 4 133 152	26.09.2022	(11) 4 133 204	24.10.2022	(11) 4 133 256	20.10.2022
(11) 4 133 153	09.11.2022	(11) 4 133 205	10.10.2022	(11) 4 133 257	11.11.2022
(11) 4 133 154	27.09.2022	(11) 4 133 206	10.11.2022	(11) 4 133 258	03.11.2022
(11) 4 133 155	31.08.2022	(11) 4 133 207	26.10.2022	(11) 4 133 259	10.11.2022
(11) 4 133 156	28.09.2022	(11) 4 133 208	26.10.2022	(11) 4 133 260	18.10.2022
(11) 4 133 157	26.10.2022	(11) 4 133 209	25.07.2022	(11) 4 133 261	03.10.2022
(11) 4 133 158	31.10.2022	(11) 4 133 210	04.11.2022	(11) 4 133 262	04.11.2022
(11) 4 133 159	24.10.2022	(11) 4 133 211	10.11.2022	(11) 4 133 263	17.10.2022
(11) 4 133 160	06.10.2022	(11) 4 133 212	26.10.2022	(11) 4 133 264	07.11.2022
(11) 4 133 161	07.11.2022	(11) 4 133 213	24.10.2022	(11) 4 133 265	03.11.2022
(11) 4 133 162	04.11.2022	(11) 4 133 214	09.11.2022	(11) 4 133 266	02.11.2022
(11) 4 133 163	13.10.2022	(11) 4 133 215	07.11.2022	(11) 4 133 267	25.10.2022
(11) 4 133 164	07.11.2022	(11) 4 133 216	07.11.2022	(11) 4 133 268	19.10.2022
(11) 4 133 165	11.08.2022	(11) 4 133 217	18.10.2022	(11) 4 133 269	08.11.2022
(11) 4 133 166	27.10.2022	(11) 4 133 218	07.10.2022	(11) 4 133 270	09.11.2022
(11) 4 133 167	07.11.2022	(11) 4 133 219	23.09.2022	(11) 4 133 271	03.11.2022
(11) 4 133 168	07.11.2022	(11) 4 133 220	02.11.2022	(11) 4 133 272	18.10.2022
(11) 4 133 169	30.09.2022	(11) 4 133 221	11.11.2022	(11) 4 133 273	04.10.2022
(11) 4 133 170	12.09.2022	(11) 4 133 222	12.10.2022	(11) 4 133 274	20.10.2022
(11) 4 133 171	13.09.2022	(11) 4 133 223	10.10.2022	(11) 4 133 275	31.10.2022
(11) 4 133 172	04.11.2022	(11) 4 133 224	04.11.2022	(11) 4 133 276	30.09.2022
(11) 4 133 173	24.10.2022	(11) 4 133 225	08.11.2022	(11) 4 133 277	13.10.2022
(11) 4 133 174	07.11.2022	(11) 4 133 226	28.10.2022	(11) 4 133 278	02.11.2022
(11) 4 133 175	10.11.2022	(11) 4 133 227	07.09.2022	(11) 4 133 279	12.09.2022
(11) 4 133 176	11.11.2022	(11) 4 133 228	01.12.2022	(11) 4 133 280	04.11.2022
(11) 4 133 177	26.10.2022	(11) 4 133 229	03.10.2022	(11) 4 133 281	09.11.2022
(11) 4 133 178	09.11.2022	(11) 4 133 230	08.11.2022	(11) 4 133 282	25.08.2022
(11) 4 133 179	06.10.2022	(11) 4 133 231	20.10.2022	(11) 4 133 283	05.11.2022
(11) 4 133 180	07.11.2022	(11) 4 133 232	31.10.2022	(11) 4 133 284	01.11.2022
(11) 4 133 181	08.11.2022	(11) 4 133 233	12.10.2022	(11) 4 133 285	07.10.2022
(11) 4 133 182	07.11.2022	(11) 4 133 234	02.11.2022	(11) 4 133 286	07.11.2022
(11) 4 133 183	09.11.2022	(11) 4 133 235	29.09.2022	(11) 4 133 287	11.11.2022
(11) 4 133 184	10.11.2022	(11) 4 133 236	25.10.2022	(11) 4 133 288	09.11.2022
(11) 4 133 185	08.11.2022	(11) 4 133 237	03.10.2022	(11) 4 133 289	09.11.2022
(11) 4 133 186	27.10.2022	(11) 4 133 238	10.10.2022	(11) 4 133 290	27.09.2022
(11) 4 133 187	03.11.2022	(11) 4 133 239	28.10.2022	(11) 4 133 291	06.10.2022
(11) 4 133 188	10.11.2022	(11) 4 133 240	31.10.2022	(11) 4 133 292	09.11.2022
(11) 4 133 189	21.10.2022	(11) 4 133 241	08.11.2022	(11) 4 133 293	12.08.2022
(11) 4 133 190	04.10.2022	(11) 4 133 242	07.11.2022	(11) 4 133 294	10.10.2022
(11) 4 133 191	20.10.2022	(11) 4 133 243	25.10.2022	(11) 4 133 295	17.10.2022
(11) 4 133 192	07.11.2022	(11) 4 133 244	21.09.2022	(11) 4 133 296	21.10.2022
(11) 4 133 193	20.10.2022	(11) 4 133 245	21.10.2022	(11) 4 133 297	07.11.2022
(11) 4 133 194	07.11.2022	(11) 4 133 246	09.11.2022	(11) 4 133 299	09.08.2022
(11) 4 133 195	07.11.2022	(11) 4 133 247	27.10.2022	(11) 4 133 300	08.11.2022
(11) 4 133 196	09.11.2022	(11) 4 133 248	13.12.2022	(11) 4 133 301	07.11.2022
(11) 4 133 197	09.11.2022	(11) 4 133 249	18.10.2022	(11) 4 133 302	13.10.2022
(11) 4 133 198	09.11.2022	(11) 4 133 250	29.08.2022	(11) 4 133 303	11.11.2022
(11) 4 133 199	07.11.2022	(11) 4 133 251	07.10.2022	(11) 4 133 304	07.11.2022
(11) 4 133 200	07.11.2022	(11) 4 133 252	25.10.2022	(11) 4 133 305	09.11.2022
(11) 4 133 201	09.11.2022	(11) 4 133 253	04.11.2022	(11) 4 133 306	09.11.2022

(11) 4 133 307	03.10.2022	(11) 4 133 359	29.09.2022	(11) 4 133 411	11.11.2022
(11) 4 133 308	08.11.2022	(11) 4 133 360	29.09.2022	(11) 4 133 412	07.10.2022
(11) 4 133 309	03.11.2022	(11) 4 133 361	07.11.2022	(11) 4 133 413	06.10.2022
(11) 4 133 310	23.08.2022	(11) 4 133 362	10.11.2022	(11) 4 133 414	06.10.2022
(11) 4 133 311	02.11.2022	(11) 4 133 363	07.11.2022	(11) 4 133 415	07.11.2022
(11) 4 133 312	31.10.2022	(11) 4 133 364	10.11.2022	(11) 4 133 416	09.11.2022
(11) 4 133 313	31.10.2022	(11) 4 133 365	09.11.2022	(11) 4 133 417	27.10.2022
(11) 4 133 314	08.11.2022	(11) 4 133 366	14.07.2022	(11) 4 133 418	13.10.2022
(11) 4 133 315	28.10.2022	(11) 4 133 367	03.10.2022	(11) 4 133 419	09.11.2022
(11) 4 133 316	07.11.2022	(11) 4 133 368	10.11.2022	(11) 4 133 420	27.09.2022
(11) 4 133 317	06.10.2022	(11) 4 133 369	09.09.2022	(11) 4 133 421	28.09.2022
(11) 4 133 318	20.09.2022	(11) 4 133 370	08.11.2022	(11) 4 133 422	29.09.2022
(11) 4 133 319	07.11.2022	(11) 4 133 371	10.11.2022	(11) 4 133 423	29.09.2022
(11) 4 133 320	11.10.2022	(11) 4 133 372	07.11.2022	(11) 4 133 424	13.10.2022
(11) 4 133 321	07.11.2022	(11) 4 133 373	08.11.2022	(11) 4 133 425	07.10.2022
(11) 4 133 322	06.10.2022	(11) 4 133 374	27.09.2022	(11) 4 133 426	29.07.2022
(11) 4 133 323	10.11.2022	(11) 4 133 375	10.11.2022	(11) 4 133 427	06.10.2022
(11) 4 133 324	04.11.2022	(11) 4 133 376	15.12.2022	(11) 4 133 428	02.09.2022
(11) 4 133 325	12.10.2022	(11) 4 133 377	11.11.2022	(11) 4 133 429	11.11.2022
(11) 4 133 326	07.11.2022	(11) 4 133 378	05.10.2022	(11) 4 133 430	03.10.2022
(11) 4 133 327	19.10.2022	(11) 4 133 379	08.11.2022	(11) 4 133 431	11.11.2022
(11) 4 133 328	25.10.2022	(11) 4 133 380	06.09.2022	(11) 4 133 432	11.11.2022
(11) 4 133 329	08.11.2022	(11) 4 133 381	20.10.2022	(11) 4 133 433	10.11.2022
(11) 4 133 330	04.11.2022	(11) 4 133 382	16.09.2022	(11) 4 133 434	10.11.2022
(11) 4 133 331	11.11.2022	(11) 4 133 383	04.11.2022	(11) 4 133 435	03.11.2022
(11) 4 133 332	03.11.2022	(11) 4 133 384	20.09.2022	(11) 4 133 436	03.11.2022
(11) 4 133 333	04.10.2022	(11) 4 133 385	06.11.2022	(11) 4 133 437	06.10.2022
(11) 4 133 334	03.11.2022	(11) 4 133 386	10.10.2022	(11) 4 133 438	09.11.2022
(11) 4 133 335	07.09.2022	(11) 4 133 387	11.11.2022	(11) 4 133 439	10.11.2022
(11) 4 133 336	04.11.2022	(11) 4 133 388	04.11.2022	(11) 4 133 440	20.10.2022
(11) 4 133 337	10.11.2022	(11) 4 133 389	11.10.2022	(11) 4 133 441	04.11.2022
(11) 4 133 338	07.11.2022	(11) 4 133 390	29.06.2022	(11) 4 133 442	28.10.2022
(11) 4 133 339	10.11.2022	(11) 4 133 391	09.11.2022	(11) 4 133 443	07.12.2022
(11) 4 133 340	01.08.2022	(11) 4 133 392	04.11.2022	(11) 4 133 444	06.10.2022
(11) 4 133 341	28.09.2022	(11) 4 133 393	09.11.2022	(11) 4 133 445	27.09.2022
(11) 4 133 342	07.11.2022	(11) 4 133 394	06.10.2022	(11) 4 133 446	05.09.2022
(11) 4 133 343	11.11.2022	(11) 4 133 395	11.11.2022	(11) 4 133 447	22.10.2022
(11) 4 133 344	05.10.2022	(11) 4 133 396	31.10.2022	(11) 4 133 448	15.09.2022
(11) 4 133 345	09.11.2022	(11) 4 133 397	29.09.2022	(11) 4 133 449	07.10.2022
(11) 4 133 346	09.11.2022	(11) 4 133 398	11.11.2022	(11) 4 133 450	05.10.2022
(11) 4 133 347	10.11.2022	(11) 4 133 399	30.09.2022	(11) 4 133 451	24.10.2022
(11) 4 133 348	07.11.2022	(11) 4 133 400	09.11.2022	(11) 4 133 452	10.11.2022
(11) 4 133 349	01.07.2022	(11) 4 133 401	10.11.2022	(11) 4 133 453	23.08.2022
(11) 4 133 350	01.07.2022	(11) 4 133 402	28.06.2022	(11) 4 133 454	05.09.2022
(11) 4 133 351	08.11.2022	(11) 4 133 403	25.10.2022	(11) 4 133 455	22.08.2022
(11) 4 133 352	05.10.2022	(11) 4 133 404	08.11.2022	(11) 4 133 456	24.08.2022
(11) 4 133 353	07.11.2022	(11) 4 133 405	02.11.2022	(11) 4 133 457	22.08.2022
(11) 4 133 354	18.10.2022	(11) 4 133 406	23.08.2022	(11) 4 133 458	24.08.2022
(11) 4 133 355	30.09.2022	(11) 4 133 407	12.09.2022	(11) 4 133 459	07.11.2022
(11) 4 133 356	05.10.2022	(11) 4 133 408	11.11.2022	(11) 4 133 460	09.11.2022
(11) 4 133 357	03.11.2022	(11) 4 133 409	30.06.2022	(11) 4 133 461	08.11.2022
(11) 4 133 358	07.11.2022	(11) 4 133 410	10.11.2022	(11) 4 133 462	03.11.2022

(11) 4 133 463	26.09.2022	(11) 4 133 515	09.09.2022	(11) 4 133 567	17.10.2022
(11) 4 133 464	09.11.2022	(11) 4 133 516	14.10.2022	(11) 4 133 568	30.09.2022
(11) 4 133 465	07.11.2022	(11) 4 133 517	20.10.2022	(11) 4 133 569	04.10.2022
(11) 4 133 466	29.09.2022	(11) 4 133 518	10.11.2022	(11) 4 133 570	11.11.2022
(11) 4 133 467	20.10.2022	(11) 4 133 519	09.11.2022	(11) 4 133 571	10.11.2022
(11) 4 133 468	22.09.2022	(11) 4 133 520	21.07.2022	(11) 4 133 572	03.11.2022
(11) 4 133 469	27.10.2022	(11) 4 133 521	19.08.2022	(11) 4 133 573	04.11.2022
(11) 4 133 470	09.11.2022	(11) 4 133 522	19.09.2022	(11) 4 133 574	27.10.2022
(11) 4 133 471	17.08.2022	(11) 4 133 523	21.09.2022	(11) 4 133 575	08.09.2022
(11) 4 133 472	07.11.2022	(11) 4 133 524	11.10.2022	(11) 4 133 576	08.09.2022
(11) 4 133 473	02.11.2022	(11) 4 133 525	07.11.2022	(11) 4 133 577	08.09.2022
(11) 4 133 474	10.11.2022	(11) 4 133 526	07.11.2022	(11) 4 133 578	08.09.2022
(11) 4 133 475	06.10.2022	(11) 4 133 527	04.11.2022	(11) 4 133 579	08.09.2022
(11) 4 133 476	26.10.2022	(11) 4 133 528	07.11.2022	(11) 4 133 580	08.11.2022
(11) 4 133 477	11.10.2022	(11) 4 133 529	19.08.2022	(11) 4 133 581	31.10.2022
(11) 4 133 478	13.09.2022	(11) 4 133 530	19.08.2022	(11) 4 133 582	03.11.2022
(11) 4 133 479	10.11.2022	(11) 4 133 531	20.09.2022	(11) 4 133 583	27.10.2022
(11) 4 133 480	09.11.2022	(11) 4 133 532	20.10.2022	(11) 4 133 584	29.09.2022
(11) 4 133 481	30.09.2022	(11) 4 133 533	07.11.2022	(11) 4 133 585	07.11.2022
(11) 4 133 482	17.10.2022	(11) 4 133 534	26.10.2022	(11) 4 133 586	08.11.2022
(11) 4 133 483	04.11.2022	(11) 4 133 535	04.11.2022	(11) 4 133 587	29.09.2022
(11) 4 133 484	04.10.2022	(11) 4 133 536	14.10.2022	(11) 4 133 588	17.10.2022
(11) 4 133 485	05.10.2022	(11) 4 133 537	06.10.2022	(11) 4 133 589	31.10.2022
(11) 4 133 486	04.10.2022	(11) 4 133 538	30.09.2022	(11) 4 133 590	08.11.2022
(11) 4 133 487	07.11.2022	(11) 4 133 539	09.11.2022	(11) 4 133 591	04.10.2022
(11) 4 133 488	04.11.2022	(11) 4 133 540	14.10.2022	(11) 4 133 592	03.11.2022
(11) 4 133 489	10.10.2022	(11) 4 133 541	01.09.2022	(11) 4 133 593	04.11.2022
(11) 4 133 490	25.10.2022	(11) 4 133 542	22.09.2022	(11) 4 133 594	19.08.2022
(11) 4 133 491	09.11.2022	(11) 4 133 543	05.10.2022	(11) 4 133 595	28.10.2022
(11) 4 133 492	07.11.2022	(11) 4 133 544	09.11.2022	(11) 4 133 596	02.11.2022
(11) 4 133 493	07.10.2022	(11) 4 133 545	10.08.2022	(11) 4 133 597	30.09.2022
(11) 4 133 494	10.11.2022	(11) 4 133 546	08.11.2022	(11) 4 133 598	04.11.2022
(11) 4 133 495	09.11.2022	(11) 4 133 547	05.10.2022	(11) 4 133 599	28.10.2022
(11) 4 133 496	07.11.2022	(11) 4 133 548	07.11.2022	(11) 4 133 600	07.11.2022
(11) 4 133 497	14.10.2022	(11) 4 133 549	05.10.2022	(11) 4 133 601	11.10.2022
(11) 4 133 498	25.10.2022	(11) 4 133 550	08.11.2022	(11) 4 133 602	07.10.2022
(11) 4 133 499	04.11.2022	(11) 4 133 551	08.11.2022	(11) 4 133 603	07.10.2022
(11) 4 133 500	03.11.2022	(11) 4 133 552	11.11.2022	(11) 4 133 604	09.11.2022
(11) 4 133 501	14.10.2022	(11) 4 133 553	08.11.2022	(11) 4 133 605	09.11.2022
(11) 4 133 502	10.11.2022	(11) 4 133 554	11.10.2022	(11) 4 133 606	07.10.2022
(11) 4 133 503	10.11.2022	(11) 4 133 555	05.09.2022	(11) 4 133 607	04.11.2022
(11) 4 133 504	10.11.2022	(11) 4 133 556	07.11.2022	(11) 4 133 608	09.08.2022
(11) 4 133 505	07.11.2022	(11) 4 133 557	06.10.2022	(11) 4 133 609	11.11.2022
(11) 4 133 506	10.11.2022	(11) 4 133 558	15.09.2022	(11) 4 133 610	04.08.2022
(11) 4 133 507	03.10.2022	(11) 4 133 559	04.11.2022	(11) 4 133 611	10.11.2022
(11) 4 133 508	07.11.2022	(11) 4 133 560	07.11.2022	(11) 4 133 612	10.11.2022
(11) 4 133 509	18.10.2022	(11) 4 133 561	02.11.2022	(11) 4 133 613	05.09.2022
(11) 4 133 510	02.03.2022	(11) 4 133 562	08.11.2022	(11) 4 133 614	28.10.2022
(11) 4 133 511	09.11.2022	(11) 4 133 563	08.11.2022	(11) 4 133 615	05.10.2022
(11) 4 133 512	21.10.2022	(11) 4 133 564	10.11.2022	(11) 4 133 616	01.09.2022
(11) 4 133 513	06.10.2022	(11) 4 133 565	11.11.2022	(11) 4 133 617	05.08.2022
(11) 4 133 514	07.09.2022	(11) 4 133 566	06.09.2022	(11) 4 133 618	18.08.2022

(11) 4 133 619	26.08.2022	(11) 4 133 671	04.08.2022	(11) 4 133 723	11.11.2022
(11) 4 133 620	17.10.2022	(11) 4 133 672	13.09.2022	(11) 4 133 724	23.08.2022
(11) 4 133 621	05.08.2022	(11) 4 133 673	19.08.2022	(11) 4 133 725	10.11.2022
(11) 4 133 622	10.11.2022	(11) 4 133 674	31.08.2022	(11) 4 133 726	09.11.2022
(11) 4 133 623	08.11.2022	(11) 4 133 675	26.08.2022	(11) 4 133 727	05.09.2022
(11) 4 133 624	07.10.2022	(11) 4 133 676	07.09.2022	(11) 4 133 728	24.08.2022
(11) 4 133 625	08.11.2022	(11) 4 133 677	19.08.2022	(11) 4 133 729	18.08.2022
(11) 4 133 626	20.09.2022	(11) 4 133 678	31.08.2022	(11) 4 133 730	10.10.2022
(11) 4 133 627	19.10.2022	(11) 4 133 679	08.11.2022	(11) 4 133 731	06.09.2022
(11) 4 133 628	07.10.2022	(11) 4 133 680	22.09.2022	(11) 4 133 732	05.10.2022
(11) 4 133 629	18.10.2022	(11) 4 133 681	10.11.2022	(11) 4 133 733	05.09.2022
(11) 4 133 630	09.11.2022	(11) 4 133 682	21.09.2022	(11) 4 133 734	04.11.2022
(11) 4 133 631	03.11.2022	(11) 4 133 683	10.11.2022	(11) 4 133 735	09.11.2022
(11) 4 133 632	26.08.2022	(11) 4 133 684	07.11.2022	(11) 4 133 736	09.11.2022
(11) 4 133 633	04.08.2022	(11) 4 133 685	23.12.2022	(11) 4 133 737	05.10.2022
(11) 4 133 634	07.11.2022	(11) 4 133 686	02.09.2022	(11) 4 133 738	03.10.2022
(11) 4 133 635	07.11.2022	(11) 4 133 687	07.11.2022	(11) 4 133 739	08.11.2022
(11) 4 133 636	07.10.2022	(11) 4 133 688	12.10.2022	(11) 4 133 740	07.11.2022
(11) 4 133 637	19.10.2022	(11) 4 133 689	11.11.2022	(11) 4 133 741	07.10.2022
(11) 4 133 638	05.10.2022	(11) 4 133 690	03.11.2022	(11) 4 133 742	11.10.2022
(11) 4 133 639	22.08.2022	(11) 4 133 691	31.10.2022	(11) 4 133 743	04.11.2022
(11) 4 133 640	24.10.2022	(11) 4 133 692	29.09.2022	(11) 4 133 744	30.09.2022
(11) 4 133 641	06.10.2022	(11) 4 133 693	09.11.2022	(11) 4 133 745	11.10.2022
(11) 4 133 642	09.11.2022	(11) 4 133 694	19.10.2022	(11) 4 133 746	31.10.2022
(11) 4 133 643	23.08.2022	(11) 4 133 695	19.10.2022	(11) 4 133 747	10.11.2022
(11) 4 133 644	16.08.2022	(11) 4 133 696	09.11.2022	(11) 4 133 748	02.01.2023
(11) 4 133 645	25.08.2022	(11) 4 133 697	04.11.2022	(11) 4 133 749	02.11.2022
(11) 4 133 646	20.10.2022	(11) 4 133 698	10.11.2022	(11) 4 133 750	22.10.2022
(11) 4 133 647	03.08.2022	(11) 4 133 699	04.11.2022	(11) 4 133 751	11.10.2022
(11) 4 133 648	10.11.2022	(11) 4 133 700	09.11.2022	(11) 4 133 752	12.08.2022
(11) 4 133 649	24.10.2022	(11) 4 133 701	24.08.2022	(11) 4 133 753	28.10.2022
(11) 4 133 650	11.11.2022	(11) 4 133 702	11.10.2022	(11) 4 133 754	09.11.2022
(11) 4 133 651	05.10.2022	(11) 4 133 703	23.09.2022	(11) 4 133 755	08.11.2022
(11) 4 133 652	11.11.2022	(11) 4 133 704	05.10.2022	(11) 4 133 756	28.10.2022
(11) 4 133 653	10.11.2022	(11) 4 133 705	09.11.2022	(11) 4 133 757	17.10.2022
(11) 4 133 654	21.10.2022	(11) 4 133 706	07.11.2022	(11) 4 133 758	17.08.2022
(11) 4 133 655	25.08.2022	(11) 4 133 707	12.10.2022	(11) 4 133 759	20.09.2022
(11) 4 133 656	26.08.2022	(11) 4 133 708	09.11.2022	(11) 4 133 760	07.11.2022
(11) 4 133 657	15.08.2022	(11) 4 133 709	05.10.2022	(11) 4 133 761	09.11.2022
(11) 4 133 658	17.08.2022	(11) 4 133 710	12.09.2022	(11) 4 133 762	11.10.2022
(11) 4 133 659	19.08.2022	(11) 4 133 711	29.09.2022	(11) 4 133 763	25.08.2022
(11) 4 133 660	05.09.2022	(11) 4 133 712	09.11.2022	(11) 4 133 764	10.11.2022
(11) 4 133 661	03.08.2022	(11) 4 133 713	08.11.2022	(11) 4 133 765	11.11.2022
(11) 4 133 662	05.11.2022	(11) 4 133 714	09.11.2022	(11) 4 133 766	11.11.2022
(11) 4 133 663	09.11.2022	(11) 4 133 715	07.11.2022	(11) 4 133 767	03.10.2022
(11) 4 133 664	02.11.2022	(11) 4 133 716	09.11.2022	(11) 4 133 768	09.11.2022
(11) 4 133 665	03.11.2022	(11) 4 133 717	10.10.2022	(11) 4 133 769	07.11.2022
(11) 4 133 666	18.08.2022	(11) 4 133 718	12.10.2022	(11) 4 133 770	05.10.2022
(11) 4 133 667	28.10.2022	(11) 4 133 719	09.11.2022	(11) 4 133 771	07.11.2022
(11) 4 133 668	21.10.2022	(11) 4 133 720	08.11.2022	(11) 4 133 772	16.08.2022
(11) 4 133 669	09.11.2022	(11) 4 133 721	11.11.2022	(11) 4 133 773	13.09.2022
(11) 4 133 670	09.09.2022	(11) 4 133 722	02.11.2022	(11) 4 133 774	10.11.2022

(11) 4 133 775	17.08.2022	(11) 4 133 827	17.10.2022	(11) 4 133 879	03.11.2022
(11) 4 133 776	06.10.2022	(11) 4 133 828	28.09.2022	(11) 4 133 880	05.09.2022
(11) 4 133 777	09.11.2022	(11) 4 133 829	24.08.2022	(11) 4 133 881	17.08.2022
(11) 4 133 778	07.11.2022	(11) 4 133 830	07.09.2022	(11) 4 133 882	07.10.2022
(11) 4 133 779	15.08.2022	(11) 4 133 831	08.09.2022	(11) 4 133 883	19.08.2022
(11) 4 133 780	06.11.2022	(11) 4 133 832	04.10.2022	(11) 4 133 884	04.08.2022
(11) 4 133 781	04.11.2022	(11) 4 133 833	08.09.2022	(11) 4 133 885	24.08.2022
(11) 4 133 782	28.10.2022	(11) 4 133 834	15.09.2022	(11) 4 133 886	08.11.2022
(11) 4 133 783	23.08.2022	(11) 4 133 835	05.10.2022	(11) 4 133 887	11.11.2022
(11) 4 133 784	18.08.2022	(11) 4 133 836	15.09.2022	(11) 4 133 888	24.08.2022
(11) 4 133 785	22.08.2022	(11) 4 133 837	29.09.2022	(11) 4 133 889	03.11.2022
(11) 4 133 786	08.11.2022	(11) 4 133 838	13.09.2022	(11) 4 133 890	25.08.2022
(11) 4 133 787	07.11.2022	(11) 4 133 839	28.09.2022	(11) 4 133 891	09.11.2022
(11) 4 133 788	07.09.2022	(11) 4 133 840	06.09.2022	(11) 4 133 892	11.08.2022
(11) 4 133 789	10.10.2022	(11) 4 133 841	18.08.2022	(11) 4 133 893	10.11.2022
(11) 4 133 790	02.11.2022	(11) 4 133 842	10.11.2022	(11) 4 133 894	04.08.2022
(11) 4 133 791	02.11.2022	(11) 4 133 843	11.11.2022	(11) 4 133 895	10.08.2022
(11) 4 133 792	09.11.2022	(11) 4 133 844	09.11.2022	(11) 4 133 896	04.11.2022
(11) 4 133 793	06.11.2022	(11) 4 133 845	10.11.2022	(11) 4 133 897	13.09.2022
(11) 4 133 794	07.09.2022	(11) 4 133 846	11.11.2022	(11) 4 133 898	07.10.2022
(11) 4 133 795	09.11.2022	(11) 4 133 847	03.08.2022	(11) 4 133 899	25.10.2022
(11) 4 133 796	31.10.2022	(11) 4 133 848	19.08.2022	(11) 4 133 900	14.10.2022
(11) 4 133 797	08.11.2022	(11) 4 133 849	08.11.2022	(11) 4 133 901	08.11.2022
(11) 4 133 798	09.11.2022	(11) 4 133 850	15.09.2022	(11) 4 133 902	28.10.2022
(11) 4 133 799	28.09.2022	(11) 4 133 851	05.07.2022	(11) 4 133 903	25.08.2022
(11) 4 133 800	09.08.2022	(11) 4 133 852	10.08.2022	(11) 4 133 904	31.10.2022
(11) 4 133 801	11.11.2022	(11) 4 133 853	11.08.2022	(11) 4 133 905	03.11.2022
(11) 4 133 802	19.10.2022	(11) 4 133 854	10.11.2022	(11) 4 133 906	10.11.2022
(11) 4 133 803	12.10.2022	(11) 4 133 855	22.09.2022	(11) 4 133 907	24.10.2022
(11) 4 133 804	01.09.2022	(11) 4 133 856	22.08.2022	(11) 4 133 908	09.11.2022
(11) 4 133 805	25.08.2022	(11) 4 133 857	07.11.2022	(11) 4 133 909	31.10.2022
(11) 4 133 806	03.10.2022	(11) 4 133 858	11.11.2022	(11) 4 133 910	04.10.2022
(11) 4 133 807	05.10.2022	(11) 4 133 859	30.08.2022	(11) 4 133 911	19.10.2022
(11) 4 133 808	09.11.2022	(11) 4 133 860	11.11.2022	(11) 4 133 912	05.10.2022
(11) 4 133 809	04.08.2022	(11) 4 133 861	23.09.2022	(11) 4 133 913	05.10.2022
(11) 4 133 810	17.08.2022	(11) 4 133 862	13.09.2022	(11) 4 133 914	06.10.2022
(11) 4 133 811	21.10.2022	(11) 4 133 863	25.08.2022	(11) 4 133 915	07.10.2022
(11) 4 133 812	12.08.2022	(11) 4 133 864	11.11.2022	(11) 4 133 916	05.10.2022
(11) 4 133 813	07.11.2022	(11) 4 133 865	19.08.2022	(11) 4 133 917	26.09.2022
(11) 4 133 814	06.10.2022	(11) 4 133 866	19.08.2022	(11) 4 133 918	18.10.2022
(11) 4 133 815	07.11.2022	(11) 4 133 867	13.09.2022	(11) 4 133 933	27.09.2021
(11) 4 133 816	04.10.2022	(11) 4 133 868	21.10.2022	(11) 4 133 934	18.10.2022
(11) 4 133 817	09.08.2022	(11) 4 133 869	17.08.2022	(11) 4 133 935	07.11.2022
(11) 4 133 818	02.11.2022	(11) 4 133 870	09.11.2022	(11) 4 133 936	07.11.2022
(11) 4 133 819	18.08.2022	(11) 4 133 871	09.11.2022	(11) 4 133 939	27.09.2022
(11) 4 133 820	08.11.2022	(11) 4 133 872	04.08.2022	(11) 4 133 940	25.10.2022
(11) 4 133 821	05.09.2022	(11) 4 133 873	04.08.2022	(11) 4 133 942	14.10.2022
(11) 4 133 822	25.08.2022	(11) 4 133 874	07.09.2022	(11) 4 133 943	08.11.2022
(11) 4 133 823	10.08.2022	(11) 4 133 875	17.08.2022	(11) 4 133 944	19.10.2022
(11) 4 133 824	02.11.2022	(11) 4 133 876	05.10.2022	(11) 4 133 945	14.09.2022
(11) 4 133 825	07.10.2022	(11) 4 133 877	04.11.2022	(11) 4 133 946	07.10.2022
(11) 4 133 826	10.10.2022	(11) 4 133 878	03.11.2022	(11) 4 133 947	26.08.2021

(11) 4 133 950	18.10.2022	(11) 4 134 052	07.11.2022	(11) 4 134 163	03.11.2022
(11) 4 133 951	14.10.2022	(11) 4 134 058	08.11.2022	(11) 4 134 164	09.11.2021
(11) 4 133 953	08.11.2022	(11) 4 134 059	08.11.2022	(11) 4 134 166	22.12.2022
(11) 4 133 954	11.11.2022	(11) 4 134 064	26.08.2021	(11) 4 134 168	08.11.2022
(11) 4 133 955	10.11.2022	(11) 4 134 065	05.09.2022	(11) 4 134 169	08.11.2022
(11) 4 133 956	09.11.2022	(11) 4 134 066	11.07.2022	(11) 4 134 171	28.01.2022
(11) 4 133 957	31.10.2022	(11) 4 134 067	06.10.2022	(11) 4 134 174	29.09.2022
(11) 4 133 958	29.09.2022	(11) 4 134 068	09.11.2022	(11) 4 134 176	06.10.2022
(11) 4 133 959	07.10.2022	(11) 4 134 070	11.10.2022	(11) 4 134 177	11.11.2022
(11) 4 133 960	09.11.2022	(11) 4 134 071	18.07.2022	(11) 4 134 178	10.11.2022
(11) 4 133 961	21.04.2022	(11) 4 134 072	18.07.2022	(11) 4 134 179	11.11.2022
(11) 4 133 964	31.10.2022	(11) 4 134 074	26.10.2022	(11) 4 134 180	11.10.2022
(11) 4 133 965	31.10.2022	(11) 4 134 078	07.11.2022	(11) 4 134 181	19.10.2022
(11) 4 133 966	31.10.2022	(11) 4 134 079	12.09.2022	(11) 4 134 183	04.10.2022
(11) 4 133 967	31.10.2022	(11) 4 134 081	09.11.2022	(11) 4 134 184	05.10.2022
(11) 4 133 969	16.08.2022	(11) 4 134 084	10.08.2022	(11) 4 134 186	10.11.2022
(11) 4 133 971	10.11.2022	(11) 4 134 087	26.10.2022	(11) 4 134 187	08.11.2022
(11) 4 133 972	21.10.2022	(11) 4 134 088	11.11.2022	(11) 4 134 195	07.11.2022
(11) 4 133 982	11.11.2022	(11) 4 134 089	02.09.2022	(11) 4 134 196	07.11.2022
(11) 4 133 985	04.10.2022	(11) 4 134 090	09.11.2022	(11) 4 134 197	25.07.2022
(11) 4 133 988	09.11.2022	(11) 4 134 091	19.10.2022	(11) 4 134 199	06.10.2022
(11) 4 133 989	11.11.2022	(11) 4 134 092	03.11.2022	(11) 4 134 200	19.11.2021
(11) 4 133 990	08.11.2022	(11) 4 134 093	24.08.2022	(11) 4 134 202	11.08.2022
(11) 4 133 991	06.10.2022	(11) 4 134 097	03.11.2022	(11) 4 134 204	10.11.2022
(11) 4 133 993	27.10.2022	(11) 4 134 098	29.09.2022	(11) 4 134 205	27.10.2022
(11) 4 133 994	06.10.2022	(11) 4 134 099	25.10.2022	(11) 4 134 206	19.09.2022
(11) 4 133 998	11.11.2022	(11) 4 134 100	30.06.2022	(11) 4 134 209	11.08.2022
(11) 4 133 999	08.11.2022	(11) 4 134 102	10.10.2022	(11) 4 134 210	31.10.2022
(11) 4 134 000	06.10.2022	(11) 4 134 103	10.10.2022	(11) 4 134 215	28.09.2021
(11) 4 134 001	09.11.2022	(11) 4 134 104	21.10.2022	(11) 4 134 217	07.11.2022
(11) 4 134 003	15.07.2022	(11) 4 134 105	10.10.2022	(11) 4 134 218	09.08.2022
(11) 4 134 005	22.07.2022	(11) 4 134 109	26.09.2022	(11) 4 134 220	17.10.2022
(11) 4 134 007	09.11.2022	(11) 4 134 110	05.10.2022	(11) 4 134 221	31.10.2022
(11) 4 134 008	02.08.2022	(11) 4 134 111	23.05.2022	(11) 4 134 223	08.08.2022
(11) 4 134 013	01.07.2022	(11) 4 134 117	25.10.2022	(11) 4 134 227	21.07.2022
(11) 4 134 014	11.11.2022	(11) 4 134 119	10.11.2022	(11) 4 134 228	09.11.2022
(11) 4 134 024	09.08.2022	(11) 4 134 121	20.06.2022	(11) 4 134 232	13.10.2022
(11) 4 134 025	01.09.2022	(11) 4 134 127	24.10.2022	(11) 4 134 233	30.09.2022
(11) 4 134 026	07.11.2022	(11) 4 134 128	06.10.2022	(11) 4 134 234	24.10.2022
(11) 4 134 028	01.07.2022	(11) 4 134 129	07.11.2022	(11) 4 134 239	11.11.2022
(11) 4 134 029	13.07.2022	(11) 4 134 132	25.10.2022	(11) 4 134 240	22.07.2022
(11) 4 134 031	09.08.2022	(11) 4 134 134	30.09.2022	(11) 4 134 244	29.09.2022
(11) 4 134 034	04.10.2022	(11) 4 134 137	08.07.2022	(11) 4 134 245	09.11.2022
(11) 4 134 035	28.09.2022	(11) 4 134 140	07.11.2022	(11) 4 134 247	29.09.2022
(11) 4 134 036	27.10.2022	(11) 4 134 144	20.08.2022	(11) 4 134 258	07.11.2022
(11) 4 134 037	27.10.2022	(11) 4 134 147	18.02.2022	(11) 4 134 260	08.06.2022
(11) 4 134 038	08.08.2022	(11) 4 134 148	07.11.2022	(11) 4 134 262	16.11.2022
(11) 4 134 040	29.04.2022	(11) 4 134 154	10.11.2022	(11) 4 134 269	20.05.2022
(11) 4 134 042	24.08.2022	(11) 4 134 156	05.10.2022	(11) 4 134 271	11.11.2022
(11) 4 134 043	21.10.2022	(11) 4 134 159	10.11.2022	(11) 4 134 272	10.08.2022
(11) 4 134 046	06.10.2022	(11) 4 134 161	07.11.2022	(11) 4 134 277	11.08.2022
(11) 4 134 048	12.08.2022	(11) 4 134 162	22.12.2022	(11) 4 134 278	27.10.2022

(11) 4 134 282	10.11.2022	(11) 4 134 399	25.10.2022	(11) 4 134 537	04.11.2022
(11) 4 134 285	01.08.2022	(11) 4 134 400	28.10.2022	(11) 4 134 539	23.05.2022
(11) 4 134 286	03.11.2022	(11) 4 134 401	13.10.2022	(11) 4 134 540	14.07.2022
(11) 4 134 287	15.02.2022	(11) 4 134 402	11.11.2022	(11) 4 134 541	24.03.2022
(11) 4 134 288	02.11.2022	(11) 4 134 403	07.11.2022	(11) 4 134 545	08.11.2022
(11) 4 134 289	08.11.2022	(11) 4 134 407	30.09.2022	(11) 4 134 548	23.05.2022
(11) 4 134 292	10.11.2022	(11) 4 134 408	15.06.2022	(11) 4 134 549	21.10.2022
(11) 4 134 293	14.10.2022	(11) 4 134 409	08.11.2022	(11) 4 134 553	08.11.2022
(11) 4 134 296	17.01.2022	(11) 4 134 411	07.10.2022	(11) 4 134 556	23.02.2022
(11) 4 134 300	16.09.2022	(11) 4 134 413	12.10.2022	(11) 4 134 558	21.10.2022
(11) 4 134 303	04.11.2022	(11) 4 134 415	09.11.2022	(11) 4 134 561	09.11.2022
(11) 4 134 314	12.09.2022	(11) 4 134 416	09.11.2022	(11) 4 134 569	10.11.2022
(11) 4 134 316	14.09.2022	(11) 4 134 417	08.11.2022	(11) 4 134 572	10.08.2022
(11) 4 134 317	03.11.2022	(11) 4 134 418	11.08.2022	(11) 4 134 573	26.10.2022
(11) 4 134 319	29.06.2022	(11) 4 134 419	08.08.2022	(11) 4 134 576	17.02.2022
(11) 4 134 321	19.05.2022	(11) 4 134 425	11.11.2022	(11) 4 134 578	07.11.2022
(11) 4 134 325	02.11.2022	(11) 4 134 428	09.11.2022	(11) 4 134 583	16.06.2022
(11) 4 134 326	27.10.2022	(11) 4 134 429	03.11.2022	(11) 4 134 585	28.10.2022
(11) 4 134 328	10.11.2022	(11) 4 134 431	03.11.2022	(11) 4 134 596	03.10.2022
(11) 4 134 334	11.11.2022	(11) 4 134 433	29.05.2022	(11) 4 134 597	29.09.2022
(11) 4 134 340	22.09.2022	(11) 4 134 434	28.10.2022	(11) 4 134 600	29.09.2022
(11) 4 134 343	22.10.2022	(11) 4 134 440	18.10.2022	(11) 4 134 601	03.08.2022
(11) 4 134 350	31.08.2022	(11) 4 134 443	07.11.2022	(11) 4 134 603	27.09.2022
(11) 4 134 351	09.08.2022	(11) 4 134 453	08.11.2022	(11) 4 134 604	10.11.2022
(11) 4 134 352	11.08.2022	(11) 4 134 454	11.11.2022	(11) 4 134 605	28.03.2022
(11) 4 134 356	07.11.2022	(11) 4 134 455	28.09.2022	(11) 4 134 607	10.11.2022
(11) 4 134 358	08.11.2022	(11) 4 134 456	15.10.2022	(11) 4 134 610	11.11.2022
(11) 4 134 359	05.10.2022	(11) 4 134 457	03.10.2022	(11) 4 134 611	03.11.2022
(11) 4 134 360	26.08.2022	(11) 4 134 458	11.11.2022	(11) 4 134 615	08.08.2022
(11) 4 134 362	24.12.2021	(11) 4 134 459	09.11.2022	(11) 4 134 616	18.08.2022
(11) 4 134 363	07.11.2022	(11) 4 134 460	30.03.2022	(11) 4 134 617	19.08.2022
(11) 4 134 366	11.11.2022	(11) 4 134 461	11.08.2022	(11) 4 134 620	21.10.2022
(11) 4 134 370	14.09.2022	(11) 4 134 462	12.10.2022	(11) 4 134 622	20.09.2022
(11) 4 134 371	12.09.2022	(11) 4 134 463	21.01.2022	(11) 4 134 626	29.09.2022
(11) 4 134 372	03.11.2022	(11) 4 134 464	12.10.2022	(11) 4 134 627	04.11.2022
(11) 4 134 374	05.07.2022	(11) 4 134 465	26.12.2022	(11) 4 134 628	08.12.2022
(11) 4 134 377	08.11.2022	(11) 4 134 466	11.11.2022	(11) 4 134 631	20.09.2022
(11) 4 134 380	08.11.2022	(11) 4 134 467	19.11.2021	(11) 4 134 632	13.09.2022
(11) 4 134 381	20.10.2022	(11) 4 134 469	08.11.2022	(11) 4 134 634	11.08.2022
(11) 4 134 382	20.10.2022	(11) 4 134 470	04.11.2022	(11) 4 134 637	02.06.2022
(11) 4 134 383	09.11.2022	(11) 4 134 471	28.06.2022	(11) 4 134 638	11.08.2022
(11) 4 134 384	06.09.2022	(11) 4 134 473	06.10.2022	(11) 4 134 642	11.11.2022
(11) 4 134 388	04.10.2022	(11) 4 134 478	11.11.2022	(11) 4 134 645	07.06.2022
(11) 4 134 389	30.09.2022	(11) 4 134 481	07.09.2022	(11) 4 134 646	09.11.2022
(11) 4 134 390	28.10.2022	(11) 4 134 486	09.11.2022	(11) 4 134 647	05.10.2022
(11) 4 134 391	07.10.2022	(11) 4 134 489	18.03.2022	(11) 4 134 648	31.10.2022
(11) 4 134 392	28.09.2022	(11) 4 134 490	11.10.2022	(11) 4 134 649	03.11.2022
(11) 4 134 394	26.08.2022	(11) 4 134 491	07.11.2022	(11) 4 134 651	28.09.2022
(11) 4 134 395	06.10.2022	(11) 4 134 492	28.07.2022	(11) 4 134 652	10.11.2022
(11) 4 134 396	07.11.2022	(11) 4 134 510	11.11.2022	(11) 4 134 653	27.10.2022
(11) 4 134 397	28.01.2022	(11) 4 134 535	24.01.2022	(11) 4 134 660	23.09.2022
(11) 4 134 398	07.10.2022	(11) 4 134 536	17.01.2022	(11) 4 134 665	10.08.2022

(11) 4 134 669	11.11.2022	(11) 4 134 792	11.07.2022	(11) 4 134 898	10.10.2022
(11) 4 134 673	31.10.2022	(11) 4 134 797	10.11.2022	(11) 4 134 899	11.11.2022
(11) 4 134 675	19.10.2022	(11) 4 134 798	28.01.2022	(11) 4 134 900	30.11.2022
(11) 4 134 677	20.09.2022	(11) 4 134 800	29.09.2022	(11) 4 134 901	07.07.2022
(11) 4 134 678	08.11.2022	(11) 4 134 801	24.02.2022	(11) 4 134 903	27.10.2022
(11) 4 134 684	06.10.2022	(11) 4 134 802	10.10.2022	(11) 4 134 904	10.11.2022
(11) 4 134 686	10.11.2022	(11) 4 134 807	14.03.2022	(11) 4 134 905	25.02.2022
(11) 4 134 687	10.11.2022	(11) 4 134 809	04.11.2022	(11) 4 134 909	02.11.2022
(11) 4 134 689	03.11.2022	(11) 4 134 812	11.11.2022	(11) 4 134 911	13.08.2021
(11) 4 134 690	22.09.2022	(11) 4 134 813	18.10.2022	(11) 4 134 913	07.11.2022
(11) 4 134 695	28.07.2022	(11) 4 134 814	08.11.2022	(11) 4 134 918	27.09.2022
(11) 4 134 697	27.06.2022	(11) 4 134 820	08.11.2022	(11) 4 134 919	08.08.2022
(11) 4 134 698	16.09.2022	(11) 4 134 825	27.06.2022	(11) 4 134 920	12.10.2022
(11) 4 134 704	29.09.2022	(11) 4 134 829	08.11.2022	(11) 4 134 921	25.10.2022
(11) 4 134 705	08.11.2022	(11) 4 134 831	11.11.2022	(11) 4 134 934	15.06.2022
(11) 4 134 708	27.09.2022	(11) 4 134 833	27.05.2022	(11) 4 134 935	09.11.2022
(11) 4 134 710	28.07.2022	(11) 4 134 834	28.12.2022	(11) 4 134 936	21.07.2022
(11) 4 134 711	13.09.2022	(11) 4 134 835	20.12.2022	(11) 4 134 937	08.11.2022
(11) 4 134 713	28.09.2022	(11) 4 134 838	11.07.2022	(11) 4 134 938	08.12.2021
(11) 4 134 714	30.09.2022	(11) 4 134 841	07.11.2022	(11) 4 134 939	07.11.2022
(11) 4 134 715	27.07.2022	(11) 4 134 843	11.11.2022	(11) 4 134 940	11.11.2021
(11) 4 134 717	09.11.2022	(11) 4 134 844	19.10.2022	(11) 4 134 941	23.06.2021
(11) 4 134 719	26.11.2021	(11) 4 134 845	02.11.2022	(11) 4 134 942	17.12.2021
(11) 4 134 720	10.12.2021	(11) 4 134 847	03.11.2022	(11) 4 134 943	11.11.2021
(11) 4 134 721	05.10.2022	(11) 4 134 849	17.08.2022	(11) 4 134 945	11.03.2022
(11) 4 134 723	09.11.2022	(11) 4 134 850	09.11.2022	(11) 4 134 948	02.12.2022
(11) 4 134 725	07.11.2022	(11) 4 134 852	25.10.2022	(11) 4 134 949	09.11.2022
(11) 4 134 726	13.10.2022	(11) 4 134 854	08.11.2022	(11) 4 134 951	26.09.2022
(11) 4 134 728	09.11.2022	(11) 4 134 860	12.08.2021	(11) 4 134 954	19.07.2022
(11) 4 134 729	10.11.2022	(11) 4 134 863	10.11.2022	(11) 4 134 958	25.03.2022
(11) 4 134 732	03.11.2022	(11) 4 134 864	15.03.2022	(11) 4 134 961	30.09.2021
(11) 4 134 735	21.10.2022	(11) 4 134 865	07.11.2022	(11) 4 134 964	31.03.2022
(11) 4 134 738	09.11.2022	(11) 4 134 867	11.11.2022	(11) 4 134 968	24.03.2022
(11) 4 134 739	09.11.2022	(11) 4 134 868	15.12.2021	(11) 4 134 969	07.01.2022
(11) 4 134 740	09.11.2022	(11) 4 134 877	26.07.2022	(11) 4 134 976	09.03.2022
(11) 4 134 741	09.11.2022	(11) 4 134 878	22.12.2022	(11) 4 134 978	09.08.2022
(11) 4 134 742	09.11.2022	(11) 4 134 880	29.11.2022	(11) 4 134 980	06.09.2022
(11) 4 134 743	11.11.2022	(11) 4 134 881	12.09.2022	(11) 4 134 981	29.09.2022
(11) 4 134 750	08.11.2022	(11) 4 134 882	05.10.2022	(11) 4 134 982	28.04.2022
(11) 4 134 753	04.10.2022	(11) 4 134 883	13.06.2022	(11) 4 134 983	02.11.2022
(11) 4 134 762	30.09.2022	(11) 4 134 884	23.09.2022	(11) 4 134 984	13.10.2022
(11) 4 134 769	09.11.2022	(11) 4 134 885	24.11.2022	(11) 4 134 985	12.08.2022
(11) 4 134 771	19.07.2022	(11) 4 134 886	03.08.2022	(11) 4 134 987	27.06.2022
(11) 4 134 772	09.11.2022	(11) 4 134 887	01.10.2021	(11) 4 134 992	26.07.2022
(11) 4 134 773	09.11.2022	(11) 4 134 888	30.09.2022	(11) 4 134 994	10.11.2022
(11) 4 134 778	07.11.2022	(11) 4 134 890	15.02.2022	(11) 4 134 995	08.11.2022
(11) 4 134 781	08.11.2022	(11) 4 134 891	20.10.2022	(11) 4 134 996	09.11.2022
(11) 4 134 782	24.02.2022	(11) 4 134 893	18.10.2022	(11) 4 134 997	02.12.2022
(11) 4 134 785	10.08.2022	(11) 4 134 894	10.11.2022	(11) 4 134 998	09.11.2022
(11) 4 134 786	10.11.2022	(11) 4 134 895	29.09.2022	(11) 4 134 999	09.11.2022
(11) 4 134 788	28.09.2022	(11) 4 134 896	19.10.2022	(11) 4 135 000	09.11.2022
(11) 4 134 791	11.11.2022	(11) 4 134 897	19.10.2022	(11) 4 135 004	11.11.2022

(11) 4 135 007	02.08.2022	(11) 4 135 079	16.09.2022	(11) 4 135 150	11.11.2022
(11) 4 135 010	10.11.2022	(11) 4 135 080	04.10.2022	(11) 4 135 151	10.11.2022
(11) 4 135 011	06.09.2022	(11) 4 135 081	08.11.2021	(11) 4 135 152	25.02.2022
(11) 4 135 012	28.10.2022	(11) 4 135 084	04.08.2022	(11) 4 135 155	12.08.2022
(11) 4 135 013	28.09.2022	(11) 4 135 085	04.08.2022	(11) 4 135 156	09.11.2022
(11) 4 135 014	28.09.2022	(11) 4 135 086	08.11.2022	(11) 4 135 158	12.08.2022
(11) 4 135 015	15.09.2022	(11) 4 135 087	11.11.2022	(11) 4 135 161	09.09.2022
(11) 4 135 017	05.10.2022	(11) 4 135 089	09.11.2022	(11) 4 135 162	03.10.2022
(11) 4 135 018	09.11.2022	(11) 4 135 090	03.11.2022	(11) 4 135 167	05.10.2022
(11) 4 135 021	01.11.2022	(11) 4 135 091	29.10.2022	(11) 4 135 171	02.11.2022
(11) 4 135 022	04.08.2022	(11) 4 135 092	08.11.2022	(11) 4 135 172	17.10.2022
(11) 4 135 023	07.11.2022	(11) 4 135 093	30.10.2022	(11) 4 135 173	07.11.2022
(11) 4 135 024	07.11.2022	(11) 4 135 094	09.11.2022	(11) 4 135 174	19.05.2022
(11) 4 135 025	07.11.2022	(11) 4 135 095	28.06.2022	(11) 4 135 175	15.07.2022
(11) 4 135 026	07.11.2022	(11) 4 135 096	09.11.2022	(11) 4 135 179	10.11.2022
(11) 4 135 028	12.07.2022	(11) 4 135 097	05.08.2022	(11) 4 135 182	07.10.2022
(11) 4 135 030	04.04.2022	(11) 4 135 099	11.11.2022	(11) 4 135 183	10.11.2022
(11) 4 135 033	05.10.2022	(11) 4 135 100	10.11.2022	(11) 4 135 188	06.10.2022
(11) 4 135 035	31.10.2022	(11) 4 135 101	09.11.2022	(11) 4 135 189	05.10.2022
(11) 4 135 036	31.03.2022	(11) 4 135 102	09.11.2022	(11) 4 135 192	20.09.2022
(11) 4 135 037	05.05.2022	(11) 4 135 103	10.11.2022	(11) 4 135 193	05.10.2022
(11) 4 135 038	27.08.2021	(11) 4 135 104	24.02.2022	(11) 4 135 195	28.07.2022
(11) 4 135 039	14.06.2021	(11) 4 135 105	10.11.2022	(11) 4 135 196	09.11.2022
(11) 4 135 041	14.06.2021	(11) 4 135 106	19.10.2022	(11) 4 135 197	16.06.2022
(11) 4 135 042	18.06.2021	(11) 4 135 107	09.11.2022	(11) 4 135 198	06.10.2022
(11) 4 135 043	20.12.2021	(11) 4 135 108	11.11.2022	(11) 4 135 204	23.09.2022
(11) 4 135 044	11.11.2022	(11) 4 135 110	18.11.2022	(11) 4 135 206	10.11.2022
(11) 4 135 045	07.11.2022	(11) 4 135 111	27.09.2022	(11) 4 135 209	11.11.2022
(11) 4 135 047	08.11.2022	(11) 4 135 112	04.08.2022	(11) 4 135 212	02.11.2022
(11) 4 135 049	03.05.2022	(11) 4 135 113	09.11.2022	(11) 4 135 213	10.11.2022
(11) 4 135 052	08.11.2022	(11) 4 135 114	10.11.2022	(11) 4 135 214	15.07.2022
(11) 4 135 054	06.10.2022	(11) 4 135 115	02.08.2022	(11) 4 135 216	08.11.2022
(11) 4 135 056	10.11.2022	(11) 4 135 116	26.07.2022	(11) 4 135 217	11.11.2022
(11) 4 135 057	12.10.2022	(11) 4 135 117	27.07.2022	(11) 4 135 218	23.09.2022
(11) 4 135 058	19.08.2022	(11) 4 135 118	10.11.2022	(11) 4 135 219	07.11.2022
(11) 4 135 061	10.08.2022	(11) 4 135 119	01.08.2022	(11) 4 135 220	07.11.2022
(11) 4 135 062	10.08.2022	(11) 4 135 122	03.11.2022	(11) 4 135 221	14.07.2022
(11) 4 135 063	11.11.2022	(11) 4 135 124	04.10.2022	(11) 4 135 222	25.10.2022
(11) 4 135 064	09.11.2022	(11) 4 135 125	10.10.2022	(11) 4 135 224	07.11.2022
(11) 4 135 065	08.11.2022	(11) 4 135 128	11.11.2022	(11) 4 135 225	24.08.2022
(11) 4 135 066	26.10.2022	(11) 4 135 129	28.10.2022	(11) 4 135 226	07.11.2022
(11) 4 135 067	05.08.2022	(11) 4 135 133	08.11.2022	(11) 4 135 227	08.11.2022
(11) 4 135 068	26.07.2022	(11) 4 135 134	18.05.2022	(11) 4 135 233	30.09.2022
(11) 4 135 069	09.11.2022	(11) 4 135 135	27.10.2021	(11) 4 135 234	06.10.2022
(11) 4 135 070	27.09.2022	(11) 4 135 140	27.10.2022	(11) 4 135 237	03.11.2022
(11) 4 135 071	08.11.2022	(11) 4 135 141	10.11.2022	(11) 4 135 238	29.09.2022
(11) 4 135 072	30.09.2022	(11) 4 135 142	10.08.2022	(11) 4 135 239	11.11.2022
(11) 4 135 073	11.11.2022	(11) 4 135 144	09.11.2022	(11) 4 135 240	07.11.2022
(11) 4 135 074	04.10.2022	(11) 4 135 145	11.11.2022	(11) 4 135 242	08.11.2022
(11) 4 135 075	12.10.2022	(11) 4 135 147	04.11.2022	(11) 4 135 243	08.11.2022
(11) 4 135 076	08.09.2022	(11) 4 135 148	30.09.2022	(11) 4 135 244	11.11.2022
(11) 4 135 078	11.11.2022	(11) 4 135 149	14.12.2021	(11) 4 135 245	09.11.2022

(11) 4 135 246	14.10.2022	(11) 4 135 329	10.10.2022	(11) 4 135 407	11.11.2022
(11) 4 135 247	03.11.2022	(11) 4 135 330	09.11.2022	(11) 4 135 408	09.11.2022
(11) 4 135 248	03.10.2022	(11) 4 135 331	18.05.2022	(11) 4 135 409	09.11.2022
(11) 4 135 249	09.11.2022	(11) 4 135 332	11.08.2022	(11) 4 135 410	09.11.2022
(11) 4 135 252	26.09.2022	(11) 4 135 333	01.06.2022	(11) 4 135 411	09.11.2022
(11) 4 135 254	05.10.2022	(11) 4 135 334	05.05.2022	(11) 4 135 412	11.11.2022
(11) 4 135 255	08.11.2022	(11) 4 135 336	30.09.2022	(11) 4 135 413	28.07.2022
(11) 4 135 256	19.04.2022	(11) 4 135 337	08.11.2022	(11) 4 135 414	09.11.2022
(11) 4 135 262	10.11.2022	(11) 4 135 338	07.11.2022	(11) 4 135 416	10.11.2022
(11) 4 135 263	11.11.2022	(11) 4 135 339	08.12.2022	(11) 4 135 417	09.11.2022
(11) 4 135 264	10.11.2022	(11) 4 135 340	29.03.2022	(11) 4 135 418	09.11.2022
(11) 4 135 265	11.11.2022	(11) 4 135 341	08.12.2022	(11) 4 135 419	17.10.2022
(11) 4 135 266	13.10.2022	(11) 4 135 343	11.11.2022	(11) 4 135 420	27.10.2022
(11) 4 135 269	10.11.2022	(11) 4 135 344	04.11.2022	(11) 4 135 421	07.11.2022
(11) 4 135 270	04.10.2022	(11) 4 135 351	07.11.2022	(11) 4 135 422	08.11.2022
(11) 4 135 271	07.11.2022	(11) 4 135 359	09.11.2022	(11) 4 135 423	27.10.2022
(11) 4 135 272	07.11.2022	(11) 4 135 360	09.11.2022	(11) 4 135 424	07.11.2022
(11) 4 135 273	10.11.2022	(11) 4 135 363	08.11.2022	(11) 4 135 426	02.11.2022
(11) 4 135 274	19.10.2022	(11) 4 135 364	07.11.2022	(11) 4 135 428	03.11.2022
(11) 4 135 275	10.11.2022	(11) 4 135 366	30.08.2022	(11) 4 135 432	07.11.2022
(11) 4 135 276	07.11.2022	(11) 4 135 367	02.11.2022	(11) 4 135 433	07.11.2022
(11) 4 135 277	03.11.2022	(11) 4 135 368	26.10.2022	(11) 4 135 434	02.11.2022
(11) 4 135 278	07.10.2022	(11) 4 135 370	06.10.2022	(11) 4 135 435	10.11.2022
(11) 4 135 279	11.11.2022	(11) 4 135 371	30.09.2022	(11) 4 135 436	09.11.2022
(11) 4 135 280	07.11.2022	(11) 4 135 373	24.10.2022	(11) 4 135 437	27.09.2022
(11) 4 135 281	11.11.2022	(11) 4 135 374	07.11.2022	(11) 4 135 438	09.11.2022
(11) 4 135 282	02.11.2022	(11) 4 135 375	07.11.2022	(11) 4 135 439	26.10.2022
(11) 4 135 283	10.11.2022	(11) 4 135 376	11.11.2022	(11) 4 135 440	20.09.2022
(11) 4 135 284	09.11.2022	(11) 4 135 377	07.11.2022	(11) 4 135 441	26.10.2022
(11) 4 135 285	07.11.2022	(11) 4 135 378	29.09.2022	(11) 4 135 442	11.11.2022
(11) 4 135 286	10.11.2022	(11) 4 135 379	10.11.2022	(11) 4 135 443	13.08.2021
(11) 4 135 296	24.08.2022	(11) 4 135 380	10.11.2022	(11) 4 135 444	09.11.2022
(11) 4 135 301	30.09.2022	(11) 4 135 383	16.08.2022	(11) 4 135 445	11.10.2022
(11) 4 135 302	20.07.2022	(11) 4 135 385	04.11.2022	(11) 4 135 446	04.11.2022
(11) 4 135 303	17.10.2022	(11) 4 135 386	11.11.2022	(11) 4 135 447	26.07.2022
(11) 4 135 304	19.08.2022	(11) 4 135 388	07.11.2022	(11) 4 135 448	03.10.2022
(11) 4 135 305	07.11.2022	(11) 4 135 389	04.10.2022	(11) 4 135 449	18.10.2022
(11) 4 135 306	11.11.2022	(11) 4 135 390	23.08.2022	(11) 4 135 450	07.10.2022
(11) 4 135 307	17.08.2022	(11) 4 135 391	08.11.2022	(11) 4 135 451	13.09.2022
(11) 4 135 308	10.11.2022	(11) 4 135 393	13.10.2022	(11) 4 135 452	09.11.2022
(11) 4 135 309	09.11.2022	(11) 4 135 394	24.10.2022	(11) 4 135 453	09.11.2022
(11) 4 135 310	11.11.2022	(11) 4 135 395	09.11.2022	(11) 4 135 454	09.11.2022
(11) 4 135 311	29.03.2022	(11) 4 135 396	25.10.2022	(11) 4 135 455	27.09.2022
(11) 4 135 312	08.11.2022	(11) 4 135 397	25.10.2022	(11) 4 135 456	09.11.2022
(11) 4 135 313	07.11.2022	(11) 4 135 398	10.11.2022	(11) 4 135 457	07.11.2022
(11) 4 135 316	07.11.2022	(11) 4 135 399	10.11.2022	(11) 4 135 458	22.08.2022
(11) 4 135 317	29.12.2021	(11) 4 135 400	09.11.2022	(11) 4 135 459	07.11.2022
(11) 4 135 319	09.11.2022	(11) 4 135 401	10.11.2022	(11) 4 135 460	17.10.2022
(11) 4 135 320	07.10.2022	(11) 4 135 402	09.11.2022	(11) 4 135 461	09.11.2022
(11) 4 135 321	07.10.2022	(11) 4 135 404	26.09.2022	(11) 4 135 462	09.11.2022
(11) 4 135 325	19.05.2022	(11) 4 135 405	27.10.2022	(11) 4 135 463	04.10.2022
(11) 4 135 327	25.08.2022	(11) 4 135 406	07.11.2022	(11) 4 135 465	09.11.2022

I.8(1)

(11) **4 135 466** 21.06.2022
(11) **4 135 468** 27.09.2022
(11) **4 135 469** 09.11.2022
(11) **4 135 470** 09.11.2022
(11) **4 135 471** 06.11.2022
(11) **4 135 472** 07.11.2022
(11) **4 135 475** 31.03.2022
(11) **4 135 476** 20.09.2022
(11) **4 135 477** 29.09.2022
(11) **4 135 479** 29.10.2022
(11) **4 135 485** 11.08.2022
(11) **4 135 486** 21.10.2022
(11) **4 135 489** 10.11.2022
(11) **4 135 491** 07.11.2022
(11) **4 135 494** 08.11.2022
(11) **4 135 495** 11.11.2022
(11) **4 135 496** 11.11.2022
(11) **4 135 499** 03.10.2022
(11) **4 135 500** 08.11.2022
(11) **4 135 501** 15.09.2022
(11) **4 135 502** 22.09.2022
(11) **4 135 503** 05.10.2022

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **1 913 471** 23.12.2022
(11) **2 030 112** 22.11.2022
(11) **2 363 492** 16.12.2022
(11) **2 418 550** 11.01.2023
(11) **2 441 505** 03.02.2022
(11) **2 504 761** 06.01.2023
(11) **2 558 887** 12.09.2022
(11) **2 585 993** 22.12.2022
(11) **2 618 315** 07.10.2022
(11) **2 618 720** 09.10.2022
(11) **2 645 858** 06.10.2022
(11) **2 701 106** 21.12.2022
(11) **2 724 314** 05.12.2022
(11) **2 764 193** 13.12.2022
(11) **2 770 469** 04.01.2023
(11) **2 935 122** 29.12.2022
(11) **2 951 749** 15.12.2022
(11) **2 960 816** 01.01.2023
(11) **2 968 888** 07.10.2022
(11) **2 969 218** 23.12.2022
(11) **2 980 632** 08.10.2022
(11) **3 008 572** 21.06.2022
(11) **3 011 610** 06.10.2022

(11) **3 012 721** 11.01.2023
(11) **3 012 749** 07.10.2022
(11) **3 030 427** 09.12.2022
(11) **3 032 471** 21.12.2022
(11) **3 042 898** 13.12.2022
(11) **3 058 401** 15.09.2022
(11) **3 097 068** 08.10.2022
(11) **3 098 763** 08.12.2022
(11) **3 116 640** 07.09.2022
(11) **3 119 158** 09.10.2022
(11) **3 133 490** 08.09.2022
(11) **3 138 027** 07.10.2022
(11) **3 161 811** 09.10.2022
(11) **3 166 343** 08.10.2022
(11) **3 185 232** 09.10.2022
(11) **3 231 191** 14.09.2022
(11) **3 243 172** 08.12.2022
(11) **3 248 151** 06.01.2023
(11) **3 256 816** 24.11.2022
(11) **3 274 963** 10.10.2022
(11) **3 276 557** 08.10.2022
(11) **3 279 425** 30.09.2022
(11) **3 280 681** 07.10.2022
(11) **3 301 522** 07.12.2022
(11) **3 308 272** 08.10.2022
(11) **3 324 370** 08.10.2022
(11) **3 338 175** 30.12.2022
(11) **3 358 506** 07.10.2022
(11) **3 377 984** 21.05.2022
(11) **3 384 451** 10.10.2022
(11) **3 384 468** 10.10.2022
(11) **3 396 556** 07.10.2022
(11) **3 410 311** 14.09.2022
(11) **3 417 270** 07.10.2022
(11) **3 418 691** 10.10.2022
(11) **3 419 261** 22.06.2022
(11) **3 430 527** 08.10.2022
(11) **3 443 516** 08.10.2022
(11) **3 458 948** 10.10.2022
(11) **3 465 402** 10.10.2022
(11) **3 465 572** 08.10.2022
(11) **3 469 536** 10.10.2022
(11) **3 475 832** 09.10.2022
(11) **3 481 725** 07.10.2022
(11) **3 482 306** 19.09.2022
(11) **3 485 918** 08.06.2022
(11) **3 486 814** 07.10.2022
(11) **3 487 766** 01.10.2022
(11) **3 488 352** 09.10.2022
(11) **3 495 960** 10.10.2022
(11) **3 504 135** 07.10.2022
(11) **3 531 791** 19.09.2022

(11) **3 566 194** 09.10.2022
(11) **3 568 165** 07.10.2022
(11) **3 582 732** 10.10.2022
(11) **3 590 837** 08.10.2022
(11) **3 613 775** 07.10.2022
(11) **3 616 142** 08.10.2022
(11) **3 631 629** 10.10.2022
(11) **3 665 597** 09.10.2022
(11) **3 676 800** 09.10.2022
(11) **3 693 916** 14.09.2022
(11) **3 700 143** 06.10.2022
(11) **3 893 116** 06.09.2022
(11) **3 923 121** 01.10.2022

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 689 419** 02.01.2023
(11) **2 322 194** 02.01.2023
(11) **2 322 195** 02.01.2023
(11) **2 322 196** 02.01.2023
(11) **2 322 197** 02.01.2023
(11) **2 322 198** 02.01.2023
(11) **2 834 473** 09.01.2023
(11) **3 005 333** 11.01.2023
(11) **3 028 633** 10.01.2023
(11) **3 101 117** 11.01.2023
(11) **3 139 020** 09.01.2023
(11) **3 161 242** 06.01.2023
(11) **3 337 596** 10.01.2023
(11) **3 347 070** 10.01.2023
(11) **3 403 773** 11.01.2023
(11) **3 410 710** 10.01.2023
(11) **3 433 025** 10.01.2023
(11) **3 449 626** 10.01.2023
(11) **3 451 660** 09.01.2023
(11) **3 491 358** 09.01.2023
(11) **3 501 375** 10.01.2023
(11) **3 503 944** 06.01.2023
(11) **3 515 961** 05.01.2023
(11) **3 516 018** 05.01.2023
(11) **3 525 184** 10.01.2023
(11) **3 525 439** 05.01.2023
(11) **3 527 228** 12.01.2023
(11) **3 528 993** 11.01.2023
(11) **3 545 290** 09.01.2023
(11) **3 550 584** 11.01.2023
(11) **3 559 727** 11.01.2023
(11) **3 584 363** 10.01.2023

(11) 3 586 801	12.01.2023	(11) 3 871 164	11.01.2023	I.8(3)	
(11) 3 600 888	10.01.2023	(11) 3 875 187	10.01.2023	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 3 601 606	06.01.2023	(11) 3 889 786	09.01.2023	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 3 628 485	12.01.2023	(11) 3 895 016	13.12.2022	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 3 641 309	09.01.2023	(11) 3 903 517	12.01.2023		
(11) 3 642 565	05.01.2023	(11) 3 906 153	11.01.2023		
(11) 3 647 129	12.01.2023	(11) 3 907 027	12.01.2023	(11) 1 395 820	22.09.2022
(11) 3 649 097	05.01.2023	(11) 3 910 281	09.01.2023	(11) 1 981 442	02.08.2022
(11) 3 674 535	12.01.2023	(11) 3 912 719	11.01.2023	(11) 2 241 334	21.09.2022
(11) 3 694 228	06.01.2023	(11) 3 916 585	15.12.2022	(11) 2 414 615	21.09.2022
(11) 3 697 188	06.01.2023	(11) 3 922 606	09.01.2023	(11) 2 494 343	21.12.2022
(11) 3 699 562	05.01.2023	(11) 3 924 968	13.12.2022	(11) 2 533 127	22.09.2022
(11) 3 700 181	09.01.2023	(11) 3 924 969	13.12.2022	(11) 2 601 507	22.09.2022
(11) 3 700 229	06.01.2023	(11) 3 945 022	11.01.2023	(11) 2 610 468	17.09.2022
(11) 3 700 668	10.01.2023	(11) 3 948 535	09.01.2023	(11) 2 610 704	07.09.2022
(11) 3 704 235	10.01.2023	(11) 3 950 370	06.01.2023	(11) 2 648 411	17.09.2022
(11) 3 711 702	11.01.2023	(11) 3 957 400	10.01.2023	(11) 2 681 096	19.08.2022
(11) 3 714 400	11.01.2023	(11) 3 970 728	12.01.2023	(11) 2 703 218	20.09.2022
(11) 3 729 331	11.01.2023	(11) 3 971 759	12.01.2023	(11) 2 703 524	21.09.2022
(11) 3 730 897	09.01.2023	(11) 3 981 686	11.01.2023	(11) 2 796 431	22.09.2022
(11) 3 731 631	05.01.2023	(11) 3 985 510	09.01.2023	(11) 2 803 019	15.09.2022
(11) 3 732 991	11.01.2023	(11) 3 989 065	09.01.2023	(11) 2 836 812	22.09.2022
(11) 3 742 804	09.01.2023	(11) 4 001 114	12.01.2023	(11) 2 853 833	20.09.2022
(11) 3 744 296	11.01.2023	(11) 4 005 902	10.01.2023	(11) 2 854 771	06.09.2022
(11) 3 744 374	12.01.2023	(11) 4 007 355	09.01.2023	(11) 2 864 671	05.01.2023
(11) 3 755 147	12.01.2023	(11) 4 016 991	02.12.2022	(11) 2 865 953	10.09.2022
(11) 3 759 608	12.01.2023	(11) 4 026 795	09.01.2023	(11) 2 879 498	09.09.2022
(11) 3 764 650	11.01.2023	(11) 4 030 473	11.01.2023	(11) 2 931 854	15.09.2022
(11) 3 768 183	06.01.2023	(11) 4 039 746	06.01.2023	(11) 2 970 701	10.08.2022
(11) 3 771 484	10.01.2023	(11) 4 048 617	12.01.2023	(11) 2 980 766	21.09.2022
(11) 3 772 417	09.01.2023	(11) 4 052 258	13.12.2022	(11) 2 987 300	20.09.2022
(11) 3 775 853	09.01.2023	(11) 4 055 465	13.12.2022	(11) 3 056 063	21.09.2022
(11) 3 782 877	09.01.2023	(11) 4 055 466	13.12.2022	(11) 3 070 602	20.09.2022
(11) 3 783 602	09.01.2023	(11) 4 057 259	11.01.2023	(11) 3 099 328	20.09.2022
(11) 3 783 603	09.01.2023	(11) 4 058 928	13.12.2022	(11) 3 099 926	22.09.2022
(11) 3 791 301	11.01.2023	(11) 4 062 274	13.12.2022	(11) 3 108 269	14.09.2022
(11) 3 795 884	06.01.2023	(11) 4 062 275	13.12.2022	(11) 3 123 594	20.09.2022
(11) 3 796 138	09.01.2023	(11) 4 066 129	11.01.2023	(11) 3 129 675	20.09.2022
(11) 3 798 576	10.01.2023	(11) 4 070 403	09.01.2023	(11) 3 141 498	20.09.2022
(11) 3 802 721	05.01.2023	(11) 4 075 969	10.01.2023	(11) 3 160 666	17.08.2022
(11) 3 803 370	09.01.2023	(11) 4 078 213	10.01.2023	(11) 3 190 515	07.09.2022
(11) 3 804 058	12.01.2023	(11) 4 084 013	03.01.2023	(11) 3 190 966	22.09.2022
(11) 3 812 203	11.01.2023	(11) 4 092 307	10.01.2023	(11) 3 193 971	22.09.2022
(11) 3 818 419	06.01.2023	(11) 4 101 626	12.01.2023	(11) 3 207 359	17.09.2022
(11) 3 827 348	13.12.2022	(11) 4 102 717	11.01.2023	(11) 3 208 974	15.09.2022
(11) 3 827 513	06.01.2023	(11) 4 112 603	11.01.2023	(11) 3 226 043	22.09.2022
(11) 3 833 346	05.01.2022	(11) 4 112 896	11.01.2023	(11) 3 235 435	20.09.2022
(11) 3 835 341	10.01.2023	(11) 4 114 381	12.01.2023	(11) 3 243 903	22.09.2022
(11) 3 837 309	09.01.2023	(11) 4 116 902	09.01.2023	(11) 3 247 176	22.09.2022
(11) 3 842 507	10.01.2023	(11) 4 116 911	09.01.2023	(11) 3 263 594	20.09.2022
(11) 3 844 104	12.01.2023	(11) 4 120 696	07.07.2022	(11) 3 264 050	09.09.2022
(11) 3 857 503	05.01.2023	(11) 4 124 654	11.01.2023	(11) 3 274 262	22.09.2022

(11) 3 278 237	09.09.2022	(11) 3 475 238	21.09.2022	(11) 3 676 168	20.09.2022
(11) 3 288 565	20.09.2022	(11) 3 478 627	20.09.2022	(11) 3 676 601	20.09.2022
(11) 3 292 720	06.09.2022	(11) 3 479 990	07.09.2022	(11) 3 676 702	20.09.2022
(11) 3 298 563	21.09.2022	(11) 3 480 542	21.09.2022	(11) 3 677 510	10.09.2022
(11) 3 300 252	21.09.2022	(11) 3 481 399	22.09.2022	(11) 3 677 516	09.09.2022
(11) 3 306 186	22.09.2022	(11) 3 484 017	20.09.2022	(11) 3 677 714	14.09.2022
(11) 3 307 320	22.09.2022	(11) 3 487 350	01.02.2022	(11) 3 680 872	15.06.2022
(11) 3 314 822	10.09.2022	(11) 3 494 925	21.09.2022	(11) 3 683 320	20.09.2022
(11) 3 319 480	20.09.2022	(11) 3 501 555	09.01.2023	(11) 3 684 917	21.09.2022
(11) 3 320 940	22.09.2022	(11) 3 506 047	09.09.2022	(11) 3 692 722	21.09.2022
(11) 3 322 481	20.09.2022	(11) 3 511 416	21.09.2022	(11) 3 701 499	06.09.2022
(11) 3 324 108	14.09.2022	(11) 3 511 979	07.09.2022	(11) 3 703 478	09.09.2022
(11) 3 325 076	20.09.2022	(11) 3 518 302	20.09.2022	(11) 3 703 742	08.09.2022
(11) 3 328 570	25.08.2022	(11) 3 520 516	20.09.2022	(11) 3 704 817	22.09.2022
(11) 3 331 620	21.09.2022	(11) 3 523 116	06.09.2022	(11) 3 709 130	21.09.2022
(11) 3 331 871	06.09.2022	(11) 3 538 876	17.09.2022	(11) 3 709 743	22.09.2022
(11) 3 337 845	21.09.2022	(11) 3 538 970	07.09.2022	(11) 3 712 170	30.08.2022
(11) 3 339 911	20.09.2022	(11) 3 544 519	21.09.2022	(11) 3 717 731	21.09.2022
(11) 3 341 361	07.09.2022	(11) 3 544 854	17.09.2022	(11) 3 718 047	21.09.2022
(11) 3 351 559	21.09.2022	(11) 3 548 417	17.09.2022	(11) 3 718 100	15.06.2022
(11) 3 365 972	06.04.2022	(11) 3 553 886	09.09.2022	(11) 3 723 888	21.09.2022
(11) 3 369 115	22.09.2022	(11) 3 557 256	20.09.2022	(11) 3 724 543	21.09.2022
(11) 3 370 096	06.09.2022	(11) 3 563 468	22.09.2022	(11) 3 724 734	15.06.2022
(11) 3 371 579	20.09.2022	(11) 3 565 337	21.09.2022	(11) 3 726 386	03.08.2021
(11) 3 374 030	25.08.2022	(11) 3 568 544	21.09.2022	(11) 3 728 885	26.08.2022
(11) 3 374 448	20.09.2022	(11) 3 570 047	17.09.2022	(11) 3 729 140	22.09.2022
(11) 3 386 155	21.09.2022	(11) 3 574 846	10.09.2022	(11) 3 732 120	07.09.2022
(11) 3 392 388	21.09.2022	(11) 3 578 318	22.09.2022	(11) 3 732 135	06.09.2022
(11) 3 403 136	20.09.2022	(11) 3 589 966	21.09.2022	(11) 3 734 528	22.09.2022
(11) 3 409 400	06.09.2022	(11) 3 593 128	20.09.2022	(11) 3 736 757	22.09.2022
(11) 3 414 655	20.09.2022	(11) 3 596 449	01.10.2022	(11) 3 737 848	07.09.2022
(11) 3 423 354	22.09.2022	(11) 3 598 134	21.09.2022	(11) 3 740 567	13.09.2022
(11) 3 426 797	20.09.2022	(11) 3 602 620	24.09.2022	(11) 3 744 295	07.09.2022
(11) 3 428 713	22.09.2022	(11) 3 605 484	20.09.2022	(11) 3 745 300	17.09.2022
(11) 3 428 772	10.09.2022	(11) 3 606 374	21.09.2022	(11) 3 746 768	03.09.2022
(11) 3 430 021	14.09.2022	(11) 3 609 137	07.09.2022	(11) 3 747 729	21.09.2022
(11) 3 431 402	23.08.2022	(11) 3 614 488	06.09.2022	(11) 3 752 391	07.09.2022
(11) 3 433 516	17.09.2022	(11) 3 615 695	22.09.2022	(11) 3 753 581	06.09.2022
(11) 3 434 007	21.09.2022	(11) 3 618 133	22.09.2022	(11) 3 755 385	06.09.2022
(11) 3 438 396	26.08.2022	(11) 3 620 415	21.09.2022	(11) 3 755 560	06.09.2022
(11) 3 439 628	20.09.2022	(11) 3 624 915	07.09.2022	(11) 3 759 825	01.09.2022
(11) 3 440 811	25.08.2022	(11) 3 629 998	17.09.2022	(11) 3 760 479	17.09.2022
(11) 3 441 838	09.09.2022	(11) 3 639 718	06.09.2022	(11) 3 761 255	22.09.2022
(11) 3 444 216	20.09.2022	(11) 3 643 468	20.09.2022	(11) 3 764 126	06.09.2022
(11) 3 444 592	20.09.2022	(11) 3 644 686	22.09.2022	(11) 3 767 238	21.09.2022
(11) 3 445 342	21.09.2022	(11) 3 646 106	22.09.2022	(11) 3 767 884	13.09.2022
(11) 3 445 731	20.09.2022	(11) 3 646 295	22.09.2022	(11) 3 768 851	06.09.2022
(11) 3 449 038	15.09.2022	(11) 3 655 993	17.09.2022	(11) 3 772 246	22.09.2022
(11) 3 452 065	21.09.2022	(11) 3 659 008	07.09.2022	(11) 3 773 671	06.09.2022
(11) 3 464 341	21.09.2022	(11) 3 661 843	07.09.2022	(11) 3 776 571	22.09.2022
(11) 3 464 787	23.08.2022	(11) 3 663 972	22.09.2022	(11) 3 777 209	21.09.2022
(11) 3 470 108	15.09.2022	(11) 3 664 478	09.09.2022	(11) 3 781 128	07.09.2022

(11) 3 782 149	21.09.2022	(11) 3 808 236	07.09.2022	(11) 3 950 399	10.08.2022
(11) 3 782 647	08.09.2022	(11) 3 808 362	06.09.2022	(11) 3 952 328	10.08.2022
(11) 3 782 838	26.08.2022	(11) 3 808 795	06.09.2022	(11) 3 954 897	17.08.2022
(11) 3 784 260	07.09.2022	(11) 3 810 211	07.09.2022	(11) 3 957 271	24.08.2022
(11) 3 786 732	22.09.2022	(11) 3 810 715	08.09.2022	(11) 3 957 334	24.08.2022
(11) 3 787 589	07.09.2022	(11) 3 811 256	13.09.2022	(11) 3 957 451	24.08.2022
(11) 3 788 514	21.09.2022	(11) 3 812 167	06.09.2022	(11) 3 957 499	24.08.2022
(11) 3 791 170	06.09.2022	(11) 3 812 169	30.08.2022	(11) 3 957 526	24.08.2022
(11) 3 793 443	06.09.2022	(11) 3 812 178	06.09.2022	(11) 3 957 552	24.08.2022
(11) 3 793 548	08.09.2022	(11) 3 812 642	07.09.2022	(11) 3 957 573	24.08.2022
(11) 3 793 892	07.09.2022	(11) 3 813 424	07.09.2022	(11) 3 957 608	24.08.2022
(11) 3 793 968	08.09.2022	(11) 3 813 835	30.08.2022	(11) 3 957 704	24.08.2022
(11) 3 794 030	08.09.2022	(11) 3 814 349	06.09.2022	(11) 3 957 759	24.08.2022
(11) 3 795 676	06.09.2022	(11) 3 815 926	08.09.2022	(11) 3 957 850	24.08.2022
(11) 3 796 970	06.09.2022	(11) 3 815 930	08.09.2022	(11) 3 957 851	24.08.2022
(11) 3 797 866	06.09.2022	(11) 3 817 495	06.09.2022	(11) 3 957 916	24.08.2022
(11) 3 797 954	06.09.2022	(11) 3 821 196	06.09.2022	(11) 3 957 941	24.08.2022
(11) 3 798 998	06.09.2022	(11) 3 826 817	08.09.2022	(11) 3 958 052	24.08.2022
(11) 3 798 999	30.08.2022	(11) 3 830 690	08.09.2022	(11) 3 958 071	24.08.2022
(11) 3 801 468	06.09.2022	(11) 3 833 675	09.09.2022	(11) 3 958 074	24.08.2022
(11) 3 801 591	08.09.2022	(11) 3 838 290	20.09.2022	(11) 3 958 075	24.08.2022
(11) 3 801 839	08.09.2022	(11) 3 840 786	06.09.2022	(11) 3 958 078	24.08.2022
(11) 3 801 881	06.09.2022	(11) 3 847 432	03.09.2022	(11) 3 958 174	24.08.2022
(11) 3 801 906	06.09.2022	(11) 3 853 558	21.09.2022	(11) 3 958 222	24.08.2022
(11) 3 802 066	07.09.2022	(11) 3 854 223	21.09.2022	(11) 3 958 359	24.08.2022
(11) 3 802 176	06.09.2022	(11) 3 856 656	07.09.2022	(11) 3 958 514	24.08.2022
(11) 3 802 177	06.09.2022	(11) 3 858 564	20.05.2022	(11) 3 958 596	24.08.2022
(11) 3 802 180	08.09.2022	(11) 3 866 171	13.09.2022	(11) 3 959 970	03.09.2022
(11) 3 802 712	07.09.2022	(11) 3 880 614	21.09.2022	(11) 3 959 975	03.09.2022
(11) 3 802 961	07.09.2022	(11) 3 883 999	09.09.2022	(11) 3 959 992	03.09.2022
(11) 3 803 019	08.09.2022	(11) 3 901 879	06.09.2022	(11) 3 959 994	03.09.2022
(11) 3 803 020	06.01.2023	(11) 3 902 672	06.09.2022	(11) 3 959 995	03.09.2022
(11) 3 803 458	08.09.2022	(11) 3 906 217	30.08.2022	(11) 3 960 029	03.09.2022
(11) 3 803 533	20.09.2022	(11) 3 906 552	13.09.2022	(11) 3 960 032	03.09.2022
(11) 3 803 814	20.09.2022	(11) 3 909 551	13.07.2022	(11) 3 960 048	03.09.2022
(11) 3 804 876	08.09.2022	(11) 3 910 457	11.08.2021	(11) 3 960 063	03.09.2022
(11) 3 805 022	06.09.2022	(11) 3 912 415	13.09.2022	(11) 3 960 092	03.09.2022
(11) 3 805 170	07.09.2022	(11) 3 913 789	06.09.2022	(11) 3 960 155	03.09.2022
(11) 3 805 332	06.09.2022	(11) 3 913 927	24.08.2022	(11) 3 960 203	03.09.2022
(11) 3 805 413	07.09.2022	(11) 3 916 368	03.09.2022	(11) 3 960 211	03.09.2022
(11) 3 805 606	06.09.2022	(11) 3 917 002	21.09.2022	(11) 3 960 265	03.09.2022
(11) 3 805 885	06.09.2022	(11) 3 919 086	10.09.2022	(11) 3 960 291	03.09.2022
(11) 3 805 915	21.09.2022	(11) 3 919 889	16.06.2022	(11) 3 960 309	03.09.2022
(11) 3 806 025	08.09.2022	(11) 3 920 587	06.09.2022	(11) 3 960 340	03.09.2022
(11) 3 806 658	06.09.2022	(11) 3 922 735	17.09.2022	(11) 3 960 394	03.09.2022
(11) 3 806 764	08.09.2022	(11) 3 922 844	08.09.2022	(11) 3 960 396	03.09.2022
(11) 3 807 151	07.09.2022	(11) 3 928 880	13.09.2022	(11) 3 960 438	03.09.2022
(11) 3 807 461	06.09.2022	(11) 3 933 738	22.09.2022	(11) 3 960 656	03.09.2022
(11) 3 807 613	06.09.2022	(11) 3 943 185	06.09.2022	(11) 3 960 665	03.09.2022
(11) 3 807 817	06.09.2022	(11) 3 945 550	10.09.2022	(11) 3 960 666	03.09.2022
(11) 3 807 832	08.09.2022	(11) 3 949 060	06.09.2022	(11) 3 960 669	03.09.2022
(11) 3 807 944	30.08.2022	(11) 3 950 385	10.08.2022	(11) 3 960 678	03.09.2022

(11) 3 960 757	03.09.2022	(11) 3 964 077	10.09.2022	(11) 3 964 980	10.09.2022
(11) 3 960 785	03.09.2022	(11) 3 964 101	10.09.2022	(11) 3 965 013	10.09.2022
(11) 3 960 786	03.09.2022	(11) 3 964 105	10.09.2022	(11) 3 965 020	10.09.2022
(11) 3 960 861	03.09.2022	(11) 3 964 124	10.09.2022	(11) 3 965 032	10.09.2022
(11) 3 960 862	03.09.2022	(11) 3 964 131	10.09.2022	(11) 3 965 033	10.09.2022
(11) 3 960 874	03.09.2022	(11) 3 964 135	10.09.2022	(11) 3 965 037	10.09.2022
(11) 3 960 876	03.09.2022	(11) 3 964 152	10.09.2022	(11) 3 965 040	10.09.2022
(11) 3 960 884	03.09.2022	(11) 3 964 182	10.09.2022	(11) 3 965 042	10.09.2022
(11) 3 960 949	03.09.2022	(11) 3 964 204	10.09.2022	(11) 3 965 048	10.09.2022
(11) 3 960 950	03.09.2022	(11) 3 964 207	10.09.2022	(11) 3 965 080	10.09.2022
(11) 3 960 968	03.09.2022	(11) 3 964 221	10.09.2022	(11) 3 965 090	10.09.2022
(11) 3 960 987	03.09.2022	(11) 3 964 235	10.09.2022	(11) 3 965 113	10.09.2022
(11) 3 961 049	03.09.2022	(11) 3 964 239	10.09.2022	(11) 3 965 115	10.09.2022
(11) 3 961 056	03.09.2022	(11) 3 964 256	10.09.2022	(11) 3 965 116	10.09.2022
(11) 3 961 066	03.09.2022	(11) 3 964 265	10.09.2022	(11) 3 965 119	10.09.2022
(11) 3 961 087	03.09.2022	(11) 3 964 275	10.09.2022	(11) 3 965 138	10.09.2022
(11) 3 961 088	03.09.2022	(11) 3 964 291	10.09.2022	(11) 3 965 138	10.09.2022
(11) 3 961 143	03.09.2022	(11) 3 964 297	10.09.2022	(11) 3 965 358	10.09.2022
(11) 3 961 167	03.09.2022	(11) 3 964 323	10.09.2022	(11) 3 965 387	10.09.2022
(11) 3 961 170	03.09.2022	(11) 3 964 341	10.09.2022	(11) 3 965 401	10.09.2022
(11) 3 961 181	03.09.2022	(11) 3 964 353	10.09.2022	(11) 3 965 429	10.09.2022
(11) 3 961 192	03.09.2022	(11) 3 964 355	10.09.2022	(11) 3 996 813	30.08.2022
(11) 3 961 198	03.09.2022	(11) 3 964 378	10.09.2022	(11) 3 996 886	07.09.2022
(11) 3 961 199	03.09.2022	(11) 3 964 454	10.09.2022	(11) 3 997 313	06.09.2022
(11) 3 961 230	03.09.2022	(11) 3 964 460	10.09.2022	(11) 3 999 026	06.09.2022
(11) 3 961 252	03.09.2022	(11) 3 964 471	10.09.2022	(11) 3 999 027	06.09.2022
(11) 3 961 268	03.09.2022	(11) 3 964 473	10.09.2022	(11) 3 999 178	08.09.2022
(11) 3 961 296	03.09.2022	(11) 3 964 474	10.09.2022	(11) 3 999 670	07.09.2022
(11) 3 961 305	10.09.2022	(11) 3 964 475	10.09.2022	(11) 4 000 012	06.09.2022
(11) 3 961 314	03.09.2022	(11) 3 964 476	10.09.2022	(11) 4 000 066	06.09.2022
(11) 3 961 321	03.09.2022	(11) 3 964 477	10.09.2022	(11) 4 002 687	06.09.2022
(11) 3 961 325	03.09.2022	(11) 3 964 480	10.09.2022	(11) 4 008 865	21.09.2022
(11) 3 961 333	03.09.2022	(11) 3 964 557	10.09.2022		
(11) 3 961 337	03.09.2022	(11) 3 964 574	10.09.2022		
(11) 3 961 481	03.09.2022	(11) 3 964 589	10.09.2022		
(11) 3 961 482	03.09.2022	(11) 3 964 593	10.01.2023		
(11) 3 961 567	03.09.2022	(11) 3 964 606	10.09.2022		
(11) 3 961 574	03.09.2022	(11) 3 964 608	10.09.2022		
(11) 3 961 648	03.09.2022	(11) 3 964 609	10.09.2022		
(11) 3 961 649	03.09.2022	(11) 3 964 653	10.09.2022		
(11) 3 961 698	03.09.2022	(11) 3 964 658	10.09.2022		
(11) 3 961 837	03.09.2022	(11) 3 964 659	10.09.2022		
(11) 3 961 843	03.09.2022	(11) 3 964 702	10.09.2022		
(11) 3 961 855	03.09.2022	(11) 3 964 713	10.09.2022		
(11) 3 961 961	03.09.2022	(11) 3 964 767	10.09.2022		
(11) 3 961 980	03.09.2022	(11) 3 964 770	10.09.2022		
(11) 3 961 990	03.09.2022	(11) 3 964 799	10.09.2022		
(11) 3 962 099	03.09.2022	(11) 3 964 819	10.09.2022		
(11) 3 962 188	03.09.2022	(11) 3 964 857	10.09.2022		
(11) 3 962 190	03.09.2022	(11) 3 964 892	10.09.2022		
(11) 3 962 234	03.09.2022	(11) 3 964 893	10.09.2022		
(11) 3 964 049	10.09.2022	(11) 3 964 895	10.09.2022		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **3 757 521** 01.01.2023

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

01 excl.
SATT PACA CORSE
Silo 35 Quai du Lazaret CS 70545
13304 Marseille Cedex 02 (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **3 950 935** (51) **C12N 5/0783**

01 excl.
Cefo Co., Ltd.
45-13 Ujeongguk-ro Jongno-gu
Seoul 03150 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **3 954 762** (51) **C12N 5/0783**

01 excl.
Cefo Co., Ltd.
45-13 Ujeongguk-ro Jongno-gu
Seoul 03150 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **3 285 671** 01.02.2023
(11) **3 338 089** 01.08.2023
(11) **3 338 090** 01.08.2023
(11) **3 338 091** 01.08.2023
(11) **3 542 644** 03.04.2023
(11) **3 959 400** 01.02.2023

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **3 004 775** (51) **F28D 20/02**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **3 830 489** (51) **F24D 17/00**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **3 686 274** (51) **C12N 5/0783**

01 excl.
Cefo Co., Ltd.
45-13 Ujeongguk-ro Jongno-gu
Seoul 03150 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 692 074** (51) **C07K 16/30**

I.12		(11) 2 609 855		(11) 2 899 913	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 5/172</i>	(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/0404</i>
• Alterations and Corrections		<i>G16H 20/17</i>	<i>G16H 40/67</i>	<i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/0456</i>
• Modifications et corrections				<i>H04B 7/06</i>	
		(11) 2 610 817		(11) 2 906 273	
		(51) <i>G07C 5/00</i>		(51) <i>A61M 5/20</i>	
I.12(1)		(11) 2 645 404		(11) 2 910 022	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G02B 27/48</i>	(11) 2 914 209	
• International Patent Classification		<i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 19/00</i>	(51) <i>G02B 17/08</i>	<i>G02B 27/01</i>
• Classification internationale des brevets		<i>G03F 7/20</i>		<i>H04N 13/339</i>	<i>H04N 13/344</i>
				<i>G02B 30/22</i>	
(11) 1 704 447		(11) 2 672 236		(11) 2 914 209	
(51) <i>G03H 1/00</i>	<i>G03H 1/02</i>	(51) <i>G01F 15/075</i>	<i>F23K 5/00</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/04</i>
<i>G03H 1/22</i>	<i>G03H 1/04</i>	<i>G01F 15/06</i>			
(11) 1 768 299		(11) 2 704 630		(11) 2 914 951	
(51) <i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/372</i>		(51) <i>G01N 21/71</i>	
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 25/49</i>	(11) 2 720 532		(11) 2 916 243	
<i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 9/18</i>	(51) <i>A01K 11/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06F 8/60</i>	<i>G06F 9/445</i>
				<i>G06F 16/957</i>	
(11) 2 265 194		(11) 2 744 090		(11) 2 924 707	
(51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/17</i>	(51) <i>H02K 41/02</i>	<i>H02K 7/06</i>	(11) 2 929 476	
				(51) <i>H01J 37/22</i>	<i>G01J 3/44</i>
(11) 2 294 573		(11) 2 776 069		<i>H01J 37/26</i>	<i>G01N 21/65</i>
(51) <i>G01H 7/00</i>	<i>A63J 1/02</i>	(51) <i>A61K 47/64</i>	<i>A61K 39/095</i>		
<i>E04B 1/99</i>	<i>G10K 15/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/385</i>		
<i>G10K 11/00</i>	<i>G06Q 10/02</i>	<i>A61K 39/09</i>	<i>A61P 37/04</i>		
<i>G06F 30/13</i>	<i>G06F 30/20</i>	<i>A61P 31/04</i>			
<i>G09B 23/14</i>					
(11) 2 299 807		(11) 2 776 976		(11) 2 937 757	
(51) <i>A01K 41/00</i>	<i>A01K 45/00</i>	(51) <i>G06V 20/13</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>A01K 41/02</i>					
(11) 2 340 078		(11) 2 781 570		(11) 2 944 455	
(51) <i>A61N 1/00</i>		(51) <i>C09J 7/30</i>	<i>B32B 37/14</i>	(51) <i>B29C 73/06</i>	<i>B29C 73/04</i>
		<i>C09J 7/38</i>	<i>H10K 50/844</i>		
(11) 2 375 056		(11) 2 805 495		(11) 2 944 683	
(51) <i>F02N 15/04</i>	<i>F16H 57/08</i>	(51) <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/463</i>	(51) <i>C11B 1/12</i>	<i>C11B 3/00</i>
<i>F16H 55/14</i>	<i>F16H 55/17</i>	<i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>C11B 3/04</i>	<i>C11B 5/00</i>
		<i>H04N 19/196</i>			
(11) 2 383 918		(11) 2 810 198		(11) 2 947 427	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>A61K 31/12</i>	<i>A61K 31/34</i>	(51) <i>G01F 1/58</i>	<i>G01R 33/563</i>
		<i>A61P 35/04</i>		<i>G01R 33/561</i>	<i>G01R 33/44</i>
				<i>G01N 24/08</i>	<i>G01F 1/716</i>
(11) 2 391 873		(11) 2 833 351		(11) 2 966 592	
(51) <i>G01F 1/74</i>	<i>G01F 1/36</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>		(51) <i>G06V 40/16</i>	<i>G08B 13/196</i>
<i>G01F 1/80</i>	<i>G01N 15/02</i>			<i>H04N 5/21</i>	
(11) 2 427 854		(11) 2 833 619		(11) 2 970 058	
(51) <i>G06V 10/26</i>	<i>G06V 20/56</i>	(51) <i>H04N 25/133</i>		(51) <i>C07C 17/38</i>	<i>C07C 21/18</i>
<i>G01C 21/32</i>	<i>G08G 1/01</i>			<i>C07B 63/00</i>	<i>C07C 17/087</i>
<i>G08G 1/052</i>	<i>G08G 1/0968</i>			<i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 17/389</i>
(11) 2 447 702		(11) 2 835 359		(11) 2 975 997	
(51) <i>G01N 35/00</i>		(51) <i>C02F 11/00</i>	<i>A62D 3/33</i>	(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>G02B 27/00</i>
		<i>B09C 1/02</i>	<i>B09C 1/08</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 3/10</i>
		<i>C04B 18/30</i>	<i>C04B 22/06</i>	<i>G06V 40/19</i>	
		<i>C04B 28/14</i>	<i>A62D 101/43</i>		
		<i>C04B 28/06</i>	<i>B01J 20/04</i>		
		<i>B01J 20/08</i>	<i>C01F 7/02</i>		
		<i>C04B 111/00</i>			
(11) 2 463 641		(11) 2 873 193		(11) 2 979 216	
(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>B01L 3/14</i>	(51) <i>H04L 12/407</i>	<i>H04L 41/00</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>H04M 1/67</i>
<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>H04L 43/04</i>	<i>H04L 43/0829</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/72463</i>
		<i>H04L 43/0852</i>	<i>H04L 43/0888</i>	<i>G06F 3/04883</i>	<i>G06F 3/0482</i>
		<i>H04L 41/046</i>		<i>G06F 3/0485</i>	
(11) 2 517 929					
(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>F21S 41/143</i>				
<i>F21S 41/663</i>	<i>F21S 41/153</i>				
(11) 2 583 201		(11) 2 876 616		(11) 2 981 603	
(51) <i>G06F 16/29</i>	<i>G06F 40/169</i>	(51) <i>G08B 13/14</i>	<i>G08C 17/02</i>	(51) <i>B01J 20/12</i>	<i>B01J 20/18</i>
<i>G06F 40/205</i>	<i>G06V 20/10</i>	<i>G08B 21/02</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/22</i>
<i>G06V 30/262</i>				<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/32</i>
				<i>C01B 33/12</i>	<i>C12H 3/00</i>
				<i>A23L 2/80</i>	<i>C12G 3/08</i>
				<i>C12H 1/044</i>	<i>C12H 1/07</i>
(11) 2 592 728		(11) 2 883 508			
(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 11/04</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>			
<i>H02K 29/12</i>					
		(11) 2 894 599		(11) 2 984 330	
		(51) <i>G06T 7/30</i>	<i>G02B 21/36</i>	(51) <i>F02N 15/06</i>	

(11) 2 991 153		(11) 3 050 068	<i>H01B 5/14</i>	<i>H01B 1/24</i>
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/056</i>	(51) <i>H01H 71/02</i>	<i>C09D 5/24</i>	<i>C09D 1/00</i>
(11) 2 992 430		(11) 3 061 445	<i>C08L 25/18</i>	<i>H01B 1/04</i>
(51) <i>H04L 41/069</i>	<i>G06F 11/00</i>	(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>C01B 32/174</i>	<i>C09D 7/40</i>
			<i>C09D 7/45</i>	
(11) 2 992 765		(11) 3 104 556	(11) 3 104 556	
(51) <i>A23C 11/10</i>	<i>A23C 9/123</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04J 3/06</i>	<i>H04B 7/26</i>
	<i>A23L 11/65</i>			
	<i>C12P 7/56</i>			
(11) 2 992 986		(11) 3 064 939	(11) 3 107 739	
(51) <i>B29C 64/35</i>	<i>B29C 64/357</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	(51) <i>B42D 25/378</i>	<i>B42D 25/382</i>
	<i>B22F 10/34</i>	<i>G07D 7/1205</i>	<i>D21H 21/48</i>	<i>G07D 7/12</i>
	<i>B22F 10/73</i>	<i>B42D 25/387</i>	<i>G07D 7/2033</i>	<i>G07D 7/1205</i>
(11) 2 993 498		(11) 3 065 180	(11) 3 109 783	
(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G02B 5/30</i>	(51) <i>H01L 29/08</i>	(51) <i>G16H 20/40</i>	<i>G16H 40/20</i>
	<i>C03C 14/00</i>	<i>H01L 21/768</i>	<i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 70/20</i>
	<i>C03C 23/00</i>	<i>H01L 29/417</i>	<i>G16H 40/40</i>	<i>G06Q 10/0633</i>
	<i>C02B 27/28</i>		<i>G06Q 10/0631</i>	
(11) 2 993 980		(11) 3 071 286	(11) 3 112 062	
(51) <i>A61K 36/889</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B33Y 80/00</i>	
	<i>A61K 31/202</i>	<i>A61M 25/00</i>		
	<i>A23L 33/10</i>	<i>A61K 33/42</i>	(11) 3 120 899	
	<i>A23L 33/12</i>	<i>A61K 35/35</i>	(51) <i>A62B 99/00</i>	<i>B08B 3/04</i>
	<i>A61K 31/66</i>		<i>B08B 9/00</i>	<i>B08B 11/02</i>
	<i>A61P 35/02</i>		<i>F26B 21/00</i>	<i>F26B 25/00</i>
			<i>G01M 3/02</i>	
(11) 2 997 080		(11) 3 076 173	(11) 3 122 802	
(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>C08G 59/40</i>	(51) <i>G01N 33/49</i>	(51) <i>C08J 3/12</i>	<i>C08L 97/02</i>
		<i>G01N 21/82</i>	<i>C08J 3/22</i>	<i>C08K 3/26</i>
			<i>C08K 3/22</i>	<i>C08L 23/06</i>
			<i>C08L 23/12</i>	
(11) 3 009 207		(11) 3 080 496	(11) 3 123 726	
(51) <i>B21D 43/26</i>		(51) <i>F16K 27/02</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>	
		<i>F16K 31/04</i>		
		<i>F02D 11/10</i>		
(11) 3 011 806		(11) 3 082 589	(11) 3 128 462	
(51) <i>H05B 45/58</i>		(51) <i>A61B 5/30</i>	(51) <i>G06V 20/58</i>	<i>G06V 20/59</i>
		<i>A61B 5/366</i>		
		<i>A61B 5/02</i>		
(11) 3 012 448		(11) 3 088 444	(11) 3 131 142	
(51) <i>F02N 15/00</i>		(51) <i>B29C 48/06</i>	(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>C01B 32/205</i>
		<i>B29B 9/06</i>	<i>C01B 32/20</i>	<i>C10B 57/04</i>
		<i>C08J 3/16</i>	<i>H01M 10/052</i>	
(11) 3 020 467		(11) 3 089 074	(11) 3 131 877	
(51) <i>B01D 53/22</i>	<i>A62B 7/14</i>	(51) <i>G06V 10/762</i>	(51) <i>C07C 279/26</i>	<i>C07D 333/10</i>
	<i>B64D 37/32</i>	<i>G06V 10/58</i>	<i>C07C 279/04</i>	
(11) 3 021 466		(11) 3 091 102	(11) 3 133 933	
(51) <i>H02K 15/12</i>	<i>H02K 15/02</i>	(51) <i>C23C 16/34</i>	(51) <i>A23J 3/14</i>	<i>A23J 3/10</i>
		<i>B23B 51/00</i>	<i>A23C 9/13</i>	<i>A23C 20/00</i>
		<i>B23D 77/00</i>	<i>A23C 19/093</i>	<i>A23C 19/08</i>
		<i>B23G 5/06</i>	<i>A23C 23/00</i>	<i>A23G 1/44</i>
		<i>C23C 28/04</i>	<i>A23J 3/08</i>	<i>A23L 9/10</i>
		<i>C23C 30/00</i>	<i>A23L 33/185</i>	<i>A23L 33/19</i>
(11) 3 026 452		(11) 3 097 705	<i>A23L 23/10</i>	<i>A23C 9/154</i>
(51) <i>G01R 33/561</i>		(51) <i>H04M 1/72454</i>	<i>A23C 19/028</i>	<i>A23C 19/055</i>
		<i>H04M 1/725</i>	<i>A23C 19/076</i>	
(11) 3 026 709		(11) 3 099 214	(11) 3 137 204	
(51) <i>H10K 59/32</i>	<i>H10K 50/19</i>	(51) <i>A61B 1/05</i>	(51) <i>B01F 27/805</i>	<i>B01F 33/84</i>
	<i>H10K 50/852</i>	<i>A61B 5/0215</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>B01F 35/88</i>
		<i>A61B 1/04</i>	<i>B01F 101/22</i>	<i>G06Q 10/0875</i>
		<i>G02B 3/00</i>		
		<i>G02B 23/00</i>		
		<i>G02B 23/24</i>		
		<i>G02B 26/10</i>		
(11) 3 031 171		(11) 3 099 214	(11) 3 137 880	
(51) <i>H04L 12/10</i>		(51) <i>A61B 1/05</i>	(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/552</i>
		<i>A61B 5/0215</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 21/77</i>
		<i>A61B 1/04</i>	<i>G01N 33/497</i>	
		<i>G02B 3/00</i>		
		<i>G02B 23/00</i>		
		<i>G02B 23/24</i>		
		<i>G02B 26/10</i>		
(11) 3 032 525		(11) 3 100 977	(11) 3 138 320	
(51) <i>G06F 3/147</i>		(51) <i>C08K 3/04</i>	(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 88/06</i>
(11) 3 039 049				
(51) <i>C08G 18/83</i>	<i>C08G 18/70</i>			
	<i>C08F 283/00</i>			
	<i>C09D 175/04</i>			
	<i>C08G 18/48</i>			
	<i>C08G 18/08</i>			
	<i>C08G 18/67</i>			
	<i>C08G 18/44</i>			

(11) 3 141 984		(11) 3 205 083	<i>H03C 3/00</i>	<i>H04B 1/04</i>
(51) <i>G06F 1/3206</i>	<i>G06F 1/3296</i>	(51) <i>H04N 23/62</i>	<i>H04B 1/40</i>	
(11) 3 142 338		<i>H04N 23/661</i>		
(51) <i>H04L 67/52</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>H04N 23/698</i>	(11) 3 266 019	
<i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>G06F 3/04883</i>	(51) <i>G10K 11/00</i>	
<i>H04L 67/04</i>		(11) 3 208 868	(11) 3 268 703	
(11) 3 146 027		(51) <i>H01M 10/06</i>	(51) <i>G01F 1/84</i>	<i>G01F 15/02</i>
(51) <i>C10M 129/90</i>	<i>C10M 165/00</i>	(11) 3 221 076	(11) 3 271 096	
<i>F02B 17/00</i>		(51) <i>B29C 64/153</i>	(51) <i>B23B 3/16</i>	<i>B23C 3/32</i>
(11) 3 148 300		<i>B33Y 50/02</i>	<i>B23D 5/02</i>	<i>B23D 1/08</i>
(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>B22F 10/28</i>	<i>B23B 5/08</i>	<i>B24B 3/02</i>
<i>H01L 23/367</i>	<i>H01L 23/538</i>	<i>B22F 10/31</i>	<i>B24B 3/36</i>	<i>B24B 27/00</i>
<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 25/10</i>	(11) 3 221 690	<i>B25J 11/00</i>	
(11) 3 152 986		(51) <i>G06V 10/22</i>	(11) 3 271 865	
(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 3/40</i>	<i>G06T 5/00</i>	(51) <i>G06V 20/40</i>	<i>G06V 40/16</i>
<i>H05K 3/36</i>		<i>G06T 7/42</i>	<i>H04N 21/6547</i>	<i>H04N 21/458</i>
(11) 3 154 024		<i>G06T 7/70</i>	<i>H04N 21/234</i>	<i>G06F 18/22</i>
(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/24</i>	(11) 3 227 076	<i>G06V 10/75</i>	
<i>G06T 7/33</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>B29C 33/30</i>	(11) 3 271 870	
<i>H04N 7/18</i>	<i>E02F 3/32</i>	<i>B29C 70/48</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>G10L 25/57</i>
<i>G06V 20/58</i>	<i>G06V 40/10</i>	<i>B29L 31/08</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06V 10/75</i>
<i>G06V 10/74</i>		(11) 3 232 584	<i>G06V 40/16</i>	<i>G10L 25/63</i>
(11) 3 167 276		(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 275 575	
(51) <i>H04N 23/51</i>	<i>G01N 21/76</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(11) 3 168 221		(11) 3 234 802	<i>B29C 64/112</i>	<i>B29C 64/245</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 491/04</i>	(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>B22F 10/16</i>	<i>B22F 12/33</i>
<i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>B22F 12/37</i>	<i>B22F 12/55</i>
<i>H10K 85/60</i>		<i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 276 666	
(11) 3 171 862		<i>H03M 7/30</i>	(51) <i>H10K 59/121</i>	<i>H10K 59/122</i>
(51) <i>C12N 11/04</i>	<i>A61K 9/50</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 3 279 811	
<i>G01N 33/66</i>	<i>B05B 7/16</i>	<i>H04L 69/04</i>	(51) <i>G06F 16/27</i>	<i>G06F 16/23</i>
<i>C12N 9/04</i>	<i>C12Q 1/00</i>	(11) 3 240 119	<i>G06F 16/29</i>	
(11) 3 173 684		(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 3 279 961	
(51) <i>F21S 41/25</i>	<i>F21S 41/16</i>	(11) 3 244 621	(51) <i>H10K 85/60</i>	<i>C09K 11/06</i>
<i>F21S 41/176</i>	<i>F21S 45/43</i>	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 3 281 364	
<i>F21S 45/49</i>	<i>F21V 29/67</i>	(11) 3 248 103	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 45/64</i>
(11) 3 175 231		(51) <i>G06F 30/331</i>	<i>H04L 12/46</i>	
(51) <i>G01N 30/44</i>	<i>G01N 30/46</i>	(11) 3 249 383	(11) 3 283 930	
<i>B01D 15/18</i>	<i>B01D 15/24</i>	(51) <i>G01N 1/31</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>B64C 39/02</i>
(11) 3 189 469		(11) 3 252 829	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/70</i>
(51) <i>G06V 20/40</i>		(51) <i>H01L 29/786</i>	(11) 3 285 477	
(11) 3 191 923		(11) 3 256 650	(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>G06T 7/70</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>G06T 7/11</i>	<i>H04N 23/00</i>
(11) 3 192 254		<i>E02F 9/28</i>	<i>H04N 23/61</i>	<i>H04N 23/63</i>
(51) <i>H04N 5/74</i>		<i>B64U 101/30</i>	<i>H04N 23/661</i>	
(11) 3 196 614		(11) 3 257 080	(11) 3 289 401	
(51) <i>G01J 5/12</i>	<i>G01J 5/14</i>	(51) <i>H01L 27/02</i>	(51) <i>H04N 13/344</i>	<i>G02B 27/01</i>
<i>G01J 5/00</i>	<i>G01J 5/0806</i>	<i>G11C 11/418</i>	<i>H04N 13/307</i>	
<i>G08B 13/193</i>		(11) 3 257 594	(11) 3 291 303	
(11) 3 198 524		(51) <i>B07B 13/16</i>	(51) <i>H10K 59/38</i>	<i>H10K 59/122</i>
(51) <i>G06V 20/13</i>	<i>G06V 20/17</i>	<i>B03B 5/52</i>	(11) 3 293 291	
<i>G06V 20/70</i>	<i>G06F 16/432</i>	<i>B01F 23/53</i>	(51) <i>C25D 5/10</i>	<i>C25D 5/12</i>
(11) 3 200 082		<i>B01F 27/192</i>	<i>C25D 7/00</i>	<i>H01R 13/03</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>		(11) 3 257 850	<i>C25D 3/60</i>	
(11) 3 203 068		(51) <i>C07D 405/14</i>	(11) 3 293 925	
(51) <i>B05B 9/00</i>	<i>F04B 23/02</i>	<i>C07D 209/82</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	
<i>B05B 9/04</i>	<i>F04B 53/22</i>	(11) 3 259 228	(11) 3 294 165	
<i>F04B 15/02</i>	<i>B05B 9/08</i>	(51) <i>B81C 99/00</i>	(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>A61F 2/46</i>
		(11) 3 264 706	<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/70</i>
		(51) <i>G05F 1/613</i>		

(11) 3 295 744 (51) H04L 5/00	H04W 72/23	(11) 3 347 794 (51) A61K 31/436 A61K 45/00 A61P 1/18 A61P 29/00 A61K 9/51	B01J 37/00 B01J 35/02	B01J 23/80 B01J 35/00	C07K 14/725 C12N 15/62 A61K 35/17 A61P 35/02	C07K 16/28 C12N 15/63 A61P 35/00
(11) 3 298 172 (51) C12Q 1/6886 G16H 50/30	G16B 30/00	(11) 3 348 206 (51) A61M 25/10	(11) 3 349 825 (51) A61M 5/145	A61K 38/28 A61P 1/00 A61P 3/10 A61K 9/00	(11) 3 371 747 (51) G06N 3/0442	
(11) 3 298 636 (51) G11C 11/16		(11) 3 350 748 (51) G06V 40/16 G06V 40/70 G06F 16/58 G06Q 50/26	(11) 3 352 297 (51) H01Q 1/32 H01Q 9/36		(11) 3 372 318 (51) B08B 3/02 B24C 1/00	F01D 5/00
(11) 3 301 068 (51) B66F 9/20		(11) 3 353 718 (51) G06F 9/50 G06N 3/045 G06N 3/063	(11) 3 355 361 (51) H01L 31/02 H01L 31/078 H02S 50/15		(11) 3 373 013 (51) G01N 33/68 C07K 14/725 G16B 35/20	G01N 33/50 G16B 35/00
(11) 3 303 188 (51) B65G 1/04	B65G 1/137	(11) 3 356 057 (51) G06F 16/21 G06F 16/27	(11) 3 360 909 (51) C08G 12/32 F17C 13/00 F16L 59/14 F16L 58/04	G06V 40/60 G06F 16/51 G06F 16/583 H04W 4/02	(11) 3 376 860 (51) A01N 1/02 B01L 3/00	C12M 1/00 B65D 83/00
(11) 3 304 241 (51) H04L 51/52 G06F 40/253	G06F 16/31 G06N 20/00	(11) 3 361 363 (51) G06F 3/042 G06V 40/13	(11) 3 361 465 (51) G08G 1/16 B60W 10/00		(11) 3 377 452 (51) C03B 17/06	
(11) 3 311 272 (51) G06F 9/46	G06F 9/48	(11) 3 361 957 (51) A61B 34/00	(11) 3 365 459 (51) C12Q 1/689 G01N 33/569	H01Q 1/42 H01Q 9/40	(11) 3 377 460 (51) C04B 28/00	C04B 28/14
(11) 3 312 381 (51) E21B 47/017 F04F 5/46 E21B 47/06	E21B 43/12 E21B 47/01 E21B 49/08	(11) 3 362 602 (51) G06V 10/82	(11) 3 362 819 (51) H01R 13/52		(11) 3 378 101 (51) H10K 30/00	
(11) 3 315 961 (51) G01N 29/04 G01N 29/07 G01N 29/30 G01N 21/88	G01N 29/06 G01N 29/11 G01N 29/44	(11) 3 362 892 (51) G10K 11/178 H04R 3/04	(11) 3 382 819 (51) H01R 13/52	G06V 40/13 G06V 10/12 A61B 5/00 G01S 7/52	(11) 3 379 730 (51) H04B 1/28 H04B 1/18 H03D 7/18	H04H 20/63 H04H 40/90 H03D 7/16
(11) 3 316 658 (51) H04W 84/20		(11) 3 363 396 (51) A61K 31/506 A61P 35/00	(11) 3 383 396 (51) A61K 31/506 A61P 35/00	G06F 9/54 G06N 3/084	(11) 3 380 436 (51) C01B 33/023 C01B 33/00 H01G 11/30	H01M 4/134 H01M 4/38
(11) 3 323 065 (51) G16H 50/20		(11) 3 363 488 (51) A61N 1/39	(11) 3 383 396 (51) A61K 31/506 A61P 35/00	H01L 31/0224 H02S 10/00	(11) 3 382 602 (51) G06V 10/82	
(11) 3 328 681 (51) B60L 53/60		(11) 3 364 799 (51) A44B 19/06 A44B 19/46	(11) 3 384 918 (51) A61K 35/66 A61P 35/00		(11) 3 382 692 (51) G10K 11/178 H04R 3/04	H04R 1/10
(11) 3 328 825 (51) C07C 211/61 C07D 209/82 C09K 11/06	C07D 333/76 C07D 307/91 H10K 50/00	(11) 3 384 980 (51) B22F 1/0545 B22F 1/14 B22F 9/24	(11) 3 386 660 (51) B22F 1/0545 B22F 1/14 B22F 9/24		(11) 3 382 819 (51) H01R 13/52	H01R 13/506
(11) 3 334 121 (51) H04L 9/32 H04L 9/06	H04L 9/40	(11) 3 387 799 (51) A44B 19/06 A44B 19/46	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12		(11) 3 380 436 (51) C01B 33/023 C01B 33/00 H01G 11/30	H01M 4/134 H01M 4/38
(11) 3 334 761 (51) C07K 16/18 A61P 25/28	A61K 39/00	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12		(11) 3 382 602 (51) G06V 10/82	
(11) 3 335 138 (51) G16H 40/63	G16H 20/40	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12		(11) 3 382 819 (51) H01R 13/52	H01R 13/506
(11) 3 335 260 (51) H01M 4/04 H01M 4/36 H01M 10/0525	H01M 4/139 H01M 4/62	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12		(11) 3 382 819 (51) H01R 13/52	H01R 13/506
(11) 3 335 471 (51) H04W 76/45	H04W 68/00	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12		(11) 3 382 819 (51) H01R 13/52	H01R 13/506
(11) 3 339 001 (51) B29C 64/112 B29C 64/364 B33Y 30/00	B29C 64/165 B33Y 10/00 B33Y 70/10	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12		(11) 3 382 819 (51) H01R 13/52	H01R 13/506
(11) 3 341 073 (51) A61N 1/36	G16H 50/20	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12		(11) 3 382 819 (51) H01R 13/52	H01R 13/506
(11) 3 345 677 (51) B01J 37/02	B01J 37/08	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12	(11) 3 388 804 (51) B60R 16/03 B60W 10/00 B60L 1/02 B60W 10/06 B60W 20/12		(11) 3 382 819 (51) H01R 13/52	H01R 13/506

	<i>B60W 30/188</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 50/00</i>	<i>A61B 17/86</i> <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>H04W 28/16</i> <i>H04W 92/12</i>	<i>H04W 72/54</i> <i>H04W 88/08</i>	
(11)	3 389 456		(11)	3 407 178		(11)	3 436 993
(51)	<i>H04W 4/80</i> <i>A47J 43/04</i> <i>A47J 44/00</i>	<i>A47J 36/00</i> <i>A47J 43/07</i> <i>A47J 27/00</i>	(51)	<i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51)	<i>G16H 30/20</i> <i>G16H 40/67</i>
(11)	3 391 956		(11)	3 413 714		(11)	3 437 169
(51)	<i>B01D 59/34</i>		(51)	<i>A01N 37/46</i> <i>A01P 7/00</i>	<i>A01N 63/00</i> <i>A01P 3/00</i>	(51)	<i>H02H 3/20</i> <i>H02H 9/00</i> <i>H02H 1/06</i> <i>H02H 9/04</i> <i>H02H 3/06</i>
(11)	3 392 983		(11)	3 414 713		(11)	3 437 416
(51)	<i>H01R 13/6582</i> <i>H01R 24/60</i>	<i>H01R 13/6587</i> <i>H01R 13/627</i>	(51)	<i>H04L 9/00</i> <i>H04L 9/06</i> <i>G06Q 30/0207</i> <i>G06Q 30/0601</i> <i>G06Q 20/06</i> <i>G06Q 20/36</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06Q 30/0226</i> <i>G06Q 10/00</i> <i>G06Q 20/10</i> <i>G06F 16/27</i>	(51)	<i>H04W 74/08</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 1/08</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/00</i>
(11)	3 394 389					(11)	3 437 421
(51)	<i>G06F 17/00</i>	<i>E21B 43/26</i>				(51)	<i>H04W 76/14</i>
(11)	3 394 859		(11)	3 414 967		(11)	3 441 837
(51)	<i>H01B 1/12</i> <i>C08F 120/14</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C09D 11/037</i> <i>H01B 1/22</i> <i>C08K 5/09</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/32</i> <i>C22C 5/06</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>C08F 2/38</i> <i>C09D 11/52</i> <i>C09D 11/108</i> <i>C09D 11/107</i> <i>C22C 1/04</i> <i>C08K 3/16</i> <i>C08K 3/10</i> <i>C08K 5/02</i>	(51)	<i>H04W 74/00</i>		(51)	<i>G05D 1/00</i> <i>G08G 5/00</i>
(11)	3 396 821		(11)	3 419 526		(11)	3 450 562
(51)	<i>H02K 11/22</i> <i>B26B 19/38</i>	<i>H02K 33/16</i> <i>H02K 11/01</i>	(51)	<i>A61B 10/02</i> <i>A61M 25/01</i> <i>A61B 1/303</i> <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/10</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61M 25/00</i>	(51)	<i>C12N 9/00</i> <i>C12N 15/52</i> <i>C12P 19/04</i> <i>C12N 9/88</i> <i>C12N 15/77</i>
(11)	3 397 339		(11)	3 420 560		(11)	3 450 599
(51)	<i>A61N 1/32</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61N 1/04</i> <i>A61B 5/0537</i>	<i>A61B 90/00</i> <i>A61N 1/05</i> <i>A61B 5/01</i> <i>A61B 5/145</i>	(51)	<i>G11C 29/24</i> <i>G11C 29/00</i> <i>H04N 5/32</i>	<i>G01T 1/24</i> <i>H04N 25/771</i>	(51)	<i>D03D 15/275</i> <i>D03D 11/00</i> <i>B01D 39/08</i>
(11)	3 397 400		(11)	3 420 566		(11)	3 452 624
(51)	<i>B22F 10/28</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>C23C 24/10</i> <i>B23K 15/00</i> <i>B23K 26/12</i> <i>B23K 26/342</i>	<i>B29C 64/10</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B23K 10/02</i> <i>B23K 15/10</i> <i>B23K 26/38</i> <i>B23K 26/60</i>	(51)	<i>H01B 12/16</i>	<i>H02G 5/10</i>	(51)	<i>C02F 1/463</i>
(11)	3 398 118		(11)	3 420 601		(11)	3 454 955
(51)	<i>G06N 3/0442</i>	<i>G06N 3/044</i>	(51)	<i>G02B 27/01</i> <i>F21V 8/00</i> <i>F21V 13/04</i>	<i>G02B 30/50</i> <i>H04N 13/344</i>	(51)	<i>A63F 13/60</i> <i>A63F 13/52</i>
(11)	3 399 430		(11)	3 421 042		(11)	3 455 725
(51)	<i>G06F 16/43</i>		(51)	<i>A61K 33/00</i> <i>A61P 11/08</i> <i>A61P 11/00</i>	<i>A61M 16/12</i> <i>A61P 31/00</i>	(51)	<i>G06F 9/34</i> <i>G06F 13/40</i>
(11)	3 399 467		(11)	3 422 941		(11)	3 456 892
(51)	<i>G06V 40/16</i> <i>H04N 7/14</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G10L 25/63</i> <i>G06V 10/75</i>	(51)	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51)	<i>E04B 1/26</i> <i>F16B 15/00</i> <i>F16B 12/26</i>
(11)	3 399 699		(11)	3 424 418		(11)	3 459 668
(51)	<i>H04L 43/0811</i> <i>H04L 41/0654</i> <i>H04L 45/28</i> <i>H04L 45/00</i> <i>H04L 41/122</i> <i>H04L 43/20</i>	<i>H04L 41/12</i> <i>H04L 41/0677</i> <i>H04L 45/24</i> <i>H04L 45/42</i> <i>H04L 41/40</i>	(51)	<i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51)	<i>B23K 10/02</i> <i>B23K 9/12</i>
(11)	3 400 253		(11)	3 426 385		(11)	3 460 656
(51)	<i>H10K 85/60</i> <i>C08G 61/12</i>	<i>H10K 85/10</i> <i>C07D 495/14</i>	(51)	<i>B01F 23/232</i> <i>B01F 25/00</i> <i>B01F 25/312</i> <i>C02F 1/68</i> <i>F28F 23/00</i>	<i>B01F 23/2373</i> <i>B01F 25/313</i> <i>B01F 25/32</i> <i>C02F 1/72</i>	(51)	<i>G06F 8/38</i> <i>G06F 16/957</i>
(11)	3 403 608		(11)	3 435 420		(11)	3 465 341
(51)	<i>A61B 34/10</i> <i>A61B 50/30</i>	<i>A61B 34/00</i> <i>G06Q 50/22</i>	(51)	<i>H01L 29/40</i> <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51)	<i>G03B 30/00</i> <i>G03B 17/04</i>
(11)	3 405 131		(11)	3 435 442		(11)	3 466 079
(51)	<i>A61B 17/82</i>	<i>A61B 17/84</i>	(51)	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 50/414</i> <i>H01M 50/42</i> <i>H01M 50/429</i> <i>H01M 50/437</i> <i>H01M 50/446</i> <i>H01M 50/46</i>	<i>H01M 50/403</i> <i>H01M 50/417</i> <i>H01M 50/426</i> <i>H01M 50/434</i> <i>H01M 50/443</i> <i>H01M 50/451</i> <i>H01M 50/491</i>	(51)	<i>H04L 65/80</i> <i>H04L 65/613</i> <i>H04L 65/70</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/2343</i>
(11)	3 403 608		(11)	3 435 536		(11)	3 466 247
(51)	<i>A61B 34/10</i> <i>A61B 50/30</i>	<i>A61B 34/00</i> <i>G06Q 50/22</i>	(51)	<i>B06B 1/06</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51)	<i>A01G 3/053</i> <i>F02B 63/02</i> <i>F02D 11/04</i>
(11)	3 405 131		(11)	3 435 703		(11)	3 467 969
(51)	<i>A61B 17/82</i>	<i>A61B 17/84</i>	(51)	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51)	<i>H01S 3/02</i> <i>H01S 3/092</i>

	<i>B60L 53/14</i>	<i>B60L 53/31</i>	(11) 3 538 773		(11) 3 554 630	
	<i>B60L 53/53</i>	<i>B60L 53/67</i>	(51) <i>F16B 5/02</i>	<i>F16B 19/02</i>	(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61H 31/00</i>
	<i>B60L 53/63</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 539 905		<i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 40/67</i>
(11) 3 521 108			(51) <i>B65G 13/06</i>	<i>B65G 13/071</i>	(11) 3 556 282	
(51) <i>G06F 8/36</i>	<i>G06F 9/448</i>		(11) 3 540 652		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>H01R 4/34</i>
<i>B60R 16/02</i>	<i>F02D 45/00</i>		(51) <i>G06N 3/084</i>		<i>H01R 4/36</i>	<i>H01R 12/50</i>
<i>G06F 9/54</i>					<i>A61B 5/25</i>	<i>A61B 5/318</i>
(11) 3 522 718			(11) 3 541 368		(11) 3 556 625	
(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 38/17</i>		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 49/04</i>	(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/188</i>
<i>A61K 51/08</i>	<i>C07K 14/725</i>		<i>A61L 29/18</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>B60W 10/20</i>	<i>B60W 10/22</i>
<i>C07K 14/72</i>	<i>C12N 5/0783</i>		(11) 3 542 480		<i>G05D 1/02</i>	<i>B60W 50/04</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H03M 13/37</i>	<i>H03M 13/29</i>	<i>B60W 30/095</i>	
			<i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 1/1829</i>		
(11) 3 523 606			(11) 3 543 015		(11) 3 558 097	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/20</i>		(51) <i>B41J 13/22</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	
<i>B64C 39/02</i>	<i>G06Q 10/047</i>				(11) 3 558 151	
<i>G06Q 10/083</i>	<i>G08G 1/00</i>		(11) 3 544 095		(51) <i>A61B 34/20</i>	
<i>G08G 1/127</i>	<i>G08G 5/00</i>		(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 3 559 004	
<i>B64U 10/13</i>	<i>B64U 80/86</i>		<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/66</i>	(51) <i>C07D 491/04</i>	<i>C09B 57/02</i>
<i>B64U 101/60</i>			<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0569</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C07H 19/23</i>
(11) 3 525 238			(11) 3 547 325		(11) 3 559 508	
(51) <i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 27/146</i>		(51) <i>G16H 20/40</i>	<i>G16H 40/67</i>	(51) <i>F16H 3/093</i>	<i>F16H 61/06</i>
<i>H01L 27/15</i>	<i>H10K 59/00</i>		<i>G16H 40/63</i>	<i>A61B 17/072</i>	<i>F16H 61/08</i>	<i>F16H 61/30</i>
					<i>F16H 37/04</i>	
(11) 3 525 775			(11) 3 547 439		(11) 3 560 707	
(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 35/17</i>		(51) <i>H01P 1/20</i>	<i>H01P 1/203</i>	(51) <i>C08J 7/043</i>	<i>C08J 7/046</i>
<i>A61K 48/00</i>	<i>C07K 14/47</i>		<i>H01P 1/213</i>	<i>H03H 7/01</i>	<i>G02B 1/14</i>	<i>G02B 1/111</i>
			<i>H03H 7/09</i>	<i>H03H 7/46</i>		
(11) 3 526 541			(11) 3 548 050		(11) 3 560 783	
(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>G06F 3/03</i>		(51) <i>A61K 35/18</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>B60W 40/06</i>	
<i>G06F 3/0354</i>	<i>A61B 90/10</i>		<i>C07K 16/00</i>	<i>A61P 35/00</i>		
<i>A61B 90/00</i>					(11) 3 561 154	
(11) 3 526 950			(11) 3 549 043		(51) <i>C23C 28/02</i>	<i>C23C 14/16</i>
(51) <i>H04L 9/40</i>			(51) <i>G16H 40/63</i>		<i>C23C 14/24</i>	<i>C23C 14/54</i>
					<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/02</i>
(11) 3 527 851			(11) 3 549 055		<i>C23C 2/40</i>	<i>C23C 14/02</i>
(51) <i>F16H 57/01</i>	<i>G01K 7/02</i>		(51) <i>G06V 20/56</i>	<i>G06V 20/58</i>	(11) 3 561 643	
			<i>G06T 7/70</i>	<i>G06T 7/593</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 3 529 056			(11) 3 549 204		(11) 3 565 704	
(51) <i>B29C 65/36</i>	<i>F16L 47/02</i>		(51) <i>H01R 12/79</i>	<i>H01R 12/72</i>	(51) <i>B29C 64/165</i>	<i>B29C 64/295</i>
<i>B29L 23/00</i>	<i>B29K 101/12</i>		<i>H01R 12/70</i>		<i>B29C 64/291</i>	<i>B33Y 10/00</i>
					<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 35/02</i>
(11) 3 529 390			(11) 3 549 814		(11) 3 566 163	
(51) <i>C22C 32/00</i>	<i>B23B 5/18</i>		(51) <i>B60L 53/63</i>	<i>B60L 53/66</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/32</i>
<i>A61L 27/06</i>	<i>C22C 1/04</i>		<i>B60L 53/67</i>	<i>H02J 3/00</i>	<i>G06F 21/34</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>C22F 1/00</i>	<i>C22C 19/00</i>		<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 3/26</i>	<i>G06F 21/36</i>	
<i>C22C 14/00</i>	<i>A61L 27/02</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 53/68</i>		
<i>C22F 1/10</i>	<i>C22F 1/18</i>		<i>H02J 13/00</i>			
(11) 3 531 016			(11) 3 550 150		(11) 3 566 314	
(51) <i>F21V 21/005</i>	<i>F21V 21/34</i>		(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 29/058</i>	(51) <i>H03M 13/00</i>	<i>H04L 1/1812</i>
<i>F21V 21/02</i>	<i>F21V 21/112</i>		<i>F04D 29/66</i>	<i>G01M 1/16</i>	<i>H03M 13/13</i>	
			<i>F16C 32/04</i>	<i>G01M 1/30</i>		
(11) 3 531 863			<i>H01F 41/02</i>		(11) 3 566 678	
(51) <i>A45D 19/00</i>	<i>A45D 24/22</i>				(51) <i>A61F 2/32</i>	<i>A61F 2/36</i>
<i>A45D 24/28</i>	<i>A45D 19/02</i>					
(11) 3 532 885			(11) 3 550 824		(11) 3 566 780	
(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G01J 3/02</i>		(51) <i>H04N 23/62</i>	<i>H04N 23/661</i>	(51) <i>B05B 7/00</i>	<i>B05B 7/06</i>
<i>G01J 3/18</i>	<i>G01J 3/06</i>				<i>B05B 7/24</i>	<i>B05B 12/00</i>
(11) 3 533 304			(11) 3 552 252		(11) 3 568 576	
(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>F16K 3/02</i>		(51) <i>H10K 71/15</i>	<i>H10K 50/15</i>	(51) <i>B60L 58/27</i>	
<i>F16K 27/00</i>	<i>F16K 3/03</i>					
(11) 3 536 005			(11) 3 552 566		(11) 3 570 590	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 76/14</i>		(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/29</i>	(51) <i>H04L 47/2425</i>	<i>H04L 47/2441</i>
<i>H04W 76/16</i>	<i>H04W 74/08</i>				<i>H04L 47/2466</i>	<i>H04W 28/18</i>
(11) 3 536 254			(11) 3 554 519		(11) 3 571 447	
(51) <i>A61B 17/32</i>			(51) <i>A61K 35/742</i>	<i>A23K 10/18</i>	(51) <i>F24H 1/18</i>	<i>F24H 1/20</i>
			<i>A23K 50/75</i>			

(11) 3 573 401		(11) 3 591 710		(11) 3 606 001	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01L 29/86</i>	<i>H01F 27/02</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 3 575 360		<i>H01L 27/01</i>	<i>H01L 23/522</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/0433</i>
(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08J 3/20</i>	<i>H01L 23/50</i>	<i>H01F 27/29</i>	<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 12/041</i>
<i>C08L 25/00</i>	<i>C08L 77/00</i>	<i>H01F 27/24</i>	<i>H01F 17/00</i>	(11) 3 606 278	
<i>C08L 23/14</i>		<i>H01F 3/14</i>		(51) <i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 76/30</i>
(11) 3 577 175		(11) 3 593 317		<i>H04L 1/08</i>	
(51) <i>C09D 11/30</i>	<i>B33Y 70/00</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>	(11) 3 606 519	
<i>B33Y 10/00</i>	<i>C09D 11/101</i>	(11) 3 593 422		(51) <i>C07D 498/08</i>	
<i>B29C 64/112</i>		(51) <i>H01S 5/183</i>	<i>H01S 5/40</i>	(11) 3 606 737	
(11) 3 577 962		<i>H01S 5/42</i>	<i>H01S 5/02</i>	(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>B29C 70/42</i>
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>H01S 5/18</i>	<i>G01S 7/481</i>	<i>B29C 70/30</i>	<i>F16S 1/10</i>
<i>G01S 5/10</i>	<i>G01L 5/00</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>H01S 5/04</i>	<i>B32B 3/08</i>	<i>B64C 3/18</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>G01S 5/00</i>	<i>H01S 5/32</i>	<i>H01S 5/02326</i>	<i>B64C 3/20</i>	<i>B64C 3/26</i>
(11) 3 577 971		(11) 3 593 464		<i>B29C 70/34</i>	<i>B32B 15/00</i>
(51) <i>H04W 72/23</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 3/00</i>
		<i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 45/24</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>B64C 1/00</i>
		<i>H04W 40/28</i>		<i>E04C 2/292</i>	<i>E04C 2/32</i>
				<i>B32B 7/00</i>	
(11) 3 578 941		(11) 3 593 489		(11) 3 607 489	
(51) <i>G01K 1/14</i>	<i>G01K 1/143</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G06V 10/25</i>	<i>G06V 10/44</i>
<i>G01K 7/00</i>	<i>H02K 11/25</i>	(11) 3 593 905		<i>G06V 10/22</i>	<i>G06V 20/58</i>
<i>G01K 13/08</i>		(51) <i>B05B 5/04</i>	<i>B05B 3/10</i>	<i>G06V 20/64</i>	
(11) 3 581 049		<i>B05B 12/18</i>		(11) 3 608 954	
(51) <i>A41D 19/00</i>	<i>A41D 19/015</i>	(11) 3 598 216		(51) <i>H01L 23/46</i>	<i>H05K 7/20</i>
<i>A41D 19/02</i>	<i>B29D 99/00</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>F28D 1/02</i>	<i>F28F 1/00</i>
		<i>G02F 1/1362</i>		<i>F28F 1/12</i>	<i>F28F 1/40</i>
(11) 3 582 089		(11) 3 598 564		<i>F28F 7/00</i>	<i>F21S 45/43</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/042</i>	(51) <i>H01M 50/24</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>F21V 29/60</i>	<i>F21V 29/80</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/72463</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>	<i>B64G 1/50</i>	<i>H02K 9/04</i>
		<i>H01M 10/658</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>G01N 33/18</i>	<i>F28F 13/08</i>
(11) 3 582 574				<i>B64D 33/10</i>	<i>B63G 8/36</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>				<i>F03D 80/60</i>	
		(11) 3 599 044		(11) 3 609 287	
		(51) <i>B23H 1/02</i>	<i>B23H 7/04</i>	(51) <i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 36/38</i>
		(11) 3 601 749		<i>H04W 36/00</i>	
		(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 13/04</i>	(11) 3 609 346	
		<i>F01L 1/06</i>	<i>F01L 13/06</i>	(51) <i>A23L 2/54</i>	
(11) 3 583 289		(11) 3 602 518		(11) 3 610 335	
(51) <i>F16B 1/00</i>	<i>E21B 10/633</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 30/10</i>	(51) <i>G05B 9/02</i>	<i>H01H 3/02</i>
		<i>B60W 30/12</i>		<i>H01H 9/18</i>	<i>H01H 13/02</i>
(11) 3 585 085		(11) 3 602 970		(11) 3 610 820	
(51) <i>H04L 65/80</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>H04L 43/106</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/20</i>
<i>H04W 40/36</i>				<i>A61B 90/90</i>	<i>A61B 34/37</i>
		(11) 3 603 238	<i>H04W 8/02</i>	<i>A61B 90/96</i>	<i>A61B 90/98</i>
(11) 3 585 100		(51) <i>H04W 60/00</i>		(11) 3 611 367	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 60/04</i>			(51) <i>F02M 35/10</i>	
		(11) 3 603 282		(11) 3 611 953	
(11) 3 585 275		(51) <i>H04W 72/20</i>		(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04L 41/12</i>
(51) <i>A61B 17/12</i>				(11) 3 613 029	
(11) 3 586 175		(11) 3 604 100		(51) <i>G08B 25/01</i>	<i>G08G 1/00</i>
(51) <i>G02B 3/14</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>B62J 45/41</i>	<i>B62K 23/02</i>	<i>G08G 1/017</i>	
		<i>B62K 15/00</i>	<i>B62J 45/42</i>	(11) 3 613 233	
(11) 3 586 406		<i>B62J 1/28</i>	<i>B62K 5/007</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 27/00</i>
(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 24/22</i>	(11) 3 605 207		<i>H04B 1/7156</i>	<i>H04B 1/7143</i>
<i>H01R 13/506</i>		(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>G06V 40/13</i>	(11) 3 615 617	
		<i>G02F 1/133</i>	<i>G06F 3/042</i>	(51) <i>D21H 21/02</i>	<i>C09C 1/00</i>
(11) 3 589 046		(11) 3 605 265		<i>C09C 1/02</i>	<i>C09C 1/04</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>	<i>C09C 1/24</i>	<i>C09C 1/30</i>
		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 50/52</i>	<i>C09C 1/34</i>	<i>C09C 1/36</i>
(11) 3 590 297		<i>B60L 53/14</i>	<i>B60L 53/30</i>	<i>C09C 1/40</i>	<i>C09C 1/42</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>B60L 53/51</i>	<i>B60L 53/65</i>		
		<i>B60L 53/68</i>	<i>G05D 1/00</i>		
(11) 3 590 373		(11) 3 605 509			
(51) <i>A41H 1/02</i>	<i>G01B 7/287</i>	(51) <i>H10K 50/844</i>	<i>H10K 77/10</i>		
		<i>H10K 59/131</i>			
(11) 3 590 449					
(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 18/14</i>				
<i>A61B 18/12</i>					

	<i>C09C 3/08</i>	<i>D21C 9/08</i>	(11) 3 628 955		(11) 3 643 036	
	<i>D21H 17/62</i>	<i>D21H 17/67</i>	(51) <i>F28D 15/00</i>	<i>F28D 15/02</i>	(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06Q 10/06</i>
	<i>D21H 17/68</i>		<i>F28D 20/00</i>	<i>F21S 8/08</i>	<i>H04L 41/22</i>	<i>H04L 9/40</i>
(11) 3 616 253			<i>F24T 10/17</i>	<i>F28D 1/047</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 10/0631</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/613</i>		<i>H01F 27/10</i>	<i>H02S 40/42</i>	<i>G06Q 10/0635</i>	<i>G06Q 30/018</i>
<i>H01M 10/653</i>	<i>H01M 50/20</i>		<i>F03D 1/00</i>			
<i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/293</i>	(11) 3 629 160			(11) 3 643 378	
		(51) <i>H04L 41/0806</i>		<i>H04L 41/0893</i>	(51) <i>B01D 29/21</i>	<i>B01D 46/52</i>
(11) 3 616 415		<i>H04L 41/0895</i>			(11) 3 643 384	
(51) <i>H04R 25/00</i>					(51) <i>B01D 69/06</i>	<i>B01D 29/01</i>
					<i>B01D 46/52</i>	
(11) 3 618 760		(11) 3 629 678			(11) 3 644 427	
(51) <i>A61D 1/02</i>	<i>A61D 7/00</i>	(51) <i>H05B 47/19</i>			(51) <i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>A61D 3/00</i>					<i>H01M 10/058</i>	
		(11) 3 630 197			(11) 3 644 678	
(11) 3 619 813		(51) <i>C07K 14/805</i>		<i>C12N 5/0789</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>H03M 13/13</i>	<i>H03M 13/37</i>	<i>A61K 48/00</i>			(11) 3 646 626	
<i>H04L 1/00</i>					(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
		(11) 3 630 433			<i>H04W 88/04</i>	
(11) 3 620 446		(51) <i>C09D 11/32</i>		<i>C04B 41/00</i>	(11) 3 646 652	
(51) <i>C07C 41/50</i>	<i>C07C 43/30</i>	<i>C04B 41/49</i>		<i>C04B 41/52</i>	(51) <i>H04W 72/0446</i>	
<i>B01J 23/72</i>	<i>B01J 23/42</i>	<i>C04B 41/64</i>		<i>C04B 41/71</i>		
<i>B01J 23/52</i>	<i>B01J 27/051</i>	<i>C09D 11/037</i>		<i>B28B 11/00</i>	(11) 3 646 718	
<i>B01J 27/14</i>	<i>B01J 29/14</i>	<i>B28B 11/04</i>			(51) <i>A01F 15/08</i>	<i>A01D 75/20</i>
<i>B01J 29/76</i>					<i>A01B 61/02</i>	
		(11) 3 630 458			(11) 3 647 453	
(11) 3 620 458		(51) <i>B29C 64/286</i>		<i>B29C 64/124</i>	(51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/06</i>
(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>H10K 99/00</i>	<i>G03F 7/20</i>		<i>B33Y 40/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>H10K 30/65</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>		<i>B29C 64/255</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C21D 8/00</i>
		<i>B29C 35/08</i>		<i>B29C 37/00</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 8/02</i>
					<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/00</i>
(11) 3 621 124		(11) 3 631 358			(11) 3 651 239	
(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>B05D 1/18</i>	(51) <i>G01B 11/24</i>		<i>G01N 23/044</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0747</i>				<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>H01L 31/0392</i>	<i>H01L 31/0224</i>				<i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 12/06</i>
		(11) 3 633 447			<i>H01G 11/26</i>	<i>H01M 4/74</i>
(11) 3 621 864		(51) <i>G03B 3/10</i>		<i>H02K 41/03</i>	<i>H01M 4/80</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>G02B 7/08</i>		<i>G02B 27/00</i>	<i>H01G 11/30</i>	
		<i>G03B 30/00</i>		<i>G03B 17/12</i>		
(11) 3 622 767		<i>G03B 5/02</i>		<i>H04N 23/52</i>		
(51) <i>H04W 28/16</i>		<i>H04N 23/54</i>				
(11) 3 622 825		(11) 3 633 897			(11) 3 651 448	
(51) <i>A23K 10/12</i>	<i>A23K 10/30</i>	(51) <i>H04L 1/1867</i>			(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04S 7/00</i>
<i>A23K 10/37</i>	<i>A23K 50/10</i>				<i>H04N 23/62</i>	<i>H04N 23/68</i>
					<i>H04N 23/698</i>	
(11) 3 623 007		(11) 3 634 791			(11) 3 651 669	
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>F16J 15/3272</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>		<i>B60H 3/02</i>	(51) <i>A61B 17/3211</i>	<i>A61B 17/29</i>
		<i>B60H 3/06</i>		<i>B01D 46/00</i>	<i>B25G 1/10</i>	<i>A47J 45/10</i>
(11) 3 624 226		<i>B01D 46/44</i>		<i>B01D 53/04</i>		
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/38</i>				(11) 3 652 626	
<i>H01M 50/403</i>	<i>H01M 50/414</i>	(11) 3 636 226			(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
<i>H01M 50/417</i>	<i>H01M 50/457</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>		<i>A61F 2/30</i>	(11) 3 652 996	
		<i>A61B 17/16</i>		<i>A61F 2/42</i>	(51) <i>H04W 52/46</i>	<i>H04W 52/24</i>
		<i>A61F 2/46</i>				
(11) 3 625 018		(11) 3 637 226			(11) 3 653 731	
(51) <i>B29C 43/24</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>		<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G16B 20/00</i>	<i>G16B 30/00</i>
<i>B29C 43/58</i>	<i>H01G 11/28</i>	<i>G06F 3/04815</i>		<i>G02B 27/01</i>	<i>G16B 40/00</i>	<i>C12Q 1/6869</i>
<i>H01G 11/50</i>	<i>H01G 11/70</i>	<i>G02B 27/00</i>			<i>G16B 40/10</i>	<i>G16B 20/20</i>
<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/66</i>					
<i>H01G 11/86</i>	<i>B29C 43/32</i>					
(11) 3 625 792		(11) 3 637 610			(11) 3 656 018	
(51) <i>G10L 15/00</i>	<i>G06F 40/263</i>	(51) <i>H02M 7/487</i>		<i>H02M 7/483</i>	(51) <i>H01Q 1/27</i>	<i>H01Q 1/38</i>
		<i>H02M 7/5387</i>			<i>H01Q 9/04</i>	<i>G04G 21/04</i>
					<i>G04R 20/02</i>	<i>G04R 60/02</i>
(11) 3 626 092		(11) 3 639 724			<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/364</i>
(51) <i>A61M 15/06</i>	<i>A61M 11/04</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>A61B 1/06</i>	<i>G04G 21/02</i>	<i>G04R 60/12</i>
<i>A24F 40/90</i>	<i>A24F 40/42</i>	<i>G02B 23/24</i>		<i>G02B 23/26</i>	<i>H01Q 3/24</i>	
<i>A24F 40/40</i>	<i>A24F 40/50</i>					
<i>H02J 7/00</i>						
		(11) 3 639 963				
(11) 3 627 529		(51) <i>B23K 11/11</i>		<i>B23K 11/25</i>		
(51) <i>H01H 47/32</i>		<i>G05B 13/00</i>				
(11) 3 627 855		(11) 3 641 348			(11) 3 656 095	
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H01Q 1/27</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>		<i>H04W 4/38</i>	(51) <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 84/12</i>
<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>H04W 12/08</i>				

	<i>A61K 31/337</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/341</i>	<i>E04G 21/04</i> <i>B33Y 70/00</i> <i>E04C 3/20</i>	<i>E04C 5/07</i> <i>B29C 64/106</i> <i>B33Y 10/00</i>	<i>C22C 33/02</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B22F 1/00</i> <i>B22F 10/28</i> <i>B22F 10/50</i>	<i>B33Y 80/00</i> <i>B22F 5/00</i> <i>B22F 10/20</i> <i>B22F 10/34</i> <i>B22F 10/64</i>
(11)	3 696 838		(11) 3 707 477		(11) 3 713 730	
(51)	<i>H01H 9/02</i> <i>H01H 13/52</i>	<i>H01H 11/06</i>	(51) <i>H02K 11/215</i> <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 7/00</i> <i>G01D 5/14</i>	(51) <i>B28B 3/02</i> <i>B28B 13/02</i> <i>B30B 15/30</i> <i>B30B 15/32</i>	<i>B28B 3/06</i> <i>B28B 15/00</i> <i>B30B 15/02</i> <i>B30B 11/02</i>
(11)	3 697 426		(11) 3 707 859		(11) 3 714 457	
(51)	<i>A61P 35/00</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 14/725</i>	<i>A61K 35/17</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 14/705</i> <i>C12N 5/0783</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>H04W 12/0431</i>	<i>H04W 12/069</i> <i>H04L 41/0806</i>	(51) <i>G11C 7/10</i> <i>G11C 11/4093</i>	<i>G11C 7/22</i>
(11)	3 697 680		(11) 3 709 510		(11) 3 715 010	
(51)	<i>B63B 27/34</i> <i>B63B 27/30</i>	<i>B66C 13/02</i> <i>B63B 21/20</i>	(51) <i>H03G 7/00</i> <i>H03G 3/30</i>	<i>H03G 7/06</i>	(51) <i>B22C 1/00</i> <i>B22C 1/18</i> <i>B22C 9/02</i>	<i>B22C 1/16</i> <i>B22C 1/22</i> <i>C04B 30/02</i>
(11)	3 699 486		(11) 3 709 579		(11) 3 715 889	
(51)	<i>F21S 41/143</i> <i>F21S 41/153</i> <i>F21S 41/663</i>	<i>F21S 41/151</i> <i>F21S 41/265</i> <i>F21S 41/20</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 45/00</i>	(51) <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H01M 50/569</i>
(11)	3 699 566		(11) 3 709 605		(11) 3 716 331	
(51)	<i>G01K 7/42</i> <i>H02P 29/60</i>	<i>G01K 5/00</i>	(51) <i>H04L 67/02</i>	<i>H04N 23/698</i> <i>B60R 1/00</i> <i>H04N 5/265</i>	(51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 33/54</i>	<i>H01L 33/56</i>
(11)	3 699 965		(11) 3 709 635		(11) 3 716 572	
(51)	<i>H01L 33/40</i>		(51) <i>H04N 23/63</i> <i>H04N 23/90</i> <i>G06T 11/00</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>G06F 21/53</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/56</i> <i>H04L 9/40</i>
(11)	3 700 738		(11) 3 709 707		(11) 3 716 680	
(51)	<i>B29C 64/30</i> <i>B29C 37/02</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B22F 10/39</i> <i>B22F 10/66</i>	<i>B33Y 40/20</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B29C 71/00</i> <i>B22F 10/62</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11)	3 702 716		(11) 3 709 733		(11) 3 716 745	
(51)	<i>F28F 9/22</i> <i>F28D 7/16</i>	<i>F28F 13/06</i> <i>F28F 9/02</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>B32B 5/02</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/36</i> <i>E04B 1/62</i>	(51) <i>H05K 7/20</i> <i>G06F 1/20</i>	<i>H01L 23/40</i>
(11)	3 702 957		(11) 3 709 754		(11) 3 718 178	
(51)	<i>G06V 10/20</i> <i>G06F 18/00</i>	<i>G06V 10/764</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>D06N 3/14</i> <i>E04B 1/66</i>	(51) <i>H01R 43/02</i> <i>B23K 1/19</i> <i>H01R 33/97</i> <i>B23K 3/047</i>	<i>B23K 1/002</i> <i>B23K 3/04</i> <i>B23K 1/00</i>
(11)	3 703 018		(11) 3 710 250		(11) 3 718 745	
(51)	<i>G07D 7/20</i> <i>G06V 10/82</i> <i>G06V 10/764</i>	<i>G07D 7/12</i> <i>G06F 18/2431</i>	(51) <i>B32B 27/40</i> <i>B32B 5/24</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/20</i> <i>D06N 3/14</i> <i>E04B 1/66</i>	<i>G02F 1/13363</i>	(51) <i>B29C 45/43</i>	<i>A61F 2/12</i>
(11)	3 703 675		(11) 3 710 889		(11) 3 718 926	
(51)	<i>A61K 31/18</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>C07D 249/12</i>	(51) <i>G02F 1/1347</i> <i>G02F 1/139</i>	<i>A01N 25/02</i> <i>A01P 1/00</i> <i>A61K 31/03</i> <i>A61K 31/14</i> <i>A01P 15/00</i>	(51) <i>B65D 88/34</i>	<i>B65D 90/34</i>
(11)	3 703 924		(11) 3 711 487		(11) 3 719 563	
(51)	<i>B29C 43/24</i> <i>B29C 43/46</i> <i>B29C 48/35</i>	<i>B29C 43/28</i> <i>B29C 48/30</i>	(51) <i>A01N 47/46</i> <i>A01N 33/12</i> <i>A01N 31/08</i> <i>A61K 31/055</i> <i>A61K 31/26</i>	<i>C22C 29/08</i> <i>B22F 3/10</i> <i>B22F 1/05</i>	(51) <i>H01S 3/00</i> <i>H03K 17/042</i>	<i>G02F 1/03</i>
(11)	3 706 234		(11) 3 712 109		(11) 3 719 599	
(51)	<i>H01M 10/42</i> <i>G01N 21/65</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H01M 10/48</i>	(51) <i>C01B 32/949</i> <i>B22F 3/02</i> <i>C22C 1/04</i> <i>B22F 1/07</i>	<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06F 11/20</i>
(11)	3 706 859		(11) 3 712 159		(11) 3 720 184	
(51)	<i>A61N 1/36</i> <i>G16H 50/30</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>A61N 1/04</i> <i>A61B 8/08</i>	(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>B62M 9/16</i> <i>B62M 9/128</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>B62M 9/126</i>
(11)	3 706 939		(11) 3 713 257		(11) 3 722 195	
(51)	<i>B04C 1/00</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 12/30</i> <i>B22F 12/70</i>	<i>B04C 5/04</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B22F 12/41</i> <i>B29C 64/371</i>	(51) <i>H04W 68/02</i> <i>H04W 4/12</i>	<i>A61P 35/04</i> <i>A61K 31/66</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>E04B 1/41</i>	
(11)	3 706 972		(11) 3 713 559		(11) 3 722 526	
(51)	<i>B28B 1/00</i> <i>B28B 23/02</i>	<i>B28B 23/00</i> <i>E04B 1/35</i>	(51) <i>A61K 31/22</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07F 9/50</i>	<i>B22F 3/105</i>	(51) <i>G11C 7/02</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/3266</i> <i>G11C 19/28</i>
(11)	3 706 972		(11) 3 713 696		(11) 3 724 544	
(51)	<i>B28B 1/00</i> <i>B28B 23/02</i>	<i>B28B 23/00</i> <i>E04B 1/35</i>	(51) <i>B33Y 70/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	(51) <i>F16L 3/223</i> <i>F16L 3/13</i>	<i>H02G 3/32</i>

(11) 3 725 029		(11) 3 736 994		B23K 37/047	B23Q 39/04
(51) G06F 21/64	H04L 9/08	(51) H04B 5/00	H04B 5/02	B23K 37/053	
H04L 9/32	H04L 9/00				
(11) 3 725 067		(11) 3 738 045		(11) 3 750 395	
(51) H04N 5/33	H04N 23/661	(51) H04L 67/10	G06F 15/00	(51) A01D 78/10	
H04N 23/695		G06F 9/50	H04L 67/1001		
(11) 3 725 151		(11) 3 738 276		(11) 3 750 930	
(51) A01G 31/06	A01G 31/02	(51) H04L 41/5041	H04L 41/12	(51) C08F 279/04	C08L 25/12
		H04L 45/64	H04L 45/00	C08F 2/22	C08L 55/02
		H04L 45/745	H04L 49/35	C08F 6/22	
(11) 3 725 222		(51) H04L 9/40	H04L 41/40	(11) 3 751 161	
(51) A61B 5/0536	A61M 16/00	H04L 65/65	H04L 65/70	(51) F16C 17/02	F16C 17/26
A61B 5/00	A61B 5/085	H04L 65/75	H04L 41/5054	F16C 17/12	F16C 33/24
A61B 5/08		H04W 12/00	H04L 65/612		
(11) 3 727 974		(11) 3 738 492		(11) 3 751 533	
(51) B60W 30/10	G06V 20/56	(51) A47K 5/12	E05B 35/00	(51) G08C 17/00	H04Q 9/00
G08G 1/16	B62D 15/02	E05B 63/00	E05C 19/06		
(11) 3 728 036		(11) 3 739 382		(11) 3 751 785	
(51) B64D 13/00	F24F 13/06	(51) G02F 1/1339	B32B 7/14	(51) H04W 8/18	
F24F 13/072		B32B 15/04	B32B 15/00		
(11) 3 728 353		(11) 3 741 086		(11) 3 751 856	
(51) C08F 220/18	A61K 31/216	(51) H04L 9/40	H04L 69/22	(51) H04N 19/523	H04N 19/42
A61K 31/415	A61K 31/5377	H04W 4/02		H04N 19/82	
A61K 31/58	A61K 47/32				
A61K 9/16		(11) 3 742 070		(11) 3 751 924	
(11) 3 729 750		(51) F25B 7/00	F25B 39/02	(51) H04L 5/00	H04W 72/23
(51) H04L 47/26	H04L 47/11	F25B 9/00	F25B 9/04	(11) 3 752 076	
		F25D 3/10	F25D 3/12	(51) A61B 17/08	A61F 5/32
(11) 3 730 169		(11) 3 742 467		(11) 3 753 164	
(51) A61M 5/145	A61M 5/24	(51) H01H 69/02	H01H 85/10	(51) H04L 1/18	
G01F 23/24	G01F 13/00				
(11) 3 730 453		(11) 3 743 750		(11) 3 754 009	
(51) H10N 30/87	H10N 30/88	(51) G02B 27/01	G01J 1/00	(51) C11D 7/50	C09D 7/20
H10N 30/80	H03H 9/02	G02B 5/22	G02B 6/26	C11D 11/00	C09D 201/00
H03H 9/05	H03H 9/10	G02B 26/10	G02B 27/10	C09K 5/04	
H03H 9/24	H03H 3/007				
H04R 1/08	H04R 17/02	(11) 3 744 016		(11) 3 754 094	
		(51) H04B 7/08		(51) D06F 58/10	D06F 73/02
(11) 3 731 318		(11) 3 744 219		(11) 3 754 208	
(51) H01M 4/70	H01M 4/75	(51) A47K 10/38		(51) F16B 5/06	F16B 19/10
H01M 50/20	H01M 50/536			F16B 21/07	F16B 19/00
(11) 3 731 713		(11) 3 744 647		(11) 3 754 657	
(51) A47L 5/30	A46B 13/00	(51) B65B 11/00	B65B 43/10	(51) G06F 11/07	G06F 12/02
A47L 5/26	A47L 7/00	B65B 49/00	B65B 51/02	G11C 5/14	
A47L 9/00	A47L 9/04	B65B 61/00	B65D 5/20		
A47L 9/06		B65D 5/50	B31B 50/14	(11) 3 754 698	
		B31B 50/20		(51) H01L 23/00	H01L 23/16
(11) 3 732 098		(11) 3 745 305		H01L 23/31	H01L 23/538
(51) B63B 32/10		(51) G06F 18/2413	G06F 18/25	H01L 25/065	H05K 1/02
		G06V 10/764	G06V 10/80	H01L 23/13	
(11) 3 732 458		G06V 10/82	G06V 20/40	(11) 3 756 328	
(51) G01M 15/02	G01M 7/00	G06F 40/56	H04L 65/70	(51) H04L 9/40	
G01M 13/025	G01L 3/16	H04L 65/75	H04N 21/234		
		H04N 21/25	H04N 21/266	(11) 3 756 776	
(11) 3 733 504		H04N 21/845		(51) B09B 3/00	B09C 1/08
(51) B64C 3/50	B64D 15/04			A62D 3/33	B01D 53/73
		(11) 3 745 785		C04B 28/02	C04B 111/00
(11) 3 735 794		(51) H04W 48/16	H04J 11/00	B09B 3/25	
(51) H04W 36/00	H04W 76/22				
H04L 67/147	H04L 67/62	(11) 3 746 834		(11) 3 757 823	
		(51) G02B 26/08	G02B 26/10	(51) G06F 17/16	G06F 7/544
(11) 3 735 941		G09G 3/02	G02B 27/01	G06F 9/30	G06N 3/063
(51) A61F 2/42	A61F 2/46				
A61B 17/15	A61B 17/16	(11) 3 749 064		(11) 3 758 255	
A61B 17/17	A61B 17/92	(51) H05H 1/46		(51) H04B 7/26	H04B 1/707
				H04J 11/00	H04J 13/00
(11) 3 736 499		(11) 3 749 482		H04J 13/16	H04L 5/00
(51) F24C 7/08	G06F 3/0486	(51) B23K 37/04	A47B 11/00		
G06F 3/0488	G06F 3/0354	B23K 7/10	B23K 37/02	(11) 3 759 987	
				(51) H04W 48/12	H04W 74/00

(11) 3 760 413		(11) 3 770 552		(11) 3 780 008	
(51) B29C 64/112 B33Y 10/00 B33Y 70/00	B29C 64/40 B33Y 40/20	(51) G01C 19/72 H01S 5/40 H01S 5/0687 H01S 5/06	H01S 5/00 H01S 5/065 H01S 5/062	(51) H01B 1/12 C08G 61/12 C09K 11/06	D06M 15/37 C09D 165/00
(11) 3 760 576		(11) 3 771 034		(11) 3 780 407	
(51) B67C 3/20	B67C 3/28	(51) H01Q 1/42	H01Q 1/52	(51) H04B 7/0413 H04L 25/03 H03M 13/00	H03M 13/29 H04L 27/26
(11) 3 760 577		(11) 3 771 151		(11) 3 780 458	
(51) B67C 3/20		(51) H04L 12/18	H04W 40/08	(51) H04L 5/00	
(11) 3 761 026		(11) 3 771 359		(11) 3 780 491	
(51) G01N 33/00		(51) A44C 17/04	G04B 47/04	(51) H04L 41/12 H04L 41/0668	H04L 43/0817
(11) 3 761 333		(11) 3 771 812		(11) 3 780 524	
(51) H01H 9/00		(51) F02B 33/20		(51) A61B 1/00 H04Q 9/00	G06F 13/00
(11) 3 761 560		(11) 3 772 119		(11) 3 780 791	
(51) H04L 47/19		(51) H10K 59/40	H10K 50/87	(51) H04W 68/02	
(11) 3 761 624		(11) 3 772 317		(11) 3 780 829	
(51) H04M 3/51	H04M 3/42	(51) A61B 1/05 A61B 1/31 A61B 1/06 A61B 1/015	A61B 1/00 A61B 1/12 A61B 1/018	(51) H04W 72/04	
(11) 3 762 771		(11) 3 774 367		(11) 3 783 908	
(51) G02B 30/10 H04N 13/388 G03B 21/608	G02B 30/56 G03B 21/606	(51) H02P 29/024 B41J 29/38 B41L 39/00	G03G 15/00 B41F 33/00 B65H 7/06	(51) H04Q 9/00	
(11) 3 764 436		(11) 3 775 786		(11) 3 783 941	
(51) H01M 4/134 H01M 4/36 H01M 10/42	H01M 4/1395 H01M 4/62	(51) G01D 5/245 G01D 5/24 G01D 5/241	G01D 5/20 G01L 3/10 G01D 5/54	(51) H04W 16/24	H04W 48/12
(11) 3 764 631		(11) 3 776 925		(11) 3 784 679	
(51) H04N 23/63 H04N 23/667	H04N 23/60	(51) H04B 10/11		(51) C07F 9/535 C08F 110/02	C08F 4/659 C08F 210/16
(11) 3 765 525		(11) 3 776 925		(11) 3 784 747	
(51) A61K 47/65 A61K 47/68 C07K 16/28 C07K 16/32	C07K 16/46 A61P 35/00 C07K 5/027	(51) H04L 1/00 H04L 5/00 H04W 52/38 H04W 72/23	H04L 1/18 H04W 52/14 H04L 1/08 H04L 1/1867	(51) C09K 3/14 C01B 21/06	C30B 29/38
(11) 3 766 281		(11) 3 776 954		(11) 3 784 939	
(51) H04L 5/00	H04W 28/02	(51) H04L 1/00 H04L 5/00 H04W 52/38 H04W 72/23	H04L 1/18 H04W 52/14 H04L 1/08 H04L 1/1867	(51) F04F 5/22 F16K 15/02 F16K 15/14 F02M 35/10	F04F 5/46 F16K 15/08 F16K 27/02
(11) 3 766 805		(11) 3 777 207		(11) 3 785 065	
(51) B65F 1/00	B65F 1/16	(51) H04L 65/612 H04L 65/75	H04L 65/70 G06N 3/08	(51) G02B 26/08 H04N 13/383 H04N 13/344 H04N 25/702 H04N 23/80	G02B 27/01 G06F 3/01 H04N 23/54 H04N 23/55
(11) 3 766 806		(11) 3 777 252		(11) 3 785 965	
(51) B65F 1/00	B65F 1/16	(51) H04W 4/029	H04W 4/02	(51) B60K 11/02	B60K 1/00
(11) 3 767 388		(11) 3 777 304		(11) 3 788 218	
(51) G03B 21/14 H04N 9/31	G03B 21/00	(51) H04W 24/10 H04W 36/00	H04W 24/02 H04W 48/12	(51) E04H 15/00 E04H 15/18 E04H 15/04 E04H 15/54	E04H 15/48 E04H 15/30 E04H 15/32
(11) 3 767 492		(11) 3 778 982		(11) 3 788 565	
(51) G06F 16/9535 G06Q 30/0601	G06F 21/62	(51) C23C 14/02 C23C 14/32 C23C 14/35 H01J 37/34 C23C 28/04 H01M 8/0206 H01M 8/0228 H01M 8/0286	C23C 14/06 C23C 14/34 C23C 14/56 H01M 8/00 C23C 28/00 H01M 8/0213 H01M 8/0282	(51) G06N 10/40	
(11) 3 768 375		(11) 3 779 532		(11) 3 788 977	
(51) A61N 1/37 A61B 5/282 A61N 1/368	A61N 1/04 A61B 5/00	(51) G02B 5/28 G01J 3/02 G02F 1/21	G02B 7/182 G01J 3/26	(51) A61B 34/00 A61B 18/14 A61B 90/00 A61B 18/00 A61B 34/30	A61B 1/00 A61B 34/37 A61B 17/00 A61B 34/20
(11) 3 769 049		(11) 3 779 776		(11) 3 788 989	
(51) G01F 1/667	G01F 1/66	(51) G06V 10/34 G06V 40/10	G06V 20/52 G06V 40/20	(51) A61F 2/24 B25B 27/10	A61F 2/95 B30B 7/04

(11) 3 789 513		(11) 3 796 732		(11) 3 805 927	
(51) <i>C23C 4/12</i>	<i>C23C 4/123</i>	(51) <i>H04W 72/23</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G05B 23/02</i>
<i>C23C 4/134</i>	<i>C23C 24/10</i>	<i>H04L 1/16</i>		<i>G06F 11/22</i>	
<i>B05B 7/22</i>	<i>B05B 13/02</i>	(11) 3 797 274		(11) 3 806 091	
<i>B05B 14/30</i>	<i>B23K 26/08</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>G01K 1/024</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/30</i>
<i>B23K 26/16</i>	<i>B23K 26/342</i>	<i>G01K 1/022</i>	<i>G06K 13/08</i>	(11) 3 806 398	
<i>B05B 13/04</i>	<i>B05B 16/20</i>	<i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 41/082</i>
<i>B22F 3/00</i>	<i>B22F 3/115</i>	<i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 13/00</i>	<i>H04N 17/04</i>	<i>H04N 21/443</i>
<i>B22F 7/02</i>	<i>B22F 7/08</i>	<i>G06K 1/20</i>	<i>G06K 1/12</i>	<i>H04N 21/4425</i>	
<i>B22F 10/28</i>	<i>B22F 12/00</i>	<i>G01V 15/00</i>	<i>G01K 1/02</i>	(11) 3 806 891	
<i>B22F 12/55</i>	<i>B23K 26/144</i>	<i>B65H 5/38</i>	<i>B65H 5/28</i>	(51) <i>A61K 38/46</i>	<i>C07K 16/36</i>
		<i>B65H 1/04</i>	<i>B65H 1/02</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 7/04</i>
		<i>B65C 9/42</i>	<i>B65C 9/08</i>	<i>A61K 39/395</i>	
		<i>B41J 11/58</i>		(11) 3 807 808	
(11) 3 790 372		(11) 3 797 448		(51) <i>G06V 40/20</i>	
(51) <i>A01D 41/12</i>	<i>A01D 41/127</i>	(51) <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 809 898	
<i>G01S 7/35</i>	<i>A01D 43/073</i>	<i>H01Q 5/40</i>	<i>H01Q 5/35</i>	(51) <i>A41D 15/04</i>	
<i>G01S 13/88</i>		<i>H01Q 9/42</i>		(11) 3 810 327	
				(51) <i>B02C 9/04</i>	<i>B02C 23/08</i>
(11) 3 792 973		(11) 3 798 577		(11) 3 811 214	
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 31/0236</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>B60W 30/095</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 67/1021</i>
<i>H01L 31/0232</i>	<i>H01L 31/103</i>	<i>B60W 50/00</i>		<i>H04L 67/02</i>	<i>H04L 67/52</i>
				<i>H04L 67/563</i>	<i>H04L 67/60</i>
(11) 3 793 164		(11) 3 798 679		(11) 3 811 404	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/0431</i>	(51) <i>G01S 17/894</i>	<i>G01S 7/481</i>	(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/32</i>
<i>H04W 12/047</i>	<i>H04L 41/0806</i>	<i>G01S 7/497</i>	<i>G01S 17/10</i>	<i>H01Q 5/35</i>	<i>H01Q 9/42</i>
<i>H04L 67/00</i>	<i>H04L 41/084</i>	<i>G01S 17/42</i>		<i>G06F 1/20</i>	<i>G07C 5/00</i>
				<i>G07C 5/08</i>	<i>H04W 4/40</i>
(11) 3 793 592		(11) 3 799 096		(11) 3 811 650	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/74</i>	(51) <i>H01H 23/14</i>	<i>H01H 9/24</i>	(51) <i>H04W 16/08</i>	<i>H04W 16/28</i>
<i>C07K 14/47</i>		<i>H01H 9/28</i>		<i>H04W 24/08</i>	<i>H04B 17/318</i>
				<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/10</i>
				<i>H04B 17/27</i>	
(11) 3 793 620		(11) 3 800 390		(11) 3 812 405	
(51) <i>A61K 51/12</i>	<i>A61M 5/14</i>	(51) <i>F16L 27/12</i>	<i>F28F 9/02</i>	(51) <i>C08F 210/06</i>	<i>C08F 210/16</i>
<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>			<i>C08F 4/659</i>	<i>C08L 23/14</i>
<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/178</i>			(11) 3 814 090	
<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 25/00</i>			(51) <i>B29C 64/209</i>	<i>B29C 64/118</i>
<i>A61N 5/10</i>	<i>G16H 40/63</i>			<i>B22F 10/18</i>	<i>B22F 12/53</i>
<i>G16H 40/20</i>	<i>G16H 20/40</i>			<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>
<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 39/10</i>			<i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 9/167</i>
<i>G21G 1/06</i>	<i>G21G 4/08</i>			<i>B23K 9/173</i>	<i>B23K 26/14</i>
<i>G21H 5/02</i>				<i>B23K 26/342</i>	
(11) 3 793 886		(11) 3 800 564		(11) 3 815 079	
(51) <i>B62D 11/04</i>		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>G10K 9/12</i>	<i>G01V 1/155</i>
		<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>H01F 7/08</i>	<i>G01V 1/38</i>
		<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 12/088</i>	<i>G01V 1/02</i>	<i>H01F 7/16</i>
		<i>H04L 67/02</i>		<i>H01F 7/02</i>	<i>H01F 7/06</i>
(11) 3 794 650		(11) 3 800 926		(11) 3 815 947	
(51) <i>H10K 85/10</i>		(51) <i>H04L 41/0686</i>	<i>H04L 41/0604</i>	(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>F16H 3/00</i>
		<i>H04L 41/5041</i>	<i>H04L 41/40</i>	<i>F16H 3/66</i>	
		<i>H04L 41/342</i>		(11) 3 816 141	
(11) 3 794 679		(11) 3 801 209		(51) <i>C05F 11/08</i>	<i>C05G 3/00</i>
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/52</i>	(51) <i>G01N 21/3577</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>C05B 7/00</i>	<i>C05F 11/02</i>
<i>H01Q 3/36</i>	<i>H01Q 25/00</i>			<i>C05F 17/10</i>	<i>C05F 17/20</i>
<i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 19/06</i>			(11) 3 817 070	
<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/14</i>			(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/05</i>
				<i>H01L 31/068</i>	<i>C25D 5/02</i>
				<i>H01L 21/465</i>	
(11) 3 794 813		(11) 3 802 695			
(51) <i>G06T 3/00</i>	<i>H04N 23/68</i>	(51) <i>B32B 7/025</i>	<i>B32B 27/08</i>		
		<i>B32B 27/18</i>	<i>F03G 7/00</i>		
(11) 3 795 349		(11) 3 803 153			
(51) <i>B32B 25/10</i>	<i>D02G 3/48</i>	(51) <i>F16H 49/00</i>	<i>F16G 1/28</i>		
<i>B32B 7/12</i>	<i>C09J 119/02</i>				
<i>B32B 37/12</i>	<i>B60C 9/00</i>				
<i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 7/02</i>				
<i>C08L 9/08</i>	<i>C08L 21/02</i>				
<i>C09D 107/02</i>	<i>C09D 109/08</i>				
<i>C09D 121/02</i>					
(11) 3 796 617		(11) 3 804 782			
(51) <i>H04L 65/40</i>	<i>H04W 36/12</i>	(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/14</i>		
<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/38</i>	<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/172</i>		
		<i>A61M 39/10</i>	<i>G05D 7/00</i>		
		<i>G05D 7/06</i>	<i>G01F 1/66</i>		
		<i>G01F 1/667</i>	<i>G01F 11/02</i>		
		<i>G01F 15/18</i>			
(11) 3 796 696		(11) 3 805 012			
(51) <i>H04W 12/10</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>F16H 57/02</i>		
<i>H04W 12/65</i>	<i>H04W 12/086</i>	<i>F16H 57/03</i>			
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 36/14</i>				
<i>H04W 12/106</i>					

(11) 3 818 350 (51) <i>G01H 3/10</i>	<i>G06Q 50/02</i>	<i>H01G 11/60</i> <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 4/587</i> <i>H01M 10/0587</i> <i>H01M 10/48</i>	(11) 3 834 527 (51) <i>H04W 72/0446</i> <i>H04W 72/02</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 818 524 (51) <i>G10L 19/18</i> <i>H04S 3/00</i>	<i>G10L 19/16</i> <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 826 202 (51) <i>H04B 10/61</i>	<i>H04B 10/63</i>	(11) 3 836 519 (51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04N 23/57</i>
(11) 3 818 797 (51) <i>A01B 59/06</i>	<i>A01B 69/00</i>	(11) 3 826 342 (51) <i>H04W 12/50</i> <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 4/80</i>	(11) 3 836 598 (51) <i>H04W 36/02</i>	
(11) 3 819 530 (51) <i>F16L 53/38</i> <i>H05B 3/56</i>	<i>F16L 59/14</i>	(11) 3 827 168 (51) <i>F03D 13/10</i> <i>F03D 13/20</i> <i>F16F 7/10</i>	<i>E04B 1/98</i> <i>E04H 9/02</i>	(11) 3 836 650 (51) <i>H04L 27/26</i>	
(11) 3 819 825 (51) <i>G06K 19/02</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 3 827 364 (51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/85</i>	<i>G06F 21/64</i>	(11) 3 837 900 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 68/00</i>
(11) 3 820 204 (51) <i>H04W 52/02</i>		(11) 3 827 766 (51) <i>A61B 17/32</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 838 191 (51) <i>A61B 17/32</i>	
(11) 3 822 300 (51) <i>C08J 3/05</i> <i>C08G 63/91</i>	<i>C08G 63/06</i>	(11) 3 828 331 (51) <i>D06F 39/04</i>	<i>D06F 33/72</i>	(11) 3 839 177 (51) <i>E05B 15/10</i> <i>B64C 1/14</i>	<i>E05B 65/10</i> <i>B64D 25/00</i>
(11) 3 822 428 (51) <i>E04F 13/12</i> <i>E04F 13/08</i>	<i>E04C 2/36</i> <i>E04C 2/284</i>	(11) 3 829 235 (51) <i>H04W 72/23</i>		(11) 3 839 319 (51) <i>F16L 47/00</i> <i>B29C 65/34</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>F16L 47/03</i> <i>F16L 3/11</i>
(11) 3 822 535 (51) <i>F21V 19/04</i> <i>F21V 29/56</i> <i>F21V 29/503</i>	<i>F21V 23/06</i> <i>F21V 29/60</i> <i>F21V 29/58</i>	(11) 3 829 492 (51) <i>A61F 2/30</i> <i>B05D 5/08</i> <i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/00</i> <i>B05D 3/10</i> <i>A61L 31/10</i>	(11) 3 840 066 (51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/42</i>
(11) 3 822 651 (51) <i>G01R 33/465</i> <i>A61B 5/055</i> <i>G16H 50/30</i>	<i>G01N 24/08</i> <i>G01N 33/49</i> <i>G16H 50/50</i>	(11) 3 830 013 (51) <i>B65H 16/04</i>	<i>B65H 75/24</i>	(11) 3 840 414 (51) <i>H04R 25/00</i> <i>G06F 21/44</i> <i>H04W 12/069</i> <i>H04W 12/106</i>	<i>H04W 12/02</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04W 12/08</i>
(11) 3 823 233 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/23</i>	(11) 3 830 502 (51) <i>B60H 1/00</i> <i>B60P 3/20</i> <i>F25D 11/00</i> <i>F25B 49/00</i>	<i>B60H 1/32</i> <i>F25B 3/00</i> <i>F25D 29/00</i>	(11) 3 840 664 (51) <i>A61B 8/08</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>G01H 9/00</i>
(11) 3 823 333 (51) <i>H04W 16/08</i> <i>H04W 72/54</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 28/06</i> <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 832 083 (51) <i>B60K 11/08</i> <i>B60K 11/02</i> <i>E02F 9/22</i> <i>F01M 5/00</i> <i>F01P 7/04</i> <i>F01P 11/14</i>	<i>B60K 11/04</i> <i>E02F 9/00</i> <i>E02F 3/28</i> <i>F01P 5/04</i> <i>F01P 11/12</i>	(11) 3 841 046 (51) <i>B41F 15/22</i>	<i>B41F 15/18</i>
(11) 3 823 391 (51) <i>H04W 72/044</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04W 48/20</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 832 556 (51) <i>G05B 13/04</i> <i>A47L 11/40</i> <i>G06N 20/00</i> <i>G06N 3/04</i> <i>G06N 3/006</i>	<i>F24F 11/63</i> <i>A47L 9/28</i> <i>G06N 7/00</i> <i>G06N 3/00</i> <i>G06N 7/01</i>	(11) 3 841 767 (51) <i>H04W 4/40</i> <i>G01S 13/00</i>	<i>G01S 5/02</i> <i>G01S 13/931</i>
(11) 3 824 475 (51) <i>G16H 30/20</i>	<i>G16H 40/63</i>	(11) 3 832 726 (51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 23/50</i>	(11) 3 842 907 (51) <i>H04N 23/63</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/04842</i> <i>G06T 19/00</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/04845</i> <i>G06Q 30/0601</i>
(11) 3 824 537 (51) <i>H03K 5/02</i>		(11) 3 833 828 (51) <i>H02J 50/10</i>	<i>E04C 2/26</i>	(11) 3 843 260 (51) <i>H02P 6/34</i> <i>H02P 23/00</i> <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 13/02</i> <i>G05B 19/404</i>
(11) 3 825 035 (51) <i>B22D 18/04</i> <i>B22D 35/04</i> <i>B22D 39/00</i>	<i>B22D 19/00</i> <i>B22D 41/015</i>	(11) 3 832 726 (51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 23/50</i>	(11) 3 843 589 (51) <i>A47C 17/40</i> <i>A47C 17/52</i> <i>A47C 19/22</i> <i>A47C 19/12</i>	<i>A47C 17/38</i> <i>A47C 17/60</i> <i>A47C 17/86</i> <i>A47C 21/00</i>
(11) 3 825 770 (51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 15/08</i> <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 834 064 (51) <i>H04L 51/58</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/40</i> <i>H04W 12/63</i>	(11) 3 843 683 (51) <i>A61H 9/00</i> <i>B05B 1/16</i> <i>B05B 1/18</i> <i>A61B 17/54</i> <i>B05B 7/04</i> <i>E03C 1/04</i>	<i>A61H 7/00</i> <i>A47K 7/00</i> <i>E03C 1/02</i> <i>A61H 33/00</i> <i>B05B 7/12</i>
(11) 3 826 043 (51) <i>H01H 9/54</i> <i>G01R 31/327</i> <i>H01H 21/24</i> <i>H01H 9/00</i>	<i>H01H 13/18</i> <i>H01H 21/08</i> <i>H01H 9/16</i>	(11) 3 834 191 (51) <i>G09B 19/00</i>	<i>A61F 11/00</i>		
(11) 3 826 092 (51) <i>H01G 11/06</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01G 11/32</i>	<i>H01G 11/50</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01G 11/26</i>	(11) 3 834 235 (51) <i>H10N 50/10</i> <i>H10N 70/20</i> <i>G11C 11/16</i>	<i>H10N 50/85</i> <i>G11C 11/22</i>		

(11) 3 844 461		(11) 3 854 924		(11) 3 869 930	
(51) <i>G01H 1/14</i>	<i>G01F 1/32</i>	(51) <i>D04H 5/08</i>	<i>D04H 5/02</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>B60H 1/24</i>
<i>G01F 1/325</i>	<i>G01H 11/08</i>	<i>B29C 70/08</i>	<i>B29C 70/50</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/14</i>
(11) 3 845 104		(11) 3 855 286		(11) 3 871 290	
(51) <i>A47K 5/12</i>	<i>B05B 11/00</i>	(51) <i>G06F 1/3228</i>	<i>G06F 1/3206</i>	(51) <i>H01P 5/18</i>	<i>G06F 1/10</i>
<i>B05B 11/10</i>		<i>G06F 11/14</i>		<i>H01F 6/06</i>	<i>H01F 41/04</i>
(11) 3 845 557		(11) 3 855 303		<i>H03K 19/195</i>	<i>G06N 10/00</i>
(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>H01L 23/64</i>	
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 7/00</i>	(11) 3 856 420		(11) 3 871 466	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	(51) <i>B05B 9/08</i>	<i>B05B 12/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
<i>C12N 5/0783</i>		<i>B05B 12/08</i>	<i>B05B 15/14</i>	(11) 3 872 064	
(11) 3 846 139		(11) 3 856 557		(51) <i>C07C 311/51</i>	<i>C11D 1/00</i>
(51) <i>G07C 9/20</i>	<i>G07C 9/27</i>	(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60J 3/04</i>	(11) 3 872 606	
<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 67/02</i>	<i>G02F 1/163</i>	<i>G06V 20/59</i>	(51) <i>G06F 1/3234</i>	
(11) 3 846 351		(11) 3 857 022		(11) 3 872 903	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/54</i>	(51) <i>E21B 43/00</i>	<i>G06F 30/23</i>	(51) <i>C01B 32/21</i>	<i>H01M 4/587</i>
<i>H04W 72/56</i>		(11) 3 857 552		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/04</i>
(11) 3 847 265		(11) 3 857 552		<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1393</i>
(51) <i>C07K 14/725</i>	<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>G11C 11/22</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>
<i>A61K 47/64</i>	<i>A61K 47/65</i>	<i>G11C 11/413</i>	<i>G11C 14/00</i>	<i>H01M 4/02</i>	
<i>C07K 14/085</i>	<i>C07K 14/74</i>	(11) 3 858 754		(11) 3 873 879	
<i>C07K 16/18</i>		(51) <i>B65D 25/14</i>	<i>B05B 3/10</i>	(51) <i>C07C 39/24</i>	<i>C07C 37/62</i>
(11) 3 848 929		<i>B05B 12/32</i>	<i>B05B 13/06</i>	<i>C07C 41/16</i>	<i>C07C 67/14</i>
(51) <i>G10L 19/03</i>	<i>G10L 21/0232</i>	<i>B05D 1/02</i>	<i>B05D 5/08</i>	<i>C07F 5/02</i>	<i>C07F 7/18</i>
<i>G10L 19/12</i>	<i>G10L 19/26</i>	<i>B05D 7/22</i>		(11) 3 874 031	
<i>G10L 21/0208</i>		(11) 3 861 299		(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 48/00</i>
(11) 3 849 815		(51) <i>G01F 13/00</i>	<i>F04B 13/02</i>	<i>C12Q 1/70</i>	<i>G01N 33/569</i>
(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>F26B 13/16</i>	<i>G05D 11/03</i>	<i>G05D 11/00</i>	(11) 3 874 791	
<i>F26B 3/04</i>	<i>F26B 3/10</i>	(11) 3 862 982		(51) <i>H04W 24/04</i>	
(11) 3 851 590		(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>H04N 5/76</i>	(11) 3 875 590	
(51) <i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>H04N 5/77</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>C12N 15/60</i>	<i>C12N 9/88</i>
<i>G05B 13/02</i>	<i>G01C 3/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>H04N 5/91</i>	<i>C12P 7/18</i>	<i>C12P 7/42</i>
<i>G06T 1/00</i>	<i>B60K 31/00</i>	<i>H04N 9/82</i>		<i>C12P 7/50</i>	<i>C12P 11/00</i>
<i>B60W 40/02</i>	<i>G01S 13/08</i>	(11) 3 863 510		<i>C12P 13/00</i>	
<i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 13/88</i>	(51) <i>A61B 5/316</i>	<i>A61B 5/361</i>	(11) 3 875 707	
<i>G01S 13/931</i>	<i>G01S 15/86</i>	(11) 3 865 890		(51) <i>E04G 5/12</i>	<i>E04G 21/28</i>
<i>G01S 15/931</i>	<i>G01S 17/42</i>	(51) <i>G01R 33/44</i>		<i>E04G 21/24</i>	
<i>G01S 17/86</i>	<i>G01S 17/89</i>	(11) 3 866 065		(11) 3 875 928	
<i>G01S 17/931</i>	<i>G06V 20/58</i>	(51) <i>G06V 20/58</i>	<i>G06T 7/246</i>	(51) <i>G01J 1/04</i>	<i>G01J 1/42</i>
(11) 3 851 765		(11) 3 866 206		<i>G01J 1/02</i>	<i>G01J 5/04</i>
(51) <i>F25C 1/04</i>	<i>F25C 5/08</i>	(51) <i>H10K 59/121</i>		<i>G01J 5/06</i>	<i>G02B 7/00</i>
<i>F25B 39/02</i>	<i>F25C 1/08</i>	(11) 3 866 473		<i>G01J 5/12</i>	<i>G01J 5/061</i>
(11) 3 852 478		(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/139</i>	(11) 3 875 953	
(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>G01N 33/02</i>	
(11) 3 852 652		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/503</i>	(11) 3 876 507	
(51) <i>A61B 17/17</i>		(11) 3 868 180		(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>G06F 21/64</i>
(11) 3 853 026		(51) <i>H05B 45/10</i>	<i>H05B 45/20</i>	(11) 3 878 353	
(51) <i>B41C 1/10</i>	<i>B41M 5/323</i>	<i>H05B 47/105</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G16H 30/40</i>
<i>B41M 5/327</i>	<i>B41M 5/333</i>	(11) 3 868 630		<i>G16H 50/20</i>	<i>G16H 50/30</i>
<i>B41M 5/337</i>		(51) <i>B61L 15/00</i>	<i>B61D 19/02</i>	(11) 3 878 737	
(11) 3 853 202		<i>B61D 25/00</i>	<i>B61D 41/00</i>	(51) <i>B64U 30/20</i>	<i>B64U 50/19</i>
(51) <i>C07C 229/16</i>	<i>C07D 295/135</i>	(11) 3 869 133		<i>B64C 27/16</i>	<i>F04D 29/68</i>
<i>C07D 309/14</i>	<i>C07D 305/08</i>	(51) <i>F25D 27/00</i>	<i>F21V 33/00</i>	<i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 25/06</i>
<i>A61K 47/28</i>	<i>A61K 47/14</i>	<i>F21W 131/305</i>	<i>F21Y 113/13</i>	<i>B64D 33/08</i>	<i>B64C 11/00</i>
<i>A61K 47/24</i>		<i>F21Y 115/10</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>F04D 29/58</i>	<i>F04D 29/32</i>
(11) 3 854 682		(11) 3 869 136		<i>H02N 11/00</i>	<i>H02K 9/22</i>
(51) <i>B64C 27/14</i>	<i>F16H 57/04</i>	(51) <i>F28D 7/16</i>		<i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 7/14</i>
<i>F16N 7/02</i>	<i>F16N 7/14</i>			<i>B64D 27/24</i>	<i>B64C 29/00</i>
<i>F16N 7/38</i>					

(11) 3 878 818		(11) 3 888 428		<i>B01D 59/44</i>	<i>A61K 39/12</i>
(51) <i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/72</i>	(51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/498</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 14/005</i>
<i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 3/12</i>	<i>H05K 3/12</i>		<i>C40B 30/04</i>	<i>G01N 33/543</i>
(11) 3 878 904		(11) 3 888 990		(11) 3 899 781	
(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08C 19/02</i>	(51) <i>B60W 50/10</i>	<i>B60W 20/15</i>	(51) <i>G06V 20/10</i>	
<i>C08F 8/04</i>	<i>C08F 297/04</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 20/14</i>	(11) 3 900 064	
<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 21/00</i>	(11) 3 889 037		(51) <i>H10N 30/072</i>	
(11) 3 879 592		(51) <i>B64C 9/00</i>	<i>B64D 39/00</i>	(11) 3 900 324	
(51) <i>C07D 235/08</i>	<i>C07D 487/14</i>	(11) 3 889 039		(51) <i>H04N 25/533</i>	<i>H04N 25/771</i>
<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 403/14</i>	(51) <i>B64C 13/28</i>	<i>F16H 25/22</i>	(11) 3 901 035	
<i>C07D 307/91</i>	<i>H10K 101/20</i>	<i>B64C 13/36</i>		(51) <i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 7/02</i>
<i>H10K 101/40</i>	<i>H10K 85/60</i>	(11) 3 889 560		(11) 3 901 048	
<i>H10K 50/12</i>		(51) <i>G01H 9/00</i>		(51) <i>B65D 25/20</i>	<i>B41J 2/01</i>
(11) 3 879 889		(11) 3 890 951		<i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 29/393</i>
(51) <i>H04W 52/50</i>	<i>H04W 52/28</i>	(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>G02C 7/04</i>	<i>B41J 3/413</i>	
<i>H04W 52/36</i>		<i>C08F 226/10</i>	<i>C08F 230/02</i>		
(11) 3 880 215		<i>C09D 133/02</i>	<i>C09D 143/02</i>	(11) 3 902 001	
(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>G02B 1/04</i>		(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 25/16</i>
<i>C12N 15/85</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) 3 890 952		<i>H01L 33/62</i>	
<i>C12N 5/0783</i>		(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 1/04</i>	(11) 3 902 494	
(11) 3 880 447		<i>C08F 290/06</i>	<i>C09D 151/08</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/08</i>
(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 70/34</i>	(11) 3 892 914		<i>A61B 18/12</i>	<i>A61N 1/36</i>
<i>B29C 70/54</i>	<i>B29C 43/36</i>	(51) <i>F21S 41/14</i>	<i>F21S 41/151</i>	(11) 3 904 197	
(11) 3 881 518		<i>F21S 41/143</i>	<i>F21S 41/19</i>	(51) <i>B63C 1/04</i>	
(51) <i>H04L 67/1004</i>	<i>H04L 67/51</i>	(11) 3 893 097		(11) 3 904 202	
<i>H04L 67/56</i>		(51) <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>B64C 1/06</i>	<i>B64C 1/00</i>
(11) 3 881 851		<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/04883</i>	<i>B64C 9/38</i>	<i>B64C 21/06</i>
(51) <i>C07H 19/06</i>	<i>C07H 19/10</i>	<i>G06F 3/04855</i>	<i>G06Q 10/109</i>	<i>B64D 27/14</i>	
<i>C07H 19/16</i>	<i>C07H 19/20</i>	(11) 3 893 476		(11) 3 904 308	
<i>C07H 21/04</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>		(51) <i>C04B 14/10</i>	<i>C04B 28/14</i>
<i>C12N 15/10</i>	<i>A61K 31/712</i>	(11) 3 893 950		<i>C04B 38/08</i>	<i>E04B 1/76</i>
(11) 3 882 893		(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>E04B 1/80</i>	<i>E04B 1/94</i>
(51) <i>G09B 9/058</i>	<i>G01M 17/00</i>	<i>A61L 27/18</i>		<i>C04B 28/06</i>	<i>C08J 9/40</i>
<i>G01M 17/007</i>	<i>G01M 17/06</i>	(11) 3 894 995		(11) 3 904 416	
(11) 3 882 994		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>C08F 290/06</i>	
(51) <i>H10N 50/10</i>	<i>G11C 11/16</i>	<i>G02B 27/00</i>		(11) 3 905 792	
(11) 3 883 028		(11) 3 895 776		(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>H01M 8/0217</i>	<i>H01M 8/0228</i>	(51) <i>B01D 29/21</i>	<i>B01D 35/30</i>	(11) 3 906 228	
<i>H01M 8/0215</i>		(11) 3 896 233		(51) <i>C07C 401/00</i>	<i>C07F 9/66</i>
(11) 3 884 439		(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>A01G 23/08</i>	<i>C07J 9/00</i>	<i>C07F 7/18</i>
(51) <i>G06N 10/40</i>	<i>G06N 10/70</i>	<i>B66C 23/90</i>	<i>E02F 9/20</i>	(11) 3 906 279	
<i>G06N 10/20</i>	<i>G06N 10/80</i>	<i>G01L 1/00</i>	<i>B66C 13/16</i>	(51) <i>C08L 1/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>
<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 5/04</i>	<i>B66C 13/40</i>	<i>B66C 13/54</i>	(11) 3 906 547	
<i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>B66C 15/06</i>		(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 40/205</i>
(11) 3 884 624		(11) 3 896 388		(11) 3 906 623	
(51) <i>H04L 43/04</i>	<i>H04L 43/0829</i>	(51) <i>G01B 21/20</i>	<i>G01B 11/245</i>	(51) <i>H04B 17/318</i>	<i>H04B 17/336</i>
<i>H04L 43/087</i>	<i>H04L 41/14</i>	<i>G01B 21/04</i>	<i>G01B 11/24</i>	<i>H04B 17/382</i>	<i>H04W 24/08</i>
<i>H04L 41/16</i>	<i>H04L 43/026</i>	<i>G06T 7/55</i>		<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 48/16</i>
<i>H04L 43/0852</i>	<i>H04L 43/106</i>	(11) 3 897 035		(11) 3 907 493	
<i>H04L 47/34</i>	<i>H04L 69/22</i>	(51) <i>H04W 28/24</i>		(51) <i>G01N 21/33</i>	<i>G01N 21/3563</i>
(11) 3 884 995		(11) 3 898 226		<i>G01N 21/359</i>	<i>G01N 21/64</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/20</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 24/08</i>
		<i>B32B 13/14</i>	<i>D04H 1/4218</i>	<i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 30/86</i>
(11) 3 886 066		<i>D04H 1/587</i>		<i>G16C 20/20</i>	<i>G16C 20/30</i>
(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>G08B 25/00</i>	(11) 3 898 694		<i>G16C 20/70</i>	
<i>H04L 67/025</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 35/17</i>	(11) 3 907 720	
<i>H04L 67/141</i>	<i>G08B 21/04</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>G08G 1/0969</i>	<i>G01C 21/30</i>
<i>H04L 67/50</i>	<i>H04M 3/56</i>	(11) 3 899 539		<i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/34</i>
<i>H04L 67/12</i>	<i>H04M 11/02</i>	(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C40B 40/08</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>G06V 20/58</i>
<i>H04M 11/04</i>					

	<i>G06V 20/56</i>	<i>G08G 1/16</i>	(11) 3 914 750		<i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 5/18</i>
	<i>G08G 1/00</i>		(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/56</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>F24S 20/64</i>
(11) 3 907 808			<i>C23C 16/02</i>	<i>C23C 16/40</i>	<i>E04C 2/32</i>	<i>E04C 2/296</i>
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 50/474</i>		<i>C23C 16/34</i>	<i>C23C 16/448</i>	<i>F24D 3/12</i>	<i>F24S 20/66</i>
<i>H01M 50/477</i>	<i>H01M 50/48</i>		<i>B65D 23/02</i>	<i>C23C 16/04</i>	<i>F28F 3/04</i>	<i>B29D 99/00</i>
<i>H01M 50/491</i>	<i>H01M 10/04</i>		<i>C23C 16/54</i>		<i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 7/05</i>
<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/66</i>	(11) 3 915 181			<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/06</i>
(11) 3 907 954		(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/20</i>		<i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 37/18</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H02J 50/40</i>	<i>B60L 53/12</i>			
<i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 5/00</i>		(11) 3 921 616		<i>G01L 1/18</i>
				(51) <i>G01L 1/20</i>		
(11) 3 908 429		(11) 3 915 351		<i>A61B 5/0285</i>		
(51) <i>B25F 5/02</i>	<i>A45F 5/00</i>	(51) <i>A01C 7/20</i>	<i>A01C 7/04</i>		(11) 3 921 642	
		<i>A01C 19/02</i>		(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/543</i>	
(11) 3 909 696		(11) 3 915 518				
(51) <i>B21D 5/00</i>	<i>B21D 5/08</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>	<i>A61F 9/007</i>	(11) 3 921 739		
<i>G05B 23/02</i>				(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 12/00</i>	
				<i>G06F 15/167</i>	<i>G06F 3/06</i>	
(11) 3 910 594		(11) 3 915 846				
(51) <i>G06T 7/73</i>	<i>G06T 7/30</i>	(51) <i>B60S 1/52</i>	<i>B60S 1/60</i>	(11) 3 922 055		
				(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 911 354		(11) 3 916 366				
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/45</i>	(11) 3 922 632		
<i>C07K 14/00</i>	<i>C12N 15/86</i>	<i>G01N 21/27</i>	<i>G01J 3/10</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	
<i>A61P 27/16</i>		<i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/36</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 35/00</i>	
		<i>G01J 3/453</i>				
(11) 3 912 379		(11) 3 917 412		(11) 3 922 765		
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/041</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>D01F 6/04</i>	<i>D01D 5/088</i>	
<i>H04W 12/122</i>	<i>H04W 12/00</i>	<i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/06</i>	<i>D01D 5/098</i>	<i>D04B 1/28</i>	
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>A61F 2/24</i>		<i>D04B 1/16</i>	<i>D04B 21/20</i>	
<i>H04L 9/12</i>	<i>H04W 12/106</i>			<i>D04B 21/16</i>	<i>D02G 3/44</i>	
<i>H04W 56/00</i>		(11) 3 917 934		<i>D01D 5/16</i>		
		(51) <i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 401/04</i>	(11) 3 923 127		
(11) 3 912 764		<i>C07D 491/048</i>	<i>C07D 513/04</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>	
(51) <i>B25C 5/02</i>	<i>B25C 5/11</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G06F 16/26</i>		
<i>B25C 5/16</i>						
(11) 3 913 259		(11) 3 919 154		(11) 3 923 273		
(51) <i>F16H 57/00</i>	<i>F16H 57/033</i>	(51) <i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 39/20</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/20</i>	
<i>F16H 57/025</i>		<i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 3/022</i>	<i>F24F 11/56</i>	<i>G01S 13/86</i>	
		<i>F01N 3/24</i>	<i>C04B 35/195</i>	<i>G01S 13/88</i>	<i>G10L 21/02</i>	
(11) 3 914 259		<i>C04B 35/634</i>	<i>C04B 35/636</i>			
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>C04B 38/00</i>		(11) 3 924 261		
<i>C12N 15/10</i>				(51) <i>B65B 11/10</i>	<i>B65B 59/00</i>	
		(11) 3 919 482		<i>B65G 19/24</i>	<i>B65G 47/08</i>	
(11) 3 914 260		(51) <i>C07D 311/80</i>	<i>C07D 335/04</i>	<i>B65G 47/84</i>		
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 407/12</i>			
<i>C12N 15/10</i>		<i>C07D 409/12</i>	<i>C07D 409/14</i>	(11) 3 924 282		
		<i>C07D 311/96</i>		(51) <i>B65H 29/04</i>	<i>B65H 29/52</i>	
(11) 3 914 261		(11) 3 919 637		<i>B65H 5/38</i>	<i>B41J 2/01</i>	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7125</i>	(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>B41J 2/005</i>	<i>B41J 13/00</i>	
<i>A61K 31/7088</i>	<i>C07H 21/00</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>G03G 15/00</i>		
		<i>C21D 8/04</i>	<i>C21D 6/00</i>			
(11) 3 914 376		<i>C23C 2/40</i>	<i>C23C 2/06</i>	(11) 3 924 388		
(51) <i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/56</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	
<i>B01D 53/60</i>		<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/28</i>	<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	
				<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 37/02</i>	
(11) 3 914 492		(11) 3 920 079		<i>C12N 15/13</i>	<i>C12N 5/10</i>	
(51) <i>B60W 30/06</i>	<i>B60W 60/00</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>C12P 21/08</i>		
<i>G05D 1/02</i>	<i>B62D 15/02</i>	<i>H04N 23/56</i>	<i>H04N 25/00</i>			
<i>G08G 1/14</i>	<i>G06V 20/58</i>	<i>H04N 25/534</i>	<i>H04N 25/585</i>	(11) 3 924 495		
<i>G08G 1/16</i>		<i>H04N 25/447</i>	<i>H04N 25/62</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 35/17</i>	
				<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	
(11) 3 914 553		(11) 3 920 092		<i>A61P 37/02</i>	<i>C07K 14/705</i>	
(51) <i>C01B 17/22</i>	<i>C01B 25/14</i>	(51) <i>G06V 20/52</i>		<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/12</i>	
<i>H01B 1/10</i>	<i>H01M 10/0562</i>			<i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/85</i>	
<i>H01M 10/052</i>		(11) 3 920 223		<i>C12N 15/864</i>	<i>C12N 15/90</i>	
		(51) <i>H10B 12/00</i>		<i>C12N 5/10</i>		
(11) 3 914 608		(11) 3 920 639				
(51) <i>C07K 14/325</i>	<i>C12N 15/82</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 3 924 693		
				(51) <i>G01C 25/00</i>	<i>G01C 5/00</i>	
(11) 3 914 651		(11) 3 921 484		<i>G01C 7/04</i>	<i>G01C 21/16</i>	
(51) <i>C09C 1/02</i>	<i>C09C 3/04</i>	(51) <i>B29D 24/00</i>	<i>B32B 3/06</i>	<i>G01C 21/00</i>	<i>G01S 19/23</i>	
<i>C22B 26/20</i>						

	<i>G08G 1/00</i>	<i>G07C 5/00</i>	(11) 3 931 865		<i>A43B 23/02</i>	<i>A43D 111/00</i>
	<i>G07C 5/08</i>		(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>G03F 7/20</i>	<i>A43D 119/00</i>	<i>D05B 15/02</i>
(11) 3 924 704			(11) 3 932 587		(11) 3 941 080	
(51) <i>G01K 7/02</i>	<i>G01K 7/04</i>		(51) <i>B22D 17/22</i>	<i>B22D 17/32</i>	(51) <i>H04N 21/854</i>	<i>G06Q 50/10</i>
	<i>G01K 7/18</i>			<i>B29C 45/84</i>		
	<i>G01K 7/21</i>			<i>B22D 33/00</i>	(11) 3 941 854	
	<i>G01K 7/24</i>				(51) <i>B65G 15/42</i>	
	<i>G01J 5/04</i>	<i>G01J 5/02</i>	(11) 3 932 948		(11) 3 944 238	
	<i>G01J 5/06</i>	<i>G01J 5/06</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/13</i>	(51) <i>G10L 21/0308</i>	<i>G10L 21/0272</i>
	<i>G01J 5/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>C12P 21/08</i>		
	<i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 18/20</i>		<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 944 326	
	<i>G01J 5/80</i>	<i>A61B 18/00</i>			(51) <i>H10B 80/00</i>	<i>G11C 13/00</i>
	<i>G01J 5/53</i>				<i>H10B 63/00</i>	
(11) 3 925 268			(11) 3 933 031		(11) 3 944 538	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/38</i>		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A23K 10/16</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
				<i>A23L 33/135</i>		
(11) 3 925 822				<i>A61K 35/744</i>	(11) 3 945 338	
(51) <i>B60N 2/14</i>				<i>A61P 3/04</i>	(51) <i>G01S 7/48</i>	<i>B60W 50/02</i>
					<i>B60W 60/00</i>	<i>G01S 13/86</i>
(11) 3 926 257			(11) 3 934 114		<i>G01S 13/931</i>	<i>G01S 17/86</i>
(51) <i>F25B 29/00</i>	<i>F01K 25/10</i>		(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>G01S 17/931</i>	<i>G06K 9/00</i>
	<i>F24H 4/00</i>					
	<i>F01K 3/08</i>		(11) 3 935 161		(11) 3 946 047	
	<i>F25B 30/02</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/67</i>	(51) <i>A61B 5/097</i>	<i>A61B 5/08</i>
				<i>C12P 21/02</i>	<i>A61D 99/00</i>	
(11) 3 926 505					(11) 3 946 321	
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 8/71</i>				(51) <i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/4725</i>
					<i>A61P 7/06</i>	<i>A61P 25/00</i>
					<i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 498/14</i>
(11) 3 927 009			(11) 3 935 181	<i>A01H 1/00</i>	(11) 3 946 548	
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 40/22</i>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 6/82</i>	(51) <i>A61M 35/00</i>	<i>A45D 26/00</i>
	<i>H04W 40/24</i>				<i>A61K 8/00</i>	<i>A61K 8/92</i>
	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/30</i>	(11) 3 935 294		<i>A61Q 19/00</i>	
			(51) <i>F16K 3/02</i>	<i>F16K 3/00</i>	(11) 3 947 993	
(11) 3 927 071				<i>G01N 30/02</i>	(51) <i>F16C 23/04</i>	<i>F16C 17/02</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/12</i>			<i>F16K 11/074</i>	<i>F16C 43/02</i>	<i>F16C 33/26</i>
	<i>H04W 52/24</i>			<i>G01N 30/16</i>	<i>F03D 80/70</i>	
	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/08</i>		<i>F16K 31/10</i>		
	<i>H04W 52/36</i>				(11) 3 948 652	
(11) 3 927 927			(11) 3 936 124		(51) <i>G06F 18/00</i>	<i>G06F 18/2115</i>
(51) <i>E21B 33/038</i>	<i>E21B 33/035</i>		(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>G06F 18/2413</i>	<i>G06F 18/2431</i>
					<i>G06F 18/40</i>	<i>G06V 10/82</i>
					<i>G06V 20/69</i>	
(11) 3 929 185			(11) 3 936 149	<i>A61K 31/7088</i>	(11) 3 948 937	
(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 495/04</i>		(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 21/67</i>
	<i>A61K 31/4365</i>			<i>A61K 31/7105</i>	<i>G03F 7/20</i>	
	<i>C07D 401/14</i>			<i>C07K 16/28</i>		
	<i>C07D 405/14</i>				(11) 3 949 627	
(11) 3 929 601			(11) 3 936 474	<i>B82Y 10/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>G01R 31/28</i>	<i>G06F 21/75</i>		(51) <i>C01B 32/174</i>	<i>C01B 32/158</i>		
				<i>H01L 29/786</i>		
				<i>H10K 10/00</i>		
(11) 3 929 926					(11) 3 949 976	
(51) <i>G11C 7/02</i>	<i>G11C 7/10</i>				(51) <i>A61K 38/12</i>	<i>A61K 38/05</i>
	<i>G11C 27/02</i>				<i>A61K 38/01</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) 3 930 105			(11) 3 936 502	<i>C07D 519/00</i>	<i>A23L 33/18</i>	<i>A23L 33/10</i>
(51) <i>H01R 12/58</i>	<i>H01R 13/66</i>		(51) <i>C07D 491/107</i>	<i>A61K 31/4985</i>	<i>A61M 1/28</i>	
	<i>G01K 1/18</i>			<i>A61P 35/02</i>		
	<i>B60L 53/16</i>	<i>B60L 53/302</i>		<i>A61P 9/00</i>		
(11) 3 930 708			(11) 3 936 830		(11) 3 950 405	
(51) <i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/4155</i>		(51) <i>G01D 5/38</i>	<i>G01D 5/347</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>F16H 59/74</i>
					<i>F16H 61/04</i>	<i>B60W 20/00</i>
(11) 3 930 829			(11) 3 938 217	<i>B41M 3/14</i>	<i>B60W 20/10</i>	<i>B60K 6/48</i>
(51) <i>A61N 2/02</i>	<i>A61N 1/04</i>		(51) <i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/378</i>	<i>B60K 6/547</i>	<i>B60W 10/04</i>
	<i>A61N 1/40</i>			<i>B42D 25/41</i>	<i>B60W 10/11</i>	<i>B60W 10/06</i>
	<i>A61N 2/00</i>			<i>B42D 25/425</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60L 50/16</i>
				<i>G06K 19/07</i>		
(11) 3 931 202				<i>B42D 25/455</i>	<i>F16H 61/12</i>	
(51) <i>C12P 33/00</i>	<i>C07J 75/00</i>		(11) 3 939 466		(11) 3 950 510	
	<i>B01J 31/00</i>		(51) <i>A43D 11/00</i>	<i>D05B 19/12</i>	(51) <i>B64D 47/08</i>	<i>B64C 39/02</i>

(11) 3 950 568		(11) 3 957 998		(11) 3 961 720	
(51) <i>B67B 3/20</i> <i>B65G 47/86</i>	<i>B67C 3/24</i>	(51) <i>G01N 35/00</i> <i>F25D 3/08</i>	<i>F25D 3/06</i> <i>F25D 21/04</i>	(51) <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/165</i>
(11) 3 951 056		(11) 3 959 129		(11) 3 961 737	
(51) <i>E01B 29/28</i> <i>B25B 21/02</i> <i>B25G 1/06</i>	<i>B25B 21/00</i> <i>B25B 23/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G05D 1/00</i>	(51) <i>H10K 85/60</i> <i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 421/14</i>
(11) 3 952 285		(11) 3 959 924		(11) 3 961 769	
(51) <i>H04N 23/63</i> <i>H04M 1/72403</i> <i>H04M 1/02</i> <i>H04N 23/53</i>	<i>H04N 5/262</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H04N 23/50</i> <i>H04N 23/80</i>	(51) <i>H04W 36/36</i>		(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/131</i>
(11) 3 953 035		(11) 3 960 233		(11) 3 962 091	
(51) <i>B01L 3/00</i>		(51) <i>A61N 1/375</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61N 1/378</i> <i>A61M 25/01</i>	(51) <i>H04L 65/61</i> <i>H04L 65/75</i> <i>H04L 69/22</i> <i>H04N 21/2381</i> <i>H04N 21/6437</i>	<i>H04L 65/70</i> <i>H04L 65/80</i> <i>H04L 69/06</i> <i>H04N 21/438</i>
(11) 3 953 149		(11) 3 960 476		(11) 3 962 413	
(51) <i>B29C 64/205</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 10/28</i>	<i>B29C 64/153</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B22F 12/50</i>	(51) <i>B41J 11/00</i> <i>F26B 13/00</i>	<i>B41J 15/04</i> <i>F26B 3/28</i>	(51) <i>A61F 2/16</i> <i>A61L 27/16</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>C08F 220/18</i> <i>C08F 220/30</i> <i>C08F 2/48</i>
(11) 3 953 750		(11) 3 960 635		(11) 3 962 742	
(51) <i>G02B 6/27</i> <i>G02F 1/1335</i> <i>G02B 27/28</i>	<i>G02B 5/30</i> <i>G02F 1/13363</i> <i>G02F 1/00</i>	(51) <i>B64D 37/00</i> <i>B60K 15/035</i>	<i>B64D 37/04</i>	(51) <i>B41F 13/04</i> <i>B26F 1/38</i> <i>B41F 33/08</i>	<i>B26D 3/08</i> <i>B41F 27/02</i> <i>B44B 5/00</i>
(11) 3 953 847		(11) 3 960 758		(11) 3 963 285	
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>H04W 12/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G06Q 30/00</i> <i>G08G 1/0968</i> <i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 40/09</i> <i>G06Q 10/00</i>	<i>G01C 21/34</i> <i>G08G 1/00</i> <i>G08G 1/052</i> <i>G01S 5/00</i> <i>H04W 4/024</i> <i>G06Q 10/04</i> <i>G06Q 50/30</i>
(11) 3 954 019		(11) 3 960 795		(11) 3 963 719	
(51) <i>H02J 50/20</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/80</i> <i>H02M 3/158</i> <i>H02J 7/34</i>	(51) <i>C08J 3/24</i> <i>C08J 3/12</i>	<i>A61F 13/53</i>	(51) <i>H03H 17/02</i>	<i>H03H 9/145</i>
(11) 3 954 721		(11) 3 960 798		(11) 3 963 905	
(51) <i>C08F 261/04</i> <i>C08L 51/00</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/525</i> <i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 7/06</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C09D 151/00</i>	(51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08J 7/12</i> <i>B29K 29/00</i> <i>C11D 3/24</i> <i>C11D 17/04</i>	<i>B65D 65/46</i> <i>B29C 41/44</i> <i>C09D 129/04</i> <i>C11D 3/37</i> <i>B29C 41/00</i>	(51) <i>G06V 10/764</i> <i>G06V 10/82</i> <i>G06F 16/783</i>	<i>G06V 20/40</i> <i>H04R 29/00</i>
(11) 3 955 348		(11) 3 960 858		(11) 3 964 560	
(51) <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/587</i> <i>C01B 32/21</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>C01B 32/205</i> <i>H01M 4/62</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/7105</i> <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/36</i>	<i>C12M 3/00</i>
(11) 3 955 537		(11) 3 960 887		(11) 3 965 187	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 67/12</i>	(51) <i>D06N 3/00</i> <i>D04H 1/42</i> <i>B32B 5/02</i> <i>D04H 1/4342</i> <i>D04H 1/498</i> <i>D06N 3/14</i> <i>B60N 2/58</i>	<i>B32B 27/12</i> <i>D06M 15/564</i> <i>D04H 1/4242</i> <i>D04H 1/488</i> <i>D04H 1/551</i> <i>D04H 1/485</i> <i>D04H 1/4382</i>	(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/052</i> <i>C01B 33/22</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/58</i> <i>C01B 33/02</i> <i>C01B 32/05</i>
(11) 3 955 656		(11) 3 960 926		(11) 3 965 400	
(51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/26</i> <i>H04W 52/54</i> <i>H04W 52/08</i>	(51) <i>D06N 3/00</i> <i>D04H 1/42</i> <i>B32B 5/02</i> <i>D04H 1/4342</i> <i>D04H 1/498</i> <i>D06N 3/14</i> <i>B60N 2/58</i>	<i>B32B 27/12</i> <i>D06M 15/564</i> <i>D04H 1/4242</i> <i>D04H 1/488</i> <i>D04H 1/551</i> <i>D04H 1/485</i> <i>D04H 1/4382</i>	(51) <i>H04L 45/42</i>	
(11) 3 956 568		(11) 3 961 226		(11) 3 965 701	
(51) <i>F04D 29/42</i> <i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/44</i> <i>F04D 17/12</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 33/487</i> <i>G01N 35/10</i>	(51) <i>A61F 2/95</i> <i>A61F 2/92</i>	<i>A61F 2/24</i>
(11) 3 957 285		(11) 3 961 271		(11) 3 965 800	
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/02</i>	(51) <i>G01V 3/10</i> <i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 7/08</i>	(51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61K 35/33</i>	<i>A61K 35/34</i> <i>C12N 5/0775</i>
(11) 3 957 323		(11) 3 961 414		(11) 3 966 000	
(51) <i>A61K 39/215</i> <i>A61P 31/14</i> <i>C12N 15/82</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A23K 20/147</i> <i>C07K 14/005</i>	(51) <i>G06F 16/22</i> <i>G06F 16/21</i> <i>G06F 11/34</i> <i>H04L 69/28</i>	<i>G06F 7/32</i> <i>G06F 16/25</i> <i>G06F 16/2455</i>	(51) <i>B25J 11/00</i> <i>B25J 19/02</i> <i>A47L 9/04</i>	<i>B25J 9/16</i> <i>A47L 9/28</i> <i>A47L 11/40</i>
(11) 3 957 958		(11) 3 961 673		(11) 3 966 277	
(51) <i>H03K 17/945</i> <i>G05B 19/042</i>	<i>G01D 5/16</i>	(51) <i>H01J 61/12</i> <i>H01J 65/04</i>	<i>H01J 61/16</i>	(51) <i>C08J 9/28</i> <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/02</i> <i>B01D 15/08</i>

	<i>B29C 64/30</i>	<i>B29C 64/393</i>	<i>G09F 19/22</i>	<i>B61L 29/02</i>	(11) 3 983 503	
	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>	<i>E01F 13/02</i>		(51) <i>C10B 53/07</i>	<i>C10G 1/10</i>
	<i>B33Y 50/02</i>		(11) 3 978 940		<i>C10K 1/04</i>	<i>C10G 1/00</i>
(11) 3 976 490			(51) <i>G01R 31/50</i>	<i>G01R 19/00</i>	<i>B01D 5/00</i>	
(51) <i>B65D 47/06</i>	<i>B65D 43/02</i>		<i>G01R 19/165</i>	<i>H02H 1/06</i>	(11) 3 983 772	
<i>A47G 19/00</i>			<i>H02H 3/04</i>	<i>H02H 3/08</i>	(51) <i>G01L 1/22</i>	<i>G01L 5/162</i>
(11) 3 976 503			(11) 3 979 118		<i>F16D 55/22</i>	
(51) <i>B65G 1/02</i>	<i>A47B 47/02</i>		(51) <i>G06F 21/78</i>	<i>G06F 21/57</i>	(11) 3 984 021	
<i>A47B 96/14</i>			<i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>G10L 13/08</i>	<i>G10L 13/033</i>
(11) 3 976 514			<i>G06F 3/06</i>	<i>G06N 3/02</i>	<i>G10L 15/06</i>	<i>G10L 17/02</i>
(51) <i>B65H 23/188</i>	<i>B65B 41/18</i>		(11) 3 979 485		(11) 3 984 306	
<i>B65B 41/12</i>			(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 67/141</i>
(11) 3 976 642			<i>H02M 7/5395</i>	<i>H02P 6/28</i>	<i>H04L 67/00</i>	
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 14/775</i>		<i>H02P 27/08</i>		(11) 3 984 710	
<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/00</i>		(11) 3 979 914		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 13/08</i>
<i>A61K 39/00</i>			(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 3/12</i>	<i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/02</i>
(11) 3 976 696			<i>A61B 6/08</i>	<i>G01N 21/63</i>	<i>G01B 11/26</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>C08J 7/02</i>	<i>B29C 71/00</i>		<i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G06T 7/70</i>	
<i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 7/05</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/65</i>	(11) 3 984 906	
<i>C08J 7/06</i>	<i>C08J 7/044</i>		(11) 3 980 137		(51) <i>B65D 55/16</i>	
(11) 3 977 145			(51) <i>A62C 5/00</i>	<i>A62C 27/00</i>	(11) 3 985 082	
(51) <i>G01R 31/364</i>	<i>B60L 58/16</i>		<i>A62C 5/02</i>	<i>B01F 23/45</i>	(51) <i>C09K 11/79</i>	<i>C09K 11/80</i>
<i>B60L 53/80</i>			<i>B01F 23/40</i>	<i>B01F 25/31</i>	<i>C09K 11/78</i>	<i>C01B 17/00</i>
(11) 3 977 303			<i>B01F 25/314</i>	<i>B01F 25/51</i>	<i>C01B 33/08</i>	<i>C01B 33/10</i>
(51) <i>G06F 16/00</i>	<i>G06F 16/2452</i>		(11) 3 980 245		<i>C01B 33/20</i>	<i>C30B 15/00</i>
<i>G06F 13/20</i>	<i>G06F 16/25</i>		(51) <i>B29C 64/165</i>	<i>B22F 5/00</i>	<i>C30B 29/22</i>	
<i>H04L 67/565</i>			<i>B22F 3/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(11) 3 985 476	
(11) 3 977 310			<i>B33Y 40/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>G05F 1/70</i>	<i>H02M 7/04</i>
(51) <i>G06F 16/2458</i>	<i>G06F 16/21</i>		<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 64/393</i>	<i>H02M 7/48</i>	<i>H02J 3/18</i>
<i>G06F 16/36</i>	<i>G06F 40/284</i>		<i>B29C 64/295</i>	<i>B29C 64/245</i>	<i>F24F 11/88</i>	<i>F24F 140/50</i>
<i>G06F 40/30</i>			<i>B29C 64/194</i>	<i>B22F 10/14</i>	<i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 1/15</i>
(11) 3 977 763			<i>B22F 12/17</i>	<i>B22F 12/90</i>	<i>H02P 23/26</i>	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/04847</i>		(11) 3 980 323		(11) 3 985 751	
<i>G06F 3/04883</i>	<i>H04M 1/72418</i>		(51) <i>B62M 6/55</i>	<i>B62M 6/65</i>	(51) <i>H10K 50/16</i>	<i>H10K 50/115</i>
<i>H04W 4/80</i>			<i>B62M 11/16</i>	<i>B62M 11/18</i>		
(11) 3 977 800			(11) 3 981 049		(11) 3 985 978	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/12</i>		(51) <i>H02G 5/00</i>		(51) <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/593</i>
<i>H04W 48/16</i>			(11) 3 981 484		<i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) 3 977 897			(51) <i>A63H 33/08</i>	<i>A63H 33/06</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/132</i>
(51) <i>A47C 7/14</i>	<i>A45F 3/22</i>		<i>B65D 21/02</i>	<i>F16B 21/06</i>	(11) 3 986 186	
<i>A47C 4/04</i>			<i>A45D 40/24</i>		(51) <i>A41B 11/00</i>	<i>A43B 1/04</i>
(11) 3 978 147			(11) 3 982 009		<i>A61K 35/66</i>	<i>C08J 5/18</i>
(51) <i>B07B 1/48</i>	<i>B07B 1/52</i>		(51) <i>F16H 57/08</i>	<i>F16H 57/04</i>	<i>C08J 7/12</i>	<i>C12N 1/14</i>
<i>B28B 13/02</i>	<i>B28B 17/00</i>		<i>F02C 7/36</i>	<i>F16H 1/36</i>	<i>C08L 5/24</i>	<i>C08L 5/08</i>
(11) 3 978 256			(11) 3 982 138		<i>C08L 99/00</i>	<i>D06M 13/148</i>
(51) <i>B41J 2/335</i>	<i>B41J 2/345</i>		(51) <i>G01R 31/385</i>	<i>G01R 31/392</i>	<i>D06M 15/03</i>	<i>D06M 15/53</i>
(11) 3 978 263			<i>G01R 31/396</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>D06M 23/00</i>	<i>D06M 15/263</i>
(51) <i>B41J 2/325</i>	<i>B44C 1/17</i>		<i>H01M 10/48</i>		<i>D06M 15/333</i>	
<i>B41M 5/382</i>	<i>B41M 5/03</i>		(11) 3 982 170		(11) 3 986 818	
<i>B41M 5/035</i>	<i>B41M 5/025</i>		(51) <i>G02B 5/22</i>	<i>G02C 7/10</i>	(51) <i>B65H 63/00</i>	<i>G01N 21/25</i>
(11) 3 978 551			<i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 1/04</i>	<i>G01N 21/89</i>	<i>G01J 3/50</i>
(51) <i>C08J 3/20</i>	<i>B29B 7/60</i>		(11) 3 982 488		<i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/952</i>
<i>B29B 7/72</i>	<i>B29B 7/82</i>		(51) <i>H01R 12/91</i>	<i>H01R 24/50</i>	(11) 3 987 698	
<i>B29B 7/90</i>	<i>B29B 17/00</i>		(11) 3 983 044		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/0456</i>
<i>C08B 3/20</i>	<i>C08L 77/02</i>		(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 978 560			<i>A61M 25/01</i>	<i>G01L 5/16</i>	(11) 3 988 011	
(51) <i>C08K 5/1575</i>	<i>C08K 5/3492</i>		<i>G01L 25/00</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/12</i>
<i>C08L 23/12</i>			(11) 3 983 134		<i>A61B 8/13</i>	<i>A61M 5/00</i>
(11) 3 978 685			(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>G01F 11/02</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 18/24</i>
(51) <i>E01B 26/00</i>	<i>G09F 7/18</i>		<i>B05B 11/10</i>		<i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 18/00</i>
					<i>A61B 8/00</i>	<i>G06T 7/32</i>

(11) 3 988 077		(11) 4 001 807		(11) 4 011 827	
(51) A61K 8/19	A61K 8/21	(51) F25D 23/00		(51) C01B 25/38	C01B 25/40
A61K 8/64	A61K 8/365	(11) 4 002 825		C09K 21/04	C08K 3/32
A61Q 11/00		(51) H04N 23/55	G01S 7/481	C08L 67/00	C09D 5/18
(11) 3 988 252		G01S 17/894	G03B 15/03	D06M 11/70	D06M 101/06
(51) B25J 9/16		G03B 17/55	G03B 30/00	(11) 4 012 152	
(11) 3 989 126		H04M 1/02	G06F 1/16	(51) E06B 9/17	E06B 9/58
(51) G06N 3/045	G06N 3/0464	G06F 1/20	H04N 23/56	(11) 4 012 790	
G06N 3/09	G01T 1/36	(11) 4 002 861		(51) H10N 30/097	H10N 30/00
(11) 3 989 800		(51) H04N 21/8549	H04N 21/4402	H10N 30/079	
(51) A61B 5/00	A61N 1/00	H04N 21/472	H04N 21/482	(11) 4 013 582	
A61B 5/291		H04N 21/845	H04N 5/76	(51) B27D 1/04	B27N 1/00
(11) 3 989 883		G06F 3/0482	G06F 3/04842	B27N 3/04	B27N 3/18
(51) A61F 2/30	A61L 27/18	G06F 16/248	G06F 16/732	B27N 7/00	B32B 37/12
A61L 27/56		G06F 16/738	G06F 16/74	(11) 4 014 331	
(11) 3 991 004		G06F 16/78	G06F 16/783	(51) H04B 5/00	H02J 50/00
(51) G05G 1/04	G05G 9/047	G06F 16/9535	G11B 27/10	H02J 50/10	H02J 7/00
F16C 1/10	F16C 1/14	G11B 27/32	G11B 27/34	(11) 4 016 511	
(11) 3 991 035		(11) 4 003 120		(51) G09G 3/3208	
(51) G06F 9/44	G06F 11/22	(51) A47L 9/28	B25J 11/00	(11) 4 017 134	
G06F 11/07	G06F 11/32	B25J 9/16	B25J 19/02	(51) H04W 52/02	H04W 76/27
(11) 3 991 381		(11) 4 004 287		(11) 4 017 735	
(51) H04L 9/40	H04W 12/02	(51) E01B 29/46	E01B 11/46	(51) B41N 3/03	B41C 1/10
		B23K 11/04	B23K 37/02	G03F 7/00	
(11) 3 991 640		(11) 4 006 509		(11) 4 018 224	
(51) A61B 5/00	A61B 5/02	(51) G01J 5/12	G01J 5/14	(51) G01S 13/08	G01S 13/02
A61B 5/021	A61B 5/024	G01J 5/20	G01J 5/068	H04W 74/04	H04W 92/18
A61B 5/026	A61B 5/0295	(11) 4 006 527		H04B 1/69	
(11) 3 992 047		(51) G01N 21/64	G01N 21/33	(11) 4 019 104	
(51) B60W 30/18	B60W 10/18	G01N 33/487	G01N 1/30	(51) A63H 29/22	A63H 3/50
B60W 10/06	B60W 50/08	G01N 15/00	C12Q 1/68	A63H 13/02	C08K 5/098
B60W 50/10		G01N 33/50		A63H 3/36	
(11) 3 992 128		(11) 4 006 760		(11) 4 019 207	
(51) B65H 65/00	B65H 75/28	(51) G06F 21/55	G06V 40/20	(51) B25J 13/00	B25J 9/16
		G06V 10/82	G06V 10/62	G06N 3/084	G06N 3/088
(11) 3 993 638		G06N 3/08	G06N 3/044	(11) 4 019 294	
(51) A23K 10/37	A01K 67/033	G06N 3/02	G06N 3/045	(51) B60C 19/12	B60C 1/00
A23K 10/00	A23K 10/26	G06N 3/084		B29D 30/00	B29D 30/06
A23K 30/00	A23K 50/90	(11) 4 007 090		(11) 4 019 386	
A61L 2/04		(51) H01S 5/02234	H01S 5/02257	(51) B63B 1/38	
(11) 3 994 803		H01S 5/02315	H01S 5/02345	(11) 4 019 414	
(51) H04B 5/00		H01S 5/062	H01S 5/42	(51) B64G 1/64	F16L 37/00
		H05K 1/18	H05K 3/46	F16L 37/62	
(11) 3 996 410		(11) 4 008 118		(11) 4 020 650	
(51) H04W 24/04		(51) H04W 12/06	H04W 12/108	(51) H01M 10/052	H01M 4/485
		H04L 9/06	H04L 9/08	H01M 50/486	H01M 50/489
(11) 4 000 651		H04L 9/32	H04W 40/22	H01M 4/38	H01M 4/587
(51) A61L 2/20	A61L 2/22	H04W 40/24		H01M 50/46	
B08B 7/00	A61L 2/10	(11) 4 011 101		(11) 4 021 440	
B60S 3/00		(51) H04W 4/02	H04W 64/00	(51) A61K 31/352	A61K 36/185
(11) 4 000 988		G01S 5/00		A23C 21/08	A61K 38/01
(51) B60L 53/16	G01M 17/007	(11) 4 011 150		(11) 4 021 564	
H01R 13/633	B60L 53/31	(51) H04W 72/04		(51) A61N 1/36	A61B 5/00
(11) 4 001 181		(11) 4 011 229		(11) 4 022 518	
(51) B65G 21/10	B65G 21/20	(51) A41D 13/11		(51) G06N 3/04	G06F 17/16
B65G 41/00		(11) 4 011 575		H03M 7/40	H03M 7/30
(11) 4 001 214		(51) B26D 3/16	B26D 7/00	(11) 4 023 963	
(51) C01B 32/205	H01M 4/13	B26D 7/24		(51) E05D 7/084	F25D 23/02
H01M 4/583	H01M 4/587	(11) 4 011 714			
(11) 4 001 596		(51) B60R 22/18			
(51) F01D 17/16	F04D 29/56				

(11) 4 024 024		(11) 4 040 496		(11) 4 050 693	
(51) G01M 7/02 B04B 5/10	G01M 7/04	(51) H10K 59/131	H10K 50/844	(51) H01M 10/04 H01M 10/0587 H01M 10/0525 H01M 50/184	H01M 4/485 H01M 4/131 H01M 50/103 H01M 50/204
(11) 4 024 328		(11) 4 041 606		(11) 4 050 824	
(51) G06T 3/40		(51) B60W 40/08 B60W 30/14 G06V 10/82 G02B 27/00	B60W 50/14 A61B 5/16 G06N 3/08	(51) H04J 3/06	G05B 19/414
(11) 4 024 953		(11) 4 042 135		(11) 4 052 464	
(51) H04W 48/18		(51) F27B 17/00 G01N 1/38 G01N 23/2202	F27B 17/02 G01N 1/44	(51) H04N 19/70	H04N 19/91
(11) 4 025 905		(11) 4 042 343		(11) 4 052 666	
(51) G08B 21/12 G01N 21/39 G08B 17/103	G01N 33/00 G01N 21/3504	(51) G06Q 10/00		(51) A61B 17/225	
(11) 4 025 924		(11) 4 044 077		(11) 4 053 689	
(51) G01R 31/327 H02H 3/06 H01H 33/666 H01H 33/00	G01R 31/333 H02H 7/00 H01H 81/00	(51) G06Q 10/00		(51) G06F 3/0481	G06F 3/04886
(11) 4 026 057		(11) 4 044 320		(11) 4 054 732	
(51) G06N 3/04 G06N 3/084	G06N 3/063 G06N 3/045	(51) H01M 10/42 H01M 10/615 H02J 7/00	H01M 10/48 H01M 10/625	(51) A63F 9/24	
(11) 4 026 895		(11) 4 045 705		(11) 4 057 648	
(51) C12N 1/16 A23K 20/147 A61K 8/64 A61K 36/064 C12R 1/865	C12P 21/02 A23L 33/18 A61K 8/9728 A61K 38/06	(51) A43B 23/02 D06M 15/507 D01D 5/247 D01F 1/08 D06M 15/227 D06M 23/04 D04B 1/12	D01D 5/34 D06M 15/564 D01D 11/06 D02G 3/40 D06M 15/333 D06M 23/12 D04B 1/04	(51) H04W 4/10 G10L 21/0316	G10L 19/00
(11) 4 026 931		(11) 4 046 961		(11) 4 058 931	
(51) G01S 17/86 B60W 40/02 B60W 30/09 G06N 3/045 G06V 10/24 G06V 10/82 G06V 20/64		(51) C01B 32/19	C01B 32/225	(51) G05D 1/02 G06N 3/08 B60W 60/00 B60W 30/095 G06T 7/73 G06V 10/20 G06V 20/58 G06V 10/74	
(11) 4 030 420		(11) 4 047 271		(11) 4 059 228	
(51) G10K 11/172	G10K 11/168	(51) F23G 5/44		(51) H04R 1/10 H04R 11/02	H04R 1/28 H04R 25/02
(11) 4 030 870		(11) 4 047 552		(11) 4 059 777	
(51) H05B 3/86	B60R 13/00	(51) G06T 7/20 G06F 3/0488 G06V 20/52	G06F 3/01 G06F 3/042 G06V 40/20	(51) B60R 9/052	
(11) 4 030 942		(11) 4 047 804		(11) 4 060 020	
(51) A24D 1/20		(51) H02M 3/335	H02M 1/38	(51) C12M 3/00	C12N 5/07
(11) 4 032 263		(11) 4 049 435		(11) 4 060 365	
(51) H04N 19/105 H04N 19/174 H04N 19/70	H04N 19/119 H04N 19/577	(51) G06F 9/50 G06F 11/20 H04L 67/148 H04L 67/1012 H04L 41/0894 H04L 41/40 H04L 43/0852 H04L 43/16 H04L 41/0806	G06F 9/48 H04L 67/1031 H04L 69/40 H04L 67/1036 H04L 41/0895 H04L 41/5054 H04L 43/0876 H04L 43/20 H04L 41/0816	(51) H04L 67/564	G01S 5/02
(11) 4 032 521		(11) 4 049 571		(11) 4 060 789	
(51) A61K 6/61	A61K 6/887	(51) A47L 9/04 A47L 9/28 A47L 9/24	A47L 9/30 A47L 5/36 A47L 9/32	(51) H02J 7/00 B60L 53/62 B60L 58/24	H01M 10/48 B60L 58/12
(11) 4 033 814		(11) 4 050 329		(11) 4 061 658	
(51) H04W 36/30 H04W 72/04	H04W 16/28	(51) G01N 25/00 G01N 3/32 G06F 30/20 G01N 25/18	G01N 3/18 G01N 3/54 G06F 119/04 G01N 33/44	(51) B60K 1/00	
(11) 4 035 904		(11) 4 049 812		(11) 4 063 355	
(51) B60B 3/04 B21D 13/10	B60B 7/00 B21D 53/30	(51) B25J 9/16 B25J 13/08	B25J 15/06 G05B 19/4065	(51) C07D 301/12 C07C 15/46	C07C 5/32 B01J 19/00
(11) 4 037 927		(11) 4 049 812		(11) 4 063 880	
(51) H01H 13/85 B60K 37/06	H01H 3/32	(51) B25J 9/16 B25J 13/08	B25J 15/06 G05B 19/4065	(51) G01R 31/327	H02H 3/20
(11) 4 039 636		(11) 4 050 468		(11) 4 064 081	
(51) C01B 3/00 C02F 11/10 C25B 1/04 C02F 11/121	C01B 3/22 C12M 1/107 C02F 11/04 C12M 1/00	(51) G06Q 10/06		(51) G06F 21/32	G10L 17/06
(11) 4 039 923		(11) 4 050 468		(11) 4 064 264	
(51) E05B 47/06		(51) G06Q 10/06		(51) G09G 3/3266	G09G 3/3233
(11) 4 039 924		(11) 4 050 468		(11) 4 065 186	
(51) E05B 47/06		(51) G06Q 10/06		(51) A61L 31/02 A61L 31/18 C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 14/35	A61L 31/08 B32B 15/00 C23C 14/02 C23C 14/34
(11) 4 040 151		(11) 4 050 468		(11) 4 065 186	
(51) G01N 33/48 G01N 33/53	G01N 33/543	(51) G06Q 10/06		(51) A61L 31/02 A61L 31/18 C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 14/35	A61L 31/08 B32B 15/00 C23C 14/02 C23C 14/34

(11) 4 065 721		H01M 8/02	H01M 50/403	(11) 4 084 420	
(51) C12N 15/82	A01H 5/10	B01D 71/70	B01D 71/76	(51) H04L 12/403	H04L 12/12
A01H 6/82	C07K 14/415	B01D 71/82	H01M 8/1072	H04L 12/10	
(11) 4 066 387		H01M 8/1067	H01M 8/1023	(11) 4 084 562	
(51) H04N 19/70	H03M 7/40	H01M 50/414		(51) H04W 72/12	
H04N 19/119	H04N 19/157	(11) 4 078 083		(11) 4 084 651	
H04N 19/172	H04N 19/174	(51) G01C 11/02	G03B 37/00	(51) A47C 4/04	A47B 3/14
(11) 4 067 575		H04N 25/13	H04N 25/131	A47B 39/08	A47C 4/12
(51) E01C 23/088	E01C 23/12	G03B 15/00	G03B 37/04	A47C 4/52	A47C 5/10
F01P 3/18	F01P 5/02	(11) 4 079 450		(11) 4 085 596	
F01P 5/06	F01P 11/10	(51) B24B 37/00	C09K 3/14	(51) H04L 67/12	
B60K 11/02	B60K 11/04	B24B 37/04		(11) 4 086 249	
(11) 4 068 321		(11) 4 079 731		(51) C07D 401/14	C07D 401/12
(51) H01G 11/74	H01M 50/147	(51) C07D 401/12	C07D 249/20	C07D 451/02	C07D 403/12
H01M 50/172	H01M 50/543	C07C 233/24	C07D 211/46	C07D 405/14	C07D 241/04
H01G 11/80	H01G 11/82	H10K 50/84		C07D 211/22	A61K 31/445
(11) 4 068 486		(11) 4 079 870		A61P 25/00	A61P 25/06
(51) H01M 50/287	H01M 50/505	(51) C21D 8/12	C21D 1/70	A61P 25/22	A61P 13/10
H01M 50/519	H01M 50/209	C21D 9/46	C21D 6/00	A61P 25/04	A61P 25/30
H01M 50/262	H01M 50/278	C22C 38/00	C22C 38/02	A61P 25/24	A61P 25/16
H01M 50/284		C22C 38/04	C22C 38/06	A61P 43/00	
(11) 4 070 319		C22C 38/08	C23C 4/00	(11) 4 086 349	
(51) C12Q 1/686	G16B 25/20	C04B 35/04	C01F 5/00	(51) C12N 15/85	C12N 5/0786
G01N 33/48		C04B 35/01	C04B 35/185	A61K 35/15	A61P 37/00
(11) 4 071 072		C23C 24/00	C01G 45/12	G01N 33/50	C12N 5/07
(51) B65D 5/66	A61J 1/00	C01G 51/00	C01G 53/00	(11) 4 086 593	
B65D 5/18		(11) 4 080 173		(51) G01F 15/18	G01D 11/30
(11) 4 071 302		(51) G01D 7/00	B60K 35/00	G01F 23/284	G01D 11/24
(51) E01C 23/088	E01C 23/12	G01D 7/06	G01D 7/08	G01K 1/14	G01L 19/14
(11) 4 071 303		(11) 4 080 492		G01S 13/88	H01Q 1/22
(51) E01C 23/088	E01C 23/12	(51) G09F 9/30	B32B 27/08	G01L 19/00	
(11) 4 071 714		B32B 27/28	B32B 7/12	(11) 4 086 633	
(51) G06T 9/00	H04N 19/597	B32B 17/10	G06F 1/16	(51) G01N 33/68	
(11) 4 072 109		H04M 1/02		(11) 4 086 666	
(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 4 080 653		(51) G01T 1/24	G01T 1/29
(11) 4 072 113		(51) H01M 50/147	H01M 50/30	(11) 4 086 668	
(51) H04W 8/18	H04W 48/16	(11) 4 080 875		(51) G01V 5/00	
(11) 4 073 698		(51) H04L 65/401	H04L 65/402	(11) 4 087 006	
(51) G06V 10/26	G06V 20/64	H04L 65/4038	H04L 65/1089	(51) H01M 10/0567	H01M 10/0525
G06V 10/80		H04L 65/1069	H04L 12/18	H01M 10/0587	H01M 10/0569
(11) 4 074 380		H04N 7/15		H01M 4/587	H01M 50/103
(51) A61Q 19/00	A61Q 19/00	(11) 4 082 336		H01M 50/105	H01M 50/15
C07K 5/06	C07K 5/08	(51) A01M 7/00		H01M 50/528	H01M 50/533
C07K 5/10	C09K 3/00	(11) 4 083 081		H01M 50/557	H01M 4/525
A61Q 5/00	A61K 8/64	(51) C08F 20/38	G03F 7/004	H01M 50/536	H01M 50/548
(11) 4 074 447		G03F 7/038	G03F 7/039	H01M 50/55	H01M 50/553
(51) B23K 1/00	B23K 1/008	G03F 7/20	C08F 2/48	(11) 4 087 154	
B23K 3/04	F27B 9/30	C08F 2/50	C08F 220/18	(51) H04B 7/06	H04L 5/00
H05K 3/34	H01L 23/00	C08F 220/24	C08F 220/38	H04W 8/24	H04W 16/28
(11) 4 074 944		C09D 133/08		(11) 4 088 277	
(51) F01K 23/06	F01K 15/04	(11) 4 083 147		(51) G10L 19/032	G10L 19/087
(11) 4 075 389		(51) C09D 7/20	C08K 5/01	(11) 4 088 332	
(51) G06T 7/55	G06T 17/20	(11) 4 083 324		(51) H01M 4/88	H01M 8/0206
(11) 4 075 425		(51) E01F 13/12		H01M 8/0213	H01M 8/0228
(51) G10L 15/18	G06F 3/16	(11) 4 083 375		H01M 4/86	H01M 4/96
(11) 4 077 415		(51) F01C 17/06	F01C 21/10	(11) 4 088 643	
(51) C08F 8/44	C08F 8/32	F04C 18/02	F04C 18/067	(51) A61B 1/00	
C08F 8/42	C08F 297/02	F01C 19/08		(11) 4 088 840	
C02F 1/469	C25B 13/08	(11) 4 083 606		(51) B23B 27/14	C23C 14/06
		(51) G01N 15/14	G16B 40/10	C23C 14/00	C23C 14/02
		G16B 45/00	G16H 10/40		

	<i>C23C 14/32</i>	<i>C23C 28/00</i>	(11) 4 099 309		(11) 4 118 649	
	<i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 30/00</i>	(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/14</i>	(51) <i>G11B 27/031</i>	<i>G11B 20/10</i>
(11) 4 089 843			<i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04N 21/63</i>	<i>H04L 67/02</i>
(51) <i>H01R 12/57</i>	<i>H01R 13/11</i>		(11) 4 099 366		<i>H04L 47/80</i>	
(11) 4 091 390			(51) <i>H01L 21/3213</i>	<i>H01L 21/48</i>	(11) 4 119 107	
(51) <i>H04W 72/12</i>			<i>H05K 3/12</i>	<i>B23K 1/20</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/24</i>
(11) 4 091 568			<i>B23K 31/02</i>	<i>C25D 5/02</i>	(11) 4 122 380	
(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>G06F 3/04883</i>		<i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 21/67</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>
			(11) 4 099 655		<i>B23B 3/26</i>	<i>H05K 1/02</i>
(51) <i>G10L 15/26</i>			(51) <i>G06F 8/658</i>	<i>G06F 11/14</i>	<i>A61B 5/103</i>	
(11) 4 092 267			<i>G06F 8/61</i>	<i>H04L 9/40</i>	(11) 4 122 597	
(51) <i>F04B 1/295</i>	<i>F04B 1/324</i>		(11) 4 102 122		(51) <i>B01J 31/22</i>	<i>C07D 305/08</i>
<i>F04B 23/10</i>	<i>F04B 49/00</i>		(51) <i>F16L 37/091</i>		<i>C07D 307/20</i>	<i>C07D 305/12</i>
<i>F04B 23/06</i>	<i>F02C 7/236</i>		(11) 4 102 317		<i>C07D 305/14</i>	<i>C07D 407/12</i>
<i>F02M 59/08</i>			(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06Q 50/04</i>	<i>C08G 18/12</i>	
(11) 4 092 298			(11) 4 104 287		(11) 4 123 861	
(51) <i>F16K 31/50</i>	<i>F16K 1/36</i>		(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>H02P 25/06</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	
<i>F16K 31/04</i>	<i>F16K 41/10</i>		<i>H02P 23/00</i>	<i>H02K 11/215</i>	(11) 4 124 428	
<i>F16K 51/02</i>	<i>F16J 15/02</i>		<i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 29/08</i>	(51) <i>B26D 7/01</i>	<i>B26D 7/06</i>
(11) 4 092 595			(11) 4 104 451		<i>B26D 1/20</i>	
(51) <i>G06Q 20/30</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(51) <i>H04L 65/80</i>	<i>H04N 21/438</i>	(11) 4 125 204	
<i>G06Q 50/30</i>	<i>G07C 5/00</i>		<i>H04L 43/0852</i>	<i>H04L 65/612</i>	(51) <i>H02N 2/00</i>	<i>H02N 2/04</i>
<i>G07C 5/08</i>			<i>H04L 65/613</i>	<i>H04L 65/70</i>	<i>G02B 7/10</i>	
(11) 4 092 692			<i>H04N 21/442</i>		(11) 4 128 002	
(51) <i>H01C 1/14</i>	<i>A61B 5/00</i>		(11) 4 104 735		(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 16/00</i>
<i>A61N 1/04</i>	<i>A61B 5/024</i>		(51) <i>A47L 9/00</i>		<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 9/40</i>
(11) 4 093 972			(11) 4 105 184		(11) 4 129 947	
(51) <i>F04C 15/00</i>	<i>F01C 1/16</i>		(51) <i>C03B 3/02</i>	<i>F26B 3/16</i>	(51) <i>C04B 24/36</i>	<i>C04B 28/02</i>
<i>F01C 21/02</i>	<i>F04C 2/16</i>		<i>F26B 17/12</i>	<i>F27D 3/00</i>	<i>C04B 28/04</i>	<i>C04B 28/08</i>
<i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 27/00</i>		<i>F28C 3/14</i>		<i>C08L 95/00</i>	
<i>F01C 19/00</i>			(11) 4 106 170		(11) 4 130 228	
(11) 4 094 025			(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 3/158</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 5/076</i>
(51) <i>A23L 3/36</i>	<i>A23L 3/375</i>		<i>G06F 1/26</i>		<i>C12M 3/00</i>	
<i>G01K 13/06</i>	<i>G01J 5/00</i>		(11) 4 106 429		(11) 4 130 531	
<i>G01J 5/02</i>			(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 28/24</i>	(51) <i>F16K 7/12</i>	<i>F16K 31/04</i>
(11) 4 095 395			<i>G06N 20/00</i>		<i>F16K 31/53</i>	
(51) <i>F16B 5/02</i>			(11) 4 108 796		(11) 4 131 338	
(11) 4 095 843			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>	
(51) <i>G09G 3/3266</i>	<i>G09G 3/3275</i>		<i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) 4 131 339	
(11) 4 098 007			<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>	
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 36/00</i>		<i>C22C 38/12</i>		(11) 4 131 887	
<i>H04W 76/50</i>			(11) 4 109 051		(51) <i>G06F 16/955</i>	<i>H04L 67/02</i>
(11) 4 098 230			(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>H04L 67/10</i>	<i>H04L 65/40</i>
(51) <i>A61F 2/66</i>	<i>A61F 2/60</i>		<i>G01N 25/66</i>	<i>F24F 1/00</i>		
<i>A61F 2/50</i>	<i>A61F 2/76</i>		(11) 4 109 916		I.12(5)	
(11) 4 098 716			(51) <i>H04N 21/439</i>	<i>H04N 21/4402</i>	• Prioritätstag, Land und Nummer der	
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07F 15/00</i>		<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/436</i>	• prioritätsbegründenden Anmeldung	
<i>H10K 50/00</i>			<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/81</i>	• Priority date, priority country, priority	
(11) 4 099 013			<i>H04N 21/8547</i>		application number	
(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/569</i>		(11) 4 113 260		• Date de priorité, pays de priorité,	
(11) 4 099 016			(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G01J 3/46</i>	numéro de la demande fondant la	
(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/569</i>		(11) 4 116 043		• priorité	
(11) 4 099 017			(51) <i>B25J 9/16</i>		(11) 3 743 723	(51) <i>G01N 33/52</i>
(51) <i>G01N 33/531</i>	<i>G01N 33/543</i>		(11) 4 116 818		(30) • keine Priorität	
(11) 4 099 088			(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 8/656</i>	• no priority	
(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G02F 1/13357</i>		<i>G06F 21/57</i>		• pas de priorité	
<i>G09G 3/34</i>	<i>H05B 33/26</i>		(11) 4 116 934		(11) 3 781 818	(51) <i>F04D 23/00</i>
<i>H01L 25/16</i>			(51) <i>G06T 15/50</i>	<i>G06T 19/00</i>	(30) • keine Priorität	
					• no priority	
					• pas de priorité	

(11) **3 805 450** (51) *D06M 13/224*

(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **3 846 010** (51) *G06F 3/041*

(30) 30.12.2019 KR 20190178371

(11) **3 932 391** (51) *A61K 9/00*

(30) 03.07.2019 EP 19382569

(11) **4 014 797** (51) *A47J 27/21*

(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **4 015 923** (51) *F24F 6/00*

(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **4 038 682** (51) *H01M 8/2483*

(30) 02.10.2019 DE 102019215230

(11) **4 087 669** (51) *B01D 3/02*

(30) 12.11.2020 HU 2000373

(11) **4 098 314** (51) *A61M 39/28*

(30) 04.06.2021 US 202163196780 P
14.02.2022 US 202217670996

(11) **4 103 311** (51) *B01F 3/04*

(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **4 109 153** (51) *G02B 6/36*

(30) 26.03.2021 US 202117214083

(11) **4 120 936** (51) *A61B 17/68*

(30) 29.06.2020 US 202016915873

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 047 509** (51) *H01J 49/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 111** (51) *B23K 37/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 427 474** (51) *H04N 5/247*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 506 786** (51) *A45D 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 644 979** (51) *A61K 31/07*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 656 135** (51) *H04R 1/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 691 062** (51) *H01S 5/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 743 269** (51) *B29C 70/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 635** (51) *G06F 16/90*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 637** (51) *G06F 16/90*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 841 015** (51) *B64D 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 841 348** (51) *F41C 33/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 841 459** (51) *G06F 3/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 841 815** (51) *H04W 72/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 844 643** (51) *G06F 16/9535*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 844 994** (51) *H04W 16/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 845 017** (51) *H04B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 845 940** (51) *G02B 6/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 846 048** (51) *G06F 16/31*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 846 646** (51) *A24F 40/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 847 839** (51) *H04W 16/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 847 934** (51) *A47J 43/07*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 848 477** (51) *C21D 9/46*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 850 904** (51) *H04W 76/15*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 183** (51) *H01M 10/0525*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 861 300** (51) *G01F 23/56*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 861 317** (51) *G01N 15/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 862 342** (51) *C07C 253/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 905** (51) *H04W 52/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 865 924** (51) **G02B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 153** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 728** (51) **C03C 25/1065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 252** (51) **G02B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 632** (51) **F01M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 212** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 233** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 373** (51) **H01M 4/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 763** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 038** (51) **G06Q 20/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 266** (51) **C12N 15/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 087** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 592** (51) **C02F 11/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 836** (51) **A61P 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 844** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 034** (51) **H01M 4/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 540** (51) **H04W 76/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 059** (51) **A61K 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 421** (51) **B23K 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 486** (51) **B60R 25/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 598** (51) **C01B 21/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 654** (51) **A61M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 913 115** (51) **C25D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 913 130** (51) **D06P 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 571** (51) **C04B 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 245** (51) **G06T 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 747** (51) **H01M 50/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 782** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 930 319** (51) **H04N 9/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 930 555** (51) **A47L 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 893** (51) **H01L 21/308**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 894** (51) **H01L 21/308**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 916** (51) **H01L 21/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 243** (51) **H04N 9/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 941 695** (51) **B25J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 868** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 947 157** (51) **B64G 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 811** (51) **A47G 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 825** (51) *H01H 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 954** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 977** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 989** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 327** (51) *C07D 207/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 041** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 351** (51) *A61H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 489** (51) *B23K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 316** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 669** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 670** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 634** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 696** (51) *B67D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 604** (51) *G09B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 183** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 979** (51) *B21D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 880** (51) *F04B 1/295*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 947** (51) *F24F 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 081** (51) *G02B 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 284** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 286** (51) *G06V 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 426** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 427** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 442** (51) *H01M 10/6567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 352** (51) *B62D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 859** (51) *G01G 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 673** (51) *A61F 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 374** (51) *E05B 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 460** (51) *F16L 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 125** (51) *H02S 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 176** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 299** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 703** (51) *H01R 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 974 705** (51) *F21S 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 714** (51) *F21V 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 755** (51) *F28D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 814** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 294** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 648** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 977 168** (51) *G01S 17/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 522** (51) *C07K 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 978 526** (51) *C07K 16/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 978 632** (51) *C12Q 1/689*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 101** (51) *G06F 16/903*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 534** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 667** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 109** (51) *H04L 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 460** (51) *H01M 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 366** (51) *A01N 63/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 433** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 540** (51) *A61K 31/664*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 742** (51) *B32B 38/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 876** (51) *B63B 32/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 779** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 931** (51) *H04L 47/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 038** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 811** (51) *B65G 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 508** (51) *G09G 3/3266*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 833** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 996** (51) *A47L 11/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 372** (51) *H01R 13/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 485** (51) *H04L 41/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 534** (51) *H04N 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 990 727** (51) *E05B 77/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 161** (51) *G08G 1/081*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 511** (51) *H04W 76/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 704** (51) *A61F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 066** (51) *B62J 45/411*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 033** (51) *H01L 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 173** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 280** (51) *H04B 7/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 667** (51) *A47B 96/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 269** (51) *B25J 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 148** (51) *H01L 29/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 178** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 998 540** (51) *G06F 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 609** (51) *G08G 1/0965*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 998 730** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 813** (51) *B25H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 862** (51) *B29C 53/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 001 750** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 818** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 551** (51) *H01M 10/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 918** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 919** (51) *H04W 36/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 183** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 919** (51) *B64C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 006 358** (51) *F15B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 831** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 049** (51) *H01M 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 288** (51) *H04N 21/433*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 377** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 401** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 933** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 299** (51) *A61F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 174** (51) *G06F 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 603** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 706** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 010 221** (51) *B60N 2/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 549** (51) *E04H 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 749** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 169** (51) *H04W 76/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 271** (51) *A61B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 011 272** (51) *A61B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 011 683** (51) *B60L 50/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 012 957** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 136** (51) *H04W 52/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 150** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 174** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 594** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 987** (51) *A61K 38/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 201** (51) *B29D 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 203** (51) *B29D 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 236** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 480** (51) *C04B 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 612** (51) *H01L 23/482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 847** (51) *H03L 7/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 901** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 911** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 038** (51) *H04W 4/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 183** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 184** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 197** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 199** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 268** (51) *A22C 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 272** (51) *A23J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 273** (51) *A23J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 584** (51) *A61N 1/378*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 101** (51) *F16B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 291** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 488** (51) *H01L 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 489** (51) *H01L 39/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 018 518** (51) **H02G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 018 725** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 019 094** (51) **A62C 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 019 197** (51) **B25J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 019 198** (51) **B25J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 019 947** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 020 605** (51) **H01L 41/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 020 683** (51) **C09J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 020 724** (51) **H01S 5/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 020 810** (51) **H03K 19/17758**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 021 111** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 021 122** (51) **H04W 72/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 021 322** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 021 730** (51) **B41F 31/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 021 733** (51) **B41J 11/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 021 905** (51) **C07D 413/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA TN

(11) **4 022 106** (51) **C23C 14/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 169** (51) **E21B 47/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 404** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 502** (51) **G06K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 529** (51) **G06N 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 682** (51) **H01L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 683** (51) **H01L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 685** (51) **H01L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 687** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 785** (51) **H04B 7/0417**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 799** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 965** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 966** (51) **H04W 76/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 022 967** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 023 009** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 023 024** (51) **H04W 76/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 023 042** (51) **A01B 59/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 046** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 023 048** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 049** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 058** (51) *A01J 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 070** (51) *A22C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 073** (51) *A23G 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 098** (51) *A44C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 109** (51) *A47C 7/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 113** (51) *A47G 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 136** (51) *A47L 15/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 139** (51) *A61B 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 151** (51) *A61B 5/0538*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 154** (51) *A61B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 173** (51) *A61B 17/221*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 189** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 192** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 196** (51) *A61F 9/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 197** (51) *A61F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 201** (51) *A61H 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 211** (51) *A61K 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 221** (51) *A61K 31/4422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 240** (51) *A61K 38/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **4 023 255** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 268** (51) *A61L 27/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 285** (51) *A61N 1/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **4 023 321** (51) *B01D 53/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 322** (51) *B01D 53/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 338** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 341** (51) *B04B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 360** (51) **B22D 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 369** (51) **B22F 10/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 380** (51) **B23K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 388** (51) **B23K 26/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 392** (51) **B24B 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 420** (51) **B29C 70/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 425** (51) **B32B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 436** (51) **B32B 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 441** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 023 460** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 461** (51) **B60C 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 470** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 477** (51) **B60K 6/365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 494** (51) **B60P 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 503** (51) **B60R 21/205**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 512** (51) **B60T 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 521** (51) **B60W 30/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 528** (51) **B62B 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 547** (51) **B64C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 553** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 565** (51) **B65D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 584** (51) **B66D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 592** (51) **C01B 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 611** (51) **C02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 624** (51) **C07B 59/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI
SK TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 644** (51) **C07D 407/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 023 649** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 651** (51) **C07D 493/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 676** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 699** (51) **C08J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 707** (51) **C08K 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 708** (51) **C08K 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 738** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 765** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 766** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 805** (51) **D06F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 816** (51) **E01C 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 841** (51) **E05B 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 857** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 865** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 908** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 916** (51) **F16K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 924** (51) **F16M 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 940** (51) **F23D 14/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 945** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 951** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 958** (51) **F24H 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 965** (51) **F25D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 969** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 970** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 971** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 972** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 972** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 980** (51) **F25D 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 983** (51) **F25J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 986** (51) **F27D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 989** (51) **F28D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 997** (51) **F28F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 013** (51) **G01H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 027** (51) **G01N 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 072** (51) **G01R 31/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 108** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 109** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 136** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
MA TN
- (11) **4 024 137** (51) **G04B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 138** (51) **G04B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 139** (51) **G04C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 140** (51) **G04C 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 151** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 156** (51) **G05D 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 157** (51) **G06F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 162** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 173** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 192** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 215** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 222** (51) **G06F 12/0897**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 230** (51) **G06F 16/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 233** (51) **G06F 16/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 247** (51) **G06F 21/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 251** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 257** (51) **G06F 30/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 258** (51) **G06F 30/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 262** (51) **G06F 30/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 263** (51) **G06F 40/247**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 265** (51) **G06G 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 272** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 294** (51) **G06N 10/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 339** (51) **G06T 7/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 344** (51) **G06T 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 349** (51) **G06V 20/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 351** (51) **G06V 40/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 353** (51) **G07D 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 382** (51) **G09G 3/3233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 398** (51) **G11C 29/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 412** (51) **H01B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 446** (51) **H01L 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 447** (51) **H01L 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 448** (51) **H01L 23/367**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 459** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 488** (51) **H01L 51/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 565** (51) **H01M 10/613**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 569** (51) **H01M 10/6553**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 589** (51) **H01M 50/231**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 599** (51) **H01M 50/231**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 608** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 618** (51) **H01R 4/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 638** (51) **H02B 13/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 024 642** (51) **H02H 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 645** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 646** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 647** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 665** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 669** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 674** (51) *H02K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 686** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 691** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 696** (51) *H02P 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 705** (51) *H03F 3/181*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 710** (51) *H03K 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 729** (51) *H04B 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 749** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 795** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 821** (51) *H04L 45/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 825** (51) *H04L 67/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 863** (51) *H04N 19/159*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 890** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 901** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 934** (51) *H04W 12/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 949** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 984** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 992** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 012** (51) *H04W 88/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 375** (51) *B23K 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 711** (51) *C12Q 1/6874*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 745** (51) *E04C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 790** (51) *F15B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 939** (51) *G01V 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 265** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 420** (51) *A01G 3/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 427** (51) *A01N 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 429** (51) *A23C 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 451** (51) *A43B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 458** (51) *B60N 2/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 466** (51) *A47K 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 490** (51) *A61B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 496** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 497** (51) *A61B 5/318*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 506** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 521** (51) *A61F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 523** (51) *A61F 2/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 529** (51) *A61G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 530** (51) *A61G 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 537** (51) *A61K 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 540** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 541** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 545** (51) *A61K 31/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 546** (51) *A61K 31/198*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 571** (51) *A61L 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 026 585** (51) *A61N 1/362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 596** (51) *B01D 15/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 599** (51) *B01D 29/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **4 026 616** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 659** (51) *B25J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 661** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 668** (51) *B25J 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 671** (51) *B26B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 688** (51) *B30B 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 691** (51) *B32B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 700** (51) *B41M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 708** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 716** (51) *B60K 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 741** (51) *B60S 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 759** (51) *B62D 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 763** (51) *B62K 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 765** (51) *B63H 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 771** (51) *B64C 27/605*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 774** (51) *B64D 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 775** (51) *B64D 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 776** (51) *B64F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 790** (51) *B65D 88/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 791** (51) *B65F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 794** (51) *B66B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 812** (51) *C03B 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 815** (51) *C04B 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 834** (51) *C07D 403/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 838** (51) *C07D 513/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 839** (51) *C07F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 840** (51) *C07H 15/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **4 026 880** (51) *C09K 8/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 902** (51) *C12N 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 905** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 909** (51) *C12N 15/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **4 026 913** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 136** (51) **G01N 27/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 027 144** (51) **G01N 33/543**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 027 147** (51) **G01N 35/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 159** (51) **G01R 31/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 164** (51) **G01S 5/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 179** (51) **G02B 6/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 182** (51) **G02B 21/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 200** (51) **G03F 7/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 027 204** (51) **G05B 9/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 216** (51) **G06F 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 027 223** (51) **G06F 3/023**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **4 027 224** (51) **G06F 3/042**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 263** (51) **G06K 7/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 027 266** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 280** (51) **G06Q 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 283** (51) **G06Q 10/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 286** (51) **G06Q 20/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 298** (51) **G06T 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 309** (51) **G07C 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 310** (51) **G07C 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 313** (51) **G08B 5/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 339** (51) **G10L 25/51**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 340** (51) **G11B 7/007**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 027 343** (51) **G11B 27/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 027 347** (51) **G11C 15/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 353** (51) **H01B 1/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 027 364** (51) **H01H 23/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 027 365** (51) **H01H 33/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 380** (51) **H01L 23/367**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 385** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 396** (51) **H01L 31/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 399** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 419** (51) **H01M 8/0656**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 426** (51) **H01M 10/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 432** (51) **H01M 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 452** (51) **H01Q 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 455** (51) **H01Q 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 458** (51) **H01Q 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 465** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 467** (51) **H01R 13/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 481** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 485** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 492** (51) **H02K 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 498** (51) **H02K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 513** (51) **H03F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 522** (51) **H03K 17/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 534** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 538** (51) **H04B 10/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 565** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 566** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 567** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 570** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 608** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 027 616** (51) *H04L 65/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 654** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 678** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 705** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 709** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 712** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 724** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 728** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 735** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 754** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 759** (51) *H05K 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 870** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 028 145** (51) *B01D 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 028 229** (51) *B29B 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 028 267** (51) *B43L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 028 556** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 028 591** (51) *D06F 33/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 038** (51) *H01B 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 086** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 151** (51) *H04B 7/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 259** (51) *H04N 19/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 439** (51) *A61B 5/0507*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 463** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 507** (51) *A61K 31/7004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 522** (51) *A61K 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 029 547** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 548** (51) *A61M 5/315*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 603** (51) *B01J 31/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 619** (51) *B21C 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 644** (51) *B23P 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 685** (51) *B32B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 713** (51) *B60K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 029 729** (51) **B60N 2/815**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 735** (51) **B60R 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 782** (51) **B64D 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 788** (51) **B64D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 792** (51) **B65B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 793** (51) **B65B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 856** (51) **C07D 233/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 029 864** (51) **C07D 405/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 029 935** (51) **C12N 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 990** (51) **D21J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 995** (51) **E01H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 018** (51) **E04G 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 042** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 088** (51) **F16L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 095** (51) **F17C 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 103** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 137** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 138** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 210** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 240** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 242** (51) **G04B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 295** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 317** (51) **G06F 16/955**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 325** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 334** (51) **G06F 40/171**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 391** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 409** (51) **G09B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 423** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 501** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 514** (51) *H01M 8/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 585** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 608** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 613** (51) *H02P 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 647** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 666** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 708** (51) *H04L 12/815*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 712** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 722** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 732** (51) *H04L 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 802** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 816** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 843** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 031 179** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 031 310** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 031 429** (51) *B61B 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA TN
- (11) **4 031 436** (51) *B62B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 031 451** (51) *B64G 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 031 693** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 031 805** (51) *F21S 4/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 031 911** (51) *G01V 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 031 984** (51) *G06F 15/177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 052** (51) *G06Q 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 453** (51) *A47K 10/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 032 480** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 481** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 482** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 799** (51) *B64C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 044** (51) *E04B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 052** (51) *E04H 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 056** (51) *E05B 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 066** (51) *E06B 9/88*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 081** (51) *F01N 13/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 127** (51) *F16H 61/4008*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 145** (51) *F21V 23/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 150** (51) *F23J 13/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 189** (51) *F28D 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 283** (51) *G02B 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 033 340** (51) *G06F 3/0481*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 033 361** (51) *G06F 11/07*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 409** (51) *G06M 1/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 448** (51) *G06T 7/73*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 557** (51) *H01L 51/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 033 591** (51) *H01M 50/105*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 642** (51) *H02K 1/276*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 683** (51) *H04L 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 033 748** (51) *H04N 5/225*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 033 756** (51) *H04N 13/239*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 033 814** (51) *H04W 36/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 033 832** (51) *H04L 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 033 833** (51) *H04W 72/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 033 834** (51) *H04W 72/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 034 384** (51) *B41J 2/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 034 506** (51) *C02F 1/463*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 035 025** (51) *G06F 16/25*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 035 518** (51) *A01C 7/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 035 551** (51) *A43B 1/028*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (11) **4 035 557** (51) *A45C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 597** (51) *A61B 5/1495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 614** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 700** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 714** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 875** (51) *B29C 70/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 930** (51) *B60L 53/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 982** (51) *B62K 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 986** (51) *B63B 32/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 991** (51) *B63H 23/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 104** (51) *C07K 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 276** (51) *C25B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 296** (51) *D04H 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 396** (51) *F02D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 447** (51) *F16L 3/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 532** (51) *G01F 23/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 542** (51) *G01L 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 613** (51) *G01V 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 622** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 670** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 728** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 732** (51) *G06F 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 759** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 775** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 831** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 950** (51) *H01H 47/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 956** (51) *H01L 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 959** (51) *H01L 21/822*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 037 035** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 084** (51) **H01M 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 121** (51) **H02G 15/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 037 167** (51) **H02K 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 037 184** (51) **H03F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 037 195** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 219** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 270** (51) **H04L 47/2441**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 275** (51) **H04L 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 329** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 344** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 351** (51) **H04W 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 368** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **4 037 418** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 421** (51) **H04W 76/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 422** (51) **H04W 76/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 430** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 436** (51) **H05B 6/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 037 713** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 037 959** (51) **B62D 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 477** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 513** (51) **G06F 16/176**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 582** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 627** (51) **G16H 30/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 718** (51) **H02J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 833** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 837** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 839** (51) **H04L 41/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 865** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 919** (51) **H04W 8/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 931** (51) **H04W 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 933** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 967** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 038 971** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 039 062** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 188** (51) *A61B 5/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 204** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 211** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 217** (51) *A61B 90/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 235** (51) *A61F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 267** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 292** (51) *A61M 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 427** (51) *B26D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 511** (51) *B60D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 539** (51) *B60P 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 572** (51) *B62M 6/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 582** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 623** (51) *B65H 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 991** (51) *F16B 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 996** (51) *F16C 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 024** (51) *F16K 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 027** (51) *F16L 33/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 028** (51) *F16L 37/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 045** (51) *F21V 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 070** (51) *F24S 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 173** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 241** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 278** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 311** (51) *G06F 16/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 318** (51) *G06F 21/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 471** (51) *H01L 21/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 514** (51) *H01L 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 529** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 536** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 589** (51) *H01M 50/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 590** (51) *H01M 50/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 700** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 720** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 738** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 743** (51) *H04L 45/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 747** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 813** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 814** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 831** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 836** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 847** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 849** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 853** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 859** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 874** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 888** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 889** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 890** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 903** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 911** (51) *H04W 76/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 912** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 023** (51) *A45F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 123** (51) *A61C 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 146** (51) *A61F 5/449*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 168** (51) *A61F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 227** (51) *A61K 31/4188*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 355** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 375** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 402** (51) *A61P 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 538** (51) *B29C 70/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 654** (51) *B65D 83/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 041 681** (51) *C01B 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 023** (51) *F04F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 089** (51) *F41C 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 199** (51) **G01S 13/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 200** (51) **G01S 13/931**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 302** (51) **G06F 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 309** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 324** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 460** (51) **H01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 461** (51) **H01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 462** (51) **H01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 585** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 611** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 639** (51) **H04L 12/707**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 662** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 669** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 728** (51) **H04W 4/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 740** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 743** (51) **H04W 28/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 744** (51) **H04W 28/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 769** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 771** (51) **H04W 72/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 773** (51) **H04W 72/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 803** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 805** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 811** (51) **H04W 72/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 813** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 825** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 886** (51) **A24F 40/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 122** (51) **B22D 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 138** (51) **B23K 9/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 196** (51) **B30B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 229** (51) **B41M 5/323**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 285** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 342** (51) **B64C 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 478** (51) **C07K 5/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **4 043 492** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **4 043 648** (51) **E03B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 748** (51) *F16C 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 796** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 806** (51) *F24F 1/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 807** (51) *F24F 1/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 853** (51) *G01M 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 862** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 903** (51) *G01R 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 973** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 974** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 978** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 039** (51) *G06F 12/1081*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 058** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 062** (51) *G06F 30/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 063** (51) *G06F 30/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 100** (51) *H04L 41/0677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 177** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 189** (51) *G16C 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 214** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 242** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 299** (51) *H01M 8/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 320** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 373** (51) *H01Q 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 454** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 463** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 471** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 476** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 479** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 480** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 482** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 506** (51) *H04L 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 512** (51) *H04L 41/0894*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 513** (51) *H04L 41/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 515** (51) *H04L 41/5051*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 519** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 527** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 528** (51) *H04L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 809** (51) **A01N 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 045 245** (51) **B25J 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 045 365** (51) **B60R 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 066** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 072** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 099** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 220** (51) **H01M 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 281** (51) **H04B 7/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 291** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 336** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 423** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 438** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 448** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 456** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 473** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 478** (51) **A01G 9/029**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 577** (51) **G01S 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 695** (51) **A63B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 713** (51) **B01L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 782** (51) **B29C 70/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 820** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 828** (51) **B60C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 879** (51) **B60R 21/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 941** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 974** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 041** (51) **C08J 3/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 230** (51) **F16C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 323** (51) **G01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 354** (51) **G01N 21/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 377** (51) **G01R 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 460** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 495** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 542** (51) **G06Q 50/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 586** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 660** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 752** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 754** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 774** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 778** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 851** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 885** (51) *H04L 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 896** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 897** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 964** (51) *H04W 4/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 978** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 987** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 990** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 001** (51) *H04W 60/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 002** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 003** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 004** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 005** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 142** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 588** (51) *B64C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 821** (51) *C21B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 971** (51) *F41G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 049 349** (51) *H01R 43/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 049 569** (51) *A47K 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 049 578** (51) *A47L 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 049 580** (51) *A61B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 049 666** (51) *A61K 35/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 049 779** (51) *B23B 31/177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 049 895** (51) *B60N 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 146** (51) *D06F 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 331** (51) *G01N 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 376** (51) *G01S 13/935*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 475** (51) **G06F 8/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 572** (51) **G06V 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 574** (51) **G06V 20/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 641** (51) **H01L 21/3065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 771** (51) **H02K 1/2786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 875** (51) **H04M 3/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 916** (51) **H04W 4/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 934** (51) **H04B 17/345**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 937** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 959** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 962** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 970** (51) **H05B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 051 048** (51) **A45C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 051 374** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 051 653** (51) **C04B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 012** (51) **G01N 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 072** (51) **G02B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 291** (51) **H01L 21/677**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 658** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 659** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 746** (51) **A61M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 854** (51) **B25D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 052 927** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 013** (51) **B64C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 014** (51) **B64C 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 194** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 291** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 053 319** (51) **D04H 3/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 053 331** (51) **D06P 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 374** (51) **E21B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 478** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 518** (51) **G01G 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 053 663** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 673** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 227** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 276** (51) **H04W 76/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 302** (51) **A01B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 303** (51) **A01B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 305** (51) **A01B 63/114**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 307** (51) **A01C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 308** (51) **A01C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 310** (51) **A01D 34/416**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 312** (51) **A01D 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 313** (51) **A01D 78/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 314** (51) **A01D 78/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 315** (51) **A01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 317** (51) **A01G 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 318** (51) **A01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 320** (51) **A01J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 325** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 326** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 327** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 328** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 329** (51) **A01N 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 330** (51) **A01N 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 332** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 334** (51) **A01N 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **4 054 335** (51) **A01N 31/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 337** (51) **A01N 47/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN _____
- (11) **4 054 338** (51) **A01N 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 339** (51) **A21B 3/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 341** (51) **A21D 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 342** (51) **A22B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 343** (51) **A23C 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 344** (51) **A23G 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 345** (51) **A23G 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 056 140** (51) **A61B 34/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 147** (51) **A61C 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 162** (51) **A61H 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 170** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 174** (51) **A61K 9/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 175** (51) **A61K 31/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 181** (51) **A61K 31/505**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 183** (51) **A61K 31/522**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 184** (51) **A61K 31/5377**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 188** (51) **A61K 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 197** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 203** (51) **A61L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 220** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 228** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 235** (51) **A61Q 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 237** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 244** (51) **A63F 13/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 245** (51) **A63H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 248** (51) **B01D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 251** (51) **B01D 29/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 253** (51) **B01D 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 260** (51) **B01D 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 269** (51) **B01J 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 270** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 275** (51) **B02B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 286** (51) **B06B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 290** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 291** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 294** (51) **B21D 53/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 297** (51) **B22D 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 298** (51) **B22D 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 299** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 301** (51) **B22F 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 305** (51) **B23C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 312** (51) **B23K 35/368**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 313** (51) **B23Q 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 319** (51) **B25B 23/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 637** (51) **C08L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 638** (51) **C08L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 645** (51) **C08L 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 646** (51) **C08L 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 653** (51) **C08L 83/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 672** (51) **C12M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 673** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 680** (51) **C12N 5/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 683** (51) **C12N 5/079**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 685** (51) **C12N 5/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 690** (51) **C12N 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 696** (51) **C12N 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 699** (51) **C12N 9/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 705** (51) **C12N 15/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 709** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 715** (51) **C12Q 1/6886**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 722** (51) **C21C 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 723** (51) **C21D 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 726** (51) **C23C 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 728** (51) **C23C 16/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 731** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 742** (51) **D01F 6/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 768** (51) **E03B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 813** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 827** (51) **F02C 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 830** (51) **F02P 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 831** (51) **F02D 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 834** (51) **F02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 848** (51) **F04C 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 857** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 865** (51) **F16C 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 866** (51) **F16C 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 867** (51) **F16C 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 910** (51) **F24F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 932** (51) **F25D 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 056 941** (51) *F28D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 056 956** (51) *G01D 3/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 056 970** (51) *G01K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 056 971** (51) *G01K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 056 992** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 056 995** (51) *G01N 27/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 000** (51) *G01N 33/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 002** (51) *G01N 33/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 031** (51) *G01S 19/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 034** (51) *G01T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 037** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **4 057 048** (51) *G02B 23/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 058** (51) *G03B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 067** (51) *G03F 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 106** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 115** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 135** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 153** (51) *G06F 15/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 191** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 192** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 210** (51) *G06Q 40/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 211** (51) *G06Q 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 219** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 220** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 238** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 252** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 263** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 264** (51) *G09F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 266** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 267** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 270** (51) *H04N 5/243*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 273** (51) *G10D 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 289** (51) *G16H 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 296** (51) *G16H 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **4 057 303** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 304** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 057 320** (51) *H01J 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **4 059 458** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 466** (51) **A61C 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 472** (51) **A61C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 474** (51) **A61F 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **4 059 481** (51) **A61F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 502** (51) **A61K 31/496**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 511** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 519** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 550** (51) **A61M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 558** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 562** (51) **A61N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 585** (51) **A63H 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 587** (51) **B01D 46/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 588** (51) **B01D 53/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 602** (51) **B01J 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 615** (51) **B05B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **4 059 627** (51) **B21D 22/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 628** (51) **B21D 22/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 644** (51) **B23D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 659** (51) **B23Q 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 664** (51) **B25B 23/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **4 059 679** (51) **B27N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 683** (51) **B29B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 685** (51) **B29B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 686** (51) **B29B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 697** (51) **D01F 6/92**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 708** (51) **B32B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 719** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 720** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 869** (51) **B65G 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 875** (51) **B66C 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 900** (51) **C02F 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 918** (51) **C07C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **4 059 930** (51) **C07D 407/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 931** (51) **C07D 413/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 059 938** (51) **C07F 9/6561**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 958** (51) *C07K 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 959** (51) *C07K 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 966** (51) *C08B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 967** (51) *C08F 8/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 972** (51) *C08G 59/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 980** (51) *C08G 64/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 989** (51) *C08G 69/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 994** (51) *C08K 5/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 995** (51) *C08K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 023** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 063** (51) *C21D 9/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 076** (51) *C23C 16/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 104** (51) *D03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 113** (51) *D06F 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 116** (51) *D21H 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 123** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 060 170** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 060 171** (51) *F02B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 184** (51) *F03B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 196** (51) *F04D 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 243** (51) *F24F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 245** (51) *F24F 11/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 246** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 261** (51) *F25D 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 276** (51) *F28F 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 301** (51) *G01K 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 316** (51) *G01N 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 326** (51) *G01N 21/359*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 332** (51) *G01N 27/447*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 405** (51) *G03B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 421** (51) *G03G 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 467** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 639** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 640** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 643** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 645** (51) *G09B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 647** (51) *G09B 23/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 671** (51) *G12B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 683** (51) *H01B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 689** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 690** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 702** (51) *H01H 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 060 710** (51) *H01H 71/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 713** (51) *H01J 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 742** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 763** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 773** (51) *H01M 8/0206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 786** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 060 816** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 847** (51) *H02H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 853** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 883** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 892** (51) *H02P 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 908** (51) *H04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 918** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 975** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 060 993** (51) *H04N 19/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 008** (51) *H04R 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 009** (51) *H01L 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 010** (51) *H04R 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 022** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 029** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 044** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 063** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 065** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 061 068** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 084** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 085** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 393** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 552** (51) *B21B 37/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 061 869** (51) *C08G 65/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 062 333** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 063 383** (51) *C07K 16/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 063 539** (51) *C25D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 063 754** (51) *F24F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 063 757** (51) *F24H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 064 668** (51) *H04M 3/523*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 065 186** (51) *A61L 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

KH MA MD TN

(11) **4 066 272** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 066 625** (51) *A01G 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 066 626** (51) *A01G 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 066 874** (51) *A61M 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 066 910** (51) *A63F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 066 927** (51) *B01D 63/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 067 216** (51) *B62H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 067 261** (51) *B65F 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 068 148** (51) *G06F 40/186*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 068 311** (51) *H01F 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 068 327** (51) *H01H 47/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 068 615** (51) *H02P 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 069 745** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 069 993** (51) *F16G 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 070 012** (51) *F24F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 070 306** (51) *G10K 11/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 070 960** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 071 032** (51) *B62D 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 071 039** (51) *B62K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 071 316** (51) *E04D 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 071 633** (51) *G06F 16/332*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 071 683** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 071 693** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 071 943** (51) *H01R 39/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 073 087** (51) **C07K 14/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 073 313** (51) **D06F 75/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 832** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN _____
- (11) **4 075 297** (51) **G06F 16/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 719** (51) **H04L 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 817** (51) **H04N 21/443**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 945** (51) **A01G 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 076 441** (51) **A61K 31/415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 076 613** (51) **A61M 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 313** (51) **A61K 35/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 584** (51) **B60S 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 972** (51) **E02F 3/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 340** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 341** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 398** (51) **G06F 30/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 727** (51) **H02J 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 977** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 082 039** (51) **H01L 23/528**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 770** (51) **B32B 7/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 776** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 956** (51) **G08G 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 249** (51) **H02H 3/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 085 023** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 097** (51) **C08L 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 062** (51) **B29C 48/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 164** (51) **B64C 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 774** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 087 355** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 001** (51) **B63B 39/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 240** (51) **E03B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 252** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 542** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 289** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 712** (51) **B01J 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 374** (51) **G01B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 534** (51) **G06F 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 603** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 723** (51) **H01L 21/822**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 123** (51) **C07C 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 194** (51) **C08L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 292** (51) **D01F 6/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 322** (51) **E03D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 451** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 144** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 097 303** (51) **E01H 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 709** (51) **C09D 133/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 802** (51) **E02B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 179** (51) **G06F 16/2453**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 354** (51) **H01H 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 355** (51) **H01H 9/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 330** (51) **A43B 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 983** (51) **E01C 23/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 197** (51) **G01K 1/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 321** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 647** (51) **H01R 4/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 104 760** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 993** (51) **B29B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 042** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 155** (51) **B65H 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 272** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 544** (51) **F17D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 667** (51) **G01R 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 699** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 107 628** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 108 155** (51) **A47L 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 108 300** (51) **A62C 31/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 969** (51) **F16L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 282** (51) **G06F 12/0837**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 346** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 937** (51) **H04W 4/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 270** (51) **B29C 51/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 375** (51) **B60P 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 377** (51) **B60P 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 415** (51) **B61G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 416** (51) **B61G 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 521** (51) **B65H 54/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 601** (51) **C07D 209/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 836** (51) **E04B 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 177** (51) **G02B 1/118**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 278** (51) **G06F 7/523**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 116 534** (51) **E05F 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 116 671** (51) **G01B 11/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 119 120** (51) **A61J 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 121 264** (51) **B26F 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 122 378** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 122 823** (51) **B64C 27/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 122 856** (51) **B65H 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 124 770** (51) **F16C 32/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 124 775** (51) **F16G 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 129 819** (51) **B64C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 130 976** (51) **G06F 7/544**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 130 999** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 375 056** (51) **F02N 15/04**
(54) • *Starting device with shock absorption on the ring gear and the intermediate bearing*
• *Dispositif de démarrage avec amortissement des chocs sur la couronne dentée et le palier intermédiaire*

(11) **2 422 086** (51) **E06B 9/262**
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE ARCHITEKTOMISCHE ÖFFNUNG*
• *COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING*
• *REVÊTEMENT POUR UNE OUVERTURE ARCHITECTURALE*

(11) **2 476 647** (51) **C01B 25/45**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIVIN-TYP LITHIUM-EISENPHOSPHAT-PARTIKELPULVER*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF OLIVINE-TYPE LITHIUM IRON PHOSPHATE PARTICLE POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDDRE DE PARTICULES DE PHOSPHATE DE FER LITHIÉ DE TYPE OLIVINE*

(11) **2 568 298** (51) **G01R 15/18**
(54) • *Stromsensor und dessen Herstellungsverfahren*
• *Current sensor and method of manufacturing thereof*
• *Capteur de courant et son procédé de fabrication*

(11) **2 607 852** (51) **G01C 21/36**
(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG BENUTZERSPEZIFISCHER LANDMARKENTYPEN*
• *PROCÉDÉS DE NAVIGATION ET DISPOSITIFS UTILISANT DES TYPES DE REPÈRES SPÉCIFIQUES À L'UTILISATEUR*

(11) **2 610 817** (51) **G07C 5/00**
(54) • *Informationssystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Automotive information system*
• *Système d'information pour automobile*

(11) **2 615 437** (51) **G01J 5/0831**
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE THERMOGRAFIE*
• *HIGH RESOLUTION THERMOGRAPHY*
• *THERMOGRAPHIE À HAUTE RÉOLUTION*

(11) **2 623 100** (51) **A61K 31/426**
(54) • *ZUBEREITUNG ZUM VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT EINES SCHLECHT LÖSLICHEN ARZNEIMITTELS*

(11) **2 624 621** (51) **H04W 24/10**
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT UND VERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL AND METHOD*
• *SYSTÈME, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 726 016** (51) **A61F 2/14**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE AUS EINER RESERVOIRKAMMER EINER THERAPEUTISCHEN VORRICHTUNG FÜR DAS AUGE*
• *AN APPARATUS FOR COLLECTING A SAMPLE OF FLUID FROM A RESERVOIR CHAMBER OF A THERAPEUTIC DEVICE FOR THE EYE*
• *UN APPAREIL POUR COLLECTER UN ECHANTILLON DE FLUIDE A PARTIR D'UNE CHAMBRE RESERVOIR D'UN DISPOSITIF THERAPEUTIQUE POUR L'OEIL*

(11) **2 744 090** (51) **H02K 41/02**
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*

(11) **2 758 355** (51) **C04B 28/24**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEOPOLYMEREN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PREPARING GEOPOLYMER MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX GÉOPOLYMÈRES*

(11) **2 793 196** (51) **G06F 21/53**
(54) • *TACHOGRAPH UND ON-BOARD-EINHEIT FÜR EIN NUTZKRAFTFAHRZEUG*
• *TACHOGRAPH AND ON-BOARD UNIT FOR A UTILITY VEHICLE*
• *TACHYGRAPHE ET UNITÉ EMBARQUÉE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(11) **2 812 393** (51) **C08L 63/00**
(54) • *FORMULATIONS DE RÉSINE ÉPOXY POUR TEXTILES, TAPIS ET AUTRES RENFORCEMENTS FIBREUX POUR APPLICATIONS COMPOSITES*

(11) **2 821 524** (51) **F28F 19/04**
(54) • *Verwendung eines Wärmeübertragungsrohrs zum Herstellen eines Wärmetauschers und Verfahren zum Herstellen eines Wärmetauschers*
• *Use of a heat transfer tube for the manufacture of a heat exchanger and method of manufacturing of a heat exchanger*
• *Utilisation d'un tuyau semiconducteur pour la fabrication d'un échangeur de chaleur et méthode de fabrication d'un échangeur de chaleur*

(11) **2 835 359** (51) **C02F 11/00**
(54) • *Verwendungen eines Materials zum Unlöslichmachen spezifischer toxischer Substanzen, Verfahren zum Unlöslichmachen spezifischer toxischer Substanzen UND BODENVERBESSERUNGSVERFAHREN*
• *Uses of a material for insolubilizing specific toxic substances, method for insolubilizing specific toxic substances, AND SOIL IMPROVEMENT METHOD*
• *Utilisations d'un matériau pour insolubiliser des substances toxiques spécifiques, procédé pour insolubiliser des substances toxiques spécifiques, et PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU SOL*

- (11) **2 841 966** (51) **G01V 1/38**
(54) • ATTÉNUATION DE BRUIT DANS UNE MESURE MULTI-TIRS
- (11) **2 855 510** (51) **C07K 14/005**
(54) • PROTEIN-PROTEIN INTERAKTIONSFALLE BASIEREND AUF VIRUS-ÄHNLICHE PARTIKEL
• VIRUS-LIKE PARTICLE BASED PROTEIN-PROTEIN INTERACTION TRAP
• PIÈGE A INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE BASÉ SUR UNE PSEUDOPARTICULE VIRALE
- (11) **2 860 329** (51) **E04H 4/16**
(54) • SYSTÈME D'EXTRACTION D'UN ROBOT DE NETTOYAGE DE PISCINE
- (11) **2 919 983** (51) **B32B 15/06**
(54) • ARTIKEL MIT FASERVERSTÄRKTEN POLYMEREN
• ARTICLES INCLUDING FRIMS
• ARTICLES COMPRENANT DES ENJOLIVEURS
- (11) **2 944 455** (51) **B29C 73/06**
(54) • Verfahren zur Reparatur einer Sandwichkomponente mit einem zwischen einer ersten und einer zweiten Abdeckplatte angeordneten Wabenkern
- (11) **2 970 058** (51) **C07C 17/38**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG HALOGENIERTER ETHYLENVERUNREINIGUNGEN IN EINER FLUOROOLEFINMISCHUNG
• METHOD FOR THE REMOVAL OF HALOGENATED ETHYLENE IMPURITIES FORM A FLUOROOLEFIN MIXTURE
• MÉTHODE D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS D'ÉTHYLÈNE HALOGÉNÉES DANS UNE MÉLANGE D'OLÉFINES FLUORÉS
- (11) **2 972 451** (51) **G01R 33/565**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE KORREKTUR VON ANOMALIEN IN MAGNETRESONANZDATEN
• METHOD FOR CORRECTING ANOMALIES IN MAGNETIC RESONANCE DATA
• PROCÉDURE DE CORRECTION DES DONNÉES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **2 984 330** (51) **F02N 15/06**
(54) • RITZELTRÄGER UND ENTSPRECHENDE ANLASSERANTRIEB UND ANLASSER EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• PINION CARRIER AND CORRESPONDING STARTER DRIVE AND STARTER FOR A COMBUSTION ENGINE
• ENSEMBLE PORTE-PIGNON, LANCEUR, ET DEMARREUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANTS
- (11) **2 992 765** (51) **A23C 11/10**
(54) • SOJAMILCH FERMENTIERT MIT STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS UND LACTOBACILLUS BULGARICUS
• SOY MILK FERMENTED WITH STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS AND LACTOBACILLUS BULGARICUS
• LAIT DE SOJA FERMÉ AVEC STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS ET LACTOBACILLUS BULGARICUS
- (11) **3 003 994** (51) **C02F 3/08**
(54) • BEHÄLTER, BEHÄLTERSERIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT
• RÉCIPIENT, SÉRIE DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIQUIDE
- (11) **3 009 207** (51) **B21D 43/26**
(54) • GEGENFORM FÜR ARMBRUST- ROHRBIEGER
- (11) **3 012 276** (51) **C08G 14/12**
(54) • CYANATE ESTER COMPOUND, CURABLE RESIN COMPOSITION COMPRISING THE COMPOUND, AND HARDENED PRODUCT THEREOF
- (11) **3 023 701** (51) **F24C 7/08**
(54) • KOCHFELD
• HOTPLATE
• PLAQUE DE CUISSON
- (11) **3 024 887** (51) **C08L 1/28**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTUNGEN DAMIT
• METHOD FOR PREPARATION OF POLYMER COMPOSITIONS AND COATINGS
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARATION DES COMPOSITIONS ET REVÊTEMENTS POLYMÈRES
- (11) **3 026 452** (51) **G01R 33/561**
(54) • COMPRESSED SENSING REKONSTRUKTION FÜR EINE MRT-AKQUISITION MEHRERER 3D-VOLUMINA
• COMPRESSED SENSING RECONSTRUCTION FOR MRI MULTI-SLAB ACQUISITIONS
• RECONSTRUCTION DE DÉTECTION COMPRESSÉE POUR DES ACQUISITIONS IRM DES VOLUMES 3D MULTIPLES
- (11) **3 033 049** (51) **A61F 2/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION EINER HERZKLAPPENPROTHESE
• APPARATUS FOR IMPLANTING A REPLACEMENT HEART VALVE
• APPAREIL POUR IMPLANTER UNE VALVULE PROTHÉTIQUE
- (11) **3 042 719** (51) **B01J 23/83**
(54) • VERWENDUNG EINES KATALYSATOR ZUR RESSOURCENNUTZUNG VON FESTBETT-ANILIN-DESTILLATIONSRÜCKSTÄNDEN
• USE OF A CATALYST FOR FIXED BED ANILINE RECTIFICATION RESIDUE RECYCLING
• UTILISATION D'UN CATALYSEUR POUR L'UTILISATION DES RESSOURCES D'UN RÉSIDU DE DISTILLATION DE L'ANILINE SUR LIT FIXE
- (11) **3 049 853** (51) **G02B 27/00**
(54) • VERRE DE LUNETTES POUVANT ÊTRE PLACÉS SUR LA TÊTE D'UN UTILISATEUR AVEC UN SYSTÈME D'AFFICHAGE GÉNÉRANT UNE IMAGE, AINSI QU'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE AVEC UN TEL VERRE
- (11) **3 057 652** (51) **A61N 1/36**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR STIMULIERUNG VON NERVEN
• DEVICES FOR STIMULATING NERVES
• DISPOSITIFS DE STIMULATION DES NERFS
- (11) **3 071 286** (51) **A61K 45/06**
(54) • SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER THERAPEUTISCHEN EINSCHRÄNKUNG IM MAGEN-DARM-TRAKT
• SYSTEMS FOR THE CREATION OF A THERAPEUTIC RESTRICTION IN THE GASTROINTESTINAL TRACT
• SYSTÈMES POUR LA CRÉATION D'UNE RESTRICTION THÉRAPEUTIQUE DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL
- (11) **3 076 173** (51) **G01N 33/49**
(54) • VERFAHREN FÜR BLUTPROBENBESTIMUNG UND BLUTPROBENANALYSATOR
- METHOD FOR BLOOD SAMPLE DETERMINATION AND BLOOD SAMPLE ANALYZER
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN ÉCHANTILLON SANGUIN ET ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON DE SANG
- (11) **3 082 950** (51) **A61N 1/368**
(54) • SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTS
• SYSTEM FOR CONFIGURING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• SYSTEME DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (11) **3 083 773** (51) **C08J 5/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDMATERIALS
• METHOD FOR MAKING A FLEXIBLE FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE SOUPLE RENFORCÉ PAR FIBRES
- (11) **3 099 214** (51) **A61B 1/05**
(54) • ENDOSKOPISCHE SONDE MIT VORWÄRTSSICHT UND SYSTEM
• FORWARD VIEWING ENDOSCOPIC PROBE AND SYSTEM
• SONDE ENDOSCOPIQUE A VISION AVANT ET SYSTÈME
- (11) **3 103 573** (51) **B23B 29/04**
(54) • VERWENDUNG EINES HALTERS FÜR ABSTECCHKLINGEN MIT HOCHDRUCKKÜHLUNG
• USE OF A BLADE HOLDER FOR A PARTING BLADE WITH HIGH PRESSURE COOLING
• UTILISATION D'UN SUPPORT DE LAME AVEC REFOUILLISSEMENT À HAUTE PRESSION
- (11) **3 107 649** (51) **B01J 8/04**
(54) • KATALYTISCHES VERFAHREN MIT ZWEI AUF EINANDERFOLGENDEN REAKTIONSZONEN
• CATALYTIC PROCESS COMPRISING TWO CONSECUTIVE REACTION ZONES
• PROCÉDÉ CATALYTIQUE COMPRENANT DEUX ZONES RÉACTIONNELLES CONSÉCUTIVES
- (11) **3 111 710** (51) **H04B 7/0452**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES MULTI-UTILISATEURS (MU-MIMO) DE LIAISON MONTANTE OU DE LIAISON DESCENDANTE
- (11) **3 119 911** (51) **A61K 38/05**
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER IN APOE4+/-PATIENTEN
• COMPOUNDS FOR USE IN TREATING ALZHEIMER'S DISEASE IN APOE4+/- PATIENTS
• COMPOSES POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER DANS DES PATIENTS APOE4+/-
- (11) **3 131 877** (51) **C07C 279/26**
(54) • BIGUANID-VERBINDUNGEN
• BIGUANIDE COMPOUNDS
• COMPOSÉS À BASE DE BIGUANIDE
- (11) **3 142 549** (51) **A61B 5/029**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BEURTEILUNG DER VENTRIKEL-AORTA-KOPPLUNG VON GEFÄHRDETEN

- PATIENTEN MITTELS ANALYSE VON DRUCKSFLUSSSCHLEIFEN
 • DEVICE FOR THE CONTINUOUS EVALUATION OF THE VENTRICULO-AORTIC COUPLING OF AT-RISK PATIENTS BY ANALYSIS OF PRESSURE-FLOW LOOPS
 • DISPOSITIF POUR EVALUER EN CONTINUE LE COUPLAGE VENTRICULO-AORTIQUE DE PATIENTS A RISQUE, PAR ANALYSE DE BOUCLES PRESSION-FLUX
- (11) **3 149 529** (51) **G02B 19/00**
 (54) • OPTISCHE LINSENVERPACKUNG FÜR EINE AUTOMOBILBELEUCHTUNGSANWENDUNG
 • EMBALLAGE DE LENTILLE OPTIQUE POUR APPLICATION D'ÉCLAIRAGE D'AUTOMOBILE
- (11) **3 154 003** (51) **G07B 15/00**
 (54) • CONTROLE DE FRONTIERES A L'AIDE DE CAMERAS AERIENNES
- (11) **3 156 335** (51) **B64G 1/32**
 (54) • EIN SYSTEM FÜR DEN UMLAUFBAHN-ABSTIEG VON WELTRAUMMÜLL
 • AN ORBIT DESCENT SYSTEM FOR SPACE DEBRIS
 • UN SYSTÈME DE DESCENTE EN ORBITE POUR LES DÉBRIS SPATIAUX
- (11) **3 157 483** (51) **A61F 11/06**
 (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN OHRINTERNEN GESUNDHEITSÜBERWACHUNG DES GEHÖRS BEI EINER PERSON
 • METHOD FOR CONTINUOUS IN -EAR HEARING HEALTH MONITORING ON A HUMAN BEING
 • PROCÉDÉ INTRA-AURICULAIRE DE SUIVI EN CONTINU DE LA SANTÉ AUDITIVE D'UN ÊTRE HUMAIN
- (11) **3 167 999** (51) **B23K 35/30**
 (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉTAL D'APPORT DE SOUDURE POUR DES SUPERALLIAGES
- (11) **3 171 862** (51) **C12N 11/04**
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MIKROPARTIKELN MIT IMMOBILISIERTEN ENZYMEN
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION DE MICROPARTICULES CONTENANT UNE ENZYME IMMOBILISÉE
- (11) **3 174 749** (51) **B60K 13/02**
 (54) • WEICHE VERBINDUNG VON VERFORMBAREN LUFTKANÄLEN
 • SOFT CONNECTION OF DEFORMABLE AIR DUCTS
- (11) **3 194 629** (51) **C12Q 1/6844**
 (54) • DIAGNOSTISCHES VERFAHREN
 • DIAGNOSTIC METHOD
 • PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
- (11) **3 200 082** (51) **H04L 9/32**
 (54) • METHODE POUR AUTOMATISER LA VERIFICATION D' EXECUTION DE PROCESSUS
- (11) **3 200 231** (51) **H01L 27/12**
 (54) • ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
 • SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 205 091** (51) **H04N 19/105**
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPRO-
- GRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES BILDES
 • METHODS, APPARATUS AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR ENCODING AND DECODING AN IMAGE
 • PROCÉDÉS, APPAREILS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANTS POUR LE CODAGE ET DÉCODAGE D'UNE IMAGE
- (11) **3 206 608** (51) **A61B 17/72**
 (54) • SYSTEME ZUR INTRAMEDULLÄREN KNOCHENFIXIERUNG
 • SYSTEMS FOR INTRAMEDULLARY BONE FIXATION
 • SYSTÈMES DE FIXATION D'OS INTRAMÉDULLAIRE
- (11) **3 227 076** (51) **B29C 33/30**
 (54) • PROCÉDÉ DE CONTROLE DE POSITION D'UNE PRÉFORME DANS UN MOULE
- (11) **3 244 223** (51) **G01R 31/28**
 (54) • IC-MESSSYSTEM
 • INTEGRATED CIRCUIT MEASUREMENT SYSTEM
 • SYSTÈME DE MESURE DE CIRCUIT INTÉGRÉ
- (11) **3 257 594** (51) **B07B 13/16**
 (54) • AGGREGATWASCHSYSTEM UND -VERFAHREN
 • AGGREGATE WASHING SYSTEM AND METHOD
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'AGRÉGATS
- (11) **3 258 953** (51) **A61K 38/04**
 (54) • MCJ POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 • MCJ POLYPEPTIDES FOR USE IN TREATING CANCER
 • POLYPEPTIDES DE MCJ POUR LE TRAITEMENT DE CANCER
- (11) **3 260 264** (51) **B29C 45/14**
 (54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ELEMENTEN UND PRODUKT
 • CONJUNCTION METHOD FOR TWO ELEMENTS AND PRODUCT
 • PROCÉDÉ DE CONJONCTION DE DEUX ÉLÉMENTS ET PRODUIT
- (11) **3 273 874** (51) **A61B 17/12**
 (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES HERZOHRS
- (11) **3 277 406** (51) **B01D 53/94**
 (54) • LEAN NOX TRAP WITH ENHANCED HIGH AND LOW TEMPERATURE PERFORMANCE
- (11) **3 291 925** (51) **B07C 5/36**
 (54) • ZWEISEITIGER GLEITSHUHSORTIER MIT VERSETZTER ZUFÜHRUNG UND VERFAHREN
- (11) **3 298 636** (51) **G11C 11/16**
 (54) • STRUKTUR MIT PRÄZEDIERENDEM SPINSTROM FÜR MRAM
- (11) **3 304 170** (51) **G02B 27/01**
 (54) • EFFIZIENTES DÜNN GEKRÜMMTES OKULAR FÜR EINE AUF DEM KOPF TRAGBARE DURCHSICHTANZEIGE
 • OCULAIRE MINCE COURBÉ DESTINÉ À UN AFFICHEUR POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LA TÊTE POUR VUE À TRAVERS
- (11) **3 308 172** (51) **G01Q 10/06**
 (54) • RASTERSONDENSYSYSTEM MIT ZWEI SONDENSTEUERN
 • SYSTÈME DE SONDE À BALAYAGE AVEC DEUX ACTIONNEURS POUR LA SONDE
- (11) **3 310 976** (51) **E04C 5/04**
 (54) • GITTERSTRUKTUR BZW. VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 • LATTICE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • STRUCTURE EN TREILLIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE
- (11) **3 313 902** (51) **C08F 110/02**
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLEN BASIERTEN POLYMERS
 • A PROCESS FOR PRODUCING AN ETHYLENE-BASED POLYMER
 • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE
- (11) **3 319 830** (51) **B60K 13/04**
 (54) • FROST-RESISTANT OPERATING FLUID CONTAINER WITH MOVABLE PARTS
 • RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT RÉSISTANT AU GEL AVEC DES COMPOSANTS MOBILES
- (11) **3 329 222** (51) **G01F 1/667**
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DURCHFLUSSRATE FÜR EINE FLÜSSIGKEIT IN EINEM STRÖMUNGSROHR EINES DURCHFLUSSMESSSYSTEMS SOWIE ENTSPRECHENDES DURCHFLUSSMESSSYSTEM
- (11) **3 329 865** (51) **A61B 17/12**
 (54) • VERBESSERTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR LINKES HERZOHHR
 • IMPROVED LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUDER
 • DISPOSITIF D'OCCLUSION D'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE AMÉLIORÉ
- (11) **3 330 236** (51) **C03C 19/00**
 (54) • GLASPLATTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 • GLASS-PLATE WORKING APPARATUS
- (11) **3 334 556** (51) **B23K 10/02**
 (54) • CONSUMABLE CARTRIDGE FOR A PLASMA ARC TORCH, METHOD OF ASSEMBLING SUCH CONSUMABLE CARTRIDGE, AND METHOD OF INSTALLING A CONSUMABLE CARTRIDGE INTO A PLASMA ARC TORCH
- (11) **3 344 550** (51) **B65B 29/02**
 (54) • KAPSEL FÜR EINE ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS
- (11) **3 345 677** (51) **B01J 37/02**
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNG
 • METHOD FOR PREPARING AN OXIDATIVE DEHYDROGENATION CATALYST
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE
- (11) **3 350 748** (51) **G06V 40/16**
 (54) • SYSTEME ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG VON FREI GESETZTEN STRAFTÄTERN DURCH DIE STRAFVERFOLGUNG
 • SYSTEMS FOR PROVIDING ONLINE MONITORING OF RELEASED CRIMINALS BY LAW ENFORCEMENT
 • SYSTÈMES POUR FOURNIR UNE SURVEILLANCE EN LIGNE DE CRIMI-

- NELS LIBÉRÉS PAR APPLICATION DE LA LOI
- (11) **3 361 019** (51) **E04C 3/04**
(54) • MONTAGEPROFILSYSTEM FÜR FERTIGBAUSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MONTAGEPROFILSYSTEMS
• FITTING PROFILE SYSTEM FOR PREFABRICATION CONSTRUCTIVE SYSTEM AND ASSEMBLY METHOD OF A FITTING PROFILE SYSTEM
• SYSTÈME DE PROFILÉS D'EMBOÏTEMENT POUR SYSTÈME STRUCTURAL DE PRÉ-FABRICATION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE PROFILÉS D'EMBOÏTEMENT
- (11) **3 361 957** (51) **A61B 34/00**
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION À INVASIVITÉ MINIMALE D'UN DISPOSITIF DE SUIVI ET/OU D'UN FANTÔME D'ENREGISTREMENT DANS UN OS D'UN PATIENT
- (11) **3 370 651** (51) **A61F 2/24**
(54) • ADAPTER ZUR PROTHESENABGABE
• ADAPTER FOR PROSTHESIS DELIVERY
• ADAPTATEUR POUR LA MISE EN PLACE D'UNE PROTHÈSE
- (11) **3 371 399** (51) **E05C 17/22**
(54) • TÜRFESTSTELLER UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINER TÜR IN EINER GEWÜNSCHTEN ÖFFNUNGSPPOSITION
• DOOR CHECKER AND METHOD FOR HOLDING A DOOR IN A DESIRED OPEN POSITION
• ARRÊT DE PORTE ET PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UNE PORTE DANS UNE POSITION D'OUVERTURE SOUHAITÉE
- (11) **3 371 747** (51) **G06N 3/0442**
(54) • ERWEITERN NEURONALER NETZE MIT EXTERNEM SPEICHER
• AUGMENTATION DES RÉSEAUX NEURONALS PAR MÉMOIRE EXTERNE
- (11) **3 375 514** (51) **B01J 13/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABLER SUSPENSIONEN VON METALLISCHEN NANOPARTIKELN
• PROCESS FOR PREPARING STABLE SUSPENSIONS OF METAL NANOPARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUSPENSIONS STABLES DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES
- (11) **3 377 452** (51) **C03B 17/06**
(54) • METHOD AND APPARATUSES FOR FORMING GLASS RIBBONS
- (11) **3 377 460** (51) **C04B 28/00**
(54) • CONSTRUCTION UNITS IN FORM OF BRICKS, BLOCKS OR TILES MADE FROM RECYCABLE MATERIALS AND BY-PRODUCTS, METHOD OF MAKING THE CONSTRUCTION UNITS AND THEIR USE
- (11) **3 377 710** (51) **E04B 1/04**
(54) • WALL JOINT AND CONCRETE ELEMENT
• JOINT DE MUR ET ÉLÉMENT EN BÉTON
- (11) **3 380 436** (51) **C01B 33/023**
(54) • PORÖSE SILIZIUMLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNGEN DAVON
• POROUS SILICON ALLOY COMPOSITIONS, METHODS THEREOF FORMAKING THEM AND DEVICES THEREOF
- COMPOSITIONS D'ALLIAGES DE SILICIUM POREUX, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET LEURS DISPOSITIFS
- (11) **3 383 396** (51) **A61K 31/506**
(54) • CERDULATINIB UND VENETOCLAX ZUR BEHANDLUNG VON NON-HODGKIN'S LYMPHOM
• CERDULATINIB AND VENETOCLAX FOR TREATING NON-HODGKIN'S LYMPHOMA
• CERDULATINIB ET VENETOCLAX POUR LE TRAITEMENT DES LYMPHOMS NON HODGKINIENS
- (11) **3 383 640** (51) **B32B 5/02**
(54) • OBERFLÄCHENMATERIALIEN FÜR VERBUNDSTOFFE
• MATÉRIAUX DE SURFACTION POUR STRUCTURES COMPOSITES
- (11) **3 384 144** (51) **F02D 17/02**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN MINDESTENS EINES MOTORZYLINDERS MIT EINEM IM SYSTEM ENTHALTENEN ANSAUGKRÜMMER UND WÄRMETAUSCHER.
• SYSTEM AND METHOD TO DEACTIVATE AT LEAST AN ENGINE CYLINDER WITH AN INTAKE MANIFOLD AND HEAT EXCHANGER COMPRISED IN THE SYSTEM.
- (11) **3 384 918** (51) **A61K 35/66**
(54) • BAKTERIOPHAGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHADLUNG VON KRANKHEITEN, DIE MIT MIKROBIOTAMANGEL VERBUNDEN SIND
• BACTERIOPHAGES FOR USE IN DISEASES ASSOCIATED WITH MICROBIOTA DEFICIENCY
• BACTÉRIOPHAGES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES À UNE DÉFICIENCE DU MICROBIOTE
- (11) **3 390 522** (51) **C08L 23/04**
(54) • COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **3 396 821** (51) **H02K 11/22**
(54) • ELEKTRISCHER RASIERER
• ELECTRIC SHAVER
• RASOIR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 402 356** (51) **A41F 9/00**
(54) • EXTERNE WIRBELSÄULENKORSETT
- (11) **3 403 608** (51) **A61B 34/10**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÜHREN EINES BEDIENERS BEI DER MONTAGE VON SÄTZEN VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING AN OPERATOR WHEN ASSEMBLING SETS OF MEDICAL INSTRUMENTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN OPERATEUR LORS DE L'ASSEMBLAGE D'ENSEMBLES D'INSTRUMENTS MÉDICAUX
- (11) **3 405 348** (51) **B41J 2/045**
(54) • DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE, APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 405 509** (51) **C08G 18/76**
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG PORÖSER MATERIALIEN
- (11) **3 408 380** (51) **C12N 5/10**
(54) • AAV-BASIERTES, KONDITIONELLES EXPRESSIONSSYSTEM
- SYSTÈME D'EXPRESSION CONDITIONNELLE BASÉE SUR DES VIRUS AAV
- (11) **3 411 558** (51) **E21B 25/16**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VON KERNORIENTIERUNGSDATENÜBERTRAGUNG AN DER OBERFLÄCHE
- (11) **3 413 496** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN FÜR MAPPING UND ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR MAPPING AND TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME
• PROCÉDÉ POUR MAPPER ET TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (11) **3 413 714** (51) **A01N 37/46**
(54) • MÉLANGES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES DE GENRE PAENIBACILLUS OU DES FUSARICIDINES ET DES PESTICIDES CHIMIQUES
- (11) **3 413 822** (51) **A61B 18/08**
(54) • DISPOSITIF DE POST-ABLATION DE NERF NASAL GUIDÉE PAR UNE IMAGE
- (11) **3 416 862** (51) **B60Q 1/50**
(54) • AUTONOMES FAHRZEUG MIT ABSICHTSSIGNALISIERUNG
• AUTONOMOUS VEHICLE WITH INTENTION SIGNALING
• VÉHICULE AUTONOME AVEC SIGNALISATION D'INTENTION
- (11) **3 420 601** (51) **G02B 27/01**
(54) • OPTISCHES SYSTEM
• OPTICAL SYSTEM
• SYSTÈME OPTIQUE
- (11) **3 425 517** (51) **G06F 13/42**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM MASTER-GERÄT UND N SLAVE-GERÄTEN, DIE ÜBER EINEN SYNCHRONEN DATENBUS VOM TYP SPI VERBUNDENEN SIND, UND ENTSPRECHENDES GERÄT
- (11) **3 426 385** (51) **B01F 23/232**
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT NANOBLENEN IN EINEM FLÜSSIGEN TRÄGER
• METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITION CONTAINING NANO-BUBBLES IN A LIQUID CARRIER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES NANOBULLES DANS UN SUPPORT LIQUIDE
- (11) **3 435 442** (51) **H01M 10/0525**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS
• METHOD FOR PRODUCING A SEPARATOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR
- (11) **3 436 568** (51) **C12N 5/074**
(54) • MILIEU DE CULTURE POUR CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES
- (11) **3 436 993** (51) **G16H 30/20**
(54) • SYSTÈME D'IMAGERIE ET PLATE-FORME DE COMMUNICATION POUR UNE COMMUNICATION PARMY UNE PLURA-

- LITÉ DE NOEUDS DU SYSTÈME D'IMAGERIE
- (11) **3 438 733** (51) **G02F 1/1343**
(54) • FLÜSSIGKRISTALL-LICHTEINSTELLVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALL-LICHTEINSTELLELEMENT
• LIQUID-CRYSTAL LIGHT-ADJUSTING MEMBER AND LIQUID-CRYSTAL LIGHT-ADJUSTING ELEMENT
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **3 439 645** (51) **A61K 31/138**
(54) • VERWENDUNG VON TAMOXIFEN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE BEI NICHT WEIBLICHER PATIENTEN
• USE OF TAMOXIFEN FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS IN NON-FEMALE PATIENTS
• UTILISATION DE TAMOXIFÈNE POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE CHEZ DES PATIENTS NON FÉMININS
- (11) **3 439 760** (51) **B01D 15/00**
(54) • PASSIVER SAMPLER
• PASSIVE SAMPLER
• ÉCHANTILLONNEUR PASSIF
- (11) **3 442 937** (51) **C07C 29/157**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCOLS UTILISANT LE CATALYSEUR
- (11) **3 444 442** (51) **F01D 11/00**
(54) • TURBOMACHINE COMPRENANT UN RESSORT DE CENTRAGE DE PALIER ET AMORTISSEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (11) **3 446 086** (51) **G01K 13/02**
(54) • DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CELUI-CI ET DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN MILIEU
- (11) **3 449 070** (51) **E04H 3/08**
(54) • MEHRGESCHOSSIGES GEBÄUDE BEINHALTEND EIN AMBULANTES CHIRURGISCHES ZENTRUM
• A MULTI-STORY BUILDING COMPRISING AN AMBULATORY SURGICAL CENTER
• BÂTIMENT DE PLUSIEURS ÉTAGES COMPRENANT UN CENTRE DE CHIRURGIE AMBULATOIRE
- (11) **3 453 967** (51) **F23R 3/00**
(54) • COMBUSTOR PANEL WITH COOLING CONFIGURATION FOR COMBUSTOR PANEL ATTACHMENT FEATURE
- (11) **3 454 046** (51) **G01N 21/64**
(54) • SPEKTRUMSANALYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SPEKTRUMSDIAGRAMMANZEIGE UND PROGRAMM ZUR SPEKTRUMSANALYSE ODER SPEKTRUMSDIAGRAMMANZEIGE
• SPECTRUM ANALYSIS APPARATUS, METHOD FOR SPECTRUM CHART DISPLAY AND PROGRAM FOR SPECTRUM ANALYSIS OR SPECTRUM CHART DISPLAY
• APPAREIL D'ANALYSE DE SPECTRE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE GRAPHIQUE DE SPECTRE ET PROGRAMME POUR UNE ANALYSE DE SPECTRE OU UN AFFICHAGE GRAPHIQUE DE SPECTRE
- (11) **3 455 389** (51) **C23C 16/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN MITTELS PLASMA TECHNOLOGIE
• PROCESS FOR FABRICATION OF GRAPHENE USING PLASMA TECHNOLOGY
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GRAPHÈNE À L'AIDE DE LA TECHNOLOGIE PLASMA
- (11) **3 458 248** (51) **B29C 65/10**
(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON FORMKÖRPERN
• METHOD FOR WELDING MOULDED ARTICLES
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'ARTICLES MOULÉS
- (11) **3 458 281** (51) **B44C 5/04**
(54) • PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG EINER ABRIEFESTEN HOLZWERKSTOFFPLATTE
• PRODUCTION LINE FOR PRODUCING AN ABRASION-RESISTANT WOOD MATERIAL PANEL
• LIGNE DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION D'UN PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS RÉSISTANT À L'ABRASION
- (11) **3 459 668** (51) **B23K 10/02**
(54) • PROCÉDÉ DE SOUDAGE SOUS GAZ DE PROTECTION POUR SOUDAGE EN BOUCHON
- (11) **3 463 106** (51) **A61B 17/00**
(54) • SYSTEM FÜR OKKLUSIONSBALLONKATHETER MIT NIEDRIGEM PROFIL
• SYSTEM FOR LOW PROFILE OCCLUSION BALLOON CATHETER
• SYSTÈME DE CATHÉTER D'OCCLUSION CONTENANT UN BALLON A PROFIL RÉDUIT
- (11) **3 464 283** (51) **C07D 417/06**
(54) • METHOD FOR PREPARING HETEROCYCLIC COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIAISONS HÉTÉROCLITES
- (11) **3 467 035** (51) **C08L 73/00**
(54) • POLYKETONE RESIN COMPOSITION AND POLYKETONE RESIN MOLDED ARTICLE
- (11) **3 469 781** (51) **H04L 67/1031**
(54) • DYNAMISCHE, LASTBASIERENDE, AUTOSKALIERENDE NETZWERKSICHERHEITSMIKROSERVICEARCHITEKTUR
• ARCHITECTURE MICROSERVICE DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU EN UTILISANT L'ÉCHELLE AUTOMATIQUE, L'ÉCHELLE DYNAMIQUE ET L'ÉCHELLE BASÉE SUR LA CHARGE
- (11) **3 470 894** (51) **G02B 5/18**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM GITTER
• DISPLAY DEVICE WITH INTEGRATED GRATING
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC RÉSEAU INTÉGRÉ
- (11) **3 471 650** (51) **A61B 50/30**
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
• SURGICAL INSTRUMENT DELIVERY METHODS
• PROCÉDÉS DE PLACEMENT D'INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (11) **3 474 688** (51) **A23P 30/20**
(54) • IMPRIMANTE DE DENREES ALIMENTAIRES AVEC COORDONNÉES DE DÉPLACEMENT
- (11) **3 475 086** (51) **B32B 27/08**
(54) • FORMBARER BALLON AUS POLYESTER
• BALLON FORMABLE EN POLYESTER
- (11) **3 478 712** (51) **C07K 16/18**
(54) • ANTI-N3PGLU AMYLOID BETA PEPTID ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
• ANTI-N3PGLU AMYLOID BETA PEPTIDE ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-PEPTIDE BÉTA-AMYLOÏDE N3PGLU ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 479 097** (51) **G01N 15/14**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR KONZENTRATION VON PARTIKELN
• DEVICES FOR CONCENTRATION OF PARTICLES
• DISPOSITIFS DE CONCENTRATION DE PARTICULES
- (11) **3 481 174** (51) **A01G 9/02**
(54) • MEHRSCICHTIGER SUBSTRAT FÜR PFLANZENKULTIVIERUNG
• SUBSTRAT MULTICOUCHE POUR LA CULTIVATION DE PLANTES
- (11) **3 481 398** (51) **A61K 31/519**
(54) • PDE9-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG DER SICHELZELLENANÄMIE
• PDE9 INHIBITORS FOR TREATMENT OF SICKLE CELL DISEASE
• INHIBITEURS DE PDE9 POUR LE TRAITEMENT DE LA DRÉPANOCYTOSE
- (11) **3 500 502** (51) **B65D 71/42**
(54) • KARTON
• CARTON
• EMBALLAGE EN CARTON
- (11) **3 506 910** (51) **A61K 31/7088**
(54) • GEGEN PRDM15 GERICHTETEN ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES TARGETING PRDM15 FOR TREATMENT OF CANCER
• OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS CIBLANT PRDM15 POUR LA PRÉVENTION DU CANCER
- (11) **3 508 249** (51) **A61N 1/05**
(54) • SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PSEUDO-FUSION BEI LINKSVENTRIKULÄRER STIMULATION
• SYSTEM FOR IDENTIFYING PSEUDO-FUSION DURING LEFT VENTRICULAR PACING
• SYSTÈME POUR L'IDENTIFICATION D'UNE PSEUDO-FUSION EN PRÉSENCE UNE STIMULATION VENTRICULAIRE GAUCHE
- (11) **3 509 844** (51) **B65H 29/12**
(54) • MEDIENPFAD, DRUCKER, UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES MEDIENPFADS
• MEDIA PATH, PRINTER, AND METHOD OF OPENING A MEDIA PATH
• TRAJET DE SUPPORT, IMPRIMANTE, ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN TRAJET DE SUPPORT
- (11) **3 510 426** (51) **G01V 3/30**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AZIMUTALEN WIDERSTANDSMESUNGEN MIT VERSETZTEN RICHTANTENNEN

- APPARATUS FOR MAKING AZIMUTHAL RESISTIVITY MEASUREMENTS WITH OFF-SET DIRECTIONAL ANTENNAS
- APPAREIL DE RÉALISATION DE MESURES DE RÉSISTIVITÉ AZIMUTALE À L'AIDE D'ANTENNES DIRECTIONNELLES DÉCALÉES
- (11) **3 515 214** (51) **A23N 12/02**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WASCHEN VON WEINTRAUBEN, INSBESONDERE WEINTRAUBEN ZUR WEINBEREITUNG
- PROCÉDE ET SYSTEME POUR LA NETTOYAGE DES GRAPES, ET EN PARTICULIERE DES GRAPES POUR LA VINIFICATION
- (11) **3 519 321** (51) **B65D 81/38**
- (54) • SICHERUNGSELEMENT UND ISOLATIONSGEFÄSS, DAS DASSELBE ENTHÄLT
- ÉLÉMENT DE RETENUE ET RÉCIPIENT ISOLANT INCORPORANT CELUI-CI
- (11) **3 519 830** (51) **G01N 33/68**
- (54) • AKTIVITÄTS-ANPASSENDE REPORTER-VEKTOR ENTHALTEND EINE KINASE MIT VOLLER LÄNGE
- (11) **3 525 100** (51) **G06F 9/54**
- (54) • UMGEBUNG ZUM ENTWICKELN UND EINSETZEN VON ANWENDUNGEN
- ENVIRONNEMENT POUR DÉVELOPPER ET DÉPLOYER DES APPLICATIONS
- (11) **3 525 775** (51) **A61K 31/198**
- (54) • ARGININE ET SON UTILISATION COMME MODULATEUR DES LYMPHOCYTES T
- (11) **3 526 541** (51) **A61B 34/20**
- (54) • SYSTEM MIT EINEM MECHANISCHEN OPTISCHEN ZEIGER UND EINEM OPTISCHEN NAVIGATIONSSYSTEM
- SYSTEM COMPRISING MECHANICAL OPTICAL POINTER AND OPTICAL NAVIGATION SYSTEM
- SYSTÈME AVEC POINTEUR OPTIQUE MÉCANIQUE ET SYSTÈME DE NAVIGATION OPTIQUE
- (11) **3 528 815** (51) **A61K 31/52**
- (54) • 2,6-DIAMINOPURIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DURCH NONSENSE-MUTATION VERURSACHTEN KRANKHEITEN
- 2,6-DIAMINOPURINE FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF DISEASES CAUSED BY A NONSENSE MUTATION
- 2,6-DIAMINOPURINE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES MALADIES DUES A UNE MUTATION NON-SENS
- (11) **3 535 486** (51) **F02M 21/02**
- (54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INJECTING A GASEOUS AND / OR LIQUID FUEL
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR INJECTER UN CARBURANT GAZEUX ET / OU LIQUIDE
- (11) **3 540 477** (51) **G01V 99/00**
- (54) • SCHÄTZUNG DES IN-SITU-SPANNUNGSFELDES
- (11) **3 543 428** (51) **E04G 5/06**
- (54) • VERFAHREN ZUM SELBSTTÄTIG AKTIVIERBAREN SICHEREN VERBINDEN EINER KLETTERKONSOLE MIT EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM MIT EINER KLETTERKONSOLE UND EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND KLETTERKONSOLE
- METHOD FOR CONNECTING A CLIMBING BRACKET WHICH IS ACTIVATABLE AUTOMATICALLY SAFE WITH AN ANCHORING DEVICE, SYSTEM WITH A CLIMBING BRACKET AND AN ANCHORING DEVICE AND CLIMBING BRACKET
- PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT SÉCURISÉ AUTOMATIQUÉMENT ACTIVÉ D'UNE CONSOLE GRIMPANTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE, SYSTÈME AVEC UNE CONSOLE GRIMPANTE ET UN DISPOSITIF D'ANCRAGE, ET CONSOLE GRIMPANTE
- (11) **3 544 792** (51) **B29C 67/00**
- (54) • PULVERBESCHICHTETER FDM-BE-DRUCKTER ARTIKEL, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
- ARTICLE REVÊTU DE POUDRE IMPRIMÉ PAR LE PROCÉDÉ FDM, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (11) **3 548 512** (51) **C07K 14/78**
- (54) • UTILISATION DE COMPOSÉS DE PEPTIDIQUES POUR FAVORISER LA SURVIE, LA CROISSANCE ET LA DIFFÉRENCIATION CELLULAIRE
- (11) **3 549 043** (51) **G16H 40/63**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE DE PATHOLOGIE
- (11) **3 551 170** (51) **A61K 9/14**
- (54) • POWDER SOLID COMPOSITIONS COMPRISING FLAVONOIDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, FORMULATIONS AND USE THEREOF
- COMPOSITIONS SOLIDES EN POUDRE COMPRENANT DES FLAVONOÏDES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, FORMULATIONS ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 552 991** (51) **B65D 85/804**
- (54) • KOMBINATION AUS EINER AUSWAHL VERCHIEDENER KAFFEEPPADS UND PAD-HALTER ZUR VERWENDUNG IN EINER KAFFEEMASCHINE
- COMBINATION OF A SELECTION OF DIFFERENT COFFEE PADS AND A PAD HOLDER FOR USE IN A COFFEE MACHINE
- COMBINAISON D'UNE SÉLECTION DE DIFFÉRENT DOSETTES DE CAFÉ ET D'UN PORTE-DOSETTE À UTILISER DANS UNE MACHINE À CAFÉ
- (11) **3 554 519** (51) **A61K 35/742**
- (54) • COMPOSANTS À BASE DE BACILLUS POUR INHIBER OU RETARDER LA CROISSANCE DE ENTEROCOCCUS SPP. CHEZ LES ANIMAUX
- (11) **3 558 870** (51) **C01C 1/02**
- (54) • SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIAK AUS EINEM GASSTROM
- SYSTEM FOR RECOVERING AMMONIA FROM A GAS STREAM
- SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION D'AMMONIAC À PARTIR D'UN FLUX DE GAZ
- (11) **3 566 068** (51) **G01S 5/18**
- (54) • SYSTÈME DE COUPLAGE ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 568 535** (51) **E04B 1/26**
- (54) • HOLZKONSTRUKTIONEN MIT VERBINDUNGSSYSTEM
- WOOD CONSTRUCTIONS WITH CONNECTING SYSTEM
- STRUCTURES EN BOIS AVEC SYSTÈME DE LIAISON
- (11) **3 568 576** (51) **B60L 58/27**
- (54) • HOUSING, FORMING A HOLLOW SPACE FOR STORING A LIQUIDE OR A SOLID STATE BODY
- ENCEINTE, FORMANT UN ESPACE CREUX POUR LE STOCKAGE D'UN LIQUIDE OU D'UN CORPS SOLIDE
- (11) **3 569 976** (51) **G01B 11/30**
- (54) • ROUGHNESS PROBE, APPARATUS WITH SAID ROUGHNESS PROBE AND RESPECTIVE USE
- (11) **3 571 361** (51) **E04F 15/10**
- (54) • PANNEAU ACOUSTIQUE POUR LA RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 572 053** (51) **A61F 13/15**
- (54) • ABSORBENT ARTICLE AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLE
- (11) **3 577 175** (51) **C09D 11/30**
- (54) • 3D-DRUCKVERFAHREN MIT 3D-DRUCKFARBE MIT EINEM CYCLOPOLYMERISIERBAREN MONOMER
- METHOD OF 3D PRINTING USING 3D PRINTING INK CONTAINING A CYCLOPOLYMERIZABLE MONOMER
- PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS AVEC ENCRE D'IMPRESSION 3D CONTENANT UN MONOMÈRE CYCLOPOLYMERISABLE
- (11) **3 577 962** (51) **H04W 64/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BENUTZERGERÄTEPOSITIONIERUNG AUF ANFRAGE
- PROCÉDÉS ET APPAREILS DE POSITIONNEMENT À LA DEMANDE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **3 578 602** (51) **C08L 27/06**
- (54) • VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMTEIL AUS VINYLCHLORIDHARZ UND LAMINAT
- VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION, VINYL CHLORIDE RESIN MOLDED PRODUCT, AND LAMINATE
- COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, ET STRATIFIÉ
- (11) **3 584 568** (51) **G01N 27/02**
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING IMPEDANCE
- (11) **3 585 059** (51) **H04N 21/2187**
- (54) • TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES EN TEMPS REEL DE PROGRAMMES D'INTERNET
- (11) **3 585 100** (51) **H04W 36/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES TRÄGERIDENTIFIKATORS SOWIE ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM
- METHODS AND DEVICES FOR BEARER IDENTIFIER DETERMINATION AND CORRESPONDING STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION D'IDENTIFIANT DE PORTEUSE, ET SUPPORT DE STOCKAGE CORRESPONDANT
- (11) **3 593 489** (51) **H04L 9/40**
- (54) • DIGITALE ZERTIFIKAT-AUSGABE UND -ÜBERWACHUNG

- (11) **3 595 528** (51) **A61B 6/03**
- (54) • PATIENTENBEWEGUNGSKORREKTUR FÜR 3D-COMPUTERTOMOGRAFIE
- PATIENT MOVEMENT CORRECTION FOR CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY
- CORRECTION DE MOUVEMENT DE PATIENT POUR TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE
- (11) **3 598 216** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • GEGENSUBSTRAT FÜR GEKRÜMMTE ANZEIGETADEL UND GEKRÜMMTE ANZEIGETADEL
- COUNTER SUBSTRATE FOR CURVED DISPLAY PANEL AND CURVED DISPLAY PANEL
- CONTRE-SUBSTRAT POUR PANNEAU D'AFFICHAGE INCURVÉ ET PANNEAU D'AFFICHAGE INCURVÉ
- (11) **3 600 808** (51) **B28B 1/00**
- (54) • SYSTÈME D'APPLICATION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
- (11) **3 602 682** (51) **B23K 9/095**
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER MEMBRANPLATTE MIT EINER NAHBEREICHS-KOMMUNIKATIONSANTENNE
- (11) **3 604 187** (51) **B65H 54/70**
- (54) • SPINNGARNAUFNAHMEMASCHINE
- SPUN YARN TAKE-UP MACHINE
- MACHINE DE BOBINAGE DE FIL
- (11) **3 611 970** (51) **H04W 48/12**
- (54) • ORTSHILFSDATENÜBERTRAGUNG
- LOCATION ASSISTANCE DATA TRANSMISSION
- TRANSMISSION DE DONNÉES D'AIDE À LA LOCALISATION
- (11) **3 612 730** (51) **F03D 13/10**
- (54) • WINDTURBINENGONDEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINER WINDTURBINE UND EINES WINDTURBINENSYSTEMS
- A WIND TURBINE NACELLE AND METHOD FOR ASSEMBLING AND DISASSEMBLING A WIND TURBINE AND A WIND TURBINE SYSTEM
- NACELLE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE D'UNE ÉOLIENNE ET SYSTÈME D'ÉOLIENNE
- (11) **3 618 760** (51) **A61D 1/02**
- (54) • INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN
- SYSTÈMES D'INJECTION ET PROCÉDÉS
- (11) **3 618 761** (51) **A61F 2/02**
- (54) • KÖRPERPERFUSIONSSYSTEM
- SYSTÈME DE PERFUSION INTRACORPORELLE
- (11) **3 619 813** (51) **H03M 13/13**
- (54) • LISTENDEKODIERUNG VON POLARCODES MIT FRÜHEM ABRUCH
- DÉCODAGE PAR LIST DE CODES POLAIRES AVEC TERMINATION PRÉCOCE
- (11) **3 621 899** (51) **B65G 1/04**
- (54) • EIN FAHRZEUG ZUR HANDHABUNG VON CONTAINERN
- A CONTAINER HANDLING VEHICLE
- UN VÉHICULE POUR LA MANUTENTION DE CONTENEURS
- (11) **3 622 289** (51) **G01N 33/48**
- (54) • METHOD AND KIT FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF BIOMARKERS IN FAECAL SAMPLES
- PROCÉDÉ ET KIT POUR DÉTERMINER QUANTITATIVEMENT DES BIOMARQUEURS DANS DES ÉCHANTILLONS FÉCALS
- (11) **3 626 092** (51) **A61M 15/06**
- (54) • VERDAMPFERVORRICHTUNG
- VAPORIZER DEVICE
- DISPOSITIF DE VAPORISATION
- (11) **3 627 608** (51) **H01M 10/0565**
- (54) • POLYMER ELECTROLYTE FOR SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME
- (11) **3 630 197** (51) **C07K 14/805**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON GENTISCH MODIFIZIERTEN HAEMATOPOIETISCHEN STAMMZELLEN
- PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOÉTIQUES MODIFIÉES GÉNÉTIQUEMENT
- (11) **3 630 458** (51) **B29C 64/286**
- (54) • RESERVOIRSYSTEM FÜR PRÄKERAMISCHE POLYMERSTEREOLITHOGRAFIE
- RESERVOIR SYSTEM FOR PRECERAMIC POLYMER STEREOLITHOGRAPHY
- SYSTÈME DE RÉSERVOIR POUR STÉRÉOLITHOGRAPHIE POLYMÈRE PRÉCÉRAMIQUE
- (11) **3 631 358** (51) **G01B 11/24**
- (54) • PROCÉDÉ DE BALAYAGE DOUBLE POUR DÉTECTER UN DÉFAUT D'ALIGNEMENT DE FIBRES DANS UNE STRUCTURE ALLONGÉE
- (11) **3 636 226** (51) **A61B 90/00**
- (54) • DAUMENSATTELGELENKIMPLANTAT
- CARPOMETACARPAL IMPLANT
- IMPLANT CARPOMÉTACARPIEN
- (11) **3 638 445** (51) **B23D 61/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS UND SCHNEIDWERKZEUG
- METHOD FOR PRODUCING A CUTTING TOOL AND CUTTING TOOL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN L'OUTIL DE COUPE ET OUTIL DE COUPE
- (11) **3 639 833** (51) **A61K 35/741**
- (54) • FAECALIBACTERIUM ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE
- FAECALIBACTERIUM FOR USE IN PREVENTION OR TREATMENT OF LIVER FIBROSIS
- FAECALIBACTERIUM POUR SON UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE HÉPATIQUE
- (11) **3 644 724** (51) **A01M 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINES SPRITZMITTELS AUF EIN FELD
- METHOD OF APPLYING A PLANT PROTECTION AGENT ON A FIELD
- PROCÉDURE DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT DE PROTECTION DES PLANTES SUR UN CHAMP
- (11) **3 645 270** (51) **B32B 7/12**
- (54) • PANEEL ZUM AUSBILDEN EINES BODENBELAGS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PANEEL, VERWENDUNG EINES KLEBSTOFFVORRICHTUNG
- PANNEAU PERMETTANT DE FORMER UN REVÊTEMENT DE PLANCHER, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU, UTILISATION D'UN PRÉCURSEUR ADHÉSIF
- (11) **3 646 336** (51) **G16H 40/40**
- (54) • EIN SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR NIERENERSATZTHERAPIE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE THÉRAPIE DE REMPLACEMENT RENAL
- (11) **3 646 337** (51) **G16H 40/40**
- (54) • EIN SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR NIERENERSATZTHERAPIE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE THÉRAPIE DE REMPLACEMENT RENAL
- (11) **3 646 804** (51) **A61B 17/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN EINWEGANTRIEBSWELLEN
- METHOD FOR MANUFACTURING DISPOSABLE FLEXIBLE DRIVESHAFTS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARBRES DE TRANSMISSION FLEXIBLES
- (11) **3 651 239** (51) **H01M 4/13**
- (54) • ELEKTRODE MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTUR UND DIESE ENTHALTENDE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
- ELECTRODE HAVING THREE DIMENSIONAL STRUCTURE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME
- (11) **3 651 669** (51) **A61B 17/3211**
- (54) • GRIFFZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- HANDLE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING
- COMPOSITIONS DE MANCHE ET MÉTHODES DE PRODUCTION
- (11) **3 651 844** (51) **A61M 25/00**
- (54) • ENSEMBLE CATHÉTER URINAIRE PRÊTE À L'UTILISATION
- (11) **3 653 179** (51) **A61F 5/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SKOLIOSE-KORSETTS
- DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN CORSET POUR LE TRAITEMENT DE LA SCOLIOSE
- (11) **3 655 128** (51) **B01D 25/02**
- (54) • FILTRATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN EINER MODULAREN FILTRATIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FILTERMEDIUMS UND/ODER ZU FILTRIERENDEN MEDIUMS
- (11) **3 655 231** (51) **B29C 53/68**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDROHREN
- (11) **3 655 376** (51) **C04B 35/64**
- (54) • SINTERED ZIRCONIUM BALLS
- (11) **3 661 250** (51) **H04W 16/32**
- (54) • INTEGRIERTER SCHALTKREIS ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- WIRELESS COMMUNICATION INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 664 985** (51) **B29C 70/14**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGERICHTETEN DISKONTINUIERLICHEN VERBUNDWERKSTOFFEN

- SYSTEM AND PROCESS FOR MANUFACTURING ALIGNED DISCONTINUOUS FIBER COMPOSITES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COMPOSITES DE FIBRES DISCONTINUES ALIGNÉES
- (11) **3 665 333** (51) **E04B 2/32**
- (54) • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET ATTACHE DE BLOCS DE BÉTON
- (11) **3 668 262** (51) **H04W 76/15**
- (54) • BETRIEB MIT DUAL-KONNEKTIVITÄT UNTER GLEICHZEITIGER VERWENDUNG MEHRERER ZELLEN DIE VON VERSCHIEDENEN RAN-KNOTEN VERSORGT WERDEN
- DUAL-CONNECTIVITY OPERATION USING SIMULTANEOUSLY MULTIPLE CELLS SERVED BY DIFFERENT RAN NODES
- FONCTIONNEMENT À DOUBLE CONNEXIVITÉ UTILISANT SIMULTANÉMENT PLUSIEURS CELLULES DESSERVIES PAR DIFFÉRENTS NOEUDS D'ACCÈS RADIO
- (11) **3 668 400** (51) **A61B 5/145**
- (54) • VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERTEN KALIBRIERUNG VON ANALYSENSOREN
- METHOD FOR THE INDIVIDUALIZED CALIBRATION OF ANALYTE SENSORS
- PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE INDIVIDUALISÉ DE CAPTEURS D'ANALYTES
- (11) **3 671 359** (51) **G04B 1/14**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SPIRALFEDERS EINES UHRWERKS AUF TITANBASIS
- MANUFACTURING METHOD OF A TIMEPIECE SPIRAL SPRING MADE OF TITANIUM
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN RESSORT SPIRALE D'HORLOGERIE À BASE TITANE
- (11) **3 673 521** (51) **C09K 19/38**
- (54) • DIELEKTRISCHE SCHICHT BESTEHEND AUS EINEM FLÜSSIGKRISTALLCOPOLYMER
- COUCHE DIÉLECTRIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'UNITE MESOGÉNIQUE
- (11) **3 675 411** (51) **H04L 5/00**
- (54) • KLANGREFERENZSIGNAL
- SOUNDING REFERENCE SIGNAL
- SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE
- (11) **3 677 412** (51) **B29C 70/44**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DORNENPAKETES
- METHOD OF FORMING A MANDREL PACKAGE
- METHODE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE COMPRENANT UN MANDRIN
- (11) **3 678 415** (51) **H04W 36/14**
- (54) • BEGRENZUNG VON NEAR FIELD COMMUNICATION AN EINER VORABGESTIMMTE DISTANZ
- LIMITATION OF NEAR FIELD COMMUNICATION TO A PREDETERMINED RANGE
- LIMITATION D'UNE COMMUNICATION COURTE DISTANCE À UNE DISTANCE PRÉDÉTERMINÉE
- (11) **3 678 907** (51) **B60T 11/26**
- (54) • FLUID RESERVOIR WITH A RELEASABLE CONNECTION TO A VEHICLE COMPONENT
- RESERVOIR DE FLUIDE AVEC UNE CONNEXION DÉTACHABLE À UN COMPOSANT DU VÉHICULE
- (11) **3 679 382** (51) **G01R 31/50**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ISOLATION UND KONTINUITÄT VON ZUMINDEST EINEM ELEKTRISCHEN KABEL UND ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
- DEVICE FOR MONITORING THE INSULATION AND CONTINUITY OF AT LEAST ONE ELECTRIC CABLE AND ASSOCIATED MONITORING METHOD
- DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ISOLEMENT ET DE CONTINUITÉ D'AU MOINS UN CÂBLE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ
- (11) **3 684 250** (51) **A61B 5/022**
- (54) • FINGERMANSCHETTE FÜR UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG
- FINGER CUFF FOR AND METHOD OF BLOOD PRESSURE MEASURING
- MANCHON DE DOIGT POUR ET MÉTHODE DE MESURE DE LA PRESSION SANGUINE
- (11) **3 684 573** (51) **B27N 3/00**
- (54) • AGENT LIANT POUR MATÉRIAUX CELLULOSIQUES
- (11) **3 685 940** (51) **B22F 10/28**
- (54) • BESCHICHTER MIT PULVERPUSCHKANTEN
- RACLEUR COMPRENANT BORDS AMÉLIORÉS POUR DEPLACER LA POWDRE
- (11) **3 687 953** (51) **C04B 28/06**
- (54) • REAKTIONSHEMMER FÜR CALCIUMSULFOALUMINAT-BELIT-ZEMENT
- RETARDATEUR POUR CIMENT DE SULFOALUMINATE DE CALCIUM CONTENANT DE LA BÉLITE
- (11) **3 688 392** (51) **F26B 5/06**
- (54) • LYOPHILISIERUNGSKIT UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES LYOPHILISIERUNGSFLÄSCHCHENS
- LYOPHILIZATION KIT AND METHOD FOR CLOSING A LYOPHILIZATION VIAL
- KIT DE LYOPHILISATION ET PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN FLACON DE LYOPHILISATION
- (11) **3 689 414** (51) **A61N 1/05**
- (54) • LEITUNGSFREIES HERZSCHRITTMACHERSYSTEM
- LEAD-FREE PACEMAKER SYSTEM
- SYSTÈME DE STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL
- (11) **3 690 192** (51) **F01D 11/00**
- (54) • ROTOR FÜR EINEN KOMPRESSOR EINER AXIALEN TURBOMACHINE
- ROTOR FOR AXIAL TURBOMACHINE COMPRESSOR
- ROTOR POUR COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE
- (11) **3 694 058** (51) **H01R 13/629**
- (54) • VERBINDERANORDNUNG FÜR EIN SICHERHEITSTECHNISCHES SYSTEM
- CONNECTOR ASSEMBLY FOR A SAFETY RELATED SYSTEM
- ENSEMBLE CONNECTEUR POUR SYSTÈME DE SÉCURITÉ
- (11) **3 694 243** (51) **H04L 9/40**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKVERBINDUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK CONNECTION AUTHENTICATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE CONNEXION DE RÉSEAU
- (11) **3 695 455** (51) **H01P 1/04**
- (54) • WÄGEGUIDE INTERCONNECTION WITH GLIDE SYMMETRICALLY POSITIONED HOLES FOR AVOIDING LEAKAGE
- (11) **3 695 940** (51) **B25J 9/10**
- (54) • GELENKMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
- JOINT MECHANISM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- MÉCANISME D'ARTICULATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (11) **3 697 862** (51) **C09J 163/00**
- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
- (11) **3 698 156** (51) **G01R 33/561**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IRM POUR OBTENIR DES IMAGES D'UN VOLUME CIBLE D'UN SUJET HUMAIN ET/OU ANIMAL EN UTILISANT L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM)
- (11) **3 699 566** (51) **G01K 7/42**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER TEMPERATUR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A TEMPERATURE OF AN ELECTRIC MACHINE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE TEMPÉRATURE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 700 738** (51) **B29C 64/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN UND AUSSENSCHICHTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN
- METHOD OF MANUFACTURING PARTS AND OUTER LAYERS HAVING DIFFERING PHYSICAL PROPERTIES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES ET COUCHES EXTERNES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DIFFÉRENTES
- (11) **3 701 218** (51) **G01B 11/24**
- (54) • MEASUREMENT OF TOOTHED ARTICLES ON A COMPOSITE MACHINE TESTER PLATFORM UTILIZING A NON-CONTACT SENSOR
- (11) **3 701 882** (51) **A61B 17/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NEUBEFESTIGUNG DER GELENKLIPPE AM HÜFTGELENK EINSCHLIESSLICH BEREITSTELLUNG
- (11) **3 703 675** (51) **A61K 31/18**
- (54) • SUBSTITUIERTE PHENYLSULFONYLPHENYLTRIAZOLTHIONE UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **3 704 353** (51) **F01D 5/20**
- (54) • TURBINENSCHAUFEL MIT FURCHE AN DER SCHAUFELSPITZE
- AUBE DE TURBINE AVEC UNE TRANCHÉE DANS L'EXTRÉMITÉ DE L'AUBE
- (11) **3 706 972** (51) **B28B 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND ENTSPRECHENDES BAUTEIL
- METHOD OF MANUFACTURING A CONSTRUCTION ELEMENT AND CORRESPONDING CONSTRUCTION ELEMENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT

- (11) **3 707 477** (51) **H02K 11/215**
(54) • DREHSTELLUNGSSENSORBAUGRUPPE MIT SCHALTER UND GEMUSTERTEM MAGNET
• ROTARY POSITION SENSOR ASSEMBLY INCLUDING SWITCH AND PATTERNED MAGNET
• ENSEMBLE AVEC UN CAPTEUR DE POSITION ROTATIF COMPRENANT UN COMMUTATEUR ET UN AIMANT MODELÉ
- (11) **3 707 517** (51) **G01N 35/00**
(54) • STATISCHES AUTOMATISCHES LESESYSTEM VON HISTOLOGIE-KASSETTEN-CODES
• SYSTÈME DE LECTURE AUTOMATIQUE STATIQUE DES CODES D'HISTOLOGIE CASSETTE
- (11) **3 707 859** (51) **H04L 9/40**
(54) • ERMÖGLICHEN NULL-TOUCH-BOOTS-TRAP FÜR GERÄTE ÜBER NETZWERK-PERIMETER-FEUERWÄNDE
• ACTIVATION D'UNE STRUCTURE AMORTISSANTE ZÉRO TOUCH POUR DES DISPOSITIFS À TRAVERS DES PARE-FEUX DE PÉRIMÈTRE DE RÉSEAU
- (11) **3 709 579** (51) **H04L 12/46**
(54) • UTILISATION DE L'OPTIMISATION DES CONTRAINTES POUR L'INGÉNIEURIE DE POSTE DE SORTIE AFIN DE DÉTERMINER DES PLANS DE TRAFIC OPTIMISÉS ET DE METTRE EN ŒUVRE UN PLAN DE TRAFIC OPTIMISÉ
- (11) **3 711 302** (51) **H04N 19/86**
(54) • RÄUMLICH ADAPTIVER QUANTISIERUNGSBEWUSSTER BLOCKARTEFAKT-FILTER
- (11) **3 711 487** (51) **A01N 47/46**
(54) • DESINFEKTIONSVERFAHREN GEGEN KOKZIDIEN
• DISINFECTION METHOD AGAINST COCCIDIA
• PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION CONTRE COCCIDIE
- (11) **3 712 040** (51) **B62D 21/10**
(54) • ABC
• ABC
- (11) **3 713 257** (51) **H04W 68/02**
(54) • ENDGERÄT, NETZWERKGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
• NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHODS THEREOF
• DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF RÉSEAU ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (11) **3 713 559** (51) **A61K 31/22**
(54) • TRIPHENYLPHOSPHONIUMVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON TUMORREZIDIVEN, METASTASEN UND STRAHLENTHERAPIERESISTENZ ODER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• TRIPHENYLPHOSPHONIUM COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING TUMOR RECURRENCE, METASTASIS AND RADIOTHERAPY RESISTANCE OR FOR TREATING CANCER
• COMPOSÉS DE TRIPHÉNYLPHOSPHONIUM DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA RÉCURRENCE TUMORALE, DES MÉTASTASES ET DE LA RÉSISTANCE À LA RADIOTHÉRAPIE OU POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 713 730** (51) **B28B 3/02**
(54) • DISPOSITIF DE PRESSAGE D'UNE COMPOSITION DE BÉTON NON FIGÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN BÉTON
- (11) **3 714 726** (51) **A44C 5/14**
(54) • BANDVORRICHTUNG UND ARMBAND-UHR
• BAND DEVICE AND WRISTWATCH
• DISPOSITIF DE BANDE ET MONTRE-BRACELET
- (11) **3 715 010** (51) **B22C 1/00**
(54) • EINE FORM ODER EIN STÜCK EINER FORM, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM ODER EIN STÜCK EINER FORM UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSSTÜCKS
• A MOLD, OR A PIECE OF A MOLD, A METHOD FOR MAKING A MOLD, OR A PIECE OF MOLD AND A METHOD FOR PRODUCING A CASTING
• MOULE OU PARTIE DE MOULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE OU D'UNE PARTIE DE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COULAGE
- (11) **3 715 472** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • PHOSPHAT- UND TENSIN-HOMOLOG (PTEN) ZUM NACHWEIS VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
• HOMOLOGUE DE PHOSPHATE ET TENSINE (PTEN) POUR LA DÉTECTION DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (11) **3 715 889** (51) **H01M 10/48**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COMPOSANTS ET LEUR ASSOCIATION DANS UN RÉSEAU AINSI QU'AGENCEMENT DE MESURE DANS LEQUEL LEDIT PROCÉDÉ PEUT ÊTRE MIS EN ŒUVRE
- (11) **3 716 680** (51) **H04W 36/14**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DEDIZIERTER TRÄGER UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT
• DEDICATED BEARER CREATION METHOD AND MOBILITY MANAGEMENT ENTITY
• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE SUPPORT DÉDIÉ ET ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ
- (11) **3 716 745** (51) **H05K 7/20**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AKTIVIERUNG VON BELASTUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ACTIVE LOADING MECHANISM AND METHOD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT MÉCANISME DE CHARGEMENT D'ACTIVATION ET PROCÉDÉ
- (11) **3 716 818** (51) **A47G 9/02**
(54) • RECYCLEBARE STEPPDECKE
- (11) **3 719 216** (51) **E02F 9/20**
(54) • STEUERVERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER BEWEGUNG MINDESTENS EINEM AUS EINEM AUSLEGER UND EINEM MIT DEM AUSLEGER VERBUNDENEN ARBEITSGERÄT IN EINEM ARBEITSAHRZEUG, ENTSPRECHENDES STEUERSYSTEM UND ARBEITFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN STEUERSYSTEM
- (11) **3 720 205** (51) **H04W 68/00**
(54) • FUNKRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT
- PAGING PROCESSING METHOD, NETWORK DEVICE, USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RADIO-MESSAGERIE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **3 721 889** (51) **A61K 35/74**
(54) • BUTYRIBACTER INTESTINI ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
• BUTYRIBACTER INTESTINI FOR USE IN PREVENTING AND/OR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• BUTYRIBACTER INTESTINI POUR SON UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
- (11) **3 725 222** (51) **A61B 5/0536**
(54) • SYSTEM UND BEATMUNGSGERÄT ZUR ECHTZEIT-BESTIMMUNG EINER LOKALEN BEANSPRUCHUNG EINER LUNGE WÄHREND DER KÜNSTLICHEN BEATMUNG
• SYSTEM AND VENTILATOR FOR REAL-TIME DETERMINATION OF LOCAL STRESS OF A LUNG DURING ARTIFICIAL RESPIRATION
• SYSTÈME ET APPAREIL RESPIRATOIRE DE DÉTERMINATION EN TEMPS RÉEL D'UNE CONTRAINTE LOCALE D'UN POUMON PENDANT LA RESPIRATION ARTIFICIELLE
- (11) **3 726 552** (51) **H01H 9/04**
(54) • A SEALED ELECTRIC SWITCH ASSEMBLY
- (11) **3 728 353** (51) **C08F 220/18**
(54) • NEUE TERPOLYMERE UND IHRE VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN DOSIERUNGSFORMEN
- (11) **3 728 870** (51) **F16B 12/20**
(54) • PLATTENSATZ
• A SET OF PANELS
• ENSEMBLE DE PANNEAUX
- (11) **3 729 937** (51) **A01B 69/00**
(54) • AUTONOME FAHRARBEITSMASCHINE
• AUTONOMOUS TRAVEL WORK MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL AUTONOME
- (11) **3 730 527** (51) **C08G 12/36**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIONSPRODUKTS EINES ZYKLISCHEN UREA UND EINES MULTIFUNKTIONALEN ALDEHYDES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE RÉACTION D'UREE CYCLIQUE ET D'ALDEHYDE MULTIFONCTIONNEL
- (11) **3 732 458** (51) **G01M 15/02**
(54) • TEST BENCH AND PROCEDURE FOR PERFORMING A DYNAMIC TEST
• BANC D'ESSAI ET PROCÉDÉ POUR UN ESSAI DYNAMIQUE
- (11) **3 733 186** (51) **A61K 31/517**
(54) • DIHYDRO-CHINAZOLINON-VERBINDUNGEN UND ZELLWACHSTUMSINHIBITOREN
• DIHYDRO-QUINAZOLINONE COMPOUNDS AND CELL GROWTH INHIBITORS
• COMPOSÉS DIHYDRO-QUINAZOLINONE ET INHIBITEURS DE LA CROISSANCE CELLULAIRE
- (11) **3 733 474** (51) **B60W 40/10**
(54) • DETERMINATION OF CURVE DIRECTION FOR A VEHICLE

- (11) **3 734 246** (51) **G01L 5/00**
(54) • LASTSENSOR UND MEHRACHSIGER AKTUATOR MIT INTEGRIERTEM LASTSENSOR
- (11) **3 734 901** (51) **H04L 9/08**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES
- (11) **3 735 941** (51) **A61F 2/42**
(54) • INTRAMEDULLÄRES KNÖCHELSYSTEM
• INTRAMEDULLARY ANKLE SYSTEM
• SYSTÈME DE CHEVILLE INTRAMÉDULLAIRE
- (11) **3 736 499** (51) **F24C 7/08**
(54) • COOKING APPLIANCE WITH A TOUCH-SENSITIVE OPERATING DISPLAY WITH EASE OF USE
• APPAREIL DE CUISSON AVEC UN ÉCRAN DE COMMANDE TACTILE AVEC FACILITÉ D'UTILISATION
- (11) **3 742 070** (51) **F25B 7/00**
(54) • UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR CYCLONE ET SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR ÉQUIPÉ DE LA DITE UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR CYCLONE
- (11) **3 743 461** (51) **C08G 65/40**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES POLY(ARYL ÉTHER SULFONES) FONCTIONNALISÉS ET COPOLYMÈRES EN BLOC EN RÉSULTANT
- (11) **3 743 750** (51) **G02B 27/01**
(54) • SYSTEM AND METHOD OF ATTENUATING LIGHT IN A DISPLAY
- (11) **3 743 991** (51) **H02K 49/06**
(54) • SCALABLE HYSTERESIS COUPLING
• COUPLAGE D'HYSTERESIS SCALABLE
- (11) **3 744 195** (51) **A24F 40/53**
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• AEROSOL GENERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL
- (11) **3 745 816** (51) **H05B 3/34**
(54) • COUSSIN DE CHAUFFAGE SANS FIL
- (11) **3 746 162** (51) **A61M 16/08**
(54) • VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINER LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR PACKAGING AN ELONGATE MEDICAL DEVICE
• PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DE FORME ALLONGÉE
- (11) **3 748 232** (51) **F23R 3/28**
(54) • BRENNSTOFFSPRITZDÜSENANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINENMOTORBRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG EINER BRENNSTOFFSPRITZDÜSENANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINENMOTORBRENNKAMMER
• A FUEL SPRAY NOZZLE ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR AND METHOD OF MODIFYING A FUEL SPRAY NOZZLE ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE
• AGENCEMENT DE BUSE DE PULVÉRISATION DE CARBURANT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET MÉTHODE POUR MODIFIER UN AGENCEMENT DE BUSE DE PULVÉRISATION DE CARBURANT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ
- (11) **3 749 919** (51) **G01B 11/24**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'UNE SURFACE D'UN OBJET COMPORTANT DES MATÉRIAUX DISSIMILAIRES
- (11) **3 750 395** (51) **A01D 78/10**
(54) • ZINKENARM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON GRAS, HEU ODER ANDEREN KULTURPFLANZEN
• A TINE ARM FOR AN AGRICULTURAL MACHINE FOR WORKING GRASS, HAY OR OTHER CROPS
• BRAS À DENTS POUR UNE MACHINE AGRICOLE DE TRAVAIL D'HERBE, DU FOIN, OU D'AUTRES RÉCOLTES
- (11) **3 750 930** (51) **C08F 279/04**
(54) • METHOD FOR PREPARING A GRAFT COPOLYMER AND THERMOPLASTIC RESIN MOLDED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ ET PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE
- (11) **3 751 533** (51) **G08C 17/00**
(54) • MEASUREMENT CLOUD SYSTEM FOR COUPLING MEASUREMENT DEVICE SETTINGS ACROSS MULTIPLE INSTRUMENTS AND/OR MEASUREMENT SITES AND CORRESPONDING HANDLING METHOD
• SYSTÈME DE MESURE EN NUAGE POUR COUPLER LES RÉGLAGES D'UN DISPOSITIF DE MESURE SUR PLUSIEURS INSTRUMENTS ET/OU SITES DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION CORRESPONDANT
- (11) **3 756 328** (51) **H04L 9/40**
(54) • SYSTEMARCHITEKTUR EINER IDENTITÄTSBASIERTEN ZERTIFIZIERUNGSAUTORITÄT
• ARCHITECTURE DE SYSTÈME D'UNE AUTORITÉ DE CERTIFICATION À BASE D'IDENTITÉ
- (11) **3 756 776** (51) **B09B 3/00**
(54) • VERFAHREN UND VERWENDUNG VON FLUGASCHEN- UND LUFTVERSCHMUTZUNGSKONTROLLRÜCKSTÄNDEN (APCR) ZUR BEHANDLUNG VON PER- UND POLYFLUORALKYL-SUBSTANZEN (PFAS) IN KONTAMINIERTEM BODEN
• METHODE ET UTILISATION DE CENDRES VOLANTES ET RÉSIDUS DE CONTRÔLE DE LA POLLUTION DE L'AIR (APCR) POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTANCES PER- ET POLY-FLUOROALKYLES (PFAS) DANS UN SOL CONTAMINÉ
- (11) **3 758 881** (51) **B23K 9/173**
(54) • SCHWEISSBRENNERGRIF MIT ABDECKKAPPE UND KAPPENHALTER ; SCHWEISSBRENNER MIT EINEM SOLCHEN GRIF
• WELDING TORCH HANDLE WITH A COVER CAP AND A CAP HOLDER ; WELDING TORCH WITH SUCH HANDLE
• POIGNÉE POUR TORCHE DE SOUDAGE MUNIE D'UN CAPUCHON DE COUVERCLE ET D'UN SUPPORT DE CAPUCHON ; TORCHE DE SOUDAGE AVEC UNE TELLE POIGNÉE
- (11) **3 759 419** (51) **G01B 5/008**
(54) • KOORDINATENPOSITIONIERUNGSMASCHINE UND KALIBRIERVERFAHREN
• COORDINATE POSITIONING MACHINE AND CALIBRATING METHOD
• MACHINE DE POSITIONNEMENT PAR COORDONNÉES ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
- (11) **3 760 529** (51) **B63B 21/50**
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE VERANKERUNGSEINE EINES SCHWIMMENDEN KÖRPERS
- (11) **3 761 307** (51) **G10K 11/178**
(54) • VÉRIFICATION DE PRÉCISION DE TRAJET SECONDAIRE STOCKÉE POUR DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE BRUIT ACTIF BASÉS SUR UN VÉHICULE
- (11) **3 761 454** (51) **H01R 12/71**
(54) • STECKER- UND BUCHSENVERBINDER
• PLUG AND SOCKET CONNECTORS
• CONNECTEURS MÂLES ET FEMELLES
- (11) **3 761 534** (51) **H04J 11/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG DES SOUNDING REFERENZSIGNALS
• METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION POWER
- (11) **3 762 099** (51) **A61N 5/02**
(54) • GENERATOR ZUR BEEINFLUSSUNG BIOLOGISCHER GEWEBE UND ZELLEN MIT MIKROWELLENINDUZIERTEN WÄRMENPROFILIEN
• GÉNÉRATEUR POUR AFFECTER DES TISSUS ET DES CELLULES BIOLOGIQUES AU MOYEN DE PROFILS DE CHALEUR INDUITS PAR DES MICRO-ONDES
- (11) **3 762 771** (51) **G02B 30/10**
(54) • APPAREIL POUR AFFICHER UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE
- (11) **3 763 188** (51) **A01D 17/10**
(54) • HACKFRUCHTERNTEMASCHINE
• ROOT CROP HARVESTER
• MACHINE DE RÉCOLTE DE RACINES
- (11) **3 765 658** (51) **C25D 7/00**
(54) • PRODUITS GALVANISÉS ET BAIN ÉLECTROLYTIQUE APPROPRIÉ POUR FOURNIR DE TELS PRODUITS
- (11) **3 765 709** (51) **E21B 43/017**
(54) • ANSCHLUSSSTÜCK FÜR UNTERWASSERBRÜCKENLEITUNG MIT ANSCHLUSS FÜR EINE ZWEITE BRÜCKENLEITUNG
• TERMINAISON DE TUBE DE LIAISON SOUSMARIN AVEC INTERFACE D'ACCÈS POUR UN DEUXIÈME TUBE DE LIAISON
- (11) **3 765 828** (51) **G01L 1/14**
(54) • RIM WITH SENSOR AND WHEEL INCLUDING THAT RIM
- (11) **3 767 186** (51) **F24D 3/18**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUSSENEINHEIT EINER WÄRMEPUMPE
• METHOD FOR CONTROLLING AN OUTDOOR UNIT OF A HEAT PUMP
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ EXTÉRIEURE D'UNE POMPE À CHALEUR
- (11) **3 767 187** (51) **F24D 3/18**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPENANORDNUNG
• METHOD OF CONTROLLING A HEAT PUMP ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE DE POMPES À CHALEUR
- (11) **3 769 638** (51) **A43B 5/00**
(54) • SOHLENSTRUCKTUR FÜR SCHUHARTIKEL FÜR GEWICHTHEBEN

- *SOLE STRUCTURE FOR ARTICLE OF FOOTWEAR FOR WEIGHTLIFTING*
- *STRUCTURE DE SEMELLE POUR ARTICLE CHAUSSANT POUR HALTÉROPHILIE*
- (11) **3 773 204** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *DIFFUSE OPTISCHE SPEKTROSKOPIE IM FREQUENZBEREICH UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN DETEKTORS*
- *FREQUENCY DOMAIN DIFFUSE OPTICAL SPECTROSCOPY AND OPTICAL DETECTOR CALIBRATION METHOD*
- *SPECTROSCOPIE OPTIQUE DIFFUSE DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DÉTECTEUR OPTIQUE*
- (11) **3 773 849** (51) **A61M 16/16**
- (54) • *BEFEUCHTUNGSKAMMER UND VORRICHTUNG*
- *HUMIDIFICATION CHAMBER AND APPARATUS*
- *CHAMBRE D'HUMIDIFICATION ET APPAREIL*
- (11) **3 775 742** (51) **F27B 7/34**
- (54) • *ANLAGE UND BRENNERLANZE FUER DIE WEITERE HERSTELLUNG VON WEISSZEMENT*
- *INSTALLATION ET LANCE DE BRULEUR POUR LA PRODUCTION ULTERIEURE DE CIMENT BLANC*
- (11) **3 775 786** (51) **G01D 5/245**
- (54) • *DEVICE FOR DETERMINING A ROTATION ANGLE AND/OR A TORQUE AND METHOD FOR OPERATING THE DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN ANGLE DE ROTATION ET/OU UN COUPLE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF*
- (11) **3 776 605** (51) **H01F 5/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIT EINER PLANARSPULENANORDNUNG VERSEHENEN SENSORKOPFES*
- *METHOD FOR PRODUCING A SENSOR HEAD PROVIDED WITH A PLANAR COIL ASSEMBLY AND*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÊTE DE CAPTEUR ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE DE BOBINE PLANE*
- (11) **3 779 069** (51) **E02F 9/26**
- (54) • *SHOVEL*
- (11) **3 779 975** (51) **G10L 19/00**
- (54) • *AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALEN MITTELS VARIABLER PRÄDIKTIONSRICHTUNG*
- *AUDIO DECODER AND RELATED METHODS FOR PROCESSING MULTICHANNEL AUDIO SIGNALS USING A VARIABLE PREDICTION DIRECTION*
- *DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉS APPARENTÉS POUR UN TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO MULTICANAUX À L'AIDE D'UNE DIRECTION DE PRÉDICTION VARIABLE*
- (11) **3 780 693** (51) **H04W 24/00**
- (54) • *ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS DURCH EIN BENUTZERGERÄT UND KONFIGURATION DES ÜBERWACHUNGSMODUS DURCH EINE NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
- *MONITORING PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL BY A USER EQUIPMENT AND CONFIGURATION OF*
- *MONITORING MODE BY A NETWORK SIDE DEVICE*
- *SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE EN LIAISON DESCENDANTE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET CONFIGURATION DU MODE DE SURVEILLANCE PAR UN DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (11) **3 780 813** (51) **H04W 72/04**
- (54) • *ZEITBEREICHSSRESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *TIME DOMAINRESOURCE DETERMINATION METHOD, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR LA DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE DOMAINE TEMPOREL*
- (11) **3 781 009** (51) **A47L 11/12**
- (54) • *MACHINE MONOBROSSE ORBITALE POUR LE TRAITEMENT DES SOLS*
- (11) **3 781 789** (51) **F01D 5/02**
- (54) • *ARBRE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASSEMBLAGE D'ARBRE DE ROTOR*
- (11) **3 782 712** (51) **B01D 53/053**
- (54) • *RÉDUCTION DES FLUCTUATIONS DANS UN FLUX DE GAZ RÉSIDUAIRE ET DES PROPRIÉTÉS DE CARBURANT À PARTIR D'UNE UNITÉ D'ADSORPTION*
- (11) **3 782 921** (51) **B65D 19/44**
- (54) • *VERWENDUNG EINER VERPACKUNGSEINHEIT FÜR UMFRIEBUNGSBÄNDER*
- *USE OF A PACKAGING UNIT FOR STRAPPING BANDS*
- *UTILISATION D'UNE UNITÉ D'EMBALLAGE POUR BANDES DE CERCLAGE*
- (11) **3 782 994** (51) **C07D 405/14**
- (54) • *COMPOSÉS UTILES COMME INHIBITEURS DE KINASE*
- (11) **3 788 977** (51) **A61B 34/00**
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM*
- *SURGICAL SYSTEM*
- *SYSTÈME CHIRURGICAL*
- (11) **3 790 626** (51) **A61N 5/10**
- (54) • *BERECHNUNG EINER ATMUNGSKURVE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
- (11) **3 790 752** (51) **B60J 10/36**
- (54) • *EIN WEIBLICHER CLIP FÜR DIE MONTAGE VON DICHTUNGEN*
- *UN CLIP FEMELLE POUR L'ASSEMBLAGE DES JOINTS*
- (11) **3 791 164** (51) **G01N 21/552**
- (54) • *OBERFLÄCHENPLASMONEN-GASNACHWEISSYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ PAR RÉSONANCE DE PLASMONS DE SURFACE*
- (11) **3 793 978** (51) **C07D 209/60**
- (54) • *COMPOSÉ TRICYCLIQUE DE SULFONE UTILISÉ EN TANT QUE MODULATEUR DE ROR GAMMA*
- (11) **3 794 681** (51) **H01Q 15/00**
- (54) • *ENSEMBLE D'ANTENNE RECONFIGURABLE D'UNE MÉTASURFACE DE MÉTASURFACES*
- (11) **3 795 271** (51) **H05K 13/04**
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG MIT EINER ANSCHLUSSDRAHTSCHNEIDEINHEIT*
- *MOUNTER PROVIDED WITH A LEAD WIRE CUTTING UNIT*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE AVEC UN UNITÉ DE COUPE DE FIL CONDUCTEUR*
- (11) **3 795 349** (51) **B32B 25/10**
- (54) • *REIFENKORD MIT HOHER HAFTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *TIRE CORD HAVING HIGH ADHESION AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
- *CÂBLE POUR PNEU AYANT UNE HAUTE ADHÉRENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 798 577** (51) **G01C 21/34**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WENDEWEGES VON FAHRZEUGEN, UND MEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TURN-ROUND PATH OF VEHICLE, AND MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA TRAJECTOIRE DE VIRAGE D'UN VÉHICULE, ET SUPPORT*
- (11) **3 801 993** (51) **B25C 1/06**
- (54) • *SETTING DEVICE*
- (11) **3 802 752** (51) **C10M 141/12**
- (54) • *METHODE ZUR REDUZIERUNG VON FRÜHZÜNDUNGEN IN DIREKTEINSPRITZMOTOREN UNTER VERWENDUNG VON MANGANVERBINDUNGEN-ENTHALTENDEN SCHMIERSTOFFEN*
- *MÉTHODE À RÉDUIRE OU PRÉVENIR "LOW SPEED PRE-IGNITION" DANS DES MOTEURS D'INJECTION DIRECTE AVEC DES LUBRIFIANTES CONTENANT DES COMPOSITIONS MANGANEUSES*
- (11) **3 802 753** (51) **C10M 145/14**
- (54) • *OLIGOMÈRES ASSOCIATIFS ET ÉCHANGEABLES, COMPOSITION LES COMPRENANT*
- (11) **3 802 755** (51) **C10M 145/14**
- (54) • *OLIGOMÈRES ASSOCIATIFS ET ÉCHANGEABLES, COMPOSITION LES COMPRENANT*
- (11) **3 802 956** (51) **E01B 27/17**
- (54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTOPFEN EINES GLEISES IM BEREICH EINER WEICHE*
- *METHOD FOR TAMPING A TRACK IN THE REGION OF A RAILWAY SWITCH*
- *PROCÉDÉ DE BOURRAGE D'UNE VOIE FERRÉE DANS LA ZONE D'UN AIGUILLAGE*
- (11) **3 803 119** (51) **F04B 35/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER STEUERKARTE*
- (11) **3 804 555** (51) **A45B 25/14**
- (54) • *AUTOMATIC OPENING/CLOSING DEVICE FOR THE COVER FRAME OF AN UMBRELLA*
- (11) **3 806 891** (51) **A61K 38/46**
- (54) • *KOMBINATION VON BLUTGERINNUNGSFAKTOR VII MIT EINEM BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPER GEGEN BLUTGERINNUNGSFAKTOR IX UND X*
- *COMBINATION OF FACTOR VII AND AN ANTI-FACTOR IX AND FACTOR X BISPECIFIC ANTIBODY*
- (11) **3 807 328** (51) **C08F 4/655**
- (54) • *SPRÜHGETROCKNETE ZIEGLER-NATTA (PRO)KATALYSATORSYSTEME*

- SYSTÈMES (PRO)CATALYSEURS ZIEGLER-NATTA SÉCHÉS PAR ATOMISATION
- (11) **3 807 593** (51) **G01B 21/04**
- (54) • MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG
- (11) **3 807 596** (51) **G01C 21/34**
- (54) • METHOD FOR DETERMINING AN OPTIMAL ROUTE, NAVIGATION SYSTEM AND FUEL CELL VEHICLE
 - PROCÉDE POUR DETERMINER UNE ROUTE OPTIMALE, SYSTEME DE NAVIGATION ET VEHICULE A PILE A COMBUSTIBLE
- (11) **3 808 468** (51) **B21D 5/02**
- (54) • DIVIDED TOOL ATTACHMENT METHOD AND PRESS BRAKE
- (11) **3 814 082** (51) **B29B 11/08**
- (54) • PRÉFORME ET RÉCIPIENT ADAPTÉ POUR RECEVOIR UNE PIÈCE RAPPORTÉE, AVEC DES PROCÉDÉS ET DES APPAREILS POUR LEUR PRODUCTION
- (11) **3 816 548** (51) **F25D 21/08**
- (54) • KÄLTEGERÄT MIT EINEM MEHRLAGIGEN ENTEISUNGSVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG EINER VERDAMPFERANORDNUNG
 - REFRIGERATION APPLIANCE PROVIDED WITH A MULTILAYER DE-ICING COMPOSITE AND METHOD FOR DE-ICING AN EVAPORATOR ASSEMBLY
 - APPAREIL FRIGORIFIQUE MUNI D'UN COMPOSITE DE DÉGIVRAGE MULTICOUCHE ET PROCÉDE DE DÉGIVRAGE D'UN ENSEMBLE ÉVAPORATEUR
- (11) **3 818 046** (51) **C07D 217/22**
- (54) • COMPOSÉS AMÉLIORANT LE LACTATE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 818 797** (51) **A01B 59/06**
- (54) • COMBINAISON D'APPAREIL DE TRAVAIL AGRICOLE ET APPAREIL
- (11) **3 820 574** (51) **A61P 35/00**
- (54) • 3-(5-AMINO-1-OXOISOINDOLIN-2-YL) PIPERIDINE-2,6-DIONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF IKAROS FAMILY ZINC FINGER 2 (IKZF2)-DEPENDENT DISEASES
- (11) **3 823 233** (51) **H04L 5/00**
- (54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 - SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL
- (11) **3 823 959** (51) **C07D 251/24**
- (54) • ÉLIMINATION DE SELS AL, HCL, NA CL ET SOUS-PRODUIT ORGANIQUE À PARTIR D'UNE SUSPENSION DIOPAT AU MOYEN DE MEMBRANES CÉRAMIQUES DANS DES CONDITIONS FORTEMENT ACIDES À HAUTE TEMPÉRATURE
- (11) **3 825 019** (51) **B21B 45/02**
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND KÜHLVERFAHREN VON HEISSGEWALZTEM STAHLBLECH
 - COOLING DEVICE FOR HOT-ROLLED STEEL SHEET AND COOLING METHOD OF HOT-ROLLED STEEL SHEET
 - DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
- (11) **3 826 786** (51) **B21J 7/06**
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR METAL FORMING AND/OR CUTTING
 - PROCÉDE ET APPAREILS DE FORMATION ET/OU DE DÉCOUPE DE MATÉRIAU
- (11) **3 829 235** (51) **H04W 72/23**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES ANHALTENS EINER ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 - METHODS FOR INDICATING STOPPING OF TRANSMISSION, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
 - PROCÉDÉS D'INDICATION DE L'ARRÊT D'UNE TRANSMISSION, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (11) **3 830 502** (51) **B60H 1/00**
- (54) • KÜHLCONTAINER MIT EINEM BELÜFTUNGSSYSTEM
 - REFRIGERATED CONTAINER PROVIDED WITH A VENTILATION SYSTEM
 - CONTAINER RÉFRIGÉRÉ DOTÉ D'UN SYSTÈME DE VENTILATION
- (11) **3 830 504** (51) **F25D 21/04**
- (54) • RÉFRIGÉRATEUR AVEC UN CADRE DE PORTE ET UN CONTRE-CADRE
 - REFRIGERATOR WITH A DOOR FRAME AND COUNTER FRAME
 - RÉFRIGÉRATEUR AVEC UN CADRE DE PORTE ET UN CONTRE-CADRE
- (11) **3 830 686** (51) **G06F 7/58**
- (54) • VERFAHREN, SENDER UND ZUGANGSPUNKT ZUR IMPLEMENTIERUNG MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
 - METHOD, TRANSMITTER AND ACCESS POINT SUITABLE FOR LOW-COMPLEXITY IMPLEMENTATION
 - PROCÉDE, ÉMETTEUR ET POINT D'ACCÈS APPROPRIÉS POUR UNE MISE EN OEUVRE À FAIBLE COMPLEXITÉ
- (11) **3 833 828** (51) **H02J 50/10**
- (54) • VERKLEIDUNGSPLATTE UND BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT DIESER PLATTE, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG
 - COVERING PANEL AND FASTENING SYSTEM COMPRISING SAID PANEL, PROCESS FOR FASTENING
 - PANNEAU DE REVÊTEMENT ET SYSTÈME DE FIXATION COMPRENANT LEDIT PANNEAU, PROCÉDE DE FIXATION
- (11) **3 834 336** (51) **H04L 5/00**
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR THE ORGANIZATION OF INTER-RELAY DISCOVERY REFERENCE SIGNALS
- (11) **3 834 467** (51) **H04W 28/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON NETZSCHEIBENÜBERLAST
 - PROCÉDE POUR MANIPULER UNE SURCHARGE DE TRANCHE DE RÉSEAU
- (11) **3 834 604** (51) **A01F 15/10**
- (54) • SYSTEME ET MÉTHODE POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES ASSOCIÉS À UNECHARGE FORMÉE DANS UNE CHAMBRE DE PRÉ-COMPRESSION ASSOCIÉE À UNE PRESSE AGRICOLE
- (11) **3 836 598** (51) **H04W 36/02**
- (54) • APPAREILS ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **3 837 534** (51) **G01N 21/88**
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINER FORM ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN AUF MÖGLICHE FORMFEHLER
- (11) **3 842 753** (51) **G01C 21/30**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGES, FAHRZEUG, SPEICHER UND COMPUTERPROGRAMM
 - METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING A VEHICLE, VEHICLE, STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 - PROCÉDE ET APPAREIL POUR LE POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE, VÉHICULE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **3 843 260** (51) **H02P 6/34**
- (54) • SETTING ASSISTANCE APPARATUS
- (11) **3 843 451** (51) **H04L 47/76**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER BANDBREITE, DES KOMMUNIKATIONSGERÄTS UND DES COMPUTERLESBAREN SPEICHERMEDIUMS
 - METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING BANDWIDTH, COMMUNICATION DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDE ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE LA BANDE PASSANTE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 846 351** (51) **H04B 7/04**
- (54) • ELEKTRONISCHE GERÄTE FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - ELECTRONIC EQUIPMENT FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 849 318** (51) **A21C 3/02**
- (54) • DOUGH BAND FORMING MEANS WITH CUTTING DEVICE
 - DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE BANDE DE PÂTE AVEC DISPOSITIF DE COUPE
- (11) **3 849 319** (51) **A21C 7/04**
- (54) • HYGIENIC ROUNDING DEVICE FOR THE PRODUCTION OF BAKERY PRODUCTS
 - DISPOSITIF D'ARRONDISSEMENT HYGIENIQUE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE
- (11) **3 849 815** (51) **B41J 11/00**
- (54) • MODUL ZUR GLEICHMÄSSIGEN HEISSLUFTPRALLKÜHLUNG
 - MODULE D'IMPACT D'AIR CHAUD UNIFORME
- (11) **3 852 478** (51) **H04W 74/08**
- (54) • KANALQUALITÄTSMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 - CHANNEL QUALITY MEASUREMENT METHODS AND APPARATUS
 - APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MESURE DE QUALITÉ DE CANAL
- (11) **3 853 679** (51) **G05B 19/4065**
- (54) • METHOD FOR STATE ANALYSIS OF AN ELECTROMECHANICAL JOINING

- SYSTEM AND ELECTROMECHANICAL JOINING SYSTEM FOR CARRYING OUT THIS METHOD
- PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉTAT D'UN SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ÉLECTROMÉCANIQUE DESTINÉ À LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 854 682** (51) **B64C 27/14**
(54) • HUBSCHRAUBER
• HELICOPTER
• HUBSCHRAUBER
- (11) **3 854 924** (51) **D04H 5/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER VERBUNDSTRUKTUR
• METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE STRUCTURE
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE
- (11) **3 856 348** (51) **A61P 35/00**
(54) • PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS ALK2 AND/OR FGFR MODULATORS
- (11) **3 856 420** (51) **B05B 9/08**
(54) • KONTROLLE DER AUSGABE EINES LACKZERSTÄUBERS SOWIE STRUKTUREN ZUR ÜBERWACHUNG DES AUSGEGEBENEN VOLUMENS
• PAINT SPRAYER DISTRIBUTION CONTROL AND OUTPUT VOLUME MONITORING ARCHITECTURES
• CONTRÔLE DE LA DISTRIBUTION D'UN PULVÉRISATEUR DE PEINTURE ET ARCHITECTURES DE SURVEILLANCE DU VOLUME DÉLIVRÉ
- (11) **3 857 022** (51) **E21B 43/00**
(54) • LAGERSTÄTTEN SIMULATION MIT DRUCKLÖSUNG FÜR NICHT-DIAGONAL DOMINANTE UNBESTIMMTE KOFFIZIENTENMATRIZEN
- (11) **3 859 464** (51) **G05B 19/409**
(54) • BEARBEITUNGSPROGRAMMEDITIERVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINE, SYSTEM MIT EINER WERKZEUGMASCHINE UND EINEM STEUERUNGSGERÄT UND PROGRAMM FÜR BEARBEITUNGSPROGRAMMEDITIERUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE
• MACHINING PROGRAM EDITING METHOD FOR MACHINE TOOL, SYSTEM COMPRISING A MACHINE TOOL AND A CONTROLLER AND EDITING COMPUTING PROGRAM FOR EDITING MACHINING PROGRAM FOR MACHINE TOOL
• PROCÉDÉ D'ÉDITION DE PROGRAMME D'USINAGE POUR MACHINE-OUTIL, SYSTÈME COMPRENANT UN MACHINE-OUTIL ET UN CONTRÔLEUR ET PROGRAMME D'ÉDITION DE PROGRAMME D'USINAGE POUR MACHINE-OUTIL
- (11) **3 860 997** (51) **C07D 291/08**
(54) • PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE CERTAINS SULFONAMIDES NÉMATOCIDES
- (11) **3 861 963** (51) **A61F 2/24**
(54) • LADEVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSKATHETERHERZKLAPPE
• LOADER FOR TRANSCATHETER HEART VALVE
• CHARGEUR POUR VALVULE CARDIAQUE TRANSCATHÉTER
- (11) **3 861 991** (51) **A61K 31/05**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HYDROXYLTYROSOL AND ANDROGRAPHOLID ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AKUTEN UND CHRONISCHEN WUNDEN
• COMPOSITION COMPRISING HYDROXYLTYROSOL AND ANDROGRAPHOLIDE FOR PREVENTING AND TREATING ACUTE AND CHRONIC WOUNDS
• COMPOSITION COMPRENANT DE L'HYDROXYLTYROSOL ET DE L'ANDROGRAPHOLIDE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE PLAIES AIGUËS ET CHRONIQUES
- (11) **3 863 174** (51) **H02S 50/10**
(54) • SOLARPANEEL MIT INTEGRIERTEM SOLARDETEKTIONSMODUL
• SOLAR DETECTION MODULE INTEGRATED INTO A SOLAR PANEL
• MODULE DE DÉTECTION SOLAIRE INTÉGRÉ DANS UN PANNEAU SOLAIRE
- (11) **3 863 510** (51) **A61B 5/316**
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON KARDIALEN FIBRILLATIONSTREIBERN UNTER VERWENDUNG EINZELNER OPTISCHER ODER ELEKTRISCHER SIGNALE
• IDENTIFICATION OF CARDIAC FIBRILLATION DRIVERS USING SINGLE OPTICAL OR ELECTRICAL SIGNALS
• IDENTIFICATION DE PILOTES DE FIBRILLATION CARDIAQUE AU MOYEN DE SIGNAUX OPTIQUES OU ÉLECTRIQUES UNIQUES
- (11) **3 865 092** (51) **A61F 2/16**
(54) • INTRAOKULARE PSEUDOPHAKE KON-TAKTLINSEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
• LENTILLES DE CONTACT INTRAOCULAIRES PSEUDOPHAKIQUES AINSI QUE SYSTÈMES ET MÉTHODES ASSOCIÉES
- (11) **3 866 065** (51) **G06V 20/58**
(54) • ZIELERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• TARGET DETECTION METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE MÉMOIRE
- (11) **3 868 238** (51) **A43B 1/06**
(54) • SCHUHSOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• FOOTWEAR MIDSOLE AND METHOD OF MANUFACTURE
• SEMELLE DE CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 870 568** (51) **C07D 239/48**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RILPIVIRINE
- (11) **3 878 353** (51) **A61B 5/00**
(54) • CAD-VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EINSCHÄTZUNG EINER LUNGGENERKRANKUNG BASIEREND AUF MEDIZINISCHEN BILDERN
• CAD DEVICE FOR ASSISTING AN ESTIMATION OF LUNG DISEASE FROM MEDICAL IMAGES
• DISPOSITIF CAD D'AIDE À L'ÉVALUATION D'UNE MALADIE PULMONAIRE À PARTIR D'IMAGES MÉDICALES
- (11) **3 878 573** (51) **B22D 11/126**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN FÜR STAHLGUSSTEILE ODER STAHLWALZTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGOSSENEN STAHLTEILEN ODER WALZSTAHLTEILEN
- (11) **3 879 563** (51) **H01L 21/67**
(54) • HOCHPRÄZISES KLEBGERÄT
• HIGH PRECISION BONDING APPARATUS
• APPAREIL DE COLLAGE DE HAUTE PRÉCISION
- (11) **3 880 955** (51) **F03D 1/02**
(54) • AGENCEMENT DE LACET POUR ÉOLIENNE À MULTIPLES ROTORS
- (11) **3 881 945** (51) **B08B 1/04**
(54) • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN OUTIL MONTÉ ROTATIF, PRINCIPALEMENT UNE TÊTE DE SERTISSAGE, DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ
- (11) **3 884 212** (51) **F24C 15/20**
(54) • KÜCHENGERÄT
• KITCHEN APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISINE
- (11) **3 884 514** (51) **H01L 21/687**
(54) • EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ POUR SUBSTRATS EN FORME DE PLAQUES
- (11) **3 886 637** (51) **A43B 17/00**
(54) • EINLEGESOHLANORDNUNGEN FÜR SCHUHWERK
• ENSEMBLES DE SEMELLE INTERNE POUR ARTICLES DE CHAUSSURE
- (11) **3 888 428** (51) **H01L 21/48**
(54) • KOSTENGÜNSTIGER VERFAHREN FÜR DIE ABLAGERUNG VON LÖTMITTEL ODER KLEBSTOFF IN EINEM MUSTER ZUR BILDUNG ELEKTRONISCHER MONTAGEN
• MÉTHODE À FAIBLE COÛT POUR DÉPOSER UNE SOUDURE OU DE L'ADHÉSIF DANS UN MOTIF POUR FORMER DES ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES
- (11) **3 890 520** (51) **A24D 3/06**
(54) • AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM FILTRATIONSMATERIAL
• ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UN MATÉRIAU DE FILTRATION BIODÉGRADABLE
- (11) **3 892 462** (51) **C08L 71/03**
(54) • EPIHALOHYDRINBASIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTER KAUTSCHUK, GESCHICHTETES KAUTSCHUKPRODUKT UND SCHLAUCH
• EPIHALOHYDRIN-BASED RUBBER COMPOSITION, CROSS-LINKED RUBBER, RUBBER LAYERED PRODUCT, AND HOSE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À BASE D'ÉPIHALOHYDRINE, CAOUTCHOUC RÉTICULÉ, PRODUIT STRATIFIÉ À BASE DE CAOUTCHOUC ET TUYAU FLEXIBLE
- (11) **3 892 921** (51) **F23R 3/28**
(54) • BRENNER MIT BRENNERKÜHLSTRUKTUREN
• BURNER WITH BURNER COOLING STRUCTURES
• BRÛLEUR AVEC STRUCTURES DE REFROIDISSEMENT
- (11) **3 894 629** (51) **D21H 19/20**
(54) • REPULPIERBARES VERPACKUNGSMATERIAL
- (11) **3 894 745** (51) **F21V 9/00**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À EFFET ÉTINCELANT
- (11) **3 894 902** (51) **G01V 1/28**
(54) • MODÈLES SOUTERRAINS AVEC QUANTIFICATION D'INCERTITUDE

- (11) **3 898 721** (51) **C08F 136/06**
(54) • DISPOSITIFS D'AMÉLIORATION DE L'INDICE DE VISCOSITÉ BASÉS SUR DES COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS
- (11) **3 898 849** (51) **C09D 5/00**
(54) • UTILISATION DE COMPOSÉS DE MÉTHACRYLATE D'URÉTHANE DANS DES COMPOSITIONS DE RÉSINE RÉACTIVE
- (11) **3 903 906** (51) **B01D 46/00**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LUFT
• METHOD FOR CLEANING AIR
• MÉTHODE DE PURIFICATION DE L'AIR
- (11) **3 908 176** (51) **A61B 5/024**
(54) • VORRICHTUNG, METHODE UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES ARTERIELLEN SYSTEMS
• AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR MEASURING FUNCTIONALITY OF AN ARTERIAL SYSTEM
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE MESURE DE LA FONCTIONNALITÉ D'UN SYSTÈME ARTÉRIEL
- (11) **3 912 069** (51) **G06F 21/60**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCORDER L'ACCÈS À DES OBJETS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE TERRAIN
- (11) **3 913 730** (51) **H01M 50/20**
(54) • BATTERIEPACK UND FAHRZEUG ZUR VERMINDERUNG DES THERMISCHEN ABLAUFES EINES AKKUPACKS
• BATTERY PACK AND VEHICLE, FOR ALLEVIATING THERMAL RUNAWAY OF BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE DE L'EMBALLLEMENT THERMIQUE D'UN BLOC-BATTERIE
- (11) **3 914 050** (51) **H05H 1/24**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON SCHNITTBLUMEN MITTELS EINES ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAGENERATORS
• SYSTEM AND METHOD FOR PRESERVING CUT-FLOWERS USING AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA GENERATOR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE FLEURS COUPÉES AVEC UN GÉNÉRATEUR DE PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE
- (11) **3 917 599** (51) **A61M 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINER LUFTLECKS AUS EINEM NARKOSEKREIS
• DEVICE TO COMPENSATE FOR AIR LEAK FROM AN ANESTHESIA CIRCUIT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER UNE FUITE D'AIR À PARTIR D'UN CIRCUIT DE CERCLE D'ANESTHÉSIE
- (11) **3 919 154** (51) **B01D 46/24**
(54) • ABGASREINIGUNGSFILTER UND SEINE VERWENDUNG IM ABGASSTRANG EINES BENZINMOTORS
• EXHAUST GAS PURIFICATION FILTER AND ITS USE IN AN EXHAUST PASSAGE OF A GASOLINE ENGINE
• FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON UTILISATION DANS UNE LIGNE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À ESSENCE
- (11) **3 920 262** (51) **B60K 1/04**
(54) • BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
• BATTERY BOX, BATTERY PACK, AND VEHICLE
• BÔÎTER DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE
- (11) **3 921 484** (51) **B29D 24/00**
(54) • KERNELEMENT FÜR SANDWICHELEMENTE, VERWENDUNGEN EINES SOLCHEN KERNELEMENTS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN KERNELEMENTS
- (11) **3 924 261** (51) **B65B 11/10**
(54) • FALZMASCHINE FÜR EINE MASCHINE ZUM FORMEN EINER VERPACKUNG
• PLIEUSE POUR UNE MACHINE À FORMER UN EMBALLAGE
- (11) **3 924 512** (51) **C12Q 1/6853**
(54) • PROTOCOLES ET KITS POUR AMPLIFICATION MULTIPLEXE ET MARQUAGE SPÉCIFIQUE NGS
- (11) **3 924 725** (51) **G01N 22/04**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ABWEICHUNG DES WASSERVOLUMENANTEILS IN EINER STRÖMUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR THE DETECTION OF DRIFT OF THE WATER VOLUME FRACTION IN A FLOW
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DÉRIVE DE LA FRACTION VOLUMIQUE D'EAU DANS UN ÉCOULEMENT
- (11) **3 926 751** (51) **H01M 50/531**
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT SPEZIFISCHEM STROMABNEHMERELEMENT, BATTERIEMODUL UND VORRICHTUNG
• SECONDARY BATTERY WITH SPECIFIC CURRENT COLLECTING MEMBER, BATTERY MODULE AND DEVICE
• BATTERIE SECONDAIRE AVEC ÉLÉMENT COLLECTEUR DE COURANT SPÉCIFIQUE, MODULE DE BATTERIE ET DISPOSITIF
- (11) **3 930 105** (51) **H01R 12/58**
(54) • HOCHSTROMKONTAKTVORRICHTUNG
• HIGH-CURRENT CONTACT DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTACT À COURANT FORT
- (11) **3 930 829** (51) **A61N 2/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FETT- UND CELLULITEREDUZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON HF-ENERGIE IN KOMBINATION MIT MAGNETISCHER MUSKELSTIMULATION (EMS)
• APPARATUS FOR FAT AND CELLULITE REDUCTION USING RF ENERGY IN COMBINATION WITH MAGNETIC MUSCLE THERMOSTIMULATION (EMS)
• APPAREIL DE RÉDUCTION DE LA GRAISSE ET DE LA CELLULITE À L'AIDE D'ÉNERGIE RF EN COMBINAISON AVEC LA THERMOSTIMULATION MAGNÉTIQUE DU MUSCLE (EMS)
- (11) **3 932 377** (51) **A61H 9/00**
(54) • KÖRPERGELENKSTÜTZVORRICHTUNG MIT AUFBLASBAREM AIRBAG UND ELEKTRODE
• BODY JOINT SUPPORT DEVICE WITH INFLATABLE AIRBAG AND ELECTRODE
• DISPOSITIF DE SOUTIEN DES ARTICULATIONS DU CORPS AVEC COUSSIN GONFLABLE ET ÉLECTRODE
- (11) **3 932 587** (51) **B22D 17/22**
(54) • HAFTKRAFTBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND HAFTKRAFTBESTÄTIGUNGSVERFAHREN
• ADHESION FORCE CONFIRMATION DEVICE AND ADHESION FORCE CONFIRMATION METHOD
• DISPOSITIF DE CONFIRMATION DE FORCE D'ADHÉRENCE ET PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE FORCE D'ADHÉRENCE
- (11) **3 933 268** (51) **F23R 3/34**
(54) • ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMACHINE UMFASSEND EINE VERBRENNUNGSKAMMER, EIN AUSSENGEHÄUSE UND EIN HOCHDRUCKPLENUM
• ASSEMBLY FOR A TURBOMACHINE COMPRISING A COMBUSTOR, AN OUTER CASING AND A HIGH PRESSURE PLENUM
• ENSEMBLE POUR UNE TURBOMACHINE COMPRENANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION, UN CARTER EXTERNE ET UN PLÉNUM HAUTE PRESSION
- (11) **3 936 943** (51) **G03G 21/16**
(54) • ENTWICKLERKASSETTE
• DEVELOPING CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT
- (11) **3 947 993** (51) **F16C 23/04**
(54) • GONDEL MIT GLEITLAGERUNG
• NACELLE WITH PLAIN BEARING
• NACELLE AVEC PALIER LISSE
- (11) **3 950 747** (51) **C08F 236/14**
(54) • MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND RUBBER COMPOSITION INCLUDING THE SAME
- (11) **3 953 035** (51) **B01L 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON TRÖPFCHEN IN EIN MIKROFLUIDISCHES SYSTEM
• METHOD FOR INJECTING DROPLETS IN A MICROFLUIDIC SYSTEM
• MÉTHODE D'INJECTION DE GOUTTETTES DANS UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE
- (11) **3 953 847** (51) **G06F 21/57**
(54) • NETWORK PORTION RISK ASSESSMENT
- (11) **3 954 038** (51) **H02P 9/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR LATÉRAL DE ROTOR D'UN GÉNÉRATEUR À INDUCTION À DOUBLE ALIMENTATION DANS UNE ÉOLIENNE
- (11) **3 958 726** (51) **A61B 3/103**
(54) • DETERMINATION OF A REFRACTION ERROR OF AN EYE
• DÉTERMINATION D'UNE ERREUR DE RÉFÉCTION D'UN IL
- (11) **3 959 295** (51) **C10M 107/38**
(54) • WÄRME- UND MASSETRANSFER-KOMPONENTE MIT EINER OBERFLÄCHE, DIE MIT EINEM SCHMIERSTOFF IMPRÄGNIERT IST
• COMPOSANTE DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DE MASSE COMPRENANT UNE SURFACE TRAITÉE AVEC UN LUBRIFIANT
- (11) **3 962 742** (51) **B41F 13/04**
(54) • BEARBEITUNGSSTATION MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ZYLINDER ZUM BEARBEITEN EINER SUBSTRATBAHN
• POSTE DE TRAITEMENT COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECONDE

- CYLINDRE D'OUTIL POUR TRAITER DES BANDES DE SUBSTRAT
- (11) **3 962 743** (51) **B41F 30/04**
(54) • GUMMIZYLINDER UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINES GUMMITUCHES
• BLANKET CYLINDER AND METHOD FOR HANDLING A RUBBER BLANKET
• CYLINDRE DE BLANCHET ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN BLANCHET
- (11) **3 964 556** (51) **C09K 5/04**
(54) • PRÜFKAMER
• TEST CHAMBER
• CHAMBRE D'ESSAI
- (11) **3 965 525** (51) **H04W 76/27**
(54) • DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 965 866** (51) **A61N 1/04**
(54) • ELEKTROPHYSIOLOGISCHES SYSTEM
- (11) **3 966 433** (51) **F01D 21/00**
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER GASTURBINENMOTORBRENNKAMMER UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
• COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR MONITORING A COMBUSTOR IN A GAS TURBINE ENGINE AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM
• PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉ PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE SURVEILLER UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE SUR ORDINATEUR
- (11) **3 969 363** (51) **B64C 11/14**
(54) • TURBOMACHINE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉGIVRAGE DU CÔNE AMONT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 969 710** (51) **E05F 5/02**
(54) • ÜBERLASTPUFFER FÜR KRAFTFAHRZEUGHAUBE
• OVERLOAD BUMPER FOR MOTOR VEHICLE HOOD
- (11) **3 972 717** (51) **B01D 47/05**
(54) • TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE FINITION D'URÉE
- (11) **3 972 771** (51) **B23K 15/00**
(54) • ELECTRON BEAM WELDING APPARATUS
• APPAREIL À SOUDER PAR FAISCEAU D'ELECTRONS
- (11) **3 972 795** (51) **B29B 17/00**
(54) • PROCESS FOR THE PURE RECOVERY OF SPECIFIC PLASTIC COMPONENTS FROM AN UNSORTED MATERIAL STREAM
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION PURE DE COMPOSANTS PLASTIQUES SPÉCIFIQUES À PARTIR D'UN FLUX DE MATIÈRES NON TRIÉES
- (11) **3 975 733** (51) **A23J 3/34**
(54) • HYDROLYSATS DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM FORTEMENT HYDROLYSÉS AU GOÛT AGRÉABLE
- (11) **3 975 758** (51) **A24B 15/14**
(54) • AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT
• SUBSTRAT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
- (11) **3 976 380** (51) **B41F 16/00**
(54) • KIPPEBELSÄULE UND KIPPEBELMECHANISMUS
• COLONNE DE COMMUTATION ET MÉCANISME DE COMMUTATION
- (11) **3 976 684** (51) **C08G 18/48**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A MIXED SILANE-TERMINATED POLYMER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE À TERMINAISON SILANE MÉLANGÉ
- (11) **3 976 696** (51) **C08J 7/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES POLYMEREN WERKSTÜCKS ZUR VERÄNDERUNG SEINER RAUIGKEIT UND ZU SEINER FUNKTIONALISIERUNG
• PROCESS FOR TREATING A POLYMERIC WORKPIECE IN ORDER TO MODIFY ITS ROUGHNESS AND TO FUNCTIONALISE IT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE POLYMÈRE EN VUE DE MODIFIER SA RUGOSITÉ ET DE LA FONCTIONNALISER
- (11) **3 977 763** (51) **G06F 1/16**
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUM BETREIBEN EINES MOBILFUNKGERÄTS
• METHODS, COMPUTER PROGRAM, APPARATUS AND SYSTEMS FOR OPERATING A MOBILE RADIO
• MÉTHODES, PROGRAMME D'ORDINATEUR, DISPOSITIF ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE
- (11) **3 978 551** (51) **C08J 3/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZERFASERUNG VON CELLULOSE-NANOFASERN WÄHREND DER HERSTELLUNG DES HARZFORMKÖRPERS
• METHOD FOR PRODUCING A RESIN MOLDED BODY AND METHOD FOR INCREASING DEFIBRATION OF CELLULOSE NANOFIBERS DURING PRODUCTION OF THE RESIN MOLDED BODY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULÉ EN RESINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA DEFIBRATION DES NANOFIBRES DE CELLULOSE PENDANT LA PRODUCTION DU CORPS MOULÉ EN RESINE
- (11) **3 979 070** (51) **G06F 8/41**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESETZUNG EINES BEFEHLSWORTES
- (11) **3 980 189** (51) **B03D 1/016**
(54) • SAMMLER FÜR EINEN FLOTATIONSPROZESS
- (11) **3 980 245** (51) **B29C 64/165**
(54) • METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE COMPONENT IN 3D PRINTING AND 3D PRINTER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UN COMPOSANT PAR IMPRESSION 3D ET IMPRIMANTE 3D
- (11) **3 980 281** (51) **B60C 13/00**
(54) • REIFEN MIT OPTIMIERTEN SEITENWÄNDEN UND EINER AUS ZWEI ARBEITSGÜRTELLAGEN UND EINER LAGE AUS UMLAUFENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN ZUSAMMENGESETZTEN REIFENGÜRTELVERSTÄRKUNG
- (11) **3 980 283** (51) **B60C 15/024**
(54) • REIFEN MIT EINER SCHEITELVERSTÄRKUNG, BESTEHEND AUS ZWEI ARBEITSGÜRTELSCHEITELLAGEN UND OPTIMIERTEN SEITENWÄNDEN
- (11) **3 980 323** (51) **B62M 6/55**
(54) • ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE PEDAL FAHRRÄDER
- (11) **3 980 352** (51) **B65D 85/804**
(54) • CAPSULE DOTÉE D'UNE OUVERTURE CONTROLÉE DESTINÉE À LA PRÉPARATION DE BOISSONS
- (11) **3 980 413** (51) **C07D 405/14**
(54) • HETEROCYCLISCHE IMMUNOMODULATOREN ALS PDL1 CHECKPOINT INHIBITOREN
• IMMUNOMODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES AUTANT QU'INHIBITEURS DE PDL1
- (11) **3 981 172** (51) **H04R 25/00**
(54) • SYSTÈME BILATÉRAL D'AIDE AUDITIVE COMPRENANT DES FORMATEURS DE FAISCEAU À DÉCORRÉLATION TEMPORELLE
- (11) **3 981 513** (51) **B02C 17/02**
(54) • IMMERSION VORRICHTUNG ZUM VERMAHLEN
- (11) **3 981 991** (51) **F16B 2/10**
(54) • EINE FAHRZEUGKAROSSERIE, DIE EINE ROHRLEITUNG MIT EINER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UMFASST
• A VEHICLE BODY COMPRISING A PIPING WITH A FIXING STRUCTURE
• UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE TUYAUTERIE AVEC UNE STRUCTURE DE FIXATION
- (11) **3 983 161** (51) **B23D 49/00**
(54) • SCHNEIDEMASCHINE MIT EINEM SPIRALFÖRMIGEN LAUBSÄGEBLATT, UND IHRE VERWENDUNG
• CUTTING MACHINE WITH A CONTOUR SAW SPIRAL BLADE, AND ITS USE
• MACHINE DE DÉCOUPE À LAME SPIRALE DE SCIE À CHANTOURNER, ET SON UTILISATION
- (11) **3 983 296** (51) **B64F 1/28**
(54) • VÉHICULE CITERNE AVITAILLEUR
- (11) **3 983 340** (51) **C02F 1/42**
(54) • PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDE CARBOXYLIQUE À PARTIR D'UN FLUX LATÉRAL AQUEUX
- (11) **3 983 368** (51) **C07C 51/083**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÉROXYDES DE DIACYCLE
- (11) **3 983 369** (51) **C07C 51/083**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÉROXYDES DE DIACYCLE
- (11) **3 983 373** (51) **C07C 209/26**
(54) • PROCÉDÉ EN PHASE GAZEUSE POUR LA CONVERSION DE GLYCOLALDÉHYDE À L'AIDE D'UN AGENT D'AMINATION
- (11) **3 983 374** (51) **C07C 209/26**
(54) • PRODUITS OBTENUS PAR LA CONVERSION DE DÉRIVÉS DE GLYCOLALDÉHYDE ET D'AGENTS D'AMINATION ET LEUR CONVERSION EN ÉTHYLÈNÉAMINES ET ÉTHANOLAMINES
- (11) **3 983 606** (51) **D21F 3/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHMUTZUNG

- EINER SAUGWALZE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
- (11) **3 983 612** (51) **E02D 27/52**
(54) • UNTERWASSERFUNDAMENT
• SUBSEA FOUNDATION
• FONDATION SOUS-MARINE
- (11) **3 983 681** (51) **F04B 51/00**
(54) • METHOD FOR DETECTING DAMAGE TO A COMPRESSOR
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DOMMAGES SUR UN COMPRESSEUR
- (11) **3 984 332** (51) **H05B 6/06**
(54) • CONTROL OF AN INDUCTION HEATING SYSTEM IN GENERATIVE PRODUCTION PROCESSES
• RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DANS DES PROCÉDÉS DE FABRICATION GÉNÉRATIVES
- (11) **3 984 340** (51) **H05K 7/14**
(54) • FLUGZEUG AVIONIKSCHRANK MIT VERBINDUNGSPLATTE
• AIRCRAFT AVIONICS BAY WITH INTERCONNECTION PLATE
- (11) **3 986 222** (51) **A47L 9/20**
(54) • ARRANGEMENT OF A CLEANING UNIT IN A VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER COMPRISING SUCH AN ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'UNE UNITÉ DE NETTOYAGE DANS UN DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DISPOSITIF D'ASPIRATION DOTÉ D'UN TEL AGENCEMENT
- (11) **3 986 758** (51) **B60T 1/00**
(54) • ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSE
• FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE
- (11) **3 986 902** (51) **C07D 515/22**
(54) • MAKROZYKLISCHE INHIBITOREN OF MCL-1
- (11) **3 986 974** (51) **C09K 5/10**
(54) • FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR À BASE DE SILICATE, SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION
- (11) **3 987 088** (51) **D01D 1/02**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE SOLUTION DE FILAGE EN FIBRE RECYCLÉE EN UTILISANT UN PROCÉDÉ SOLVANT
- (11) **3 987 112** (51) **D06P 1/62**
(54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON TIERTEXTILFASERN UNTER VERWENDUNG VON GEREINIGTEN SYNTHETISCHEN LEBENSMITTELFARBSTOFFEN
• PROCÉDÉ DE TEINTURE DE FIBRES TEXTILES ANIMALES UTILISANT DES COLORANT ALIMENTAIRES SYNTHÉTIQUES PURIFIÉS
- (11) **3 987 115** (51) **E01B 27/10**
(54) • SYSTÈME DE CRIBLAGE DE BALLAST À DEUX CRIBLES
- (11) **3 987 301** (51) **G01R 33/38**
(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER SCHWINGUNGSNEIGUNG EINES THERMISCHEN STRAHLUNGSSCHILDES FÜR EINEN SUPRALEITENDEN MAGNETEN EINES MAGNETRESONANZABBILDUNGSSYSTEMS
- (11) **3 988 011** (51) **A61B 5/00**
(54) • SYSTEME FÜR VERBESSERTE VISUALISIERUNG BEI MINIMALINVASIVEN EINGRIFFEN
- (11) **3 988 905** (51) **G01F 1/66**
(54) • DURCHFLUSSMESSSYSTEM
• FLOW METERING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉBITMÈTRE
- (11) **3 990 151** (51) **B01D 46/00**
(54) • FILTERSYSTEM MIT EINEM PRIMÄR- UND EINEM SEKUNDÄRFILTERELEMENT UND SEKUNDÄRFILTERELEMENT FÜR SOLCH EIN FILTERSYSTEM
• SYSTÈME DE FILTRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT FILTRANT PRIMAIRE ET D'UN ÉLÉMENT FILTRANT SECONDAIRE ET ÉLÉMENT FILTRANT SECONDAIRE POUR UN TEL SYSTÈME DE FILTRE
- (11) **3 990 306** (51) **B60L 5/19**
(54) • PRISE DE COURANT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 990 332** (51) **B61C 9/50**
(54) • WHEELSET GEARBOX
• ENTRAÎNEMENT D'ESSIEU MONTÉ
- (11) **3 990 564** (51) **C09K 5/10**
(54) • UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES EN TANT QU'AGENTS DE REFRIGÉRISEMENT POUR MOTEURS ET BATTERIES DE VÉHICULES
- (11) **3 991 381** (51) **H04L 9/40**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON CHIFFRIERSCHLÜSSELN FÜR TRANSAKTIONS- ODER VERBINDUNGS-DATEN
- (11) **3 992 571** (51) **F42B 10/14**
(54) • GESCHOSS
• PROJECTILE
• PROJECTILE
- (11) **3 993 594** (51) **A01B 59/041**
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE KUPPLUNG EINES ANBAUGERÄTS
• SYSTÈME DE COMMANDE DE L'ATTACHE D'UNE ÉQUIPEMENT
- (11) **3 994 019** (51) **B60K 11/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES KRAFTFAHRZEUGKÜHLMODULS
• DISPOSITIF POUR OBTENIR UN MODULE DE REFRIGÉRISEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 994 238** (51) **C10M 133/06**
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BASISCHE ASCHEFREIE ADDITIVE
• LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING BASIC ASHLESS ADDITIVES
• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT DES ADDITIFS BASIQUES SANS CENDRES
- (11) **3 994 525** (51) **G03F 7/20**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEISTUNGSBEITRÄGE VON MERKMALEN
• METHOD FOR DETERMINING FEATURE CONTRIBUTION TO PERFORMANCE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONTRIBUTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE À LA PERFORMANCE
- (11) **3 995 916** (51) **G05B 19/418**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSTELLUNG EINER VERPACKUNGSANLAGE FÜR FLIESSFÄHIGE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- EINER VERPACKUNGSANLAGE FÜR FLIESSFÄHIGE PRODUKTE
- CHANGEOVER SETTING SYSTEM AND METHOD FOR A POURABLE PRODUCT PACKAGING PLANT AND PRODUCTION METHOD FOR A POURABLE PRODUCT PACKAGING PLANT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN CHANGEMENT DE FORMAT POUR UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS LIQUIDES
- (11) **3 996 901** (51) **B29C 70/24**
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN SOWIE DADURCH ERHALTENE PLATTE
• METHOD FOR REINFORCING A PANEL AND A METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PANEL IMPLEMENTING SUCH A METHOD AND PANEL OBTAINED THEREBY
• PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UN PANNEAU ET UN PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAU COMPOSITE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE ET PANNEAU COMPOSITE AINSI OBTENU
- (11) **3 999 610** (51) **C09K 5/10**
(54) • UTILISATION DE COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES EN TANT QUE FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UNE BATTERIE OU D'AUTRES SYSTÈMES D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
- (11) **4 001 181** (51) **B65G 21/10**
(54) • CONVOYEUR PLIABLE AVEC JOUES DÉPLOYABLES
- (11) **4 002 437** (51) **H01L 21/768**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTÖFFNUNG
• METHOD OF FORMING A CONTACT WINDOW STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE FENÊTRE DE CONTACT
- (11) **4 004 287** (51) **E01B 29/46**
(54) • SCHWEISSAGGREGAT ZUM VER-SCHWEISSEN VON SCHIENEN EINES GLEISES
• UNITÉ DE SOUDAGE POUR LE SOUDAGE DE RAILS D'UNE VOIE
- (11) **4 014 331** (51) **H04B 5/00**
(54) • VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEM ZUM BIDIREKTIONALEN DRAHTLOSEN LADEN IN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
• METHODS, APPARATUS AND SYSTEM FOR BIDIRECTIONAL WIRELESS CHARGING IN WEARABLE DEVICES
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈME POUR CHARGE BIDIRECTIONNELLE SANS FIL DANS DES DISPOSITIFS HABITRONIQUES
- (11) **4 017 735** (51) **B41N 3/03**
(54) • ALUMINIUMHALTIGES SUBSTRAT, LITHOGRAFISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HARSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE
• ALUMINIUM-CONTAINING SUBSTRATE, LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR, ITS METHOD OF PREPARATION AND METHOD FOR

- PREPARING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE
- (11) **4 019 294** (51) **B60C 19/12**
 - (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LUFT-REIFEN
 - PRODUCTION METHOD FOR PNEUMATIC TIRE
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU
- (11) **4 031 851** (51) **G01N 17/00**
- (54) • CAPTEUR MONTABLE
- (11) **4 033 045** (51) **E04B 1/24**
- (54) • PIÈCE DE JONCTION POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE OSSATURE MÉTALLIQUE DÉMONTABLE D'UN BÂTIMENT DÉPLAÇABLE
- (11) **4 033 926** (51) **A24F 42/20**
- (54) • ARTICLE INHALATEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'EXTREMITÉ DISTALE TORSADÉE
- (11) **4 034 708** (51) **E01B 1/00**
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A RAILWAY TRACK STRUCTURE AND RAILWAY TRACK STRUCTURE FORMED BY THIS METHOD
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CORPS DE VOIE FERRÉE ET CORPS DE VOIE FERRÉE FORMÉ PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **4 034 753** (51) **F01D 5/28**
- (54) • SCHAUFEL FÜR EIN STRÖMUNGSMASCHINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES STRÖMUNGSMASCHINENTRIEBWERK
 - BLADE FOR A TURBOMACHINE ENGINE AND CORRESPONDING TURBOMACHINE ENGINE
 - AUBE POUR UN MOTEUR DE TURBOMACHINE ET MOTEUR À TURBOMACHINE ASSOCIÉ
- (11) **4 037 927** (51) **H01H 13/85**
- (54) • DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE
- (11) **4 038 252** (51) **E05B 81/24**
- (54) • KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
 - VEHICLE LOCK
 - SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **4 038 620** (51) **G16C 60/00**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC COMPOSITIONS FOR MECHANICALLY AND / OR THERMALLY LOADED COMPONENTS
 - PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES POUR COMPOSANTS À CHARGE MÉCANIQUE ET / OU THERMIQUE
- (11) **4 041 023** (51) **A45F 3/02**
- (54) • BEHÄLTERHALTER
 - SUPPORT DE CONTENEUR
- (11) **4 041 606** (51) **B60W 40/08**
- (54) • BESTIMMUNG EINES ZUSTANDES EINES BENUTZERS, DER AKTIV EIN MOTORFAHRZEUG FÄHRT ODER NICHT
- (11) **4 041 748** (51) **C07K 7/08**
- (54) • COMPOSÉS PEPTIDIQUES POUR RÉDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES DES AGONISTES DU RÉCEPTEUR CB1
- (11) **4 048 612** (51) **B65G 15/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,6-ANHIDRO-ZUCKERN
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANHYDRO-1,6 SUCRES
- (11) **4 049 435** (51) **G06F 9/50**
- (54) • DYNAMISCHE RESSOURCEN BEWEGUNG IN HETEROGENEN RECHENUMGEBUNGEN EINSCHLIESSLICH CLOUD-EDGE LAGE
 - MOUVEMENT DYNAMIQUE DES RESSOURCES DANS LES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES HETEROGENES, Y COMPRIS LES EMPLACEMENTS CLOUD EDGE
- (11) **4 058 846** (51) **G03F 7/00**
- (54) • PRÄGEVORRICHTUNG FÜR EIN WALZENZU-PLATTE-PRÄGEVERFAHREN MIT EINEM PLATTENTRÄGER MIT HOHLRAUM
 - IMPRINTING APPARATUS FOR A ROLL-TO-PLATE IMPRINTING PROCESS COMPRISING A PLATE CARRIER WITH CAVITY
 - APPAREIL D'IMPRESSION POUR UN PROCESSUS D'IMPRESSION DE ROULEAU SUR PLAQUE COMPRENANT UN SUPPORT DE PLAQUE DOTÉ D'UNE CAVITÉ
- (11) **4 059 326** (51) **H05K 1/02**
- (54) • LED-GLÜHFADENLAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIRALFÖRMIGEN LED-GLÜHFADENS
- (11) **4 065 342** (51) **B29C 64/118**
- (54) • FDM BEDRUCKTE LEUCHTEN MIT VERBESSERTEM GLÄNZENDEN AUSSEHEN
 - LUMINAIRES IMPRIMÉS FDM AVEC UN ASPECT BRILLANT AMÉLIORÉ
- (11) **4 069 570** (51) **B61D 27/00**
- (54) • LÜFTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **4 070 132** (51) **G01T 1/164**
- (54) • CORRECTION DE DÉALIGNEMENT TEMPOREL DE SOUS-PIXELS POUR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS (PET)
- (11) **4 070 291** (51) **G07C 5/00**
- (54) • FAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUM ÜBERPRÜFEN EINES ZUSTANDS MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES ZUSTANDS
 - VEHICLE WITH SYSTEM FOR CHECKING THE STATE OF AT LEAST ONE COMPONENT OF A VEHICLE, AND METHOD FOR CHECKING A STATE
 - VÉHICULE AVEC SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DÉTECTION PERMETTANT DE VÉRIFIER L'ÉTAT D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'ÉTAT
- (11) **4 072 962** (51) **B65D 41/34**
- (54) • VERSCHLUSS UND SPORTKAPPE
 - A CLOSURE AND A SPORTSCAP
 - FERMETURE ET CAPUCHON DE SPORT
- (11) **4 074 813** (51) **C11D 3/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR ABGABE EINER ALKALISCHEN REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN CARBONSÄURE/POLYALKYLENOXID-COPOLYMER ZUR KESSELSTEINKONTROLLE IN HARTEM WASSER ENTHÄLT
 - METHOD OF DISPENSING AN ALKALINE DETERGENT COMPOSITION CONTAINING A CARBOXYLIC ACID/POLYALKYLENE OXIDE COPOLYMER FOR HARD WATER SCALE CONTROL
- PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DES COMPOSITIONS ALCALINE DE DÉTERGENT CONTENANT UN ACIDE CARBOXYLIQUE/COPOLYMÈRE D'OXYDE DE POLYALKYLENE POUR LUTTER CONTRE LE TARTRE D'EAU DURE
- (11) **4 076 757** (51) **B01L 7/00**
- (54) • THERMOCYCLEUR EN TEMPS RÉEL COMPORTANT UNE UNITÉ D'EXCITATION RÉGLABLE
- (11) **4 085 596** (51) **H04L 67/12**
- (54) • CONTRÔLEUR DE RÉSEAU D'OCTROI DE DROITS D'ACCÈS À UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS
- (11) **4 088 332** (51) **H01M 4/88**
- (54) • PLAQUES BIPOLAIRES DE PILES À COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE REVÊTUES DE CARBONE
- (11) **4 090 285** (51) **A61F 2/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS ZUM EINFÜHREN IN DEN SCHLEMMISCHEN KANAL EINES AUGES
 - METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANT FOR INSERTING INTO THE SCHLEMM'S CANAL OF AN EYE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT DANS LE CANAL DE SCHLEMM D'UN OEIL
- (11) **4 090 309** (51) **A61K 8/44**
- (54) • HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE PIROCTON-VERBINDUNG, UND -VERFAHREN
 - COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT UN COMPOSÉ PIROCTONE, ET PROCÉDÉS
- (11) **4 090 310** (51) **A61K 8/44**
- (54) • HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE PIROCTON-VERBINDUNG
 - COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT UN COMPOSÉ PIROCTONE
- (11) **4 090 503** (51) **B26B 19/14**
- (54) • APPAREIL DE RASAGE DOTÉ D'UN RÉGLAGE AJUSTABLE
- (11) **4 097 293** (51) **D21C 5/00**
- (54) • TRENNUNG VON POLYCOTTON-MISCHUNGEN
 - SÉPARATION DES MÉLANGES DE POLYCOTON
- (11) **4 099 092** (51) **G03F 7/20**
- (54) • LITHOGRAPHIC METHOD FOR EMBOSsing THREE-DIMENSIONAL MICROSTRUCTURES WITH OVERSIZED STRUCTURE HEIGHTS IN A SUBSTRATE
 - PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE DESTINÉ À L'ESTAMPAGE DES MICROSTRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES À DES HAUTEURS DE STRUCTURE SURDIMENSIONNÉES DANS UN MATÉRIAU PORTEUR
- (11) **4 104 451** (51) **H04L 65/80**
- (54) • LIVRAISON DE CONTENU À FAIBLE LATENCE
- (11) **4 107 539** (51) **G01S 5/00**
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PARTIAL POSITIONING STATE INFORMATION (PSI) OMISSION RULES FOR LOWER LAYER TRANSMISSION

- (11) **4 107 697** (51) **G06T 7/149**
(54) • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR IMAGERIE DE CHAMBRE CARDIAQUE*
- (11) **4 108 413** (51) **B29C 48/02**
(54) • *PROCEDE POUR AJUSTER LA PRESSION DU MÉLANGE DE GAZ ET DE MATIÈRE PÂTE DÉCHARGÉE DU DISTRIBUTEUR*
- (11) **4 112 429** (51) **B62J 1/04**
(54) • *IMPROVED CONTROLLED BENDING SADDLE FOR BICYCLES*
- (11) **4 124 442** (51) **B29C 64/153**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS INNERHALB EINER AUFNAHME-EINHEIT UNTER VERWENDUNG EINES PULVERFÖRMIGEN MATERIALS*
- (11) **4 128 002** (51) **G06F 21/62**
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NIVEAU DE SÉCURITÉ À APPLIQUER À UN GROUPE AVANT L'AF-FICHAGE DE DONNÉES D'UTILISATEUR*
- (11) **4 129 947** (51) **C04B 24/36**
(54) • *MISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURELLEN UND INFRASTRUKTURPRODUKTEN*
• *MÉLANGE POUR LA RÉALISATION DE PRODUITS STRUCTURAUX ET INFRASTRUCTURAUX*
- (11) **4 131 017** (51) **G06F 16/23**
(54) • *STOCKAGE DE DONNÉES DISTRIBUÉ*
- (11) **4 131 083** (51) **G06N 3/098**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FÖDERIERTEN LERNMODELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODÈLE D'APPRENTISSAGE FÉDÉRE*
- (11) **2 971 473** (51) **E21B 34/14**
(71) CORETRAX GLOBAL LIMITED, Controls Building, Badentoy Road Badentoy Industrial Estate Portlethen, Aberdeen AB12 4YA, GB
- (11) **2 987 318** (51) **H04N 5/225**
(71) Oohms NY LLC, 2821 S Bayshore Drive, Unit 6D, Miami, FL 33133, US
- (11) **3 082 768** (51) **A61K 9/127**
(71) Signpath Pharma Inc., 9710 Ruskin Circle, Sandy, UT 84092, US
- (11) **3 122 877** (51) **C12N 15/90**
(71) University of Maryland, College Park, UM Ventures 0134 Lee Building 7809 Regents Drive, College Park, MD 20742, US
- (11) **3 147 402** (51) **D06F 39/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 179 469** (51) **G09F 13/16**
(71) Wang, Panlong, Room 402, Unit C, Building 2, Changning Apartment Zhonglou District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 184 653** (51) **C21D 1/42**
(71) Neturen Co., Ltd., 2-17-1, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
Neturen Takuto Co., Ltd., 883, Iida-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0028, JP
- (11) **3 227 807** (51) **G16H 50/20**
(71) Amo Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
- (11) **3 233 119** (51) **A61K 39/395**
(71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
BerGenBio ASA, P.O. Box 2324 Møllendal, 5867 Bergen, NO
- (11) **3 239 521** (51) **F04B 35/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 265 550** (51) **C11D 3/06**
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, Saint Paul, MN 55102, US
- (11) **3 280 567** (51) **B24D 3/34**
(71) SCHOLL'S WELLNESS COMPANY LIMITED, 2 Arlington Square, Downshire Way, Bracknell, Berkshire, RG12 1WA, GB
- (11) **3 288 821** (51) **B62H 5/14**
(71) haveltec GmbH, Friedrich-Franz-Straße 19 (Gebäude B), 14770 Brandenburg an der Havel, DE
- (11) **3 292 248** (51) **E02B 3/10**
(71) Diluvium Flood Barriers LLC, 430 Andbro Drive, Unit 1, Pitman, NJ 09071, US
- (11) **3 302 615** (51) **A61M 1/28**
(71) Triomed AB, Scheelevägen 20, 223 61 Lund, SE
- (11) **3 308 535** (51) **H04N 5/232**
(71) OXFORD METRICS PLC, 6 Oxford Pioneer Park Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, GB
- (11) **3 322 865** (51) **E04F 21/20**
(71) Lignum Technologies AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niedersteufen, CH
- (11) **3 325 622** (51) **C12N 15/10**
(71) Frost, Habib, Njalsgade 187, 2. 8., 2300 København S, DK
- (11) **3 346 088** (51) **E21B 21/10**
(71) CORETRAX GLOBAL LIMITED, Controls Building, Badentoy Road Badentoy Industrial Estate Portlethen, Aberdeen AB12 4YA, GB
- (11) **3 372 354** (51) **B25J 9/08**
(71) SUPSI, Stabile Le Gerre, Via Pobiette, 11, Manno 6928, CH
- (11) **3 387 221** (51) **E21B 47/18**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 392 213** (51) **C03B 9/38**
(71) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre, 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, MX
- (11) **3 402 432** (51) **A61B 18/14**
(71) TVA Medical, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 459 576** (51) **A61M 5/50**
(71) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **3 460 975** (51) **H02M 3/158**
(71) Thermo King LLC, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
Prodrive, Science Park Eindhoven 5501, 5692 EM Son, NL
- (11) **3 462 233** (51) **G02F 1/13357**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 467 894** (51) **H01L 51/54**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 475 305** (51) **C07K 16/32**
(71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
BerGenBio ASA, P.O. Box 2324 Møllendal, 5867 Bergen, NO
- (11) **3 511 071** (51) **B01J 23/22**
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Tokyo Metropolitan Public University Corporation, 2-3-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0926, JP
- (11) **3 530 309** (51) **A61M 25/09**
(71) Marsman, Johan Willem Pieter, Julianalaan 8F, 1213 AP Hilversum, NL
- (11) **3 540 525** (51) **G04B 19/20**
(71) Trilobe Watches SAS, 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- (11) **3 540 824** (51) **H01M 10/0525**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (11) **3 543 285** (51) **C08J 9/12**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (11) **3 554 360** (51) **A61B 5/344**
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (11) **3 589 456** (51) **B25J 9/00**

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 917 545** (51) **G01V 5/10**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **2 558 898** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 4200 Corning Place, Charlotte, NC 28216, US
- (11) **2 942 613** (51) **E21B 49/00**
(71) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 124, Gwahang-no Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (11) **2 950 727** (51) **A61B 17/54**
(71) SCHOLL'S WELLNESS COMPANY LIMITED, 2 Arlington Square, Downshire Way, Bracknell, Berkshire, RG12 1WA, GB

- (71) Technische Universität Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1, 21073 Hamburg, DE
- (11) **3 590 922** (51) **C07D 207/08**
(71) Zymeworks BC Inc., 800 - 114 East 4th Avenue, Vancouver BC V5T 1G4, CA
- (11) **3 594 314** (51) **C10L 5/36**
(71) Mecagreen, La Carmone, 03500 Saint-Pourçain-sur-Sioule, FR
- (11) **3 597 424** (51) **B32B 27/30**
(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (11) **3 616 062** (51) **G06F 11/00**
(71) elasticsearch B.V., Keizersgracht 281, 1016 ED Amsterdam, NL
- (11) **3 630 006** (51) **A61K 38/48**
(71) Biomedix S.A., Quai du Seujet 14, 1201 Geneva, CH
- (11) **3 630 732** (51) **A61K 47/68**
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **3 663 299** (51) **C07D 515/04**
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Rd., Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (11) **3 669 347** (51) **G09F 9/302**
(71) Daktronics, Inc., 201 Daktronics Drive P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US
- (11) **3 672 061** (51) **H02P 9/00**
(71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **3 676 474** (51) **E21B 29/00**
(71) Swarfix AS, P.O.Box 6815 Forus, 4079 Stavanger, NO
- (11) **3 677 888** (51) **G01L 13/02**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 681 410** (51) **A61B 17/00**
(71) DiaxaMed, LLC, 701 Corporate Center Drive, Suite 250, Raleigh, NC 27607, US
- (11) **3 688 891** (51) **H04B 11/00**
(71) LISNR, INC., 1203 Main Street, 2nd floor, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **3 690 564** (51) **G05B 19/042**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 695 462** (51) **H01Q 21/00**
(71) HUBER + SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
- (11) **3 697 227** (51) **A23C 3/07**
(71) Calvex A/S, Jens Hansens Vej 10 Nr. Søby, 7840 Højslev, DK
- (11) **3 698 972** (51) **B41J 2/17**
(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 5-34-7 Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP
- (11) **3 723 783** (51) **A61K 38/07**
- (71) Stealth BioTherapeutics Inc., 123 Highland Avenue, Suite 201, Needham, MA 02494, US
- (11) **3 727 982** (51) **B60W 50/02**
(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo, IT
- (11) **3 730 290** (51) **B32B 27/00**
(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (11) **3 736 130** (51) **B32B 27/00**
(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (11) **3 738 391** (51) **H04W 76/14**
(71) LISNR, INC., 1203 Main Street, 2nd floor, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **3 742 528** (51) **H01M 4/13**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
- (11) **3 748 662** (51) **H01H 33/666**
(71) Smart Wires Inc., 1035 Swabia Court, Suite 130, Durham, NC 27703, US
- (11) **3 752 105** (51) **A61F 5/00**
(71) Biomedix S.A., Quai du Seujet 14, 1201 Geneva, CH
- (11) **3 758 085** (51) **H01M 50/209**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (11) **3 766 486** (51) **A61K 9/51**
(71) XSpray Pharma AB (publ), Råsundavägen 12, 16967 Solna, SE
- (11) **3 769 851** (51) **B05B 11/00**
(71) Openinnovation2go, S.L., C/ Guipuzcoa 30, 28223 Madrid, ES
- (11) **3 774 844** (51) **C07K 5/068**
(71) Stealth BioTherapeutics Inc., 123 Highland Ave, Suite 201, Needham, MA 02494, US
- (11) **3 777 817** (51) **A61K 8/02**
(71) Sunjin Beauty Science Co., Ltd., (GASAN HANWHA VIZ METRO 2nd, Gasan-dong) 8th Fl., 43-14, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu Seoul, KR
- (11) **3 790 474** (51) **A61B 17/12**
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **3 809 996** (51) **A61B 17/54**
(71) SCHOLL'S WELLNESS COMPANY LIMITED, 2 Arlington Square, Downshire Way, Bracknell, Berkshire, RG12 1WA, GB
- (11) **3 821 509** (51) **H02G 3/08**
(71) SHIVER, Handelsstraat 19, 8630 Veurne, BE
- (11) **3 824 372** (51) **G06F 3/01**
(71) CereGate GmbH, Rosenheimer Str. 143 c, 81671 München, DE
- (11) **3 830 538** (51) **G01L 5/10**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (11) **3 836 661** (51) **H04W 72/02**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (11) **3 860 336** (51) **A01K 67/027**
(71) Xenotherapeutics, Inc., 359 Newbury Street, Boston, Massachusetts 02115, US
Alexis Bio, Inc., 1120 Dunbar Hill Rd., Grantham, NH 03753, US
- (11) **3 878 373** (51) **A61B 3/00**
(71) JVCKENWOOD CORPORATION, 3-12, Moriyocho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
- (11) **3 880 563** (51) **B65D 17/28**
(71) Canpack S.A., ul. M. Konopnickiej 29, 30-302 Kraków, PL
- (11) **3 885 205** (51) **B60R 25/20**
(71) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Room 406-46, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (11) **3 907 408** (51) **F15B 15/16**
(71) Wiebeck, Dirk, In den Kreuzmatten 14, 79235 Vogtsburg, DE
JMS AG, Rainer-Haungs-Straße 42, 77933 Lahr/Schwarzwald, DE
- (11) **3 916 091** (51) **C12N 15/10**
(71) CureVac SE, Friedrich-Miescher-Straße 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **3 920 262** (51) **B60K 1/04**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (11) **3 928 291** (51) **G06T 7/12**
(71) Dental Monitoring, 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR
Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orléans Cedex 2, FR
- (11) **3 928 800** (51) **A61K 48/00**
(71) CureVac SE, Friedrich-Miescher-Straße 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **3 933 954** (51) **H01M 50/15**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (11) **3 933 957** (51) **H01M 50/588**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District, NingDe City, Fujian PCR 352100, CN
- (11) **3 934 155** (51) **H04L 5/00**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (11) **3 945 771** (51) **A01D 34/43**
(71) KUBOTA GIANNI FERRARI S.R.L., Via Vespucchi, 53, 42046 Reggiolo (RE), IT
- (11) **3 945 799** (51) **A01K 67/027**
(71) Xenotherapeutics, Inc., 359 Newbury Street, Boston, Massachusetts 02115, US
Alexis Bio, Inc., 1120 Dunbar Hill Rd., Grantham, NH 03753, US
- (11) **3 982 775** (51) **A24F 40/465**

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(11) **3 986 011** (51) *H04W 16/20*
(71) COMBA NETWORK SYSTEMS COMPANY
LIMITED, No. 10 Shenzhen Road,
Guangzhou Science City, Economic and
Technological Development District,
Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(11) **3 998 678** (51) *H01Q 1/24*
(71) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO.,
LTD., 6 Shenan Road Dianshanhu Village
Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province
215345, CN
PROSE Technologies LLC, 550 Clark Drive,
Mount Olive NJ 07828, US
(11) **4 000 708** (51) *B01D 35/04*
(71) YUYAO YADONG PLASTIC CO., LTD., Weijia
Village Moushan Town, Yuyao Ningbo
Zhejiang 315456, CN
(11) **4 000 709** (51) *B01D 35/04*
(71) YUYAO YADONG PLASTIC CO., LTD., Weijia
Village Moushan Town, Yuyao Ningbo
Zhejiang 315456, CN
(11) **4 011 890** (51) *C07F 9/553*
(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 210 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(11) **4 016 824** (51) *H02M 1/36*
(71) WEG AUTOMATION EUROPE S.R.L., Via
Giosuè Carducci, 24, 21040 Gerenzano
(VA), IT
(11) **4 018 095** (51) *F04C 15/00*
(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione
5, 26010 Offanengo, IT
(11) **4 020 851** (51) *B60K 37/06*
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-
cho Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
(11) **4 029 873** (51) *C07K 7/02*
(71) Zymeworks BC Inc., 800 - 114 East 4th
Avenue, Vancouver BC V5T 1G4, CA
(11) **4 046 660** (51) *A61L 2/03*
(71) Moreira Pacca, Pablo, Rua Simpatia, 160 ap.
201, 05436-020 São Paulo - SP, BR
Vivian Pinto Pacca, Paulo, Rua Alvorada,
153, ap. 153, Vila Olímpia, 04550-000 São
Paulo - SP, BR
Moreira Pacca, Daniel, Rua Oscar Freire,
1.412, ap. 102B, 05409-010 São Paulo - SP,
BR
(11) **4 048 505** (51) *B29C 64/165*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389,
US
(11) **4 050 492** (51) *G06F 13/42*
(71) Renesas Electronics Germany GmbH,
Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(11) **4 052 806** (51) *B05D 3/00*
(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-
cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555,
JP
(11) **4 061 742** (51) *B65D 83/52*
(71) Kadula, Marcin, Jabloniowa 44, 43-600
Jaworzno, PL
Kadula, Wieslaw, Ul. Górna 1, 43-600 Ja-
worzno, PL
Korczyk, Sebastian, Martyniaków 26, 43-600
Jaworzno, PL
(71) Korczyk, Stanislaw, Cegielniana 16/15, 43-
600 Jaworzno, PL
(11) **4 070 851** (51) *A61N 1/36*
(71) CereGate GmbH, Rosenheimer Str. 143 c,
81671 München, DE
(11) **4 071 584** (51) *G06F 3/00*
(71) CereGate GmbH, Rosenheimer Str. 143 c,
81671 München, DE
(11) **4 072 358** (51) *A24F 40/465*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(11) **4 084 985** (51) *B60L 5/28*
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(11) **4 085 916** (51) *A61K 35/74*
(71) Tokyo Metropolitan Government, 8-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
8001, JP
Keio University, 15-45, Mita 2-chome Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8345, JP
JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(11) **4 087 559** (51) *A61K 31/341*
(71) Briori Biotech, LLC, 2365 Camino Vida
Roble, Carlsbad, CA 92011-1505, US
(11) **4 090 272** (51) *A61B 17/68*
(71) Çulhalik, Selin, Çobanlı Mah. Aydinlik Cad.
Korupark Sit. 1.Kisim A1 Blok No. 26,
Atakum/Samsun, TR
(11) **4 120 449** (51) *H01M 50/147*
(71) Jiangsu Zenergy Battery Technologies Co.,
Ltd., No. 68, Xin'anjiang Road Southeast
Street Changshu, Suzhou City, Jiangsu
215500, CN
(11) **4 120 954** (51) *A61C 5/88*
(71) Queventive, LLC, 2580 South Ocean Blvd
2B4, Palm Beach, FL 33480, US
(11) **4 122 221** (51) *H04S 3/00*
(71) LISNR, INC, 1203 Main Street 2nd floor,
Cincinnati OH 45202, US
Teil B / Part B / Partie B
(71) ACLARIS Water Innovations GmbH Lindau,
Zweigniederlassung Rebstein, Balgacher-
strasse 20, 9445 Rebstein, CH
(11) **3 804 723** (51) *A61K 31/502*
(11) **3 889 148** (51) *C07D 403/04*
(11) **4 125 908** (51) *A61K 31/502*
(71) Corcym S.r.l., Via Giovanni Spadolini 7 Cen-
tro Leoni, 20141 Milano (MI), IT
(11) **3 691 541** (51) *A61B 17/00*
(11) **3 796 867** (51) *A61F 2/00*
(11) **3 796 874** (51) *A61F 2/24*
(11) **3 833 305** (51) *A61F 2/24*
(11) **3 937 999** (51) *A61L 27/36*
(71) Corium, LLC, 235 Constitution Drive, Menlo
Park, CA 94025, US
(11) **3 397 250** (51) *A61K 9/70*
(11) **3 474 831** (51) *A61K 9/70*
(11) **3 490 540** (51) *A61K 9/70*
(11) **3 490 541** (51) *A61K 9/70*
(11) **3 490 558** (51) *A61K 31/445*
(11) **3 490 559** (51) *A61K 31/445*
(11) **3 723 738** (51) *A61K 9/70*
(71) Dental Monitoring, 75, rue de Tocqueville,
75017 Paris, FR
(11) **3 391 810** (51) *A61B 5/00*
(11) **3 391 811** (51) *A61B 5/00*
(11) **3 410 443** (51) *G16H 50/50*
(11) **3 432 217** (51) *G06K 9/62*
(11) **3 432 218** (51) *G06K 9/62*
(11) **3 432 219** (51) *G06K 9/62*
(11) **3 432 312** (51) *G16H 30/40*
(11) **3 566 673** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 659 545** (51) *A61C 9/00*
(11) **3 763 319** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 790 494** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 796 865** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 796 866** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 821 393** (51) *G06T 5/00*
(11) **3 821 394** (51) *G06T 5/00*
(11) **3 821 397** (51) *G06T 7/11*
(11) **3 827 406** (51) *G06T 5/00*
(11) **3 873 377** (51) *A61C 9/00*
(11) **3 958 785** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 972 522** (51) *A61C 7/00*
(11) **4 049 289** (51) *G16H 50/50*
(71) Ferring B.V., Polarisavenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL
(11) **2 322 194** (51) *A61K 38/11*

- (11) **2 322 195** (51) **A61K 38/11** (11) **4 126 477** (51) **B25J 9/16** (11) **2 948 606** (51) **E04F 15/18**
(71) AHF, LLC, 3840 Hempland Road, Mountville, PA 17554, US
- (11) **2 322 196** (51) **A61K 38/11** (11) **4 126 608** (51) **B60T 7/22** (71) **3 082 469** (51) **C12N 15/113**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 322 197** (51) **A61K 38/11** (71) PROSE Technologies (Suzhou) Co., Ltd., No. 6, Shen'An Road, Dianshanhu Village, Kunshan, Suzhou, Jiangsu 215345, CN
- (11) **2 322 198** (51) **A61K 38/11** (11) **3 913 734** (51) **H01P 1/203** (11) **3 095 111** (51) **G10D 1/08**
(71) Gary Sharp Innovations, LLC, 2100 Central Avenue, Suite 108, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 365 711** (51) **G02B 5/23** (11) **3 913 735** (51) **H01P 1/205** (71) Furch Guitars, s.r.o., Mestecko 27, 691 63 Velké Nemcice, CZ
- (11) **3 577 515** (51) **G02B 27/28** (11) **3 972 047** (51) **H01P 1/205** (71) **3 097 066** (51) **C04B 41/89**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 642 666** (51) **G02B 27/64** (11) **3 975 339** (51) **H01Q 21/22** (11) **3 097 066** (51) **C04B 41/89**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 710 889** (51) **G02F 1/1347** (11) **3 979 405** (51) **H01P 1/208** (11) **3 137 547** (51) **C08L 67/02**
(71) Covation Inc., 800 Prides Crossing, Suite 201, Newark, DE 19713, US
- (11) **3 746 822** (51) **G02B 3/00** (11) **3 979 413** (51) **H01Q 1/24** (11) **3 145 896** (51) **C04B 35/645**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 759 531** (51) **G02B 5/30** (11) **3 979 415** (51) **H01Q 1/24** (71) **3 304 428** (51) **G06K 17/00**
(71) Bsmart Digital Limted, Quarry Road Business Park Quarry Road / Ardbraccan, Navan, Co. Meath, IE
- (11) **3 850 407** (51) **G02B 5/20** (11) **3 979 423** (51) **H01Q 25/00** (11) **3 352 691** (51) **A61B 17/44**
(71) Maternal Newborn Health Innovations, PBC, 160 Littleton Road, Suite 206, Parsippany, NJ 07054-1871, US
- (11) **3 874 303** (51) **G02B 5/30** (11) **3 985 798** (51) **H01Q 1/42** (11) **3 400 789** (51) **A01G 9/24**
(71) Houweling Intellectual Properties, Inc., 1048 Beechwood Street, Camarillo, CA 93010, US
- (11) **3 953 750** (51) **G02B 6/27** (11) **4 007 062** (51) **H01P 5/16** (11) **3 429 820** (51) **B29C 65/20**
(71) ROTOX Holding GmbH & Co. KG, In der Flachsau 10, 65611 Brechen, DE
- (11) **3 997 492** (51) **G02B 5/30** (11) **4 075 919** (51) **H04W 88/08** (11) **3 455 426** (51) **E04B 1/80**
(71) Holcim Technology Ltd, Grafenauweg 10, 6300 Zug, CH
- (11) **4 111 245** (51) **G02B 5/30** (11) **4 084 213** (51) **H01P 1/207** (11) **3 463 206** (51) **A61F 2/90**
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
femtos GmbH, Universitätsstraße 136, 44799 Bochum, DE
- (11) **4 111 257** (51) **G02F 1/13363** (11) **4 102 727** (51) **H04B 1/44** (11) **3 501 554** (51) **A61K 51/10**
(71) PDRadiopharma Inc., 14-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (71) Hyperloop Technologies, Inc., 777 S. Alameda St., Suite 400, Los Angeles, CA 90021, US
- (11) **3 562 728** (51) **B60L 13/00** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 505 365** (51) **B60B 21/06**
(71) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (11) **3 645 321** (51) **B60G 17/015** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 520 614** (51) **A01N 43/02**
(71) Industry Foundation of Chonnam National University, 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 61186, KR
- (11) **3 655 284** (51) **B60L 13/00** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 526 272** (51) **C08G 63/181**
(71) Covation Inc., 800 Prides Crossing, Suite 201, Newark, DE 19713, US
- (11) **3 658 794** (51) **B60L 13/06** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 526 797** (51) **G16H 50/20**
(71) Embecta Corp., 200 Bulfinch Drive, Andover, MA 01810, US
- (11) **3 717 814** (51) **F16L 9/22** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **3 743 600** (51) **E21D 11/08** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **3 853 972** (51) **H02K 1/14** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **3 888 995** (51) **B61B 13/08** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **3 967 541** (51) **B60L 13/06** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 024 303** (51) **G06Q 10/08** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 035 963** (51) **B61B 13/10** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 055 685** (51) **H02K 3/52** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 055 687** (51) **H02K 5/20** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 055 696** (51) **H02K 11/40** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 055 700** (51) **H02K 41/03** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 055 701** (51) **H02K 41/03** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 055 702** (51) **H02K 41/03** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 077 093** (51) **B61B 13/12** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 087 767** (51) **B61L 27/00** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 098 504** (51) **B61B 13/08** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 103 444** (51) **B61L 3/00** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 103 445** (51) **B61L 15/00** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT
- (11) **4 103 781** (51) **E01B 25/34** (11) **4 113 864** (51) **H04B 10/2575** (11) **3 530 382** (51) **B22F 3/105**
(71) Adira AddCreative, SA, Lugar do Espido, Via Norte, 4470-177 Maia, PT

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 036 185** (51) **H02J 7/00**
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon-shi 305-701, KR
- (11) **2 344 852** (51) **G01J 3/44**
(71) LGC Genomics, LLC, 3600 Minnesota Street, Alexandria, MN 56308-3339, US
- (11) **2 546 804** (51) **G06T 11/00**
(71) Dürr Dental SE, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
White Lion Technologies AG, Fürstenriederstr. 279, 81377 München, DE
- (11) **2 698 057** (51) **A01G 9/24**
(71) Houweling Intellectual Properties, Inc., 1048 Beechwood Street, Camarillo, CA 93010, US
- (11) **2 869 972** (51) **B25J 13/02**
(71) Eppendorf SE, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

- (11) **3 554 603** (51) **A61M 16/04**
(71) Turmidas AB, Upplandsgatan 45, 113 28 Stockholm, SE
- (11) **3 558 147** (51) **A61B 17/94**
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (11) **3 559 443** (51) **B29C 73/02**
(71) BladeRobots A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **3 573 596** (51) **A61K 9/00**
(71) Neilos S.r.l., Via Bagnulo, 95, 80063 Piano di Sorrento (NA), IT
- (11) **3 574 327** (51) **G01N 33/574**
(71) ST Innovative Diagnostics Ltd., Ha'ankor 12, Beer Yaakov 7031252, IL
- (11) **3 574 749** (51) **A01H 5/10**
(71) Nuseed Global Innovation Ltd., c/o WeWork No. 1 Spinningfields, Quay Street, Manchester M3 3JE, GB
- (11) **3 585 828** (51) **C08G 63/181**
(71) Covation Inc., 800 Prides Crossing, Suite 201, Newark, DE 19713, US
- (11) **3 599 332** (51) **E06B 1/18**
(71) ECOSTEEL, S.A., Rua Manuel Dias, 440, 4495-129 São Mamede Infesta, PT
- (11) **3 651 248** (51) **H01M 4/70**
(71) SHOKO CO., LTD., Tamachi Station Tower N 31F 3-1-1 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-8504, JP
- (11) **3 656 974** (51) **B22F 3/15**
(71) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken, SE
- (11) **3 661 673** (51) **B22F 3/00**
(71) Meta Additive Ltd., Sutherland Works Beaufort Road, Stoke-On-Trent ST3 1RH, GB
- (11) **3 661 815** (51) **G01S 13/04**
(71) Red Bend Ltd., 5 HaNagar Street Neve Ne'eman Industrial Park, 4501307 Hod Ha'Sharon, IL
- (11) **3 673 864** (51) **A61C 7/00**
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
- (11) **3 693 727** (51) **G01N 23/2055**
(71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **3 709 026** (51) **G01N 35/02**
(71) LGC Genomics, LLC, 3600 Minnesota Street, Alexandria, MN 56308-3339, US
- (11) **3 715 378** (51) **C07K 19/00**
(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 740 308** (51) **B01J 19/00**
(71) UTILizer AB, Bertling Fartygsgatan 6, 4tr, 120 70 Stockholm, SE
- (11) **3 762 010** (51) **A61K 38/16**
(71) Precigen, Inc., 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **3 762 022** (51) **A61K 39/12**
(71) Precigen, Inc., 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **3 804 148** (51) **H04B 1/401**
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 810 204** (51) **A61K 47/68**
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **3 813 883** (51) **A61K 47/68**
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **3 815 683** (51) **A61K 31/198**
(71) Biogena S.r.l., Via Daniele Piccinini, 2, 24122 Bergamo (BG), IT
- (11) **3 819 378** (51) **C12N 15/113**
(71) National University Corporation Shiga University of Medical Science, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
Aichi Medical University, 1-1 Yazakokari-mata Nagakute-shi, Aichi 480-1195, JP
KNC Laboratories Co., Ltd., 7-1-19, Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (11) **3 822 344** (51) **C12N 5/10**
(71) Cellular Biomedicine Group Inc., 9605 Medical Center Drive, Suite 100, Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 827 878** (51) **A61N 1/44**
(71) MEDICAL PLASMAS, S.L., Plaza Cein 5 Vivero de Innovación CEIN, 31110 Noain Navarra, ES
- (11) **3 859 044** (51) **C22C 38/50**
(71) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (11) **3 864 173** (51) **C12Q 1/6806**
(71) 10x Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- (11) **3 872 494** (51) **G01N 33/68**
(71) Seoul National University R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul 08826, KR
Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
- (11) **3 878 063** (51) **H01S 3/094**
(71) NKB Properties Management, LLC, 80 Cuttermill Road, Great Neck NY 11021, US
- (11) **3 878 886** (51) **C08G 63/181**
(71) Covation Inc., 800 Prides Crossing, Suite 201, Newark, DE 19713, US
- (11) **3 881 897** (51) **A61K 33/08**
(71) SETOLAS Holdings, Inc., 8-1, Togiya-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0026, JP
- (11) **3 886 828** (51) **A61K 31/155**
(71) Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Caen Normandie, Esplanade de la Paix, 14000 Caen, FR
- (11) **3 898 412** (51) **B64C 39/02**
(71) BladeRobots A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **3 903 917** (51) **B01F 3/12**
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
Yunsung F&C Co., Ltd, 72-23, Munteo-gil, Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do 17548, KR
- (11) **3 913 715** (51) **H01M 10/04**
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
RS Auto Co., Ltd, 34-16, Wontongsupan 1-gil Naesu-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28152, KR
- (11) **3 926 498** (51) **G06F 21/31**
(71) Irdeto B.V., Taurus Avenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (11) **3 928 852** (51) **B01D 35/02**
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
RS Auto Co., Ltd, 34-16, Wontongsupan 1-gil Naesu-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28152, KR
- (11) **3 928 922** (51) **B23Q 11/00**
(71) Muratori Machines S.r.l., Via Tane di Baragone, 11 Zona Ind. Galazzano E4, 47899 Serravalle, SM
- (11) **3 946 765** (51) **B08B 9/032**
(71) Royal Unibrew A/S, Faxe Allé 1, 4640 Faxe, DK
LØWENER Industri ApS, Smedeland 2, 2600 Glostrup, DK
- (11) **3 969 854** (51) **G01G 3/16**
(71) mPty bv, Vlamingdam 40, 8000 Brugge, BE
- (11) **3 977 352** (51) **G06K 17/00**
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 990 418** (51) **C07C 1/24**
(71) TotalEnergies OneTech Belgium S.A., Zone industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **3 995 448** (51) **C01B 33/38**
(71) Breu, Josef, Lettenstr. 3, 95448 Bayreuth, DE
- (11) **4 001 027** (51) **B60S 9/12**
(71) P.H.M. Blom Holding B.V., Tarwestraat 49, 2153 GE Nieuw-Vennep, NL
Helming Holding B.V., Tarwestraat 51, 2153 GE Nieuw-Vennep, NL
- (11) **4 007 923** (51) **G01N 35/10**
(71) LGC Genomics, LLC, 3600 Minnesota Street, Alexandria, MN 56308-3339, US
- (11) **4 015 625** (51) **C12N 5/0783**
(71) Cellular Biomedicine Group Inc., 9605 Medical Center Drive, Suite 100, Rockville, MD 20850, US
- (11) **4 021 679** (51) **B23Q 1/54**
(71) ROTOX Holding GmbH & Co. KG, In der Flachsau 10, 65611 Brechen, DE

(11) 4 026 757	(51) B62D 21/11	(11) 3 941 854	(51) B65G 15/42	(11) 3 799 180	(51) H01M 10/04
(71) Autotech Engineering S.L., Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6, 48340 Amorebieta-Etxano, ES		(11) 3 995 417	(51) B65G 15/32	(11) 3 806 232	(51) H01M 50/00
Gestamp Umformtechnik GmbH, Gotenstraße 91, 33647 Bielefeld, DE		(11) 4 118 012	(51) B65G 15/44	(11) 3 817 130	(51) H01M 50/10
(84) DE		(71) Ginkgo Bioworks, Inc., 27 Drydock Avenue, 8th floor, Boston, MA 02210, US		(11) 3 832 784	(51) H01M 10/613
(11) 4 032 434	(51) A47B 67/02	(11) 3 337 326	(51) A01N 63/00	(11) 3 832 787	(51) H01M 50/103
(71) talsee AG, 4B Strasse 1, 6281 Hochdorf, CH		(11) 3 710 602	(51) C12R 1/12	(11) 3 836 283	(51) H01M 10/0585
(11) 4 051 464	(51) B25J 9/16	(11) 3 737 740	(51) C12N 1/20	(11) 3 840 089	(51) H01M 4/36
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH		(11) 3 879 982	(51) A01N 37/00	(11) 3 846 250	(51) H01M 4/62
(11) 4 058 731	(51) F24C 3/08	(11) 3 969 464	(51) C07K 14/195	(11) 3 863 108	(51) H01M 50/211
(71) Novum Modum (International) Pty Ltd, PO Box 3224, North Turramurra, NSW 2074, AU		(71) Macfarlan Smith Limited, 10 Wheatfield Road, Edinburgh EH11 2QA, GB		(11) 3 866 253	(51) H01M 50/30
(11) 4 062 905	(51) A61K 9/127	(11) 3 186 256	(51) C07D 489/08	(11) 3 872 914	(51) H01M 10/0567
(71) Versantis AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zurich, CH		(11) 3 781 568	(51) C07D 487/04	(11) 3 872 923	(51) H01M 50/342
(11) 4 069 193	(51) A61K 9/00	(11) 3 924 342	(51) C07D 235/08	(11) 3 890 072	(51) H01M 4/525
(71) Rose Pharma Inc., 3500 Pacific Avenue, Virginia Beach, VA 23451, US		(11) 3 941 588	(51) A61P 35/00	(11) 3 890 090	(51) H01M 10/0525
(11) 4 069 862	(51) C12Q 1/02	(11) 3 999 314	(51) B29C 64/106	(11) 3 896 376	(51) F26B 21/00
(71) Soundcell Holding B.V., Raamweg 20 D, 2596 HL 's-Gravenhage, NL		(11) 3 999 511	(51) C07D 487/04	(11) 3 901 640	(51) G01R 27/02
(11) 4 081 009	(51) H05K 9/00	(11) 4 007 760	(51) C07D 495/04	(11) 3 902 054	(51) H01M 10/617
(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Beguines, 95800 Cergy, FR		(11) 4 009 788	(51) A01N 37/40	(11) 3 907 817	(51) H01M 50/231
(11) 4 092 757	(51) H01L 31/0216	(11) 4 010 319	(51) C07D 231/10	(11) 3 913 707	(51) H01M 4/1391
(71) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE, JIANGXI PROVINCE, CN		(11) 4 010 345	(51) C07D 498/04	(11) 3 913 714	(51) H01M 10/04
(11) 4 092 764	(51) H01L 31/0747	(11) 4 013 752	(51) C07D 471/04	(11) 3 919 444	(51) C01G 53/00
(71) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, No. 3 Yingbin Road Shangrao Economic and Technical Development Zone, Jiangxi Province, CN		(11) 4 048 404	(51) A61P 35/00	(11) 3 919 445	(51) C01G 53/00
(11) 4 104 902	(51) A61P 31/14	(11) 4 051 631	(51) C01B 7/03	(11) 3 920 277	(51) H01M 4/1393
(71) Irimajiri Therapeutics Inc., 4563-1, Niida, Kochi-shi Kochi 781-0112, JP		(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR		(11) 3 926 708	(51) H01M 4/04
(11) 4 106 014	(51) H01L 31/0368	(11) 3 142 184	(51) H01M 10/6555	(11) 3 940 819	(51) H01M 4/13
(71) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE, JIANGXI PROVINCE, CN		(11) 3 244 478	(51) H01M 10/6551	(11) 3 940 834	(51) H01M 10/04
(11) 4 110 230	(51) A61F 2/16	(11) 3 324 465	(51) H01M 4/131	(11) 3 940 876	(51) H01M 50/105
(71) LOGOSSCIENCE BIOTECH, LDA, Avenida Casal Ribeiro, n° 50 3 Distrito: Lisboa Concelho: Lisboa Freguesia: Arroios, 1000 093 Lisboa, PT		(11) 3 340 345	(51) H01M 2/20	(11) 3 944 366	(51) H01M 4/131
(11) 4 117 044	(51) H01L 31/0368	(11) 3 531 150	(51) G01R 31/396	(11) 3 944 368	(51) H01M 4/133
(71) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE, JIANGXI PROVINCE, CN		(11) 3 537 504	(51) H01M 2/20	(11) 3 944 404	(51) H01M 50/105
(11) 3 780 936	(51) A01D 61/00	(11) 3 550 636	(51) H01M 2/22	(11) 3 945 611	(51) H01M 4/131
(11) 3 867 173	(51) B65G 15/34	(11) 3 553 843	(51) H01M 10/6554	(11) 3 945 612	(51) H01M 4/131
		(11) 3 561 897	(51) H01M 2/02	(11) 3 945 625	(51) H01M 50/105
		(11) 3 561 898	(51) H01M 2/02	(11) 3 951 920	(51) H01M 4/04
		(11) 3 565 052	(51) H01M 10/052	(11) 3 951 921	(51) H01M 4/04
		(11) 3 588 603	(51) H01M 2/02	(11) 3 955 372	(51) H01M 50/204
		(11) 3 588 604	(51) H01M 2/02	(11) 3 957 607	(51) C01G 51/00
		(11) 3 591 748	(51) H01M 4/131	(11) 3 958 370	(51) H01M 10/0567
		(11) 3 624 235	(51) H01M 4/04	(11) 3 964 481	(51) C01G 53/00
		(11) 3 641 024	(51) H01M 4/131	(11) 3 968 405	(51) H01M 4/131
		(11) 3 644 389	(51) H01M 2/02	(11) 3 968 433	(51) H01M 10/42
		(11) 3 664 195	(51) H01M 2/36	(11) 3 972 040	(51) H01M 50/204
		(11) 3 691 018	(51) H01M 10/42	(11) 3 974 391	(51) C01G 53/00
		(11) 3 694 019	(51) H01M 2/10	(11) 3 975 284	(51) H01M 4/13
		(11) 3 694 022	(51) H01M 2/20	(11) 3 975 328	(51) H01M 50/273
		(11) 3 694 023	(51) H01M 2/22	(11) 3 982 443	(51) H01M 4/36
		(11) 3 699 984	(51) H01M 4/13	(11) 3 989 310	(51) H01M 4/04
		(11) 3 726 604	(51) H01M 10/04	(11) 3 992 152	(51) C01G 53/00
		(11) 3 726 615	(51) H01M 2/10	(11) 3 993 087	(51) H01M 4/04
		(11) 3 731 304	(51) H01M 2/10	(11) 3 993 088	(51) H01M 4/04
		(11) 3 734 735	(51) H01M 10/052	(11) 3 993 098	(51) H01M 4/131
		(11) 3 739 661	(51) H01M 2/10	(11) 3 993 105	(51) H01M 4/36
		(11) 3 739 662	(51) H01M 2/10	(11) 3 993 118	(51) H01M 10/04
		(11) 3 739 674	(51) H01M 4/133	(11) 3 993 129	(51) H01M 10/0567
		(11) 3 745 488	(51) H01M 2/02	(11) 3 993 149	(51) H01M 50/489
		(11) 3 745 502	(51) H01M 4/131	(11) 3 993 150	(51) H01M 50/502
		(11) 3 748 723	(51) H01M 2/10	(11) 3 995 455	(51) C01G 53/00
		(11) 3 748 726	(51) H01M 2/10	(11) 3 996 165	(51) H01M 4/04
		(11) 3 748 731	(51) H01M 2/20	(11) 4 002 544	(51) H01M 10/42
		(11) 3 751 644	(51) H01M 4/36	(11) 4 007 029	(51) H01M 10/0525
		(11) 3 758 123	(51) H01M 10/0567	(11) 4 007 052	(51) H01M 50/202
		(11) 3 767 711	(51) H01M 4/04	(11) 4 007 054	(51) H01M 50/211
		(11) 3 770 994	(51) H01M 2/20	(11) 4 009 396	(51) H01M 4/04
		(11) 3 787 090	(51) H01M 10/0525	(11) 4 020 676	(51) H01M 50/105
				(11) 4 020 690	(51) H01M 50/211
				(11) 4 024 548	(51) H01M 10/04
				(11) 4 024 644	(51) H02J 3/32

Teil B / Part B / Partie B

(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

- (11) **4 026 805** (51) **C01G 53/00** MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehen, DE
(11) **4 027 446** (51) **H01M 50/503** STINZENDORFER, Joachim, 67346 Speyer, DE
(11) **4 033 568** (51) **H01M 4/36**
(11) **4 033 592** (51) **H01M 50/169**
(11) **4 037 062** (51) **H01M 10/48**
(11) **4 037 082** (51) **H01M 50/211**
(11) **4 044 290** (51) **H01M 4/60**
(11) **4 047 680** (51) **H01M 4/133**
(11) **4 057 380** (51) **H01M 4/13**
(11) **4 057 382** (51) **H01M 4/131**
(11) **4 063 327** (51) **C01G 53/00**
(11) **4 064 383** (51) **H01M 4/13**
(11) **4 080 606** (51) **H01M 4/1391**
- (11) **3 032 349** (51) **G04B 13/00**
(72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex, CH
RUSTERHOLZ, Robin, 1260 Nyon, CH
CAPT, Edmond, 1348 Le Brassus, CH
ROCHAT, Marco, 1348 Le Brassus, CH
- (11) **3 095 111** (51) **G10D 1/08**
(72) Furch, Frantisek, 691 63 Velké Nemčice, CZ
Furch, Petr, 691 63 Velké Nemčice, CZ
- (11) **3 171 638** (51) **H04W 24/02**
(72) WON, Sunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHO, Songyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (11) **3 179 469** (51) **G09F 13/16**
(72) Wang, Panlong, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 183 629** (51) **G06F 1/32**
(72) RAJAPPA, Muralidhar, Chandler, Arizona 85226, US
HOFFMAN, Andy, Gilbert 85298, US
BODAS, Devadatta, Federal Way, Washington 98023, US
SONG, Justin, Olympia, 98516, US
ALEXANDER, James, Hillsboro, Oregon 97123, US
SCHAEFER, Joseph A., Beaverton, Oregon 97007, US
MAHAWAR, Sunil, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 219 418** (51) **B22F 3/105**
(72) BUTCHER, Evan, Manchester, CT 06042, US
OCKEN, Thomas J., DesMoines, CT 50310, US
VERSLUYS, Kiley James, Hartford, CT 06103, US
TWELVES Jr. Wendell V., Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **3 256 332** (51) **B60B 5/02**
(72) RENNEN, Christoph, 4824 Gosau, AT
SCHMITZ, Sebastian, 5020 Salzburg, AT
- (11) **3 257 012** (51) **G06Q 40/04**
(72) WILKINS, Alec, Salt Lake City, Utah 84111, US
FISH, Eric Nathaniel, Salt Lake City, Utah 84111, US
LARSON, Trent Norman, Salt Lake City, Utah 84111, US
BYRNE, Patrick M., Salt Lake City, Utah 84111, US
- (11) **3 259 081** (51) **B21D 22/02**
(72) LAM, Aaron C. L., London, Greater London SW7 2AZ, GB
SHI, Zhusheng, London, Greater London SW7 2AZ, GB
HUANG, Xia, Beijing 100024, CN
ZENG, Yuansong, Beijing 100024, CN
LI, Zhiqiang, Beijing 100024, CN
LIN, Jianguo, London, Greater London SW7 2AZ, GB
- (11) **3 272 790** (51) **C08J 3/24**
(72) ICHINO, Kotaro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
YAMAGUCHI, Tomohiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
AITA, Yukio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- NOGUCHI, Yuji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (11) **3 308 535** (51) **H04N 5/232**
(72) REYNOLDS, David, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, GB
KINGMAN, Matthew, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, GB
FREEMAN, Ben, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB
LOWE, Shane, London W11 2 HR, GB
TATE, Paul, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB
MALTON, Stephen, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB
MOORHOUSE, Imogen, Yarnton Oxfordshire OX5 1 QU, GB
- (11) **3 325 622** (51) **C12N 15/10**
(72) Frost, Habib, 2300 København S, DK
- (11) **3 349 361** (51) **H04B 1/10**
(72) KARAGIANNIDIS, Georgios, 55337 Triandria Thessaloniki, GR
SCHOBER, Robert, 91058 Erlangen / DE, DE
BOULLOGEORGOS, Alexandros Apostolos, 57001 Triadi Thermi, GR
KAPINAS, Vasileios, 54 622 Thessaloniki, GR
- (11) **3 357 548** (51) **A63B 69/00**
(72) IBUKI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
ADACHI, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 360 909** (51) **C08G 12/32**
(72) KOENIG, Alexander, 49448 Lemfoerde, DE
WEISSE, Sebastian Alexander, 67056 Ludwigshafen, DE
VATH, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **3 365 711** (51) **G02B 5/23**
(72) Gary Sharp Innovations, LLC, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 366 746** (51) **H01L 21/02**
(72) SUGITA, Noriaki, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
CHINEN, Mika, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
MATSUSHITA, Takayuki, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
MATSUDA, Shuhei, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
- (11) **3 371 421** (51) **F01K 3/02**
(72) CONLON, William M., Palo Alto, California 94301, US
- (11) **3 388 433** (51) **C07D 487/04**
(72) LI, Shuai, Shanghai 201318, CN
SUN, Yong, Shanghai 201318, CN
- (11) **3 403 542** (51) **A47C 31/12**
(72) Löhken, Lars, 53545 Linz am Rhein, DE
Müller, Markus, 56072 Koblenz, DE
Häring, Fred, 56567 Neuwied, DE
Probst, Ulrich, 56204 Hillscheid, DE
Piroth, Raphael, 65321 Heidenrod, DE
- (11) **3 425 713** (51) **H01M 8/04007**
(72) Carralero, Michael A., Sunnyvale, CA 94089, US
Willcox, Jeffrey Scott, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **3 449 869** (51) **A61C 8/00**
(72) ZIPPRICH, Holger, 64342 Malchen, DE
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **2 503 978** (51) **A61J 1/16**
(72) CUTTING, Jonathan, Heber City, UT 84032, US
GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, FR
REIF, Oscar, Werner, 30 173 Hannover, DE
- (11) **2 520 128** (51) **H04L 1/16**
(72) GONG, Michelle, Sunnyvale, CA 94087, US
STACEY, Robert, J., Portland, OR 97210, US
- (11) **2 787 982** (51) **A61K 9/08**
(72) GORELICK, Adam, Woodbridge, CT 06525, US
SCHIFFMAN, Michael, Weston, CT 06883, US
OLMSTEAD, Melody, New Milford, CT 06776, US
GORELICK, Steven, Carmel, NY 10512, US
- (11) **2 879 715** (51) **A61K 47/26**
(72) GORELICK, Steven, Carmel, NY 10512, US
SCHIFFMAN, Michael, Weston, CT 06883, US
OLMSTEAD, Melody, New Milford, CT 06776, US
GORELICK, Adam, Woodbridge, CT 06525, US
- (11) **2 883 896** (51) **C08G 59/40**
(72) Guadagno, Liberata, 84084 Fisciano (SA), IT
Raimondo, MariaLuigia, 84025 Eboli (SA), IT
Longo, Pasquale, 84047 Capaccio (SA), IT
Bonnaud, Leila, 59300 Valenciennes, FR
Murariu, Oltea, 7000 Mons, BE
Dubois, Philippe, 4260 Braives, BE
Russo, Salvatore, 80010 Quarto (NA), IT
Iannuzzo, Generoso, 83100 Avellino, IT
- (11) **2 967 442** (51) **A61B 5/103**
(72) COLEMAN, Struan, Locust Valley, NY 11560, US
DOMENICO, Calvin, Sarasota, FL 34231, US
GIESWEIN, Edison, San Antonio, TX 78249, US
- (11) **3 013 463** (51) **B01D 67/00**
(72) SCHÜTZ, Prof. Dr. Steffen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
RUPP, Heike, 74366 Kirchheim am Neckar, DE
WÖRZ, Tobias, 71397 Leutenbach, DE
WINKLER, Dagmar, 70794 Stuttgart, DE
WÖRZ, Kathrin, 71397 Leutenbach, DE
EHLEN, Dr. Frank, 66540 Neunkirchen, DE

- (11) **3 475 701** (51) **G01N 33/532**
(72) ASHWORTH-SHARPE, Julia, Tucson, Arizona 85755, US
KELLY, Brian D, Tucson, Arizona 85755, US
LEFEVER, Mark, Tucson, Arizona 85755, US
POLASKE, Nathan W, Tucson, Arizona 85755, US
- (11) **3 504 163** (51) **C02F 3/00**
(72) MUNK-NIELSEN, Thomas, 4300 Holbaek, DK
GRUM, Morten, 2700 Brønshøj, DK
TYCHSEN, Peter, 2400 Copenhagen NV, DK
THOMSEN, Henrik, Andreas, Rønnow, 2100 Copenhagen Ø, DK
MADSEN, Henrik, 2800 Kgs. Lyngby, DK
JØRGENSEN, John, Bagterp, 2800 Kgs. Lyngby, DK
HALVGAARD, Rasmus, Fogtmann, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **3 508 777** (51) **F21V 5/00**
(72) KAWAI, Hiroki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
TAKADA, Kenichi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
SAKURAI, Kazutoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
NOZUE, Shuhei, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
HANADA, Akira, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
MATSUMOTO, Akinori, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
KAGIYAMA, Shinji, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
HONDA, Takahiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
- (11) **3 530 309** (51) **A61M 25/09**
(72) Marsman, Johan Willem Pieter, 1213 AP Hilversum, NL
- (11) **3 537 512** (51) **H01M 4/04**
(72) TORITA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OCHIAI, Akihiro, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
FUKUMOTO, Yusuke, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
SHIMAMURA, Harunari, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
ASARI, Takuya, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (11) **3 555 622** (51) **G01N 33/542**
(72) DAY, William, Tucson, Arizona 85755, US
JIANG, Zeyu (David), Tucson, Arizona 85755, US
PEDATA, Anne, Tucson, Arizona 85755, US
- (11) **3 568 339** (51) **B62D 33/02**
(72) ROSENFELD, Yehiel, 3440543 Haifa, IL
PRUPES, Shai Alexander, 6908742 Tel Aviv, IL
- (11) **3 587 626** (51) **C25D 7/00**
(72) Romand, Johan, 25620 Mamirolle, FR
Le Boudouil, Damien, 25500 Morteau, FR
Aubry, Nicolas, 25500 La Chenalotte, FR
Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, CH
Netuschill, Alexandre, 2414 Le Cerneux-Péquignot, CH
- (11) **3 589 276** (51) **A61K 9/20**
(72) MCDONNELL, Kevin, Ottawa, Ontario, K1S 2R9, CA
ROSSI, Joanna, Pincourt, Québec J7W 0A3, CA
- ECCLES, Scott, Deux Montagnes, Québec, J7R 0B2, CA
PUCHKAROV, Gueorgui, Saint-Laurent, Québec H4K 1T6, CA
- (11) **3 599 332** (51) **E06B 1/18**
(72) Ferreira, Frederico, 4200-479 Porto, PT
Faria Correia, Miguel Luífs, 4465-126 São Mamede Infesta, PT
- (11) **3 605 507** (51) **G09F 3/04**
(72) IKARASHI, Takuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
NAKAMURA, Kou, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
- (11) **3 609 422** (51) **A61B 34/00**
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, IT
PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa, IT
STEFANINI, Cesare, 56121 Pisa, IT
- (11) **3 609 426** (51) **A61B 34/37**
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, IT
PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa, IT
- (11) **3 609 427** (51) **A61B 34/37**
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, IT
PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa, IT
- (11) **3 616 062** (51) **G06F 11/00**
(72) DODSON, Stephen, 1016 ED Amsterdam, NL
VEASEY, Thomas, 1016 ED Amsterdam, NL
- (11) **3 617 027** (51) **B61D 27/00**
(72) CAO, Yanhua, Changchun, Jilin 130000, CN
ZHAO, Jinlong, Changchun, Jilin 130000, CN
CAO, Xianwei, Changchun, Jilin 130000, CN
LI, Changsheng, Changchun, Jilin 130000, CN
- (11) **3 626 649** (51) **B65D 51/20**
(72) Zamora, Rafael, CH 8154 Oberglatt, CH
Patel, Miteshkumar B., Shinfield, Reading Berkshire, RG2 9RB, GB
- (11) **3 636 319** (51) **A61N 5/10**
(72) KOPONEN, Timo, 02280 Espoo, FI
NIEMELAE, Perttu, 02130 Espoo, FI
BACH, Markus, 51491 Overath, DE
TIMMER, Jan, Los Altos, CA 94024, US
SMITH, Christel, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **3 638 728** (51) **C08L 1/14**
(72) KAMINEN, Jaakko, 02130 Espoo, FI
PARKKINEN, Marko, 02130 Espoo, FI
KELA, Laura, 02044 VTT, FI
VUORINEN, Tommi, 33101 Tampere, FI
SETÄLÄ, Harri, 02044 VTT, FI
KAMMIOVIRTA, Kari, 04310 Tuusula, FI
WIKSTRÖM, Lisa, 02044 VTT, FI
ANTTILA, Upi, 00520 Helsinki, FI
- (11) **3 663 007** (51) **B05D 3/00**
(72) RAKSHA, Vladimir P, Santa Rosa, CA 95403, US
HOLMAN, Jay M, Santa Rosa, CA 95403, US
COOMBS, Paul G, Santa Rosa, CA 95404, US
MARKANTES, Charles T, Santa Rosa, CA 95401, US
PHILLIPS, Roger W, Santa Rosa, CA 95405, US
- (11) **3 687 821** (51) **B41J 3/54**
(72) OETJEN, David C., Cincinnati, Ohio 45202, US
- HUDSON, Kasey M., Cincinnati, Ohio 45202, US
BLESSING, Horst, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **3 695 559** (51) **H04L 5/00**
(72) WANG, Yi, Gyeonggi-do, 16677, KR
ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do, 16677, KR
LI, Yingyang, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (11) **3 698 972** (51) **B41J 2/17**
(72) NAKAMURA, Shunta, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
- (11) **3 705 125** (51) **A61K 31/7004**
(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, Massachusetts 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, Massachusetts 02142, US
NARAYANANNAIR, Jayaprakash K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (11) **3 714 538** (51) **H02M 1/32**
(72) BUCHMANN, Beat, 5300 Turgi, CH
BAERLOCHER, Eugen, 5300 Turgi, CH
- (11) **3 714 820** (51) **A61B 17/34**
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, US
- (11) **3 728 015** (51) **B63B 32/10**
(72) WEISENBURGER, Nicolai, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **3 738 544** (51) **A61C 8/00**
(72) ZIPPRICH, Holger, 64342 Malchen, DE
- (11) **3 740 308** (51) **B01J 19/00**
(72) ISERI, Emre, 169 54 Solna, SE
VAN DER WIJNGAART, Wouter, 192 51 Sollenluna, SE
- (11) **3 742 528** (51) **H01M 4/13**
(72) ZHANG, Xiaowen, Ningde City, Fujian 352100, CN
LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, CN
JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (11) **3 748 308** (51) **G01F 1/66**
(72) Boer, Adriaan Hendrik, 3363 CN Sliedrecht, NL
Bhangu, Kavreet, 83052 Bruckmühl, DE
Van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, NL
- (11) **3 748 309** (51) **G01F 1/66**
(72) Boer, Adriaan Hendrik, 3363 CN Sliedrecht, NL
Bhangu, Kavreet, 83052 Bruckmühl, DE
Van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, NL
- (11) **3 763 993** (51) **F21S 43/27**
(72) FADI, Denis, 33028 Tolmezzo (UD), IT
RIZZI, Fulvio, 33028 Tolmezzo (UD), IT
- (11) **3 766 683** (51) **B32B 1/00**
(72) BREI, Mark R., Chicago, IL 60606-2016, US
GORDON, Kevin D., Chicago, IL 60606-2016, US
LARSON-SMITH, Kjersta, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 782 096** (51) **G06Q 10/06**
(72) WETZKE, Monika, 51375 Leverkusen, DE
- (11) **3 789 592** (51) **F01D 25/16**
(72) MOOK, Joshua Tyler, Ohio, 45215-1988, US
MANTEIGA, John Alan, Ohio, 45215-1988, US

- WILLIAMS, Christopher, West Chester, Ohio 45069, US
- (11) **3 793 466** (51) **A61B 34/30**
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, IT
PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa, IT
- (11) **3 793 469** (51) **A61B 34/37**
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, IT
PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa, IT
- (11) **3 793 470** (51) **A61B 34/37**
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, IT
PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa, IT
- (11) **3 801 253** (51) **A61B 5/145**
(72) THOMAS, Christopher A., Alameda, California 94502, US
PACE, Louis, Alameda, California 94502, US
PATEL, Dharmendra, Alameda, California 94502, US
DIPALMA, Vincent M., Alameda, California 94502, US
RAO, Vivek S., Alameda, California 94502, US
MITCHELL, Steven T., Alameda, California 94502, US
LAMBERT, Byron J., Alameda, California 94502, US
ROBINSON, Peter G., Alameda, California 94502, US
VOIT, Peter M., Alameda, California 94502, US
PUDJIJANTO, Stephen T., Alameda, California 94502, US
SIMMONS, Matthew, Alameda, California 94502, US
WU, Hsuehchieh, Alameda, California 94502, US
LE, Vu H., Alameda, California 94502, US
MANION, Johnathan D., Alameda, California 94502, US
HARRIS, Christopher M., Alameda, California 94502, US
NGUYEN, Tuan, Alameda, California 94502, US
PHILLIP, Carter W., Alameda, California 94502, US
MCCANLESS, Jonathan D., Alameda, California 94502, US
MEISSNER, Jörn, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **3 801 708** (51) **A61M 11/00**
(72) LEONARD, Scott A., Exeter, NH 03833, US
- (11) **3 821 509** (51) **H02G 3/08**
(72) DE BACKER, Bart, 8630 Veurne, BE
- (11) **3 823 510** (51) **A61B 1/00**
(72) YANG, Guang-Zhong, Epsom KT19 7ND, GB
LIU, Ning, Guangrao County Shandong, CN
ABDELAZIZ, Mohamed E.M.K, London SW7 4HA, GB
TEMELKURAN, Burak, London W2 5SH, GB
GAO, Anzhu, Shanghai 200240, CN
- (11) **3 824 321** (51) **G01V 1/22**
(72) LUO, Yang, San Ramon, CA 94583-0806, US
ZHANG, Leonard Lin, San Ramon, CA 94583-0806, US
HU, Chaoshun, San Ramon, CA 94583-0806, US
WU, Chunling, San Ramon, CA 94583-0806, US
- (11) **3 845 333** (51) **B22F 3/16**
(72) SANO, Tomokazu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- HIROSE, Akio, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
SANO, Yuji, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 852 937** (51) **B05B 11/00**
(72) ORNOSKI, Gregory A., Warren, NJ 07059, US
SABHERWAL, Amit, Warren, NJ 07059, US
- (11) **3 870 769** (51) **E04B 9/06**
(72) RIMMER, Julian, London W4 2LH, GB
HIEBERT, Jordan, London W4 4NS, GB
HEBERT, Marc Louis, Lorette West, Manitoba R5K 0E7, CA
BISTRONG, Sylvia, Miami, FL 33157, US
FOM, Alexandra, Miami, FL 33177, US
CARDERO, Gustavo, Miami, FL 33183, US
DUCHARME, Dan, Winnipeg, Manitoba R3X 0K3, CA
BAHUMANYAM, Srivani, Winnipeg, Manitoba R2P 1C7, CA
- (11) **3 888 118** (51) **H01L 21/673**
(72) SUNUGATOV, Radik, Santa Clara, CA 95054, US
CARLSON, Robert, Milpitas, CA 95035, US
KROLAK, Michael, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **3 888 119** (51) **H01L 21/673**
(72) SUNUGATOV, Radik, Santa Clara, CA 95054, US
CARLSON, Robert, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **3 912 998** (51) **C07K 16/28**
(72) THROSBY, Mark, 3584 CT Utrecht, NL
LOGTENBERG, Ton, 3584 CT Utrecht, NL
CLEVERS, Johannes Carolus, 3584 CT Utrecht, NL
VRIES, Robert Gerhardus Jacob, 3684 CT Utrecht, NL
BATLLE, Eduard, 08028 Barcelona, ES
HERPERS, Bram, 2333 CH Leiden, NL
- (11) **3 919 569** (51) **C08L 101/00**
(72) HE, Yunfei, Pudong New Area, Shanghai 201319, CN
WANG, Jian, Pudong New Area, Shanghai 201319, CN
ZHENG, Yun, Pudong New Area, Shanghai 201319, CN
- (11) **3 920 262** (51) **B60K 1/04**
(72) CHU, Yunnan, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
QIAN, Mu, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
JI, Jinqing, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (11) **3 925 726** (51) **B23K 26/14**
(72) KOBAYASHI, Ryo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
SUGIYAMA, Akihiko, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
BABA, Yasuhito, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **3 930 049** (51) **H01M 10/0568**
(72) LI, Liye, Ningde City, Fujian 352100, CN
WU, Zeli, Ningde City, Fujian 352100, CN
HAN, Changlong, Ningde City, Fujian 352100, CN
FU, Chenghua, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (11) **3 935 641** (51) **G16H 20/40**
(72) FOLKERTS, Michael, Matthew, Carrollton, TX 75007, US
PEREZ, Jessica, 1218 Le Grand-sacconex Geneva, CH
- SMITH, Christel, Santa Barbara, CA 93111, US
ABEL, Eric, San Jose, CA 95124, US
MAGLIARI, Anthony, New York, NY 60541, US
NIEMELAE, Perttu, 02130 Espoo, FI
KOPONE, Timo, Kalevi, 02280 Espoo, FI
PARRY, Renate, Oakland, CA 94619, US
KATSIS, Alexander, San Mateo, CA 94402, US
DU A, Rajiv, Manteca, CA 95337, US
ALCANZARE, Michiko, 02120 Espoo, FI
VANDERSTRAETEN, Reynald, 1180 Uccle, BE
ROPO, Matti, 20810 Turku, FI
- (11) **3 935 911** (51) **H04W 76/00**
(72) TSENG, Yunglan, Tapei 114, TW
CHEN, Hungchen, Tapei 114, TW
SHIH, Meiju, Tapei 114, TW
WEI, Chiahung, Tapei 114, TW
- (11) **3 972 380** (51) **H04W 76/14**
(72) PAN, Li-Te, Taipei City 112, TW
- (11) **3 976 692** (51) **C08G 77/388**
(72) GRANDL, Markus, 81825 München, DE
BEER, Gerhard, 84489 Burghausen, DE
LIMMER, Werner, 84568 Pleiskirchen, DE
SELBERTINGER, Ernst, 84489 Burghausen, DE
- (11) **3 977 957** (51) **A61B 34/30**
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, IT
PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa, IT
- (11) **3 994 678** (51) **G08G 5/00**
(72) PELE, Pierre, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
BIGUET, Alexandre, 75015 Paris, FR
- (11) **3 995 448** (51) **C01B 33/38**
(72) Breu, Josef, 95448 Bayreuth, DE
Loch, Patrick, 96173 Oberhaid, DE
- (11) **4 000 541** (51) **A61B 17/285**
(72) BOB Felix, 72108 Rottenburg, DE
- (11) **4 001 027** (51) **B60S 9/12**
(72) Grooters, Frank Paul, 1171 DS Badhoevedorp, NL
- (11) **4 009 732** (51) **H04W 76/11**
(72) PAN, Li-Te, Taipei City 112, TW
KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW
- (11) **4 053 188** (51) **C08G 69/44**
(72) AZAMI Shohei, Tsukuba-shi, Ibaraki 3003294, JP
ITO Toyonari, Tokyo 1036020, JP
- (11) **4 058 731** (51) **F24C 3/08**
(72) Trickett, Andrew David, North Turrumurra, NSW 2074, AU
- (11) **4 060 138** (51) **E04B 1/94**
(72) Tiernan, Anthony, Ipswich IP3 9SJ, GB
Behling, Jonathan, Ipswich IP3 9SJ, GB
- (11) **4 061 742** (51) **B65D 83/52**
(72) Kadula, Marcin, 43-600 Jaworzno, PL
Kadula, Wieslaw, 43-600 Jaworzno, PL
Korczyk, Sebastian, 43-600 Jaworzno, PL
Korczyk, Stanislaw, 43-600 Jaworzno, PL
- (11) **4 062 837** (51) **A61B 6/10**
(72) HARATA, Yasuo, Tokyo 176-0012, JP
HOSODA, Kenichi, Tokyo 130-8516, JP
TAKAHASHI, Nobuo, Tokyo 130-8516, JP
INAGAKI, Daigo, Tokyo 130-8516, JP

- (11) **4 069 239** (51) **A61K 31/519**
(72) BORDBAR, Aarash, San Diego, CA 92121, US
- (11) **4 073 426** (51) **F21S 45/10**
(72) DINANT, Franck, 93012 Bobigny, FR
SACCHET, Dirkie, 93012 Bobigny, FR
- (11) **4 076 416** (51) **A61K 31/10**
(72) MEROUEH, Samy, Carmel, Indiana 46074, US
BUM-ERDENE, Khuchtumur, Indianapolis, Indiana 46220, US
GONZALEZ-GUTIERREZ, Giovanni, Bloomington, Indiana 47401, US
- (11) **4 085 312** (51) **G06E 1/00**
(72) GALGINAITIS, Steven, New York, New York 10154, US
BRAUN, Michel, New York, New York 10154, US
CRETCHER, Matthew, New York, New York 10154, US
SHEA, Brian, New York, New York 10154, US
MILLER, Mitchell, New York, New York 10154, US
REITZ, Rebecca, New York, New York 10154, US
SCHLEICHER, Jillian, New York, New York 10154, US
LEE, John Hyung, New York, New York 10154, US
ALLEN, Marc, Daniel, New York, New York 10154, US
- (11) **4 088 624** (51) **A47G 19/02**
(72) Emami, Arman, 10117 Berlin, DE
- (11) **4 106 867** (51) **A61N 5/10**
(72) NIEMELAE, Perttu, 02180 Espoo, FI
LINDBERG, Jari, 00200 Helsinki, FI
JYSKE, Toumas, 01370 Vantaa, FI
CORDERO MARCOS, Maria, 02620 Espoo, FI
KUUSELA, Esa, 02320 Espoo, FI
- (11) **4 112 290** (51) **B32B 5/02**
(72) Axelsson, Martin, 416 63 Göteborg, SE
Andreasson, Mathilda, 439 36 Onsala, SE
Persson, Johan Anders, 405 31 Göteborg, SE
Åleby, Erik, 436 55 Hovås, SE
Wilhelmsson, Henrik, 33231 Gislaved, SE
Elwing, Johan, 413 11 Göteborg, SE
- (11) **4 118 200** (51) **C12N 9/24**
(72) COMPER, Fabrizio, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BP, GB
NATHWANI, Amit, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BP, GB
MCINTOSH, Jenny, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BP, GB
CORBAU, Romuald, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BP, GB
KIA, Azadeh, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BP, GB
MIRANDA, Carlos, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BP, GB
- (11) **4 118 241** (51) **C12R 1/07**
(72) GARDINER, Gillian, Fermoy, Co. Cork, IE
LAWLOR, Peadar, Fermoy, Co. Cork, IE
PRIETO, Maria Luz, Co. Waterford, X91 KOEK, IE
MARSH, Alan, Waterford, Co. Waterford X91 Y29A, IE
- (11) **4 119 532** (51) **C07C 29/04**
(72) PARK, Sa Eun, Daejeon 34122, KR
- LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Woo, Daejeon 34122, KR
- (11) **4 121 152** (51) **A61M 16/06**
(72) GUNEY, Memduh, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
MCMANUS, Jeremy, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
WEISS, Daniel Marc, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
TRUSCOTT, Michael Kenneth, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
THA, Nwe Oo, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
DAVIES, Bruce Richard, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (11) **4 123 783** (51) **H01M 10/42**
(72) WEI, Honggui, Ningde, Fujian 352100, CN
DU, Mingshu, Ningde, Fujian 352100, CN
XIE, Yanmin, Ningde, Fujian 352100, CN
- (11) **4 127 252** (51) **C21D 1/18**
(72) CHEN, Yong-Ching, Columbus Indiana 47203, US
MA, Quancang, Columbus Indiana 47203, US
SAVAGE, Howard S., Columbus Indiana 47203, US
ZHOU, Jian, Columbus Indiana 47201, US
PIERCE, Dean T., Knoxville Tennessee 37934, US
MURALIDHARAN, Govindarajan, Knoxville Tennessee 37934, US
HAYNES, James Allen, Knoxville Tennessee 37934, US
- (11) **4 128 989** (51) **H04W 76/15**
(72) PRABHAKAR, Alosious Pradeep, Singapore 569086, SG
VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino California 95014, US
PU, Han, Shanghai 200122, CN
SHANBHAG, Madhukar K., Cupertino California 95014, US
SUNKESALA, Sandeep K., Cupertino California 95014, US
BALASUBRAMANIAN, Sanjeevi, Cupertino California 95014, US
NARRA, Shiva Krishna, Cupertino California 95014, US
SUBRAMANIAN, Sriram, Cupertino California 95014, US
DHANANI, Tarakkumar G., Cupertino California 95014, US
GOVINDARAJU, Vishwanth Kamala, Cupertino California 95014, US
ZHANG, Wei, Cupertino California 95014, US
- (11) **4 129 012** (51) **H05B 47/18**
(72) LEIZEROVICH, Gustavo Dario, Aventura, FL 33180, US
- (11) **4 129 793** (51) **B60W 40/04**
(72) HUANG, Jizhou, Beijing 100085, CN
XIA, Deguo, Beijing 100085, CN
WANG, Haifeng, Beijing 100085, CN
- (11) **4 129 936** (51) **C03B 19/02**
(72) XU, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
DONG, Changfu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (11) **4 131 789** (51) **H04B 1/707**
(72) WANG, Guoying, Beijing 100070, CN
YANG, Guanglun, Beijing 100070, CN
YE, Feng, Beijing 100070, CN
SUN, Guoying, Beijing 100070, CN
ZHANG, Fusong, Beijing 100070, CN
LI, Xuejian, Beijing 100070, CN
SUN, Zhenyu, Beijing 100070, CN
LV, Xianliang, Beijing 100070, CN
ZHANG, Shengwen, Beijing 100070, CN
DING, Huan, Beijing 100070, CN
CHEN, Guang, Beijing 100070, CN
XU, Yanwen, Beijing 100070, CN
- (11) **4 131 904** (51) **H04M 1/02**
(72) MAO, Chuncheng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
MA, Dong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LV, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (11) **4 131 905** (51) **H04M 1/02**
(72) WANG, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YANG, Xiujian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **4 119 504** (51) **C01G 53/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 120 696** (51) **H04R 25/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 124 617** (51) **C07D 319/08**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 124 654** (51) **C12N 1/16**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 130 805** (51) **G01W 1/14**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **4 009 337** (51) **H01F 27/29**
(86) CN 2021/090466 28.04.2021
(87) WO 2022/083092 28.04.2022

(11) 4 106 129 (86) CN 2021/098509 06.06.2021 (87) WO 2022/233079 10.11.2022	(51) H02J 3/01	(11) 3 402 961 (60) 23150612.2	(51) E21B 43/12	(11) 3 651 821 (60) 23151254.2	(51) A61M 1/06
		(11) 3 442 669 (60) 23150763.3	(51) A62B 35/00	(11) 3 662 915 (60) 23151072.8	(51) A61K 35/28
I.12(14)		(11) 3 443 096 (60) 23151319.3	(51) C12N 15/62	(11) 3 672 137 (60) 23151300.3	(51) H04L 5/00
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(11) 3 452 140 (60) 23151137.9	(51) A61M 1/28	(11) 3 681 510 (60) 23150618.9	(51) A61K 31/58
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 3 455 707 (60) 23150908.4	(51) G06F 3/042	(11) 3 688 996 (60) 23151411.8	(51) H04N 21/234
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(11) 3 458 595 (60) 23150787.2	(51) C12N 15/90	(11) 3 690 288 (60) 23150664.3	(51) F16H 63/18
(11) 2 419 803 (60) 23151153.6	(51) G05B 23/02	(11) 3 462 853 (60) 23151094.2	(51) A01K 67/027	(11) 3 693 146 (60) 23151351.6	(51) B29C 44/34
(11) 2 536 762 (60) 23151118.9	(51) C07K 16/28	(11) 3 489 279 (60) 23151101.5	(51) C08G 64/04	(11) 3 700 836 (60) 23150617.1	(51) B65G 1/04
(11) 2 619 418 (60) 23151121.3	(51) F01D 5/08	(11) 3 504 168 (60) 23151214.6	(51) C04B 28/02	(11) 3 702 120 (60) 23150658.5	(51) B28B 1/00
(11) 2 837 940 (60) 19172152.1 / 3 543 700 23150746.8	(51) G01N 33/569	(11) 3 506 786 (60) 23150977.9	(51) A45D 1/00	(11) 3 708 576 (60) 23150870.6	(51) C07K 7/06
(11) 2 868 332 (60) 23151412.6	(51) A61M 60/148	(11) 3 510 030 (60) 23150608.0	(51) C07D 471/04	(11) 3 725 011 (60) 23150631.2	(51) H04B 7/06
(11) 2 950 346 (60) 23151200.5	(51) H01L 27/146	(11) 3 520 526 (60) 23150731.0	(51) H04W 72/04	(11) 3 740 988 (60) 23150939.9	(51) H01M 8/0228
(11) 3 142 959 (60) 23150943.1	(51) B67D 1/04	(11) 3 536 179 (60) 22206904.9 23150933.2	(51) A24F 47/00	(11) 3 744 191 (60) 23151103.1	(51) A24F 40/51
(11) 3 170 413 (60) 23150525.6	(51) A24F 40/30	(11) 3 552 649 (60) 23151045.4	(51) A61M 16/00	(11) 3 748 525 (60) 23151027.2	(51) G06F 21/60
(11) 3 234 572 (60) 23150775.7	(51) G01N 27/407	(11) 3 602 256 (60) 23150973.8	(51) G06F 3/041	(11) 3 751 860 (60) 23151109.8	(51) H04N 21/234
(11) 3 236 787 (60) 23150527.2	(51) A24F 47/00	(11) 3 602 922 (60) 23151424.1	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 261 (60) 23150942.3	(51) H04R 1/10
(11) 3 264 031 (60) 23150895.3	(51) G01B 11/00	(11) 3 607 120 (60) 23151107.2	(51) D04B 1/16	(11) 3 764 669 (60) 23151201.3	(51) H04W 4/14
(11) 3 267 897 (60) 23150586.8	(51) A61B 8/00	(11) 3 607 695 (60) 23150813.6	(51) H04L 9/32	(11) 3 765 823 (60) 23150765.8	(51) G01D 5/14
(11) 3 267 940 (60) 23151322.7	(51) A61F 2/24	(11) 3 617 018 (60) 23151281.5	(51) G05D 1/02	(11) 3 773 052 (60) 23150803.7	(51) A43B 1/00
(11) 3 302 833 (60) 23150555.3	(51) B08B 7/00	(11) 3 618 169 (60) 23150913.4	(51) H01M 10/44	(11) 3 779 337 (60) 23150686.6	(51) F25D 23/02
(11) 3 328 475 (60) 23150783.1	(51) A61M 16/06	(11) 3 618 534 (60) 23151119.7	(51) H04W 72/04	(11) 3 784 606 (60) 23150531.4	(51) B65G 1/04
(11) 3 337 945 (60) 23151320.1	(51) E21B 3/02	(11) 3 621 815 (60) 23150760.9	(51) B41J 15/02	(11) 3 790 064 (60) 23151392.0	(51) H01L 43/12
(11) 3 338 770 (60) 23150649.4	(51) A61K 31/122	(11) 3 632 515 (60) 23151194.0	(51) A63F 1/06	(11) 3 791 974 (60) 23151206.2	(51) B21D 13/00
(11) 3 340 862 (60) 23150546.2	(51) A61N 1/39	(11) 3 636 035 (60) 23151307.8	(51) H04B 7/06	(11) 3 793 166 (60) 23150969.6	(51) H04L 9/40
(11) 3 353 168 (60) 23150992.8	(51) C07D 403/14	(11) 3 641 010 (60) 23150872.2	(51) H01M 50/209	(11) 3 795 046 (60) 22152220.4 / 4 023 127 22165201.9 / 4 049 573 23151210.4	(51) A47L 5/24
(11) 3 358 963 (60) 23150999.3	(51) A23G 3/34	(11) 3 644 539 (60) 23151248.4	(51) H04L 5/00		
(11) 3 360 538 (60) 23150636.1	(51) A61K 9/00				

(11) **3 795 055**
(60) 23150332.7
23150701.3
23150816.9
23150893.8

(11) **3 800 492**
(60) 23151116.3

(11) **3 801 085**
(60) 23151348.2

(11) **3 809 794**
(60) 23151288.0

(11) **3 834 352**
(60) 23150711.2

(11) **3 844 745**
(60) 23151401.9
23151405.0
23151407.6

(11) **3 864 492**
(60) 23150597.5

(11) **3 866 367**
(60) 23151005.8

(11) **3 899 099**
(60) 23151410.0

(11) **3 900 569**
(60) 23150605.6

(11) **3 910 897**
(60) 23151183.3

(11) **3 924 268**
(60) 23151325.0

(11) **3 931 041**
(60) 23150849.0

(11) **3 934 155**
(60) 23150906.8

(11) **3 937 008**
(60) 23151114.8

(11) **3 937 497**
(60) 23151197.3

(11) **3 940 499**
(60) 23151040.5

(11) **3 943 823**
(60) 23151102.3

(11) **3 961 904**
(60) 23151202.1
23151203.9

(11) **3 965 197**
(60) 23150916.7

(11) **3 965 216**
(60) 23150929.0

(11) **3 972 125**
(60) 23150812.8

(11) **3 974 129**
(60) 23150720.3
23150721.1
23150723.7

(51) **A47L 11/34**

(51) **G02B 6/44**

(51) **A24F 40/44**

(51) **H04W 76/16**

(51) **H04L 5/00**

(51) **G10L 15/04**

(51) **G06F 3/01**

(51) **H04L 1/18**

(51) **H01M 8/0254**

(51) **A43D 3/02**

(51) **H04L 27/26**

(51) **B65D 75/58**

(51) **B60N 2/235**

(51) **H04L 5/00**

(51) **G06F 8/65**

(51) **H04N 19/52**

(51) **G06F 1/16**

(51) **F24F 11/48**

(51) **H02M 7/48**

(51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/30**

(51) **H02S 20/10**

(51) **B26B 21/52**

(11) **3 977 673**
(60) 23151264.1

(11) **3 982 618**
(60) 23150826.8

(11) **3 991 675**
(60) 23150757.5

(11) **3 995 799**
(60) 23150596.7

(11) **4 000 965**
(60) 23150764.1

(11) **4 008 997**
(60) 23151237.7

(11) **4 023 758**
(60) 23150591.8

(11) **4 024 642**
(60) 23150793.0

(11) **4 032 239**
(60) 23151386.2

(11) **4 051 042**
(60) 23150642.9

(11) **4 061 450**
(60) 23150752.6

(11) **4 062 618**
(60) 23151408.4

(11) **4 085 225**
(60) 23150372.3

(11) **4 086 867**
(60) 23151294.8

(11) **4 120 308**
(60) 23150729.4
23150730.2

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **4 124 617** (51) **C07D 319/08**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **4 093 972** (51) **F04C 15/00**
• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report
• pas de rapport de recherche complémentaire

(51) **H04L 9/32**

(51) **H04M 1/02**

(51) **A61B 17/88**

(51) **G01K 1/14**

(51) **B60C 19/00**

(51) **G01C 15/00**

(51) **C12N 15/86**

(51) **H02H 7/26**

(51) **H04L 27/26**

(51) **A43B 1/04**

(51) **A61M 5/00**

(51) **H04L 29/06**

(51) **F25B 9/12**

(51) **G07G 1/00**

(51) **H01H 50/04**

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **3 991 188** (51) **H01G 11/38**
15.12.2021

(11) **4 022 328** (51) **G01R 33/09**
11.06.2021

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 594 263** 21.09.2022

(11) **3 775 257** 06.09.2022

(11) **3 776 285** 06.09.2022

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **4 120 279** (51) **G16B 30/10**
• *A request for correction of drawings has been filed pursuant to Rule 139 EPC. A decision on the request will be taken during the proceedings before the examining division (Guidelines for Examination in the EPO, A-V, 3).*

II.

- II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 39/08 → (51) **A01C 13/00**

- (51) **A01B 63/111** (11) **3 434 087 B1**
A01B 79/00
(52) **A01B 79/00; A01B 63/111**
(25) De (26) De
(21) 18401061.9 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(30) 24.07.2017 DE 102017116593
(54) • VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINER MASCHINENBEDIENERS BEIM EINSTELLEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
• METHOD FOR SUPPORTING A MACHINE OPERATOR WHEN ADJUSTING AN AGRICULTURAL SOIL WORKING MACHINE
• PROCÉDÉ D'AIDE À UN OPÉRATEUR DE MACHINE LORS DU RÉGLAGE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL AGRICOLE
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rehnen, Pascal, 49328 Melle, DE

A01B 73/00 → (51) **A01D 89/00**

A01B 79/00 → (51) **A01B 63/111**

- (51) **A01C 13/00** (11) **3 592 127 B1**
A01B 39/08 **A01C 23/02**
A01C 21/00
(52) **A01C 13/00; A01B 39/08;**
A01C 21/002; A01C 23/025
(25) En (26) En
(21) 18763775.6 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) US 2018/021321 07.03.2018
(87) WO 2018/165282 2018/37 13.09.2018
(30) 09.03.2017 US 201762469371 P
04.05.2017 US 201762501598 P
(54) • FLUIDBEDECKUNGSEINRICHTUNG
• FLUID COVERING IMPLEMENT
• OUTIL DE RECOUVREMENT DE FLUIDE
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) STOLLER, Jason, Eureka, Illinois 61530, US
WILDERMUTH, Paul, Tremont, Illinois 61568, US
RADTKE, Ian, Washington, Illinois 61571, US
MUHLBAUER, Cory, Bloomington, Illinois 61705, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **A01C 17/00** (11) **3 909 410 B1**
F16D 7/10 **F16D 43/208**
E01C 19/20 **F16D 7/04**
A01B 61/02
(52) **A01C 17/005; E01C 19/203;**
F16D 7/048; A01B 61/025;
A01C 17/008
(25) De (26) De
(21) 21172967.8 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(30) 11.05.2020 DE 102020112620
(54) • SCHLEUDERSTREUER ZUM AUSBRINGEN KOERNIGEN STREUGUTS, INSBESONDERE DUENGER
• CENTRIFUGAL SPREADER FOR DISTRIBUTING GRANULAR MATERIAL, IN PARTICULAR FERTILIZER
• ÉPANDEUR DESTINÉ À L'ÉPANDAGE D'UNE MATIÈRE GRANULÉE, EN PARTICULIER ENGRAIS
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) WALTER, Achim, 49078 Osnabrück, DE
KLEINE-HARTLAGE, Hubertus, 49186 Bad Iburg, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 895 516 B1**
A01D 34/73
(52) **A01D 34/005; A01D 34/73**
(25) En (26) En
(21) 21164126.1 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(30) 16.04.2020 CN 202010298343
(54) • RASENMÄHER
• LAWN MOWER
• TONDEUSE À GAZON
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
(72) TOSHINARI, Yamaoka, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
LIU, Tianliang, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

A01D 34/66 → (51) **A01D 89/00**

A01D 34/73 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 78/10** (11) **3 725 150 B1**
A01D 78/1085
(25) En (26) En
(21) 20165686.5 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 12.04.2019 GB 201905205
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
• AGRICULTURAL IMPLEMENT
• OUTIL AGRICOLE
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Riedel, Felix, 90537 Feucht, DE

- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **A01D 89/00** (11) **3 955 727 B1**
A01B 73/00 **A01D 34/66**
(52) **A01D 89/004; A01D 34/661;**
A01B 73/00
(25) De (26) De
(21) 20721466.9 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) EP 2020/060778 16.04.2020
(87) WO 2020/212534 2020/43 22.10.2020
(30) 16.04.2019 DE 102019110062
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
• AGRICULTURAL MACHINE
• MACHINE AGRICOLE
(73) Reiter, Thomas, Strassfeld 46, 4707 Schluessberg, AT
(72) Reiter, Thomas, 4707 Schluessberg, AT
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 784 020 B1**
A01F 21/00

- (52) **A01F 15/071; A01F 21/00;**
A01F 2015/076
(25) En (26) En
(21) 19720087.6 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) EP 2019/060079 18.04.2019
(87) WO 2019/228707 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 GB 201808866
(54) • BALLENWICKLER
• BALE WRAPPER
• ENRUBANNEUSE DE BALLE
(73) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL
(72) VAN AMSTEL, Leonardus Hendrikus Maria, 56663 Geldrop, NL
BAX, Johannes Franciscus Wilhelmus, 6021 Budel, NL
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01F 21/00 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01G 24/20** (11) **3 608 301 B1**
A01G 24/60 **C05F 11/02**
C05F 11/06 **C05F 11/08**
(52) **A01G 24/20; A01G 24/60;**
C05F 11/02; C05F 11/06; C05F 11/08;
Y02P 20/145

- (25) Fi (26) En
(21) 19188232.3 (22) 25.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(30) 08.08.2018 FI 20185676
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WACHSTUMSMEDIUMS
• METHOD FOR MANUFACTURING OF A GROWING MEDIUM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MILIEU DE CULTURE
(73) Suomen Biokiertotuote Oy, Jättänväljantie 9 B 1, 21500 Piikkiö, FI
(72) Kivioja, Martti, 21200 Raisio, FI

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al,
Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810
Turku, FI

A01G 24/60 → (51) **A01G 24/20**

(51) **A01G 31/02** (11) **3 952 635 B1**
B05B 17/06

(52) **A01G 31/02; B05B 17/0615;**
B05B 17/0623; Y02P 60/21

(25) En (26) En
(21) 20721690.4 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(43) 16.02.2022
(86) GB 2020/050950 14.04.2020
(87) WO 2020/208381 2020/42 15.10.2020
(30) 12.04.2019 GB 201905257

(54) • **AEROPONIKGERÄT**
• **AEROPONICS APPARATUS**
• **APPAREIL AÉROPONIQUE**

(73) Lettus Grow Ltd, Unit 4, Avon Valley
Business Park Chapel Way, Bristol BS4 4EU,
GB

(72) MANZONI, Lillian Rose, Bristol BS4 4EU, GB
CROWTHER, Benjamin George, Bristol BS4
4EU, GB

DIDIOT-COOK, Thomas Hyde, Bristol BS4
4EU, GB

(74) Icely, Dominic Michael, Impact Intellectual
Property LLP 1 Sans Walk, London EC1R
0LT, GB

(60) 23150351.7

(51) **A01K 1/00** (11) **3 945 791 B1**
A01K 1/01 **A01K 1/02**

A01K 13/00 **A01K 1/035**

(52) **A01K 1/0035; A01K 1/0245;**
A01K 1/035; A01K 1/0353; A01K 13/00

(25) En (26) En
(21) 21754691.0 (22) 05.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022

(86) US 2021/030883 05.05.2021
(87) WO 2021/257197 2021/51 23.12.2021
(30) 18.06.2020 US 202016904566

(54) • **AUSWECHSELBARE HAUSTIERKISTE
MIT ZWÖLF-GERÄTEN-IN-EINEM**
• **TWELVE-DEVICE-IN-ONE INTER-
CHANGEABLE PET CRATE**
• **CAISSE INTERCHANGEABLE DOUZE-EN-
UN POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE**

(73) Volin, Dee, 6152 SE 26th Street, Gresham,
OR 97080, US

(72) Volin, Dee, Gresham, OR 97080, US

(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

A01K 1/01 → (51) **A01K 1/00**

A01K 1/02 → (51) **A01K 1/00**

A01K 1/035 → (51) **A01K 1/00**

A01K 3/00 → (51) **E04H 17/20**

A01K 5/00 → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01K 5/02** (11) **3 850 944 B1**
A01K 5/00

(52) **A01K 5/0275**

(25) Zh (26) En

(21) 20828246.7 (22) 08.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021

(86) CN 2020/100806 08.07.2020

(87) WO 2021/109570 2021/23 10.06.2021

(30) 04.12.2019 CN 201911224547

04.12.2019 CN 201922150895 U

(54) • **SNACKAUTOMAT FÜR HAUSTIERE**

• **SNACK MACHINE FOR PETS**

• **DISTRIBUTEUR DE SNACKS POUR**

ANIMAUX DOMESTIQUES

(73) Beijing Kitten & Puppy Technology Co., Ltd.,
Room Q-101, 2nd Floor, Q District
Anningzhuang Rear Street Haidian District,
Beijing 100085, CN

(72) WU, Jin, Beijing 100085, CN

HU, Wenfeng, Beijing 100085, CN

HU, Xin, Beijing 100085, CN

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH
Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

A01K 13/00 → (51) **A01K 1/00**

A01K 51/00 → (51) **A01N 53/00**

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/90**

A01N 25/10 → (51) **A01N 53/00**

A01N 25/34 → (51) **A01N 53/00**

A01N 37/46 → (51) **A01N 43/90**

A01N 37/50 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/22 → (51) **C07C 229/08**

A01N 43/40 → (51) **C07C 229/08**

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/82 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/88 → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 43/90** (11) **3 379 933 B1**

A01P 3/00 **A01N 43/88**

A01N 43/56 **A01N 43/653**

A01N 37/46 **A01N 47/24**

A01N 25/00 **A01N 51/00**

A01N 43/82 **A01N 37/50**

A01N 63/22 **C07D 495/04**

(52) **C07D 495/04; A01N 43/90**

(25) En (26) En

(21) 16808886.2 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018

(86) US 2016/063424 22.11.2016

(87) WO 2017/091627 2017/22 01.06.2017

(30) 25.11.2015 US 201562259935 P

(54) • **FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN EN-
HALTEND 2,4-DIOXO-1,4-DIHYDROT-
HIENO[2,3-D]PYRIMIDIN DERIVATE**

• **FUNGICIDAL COMPOSITIONS**

CONTAINING DERIVATIVES OF 2,4-

DIOXO-1,4-DIHYDROTHIENO[2,3-D]

PYRIMIDINE

• **COMPOSITION FONGICIDE CONTENANT**

DES DÉRIVÉS DE 2,4-DIOXO-1,4-DIHY-

DROTHIENO[2,3-D]PYRIMIDINE

(73) Gilead Apollo, LLC, 333 Lakeside Drive,
Foster City CA 94404, US

(72) BENNETT, Jennifer Lynn, Foster City, Cali-
fornia 94404, US

FITZSIMMONS, Karen C., Foster City, Cali-
fornia 94404, US

GHOSH, Shomir, Foster City, California

94404, US

GREENWOOD, Jeremy Robert, Foster City,
California 94404, US

HAAKENSON, William P., Jr., Foster City,
California 94404, US

HARRIMAN, Geraldine C., Foster City, Cali-
fornia 94404, US

LEIT DE MORADEI, Silvana Marcel, Foster
City, California 94404, US

SHORTT, Barry J., Foster City, California

94404, US

SLOMCZYNSKA, Urszula J., Foster City,
California 94404, US

STEIN, Jeffrey Michael, Foster City, Cali-
fornia 94404, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London

EC4A 1BW, GB

A01N 47/06 → (51) **C07C 229/08**

A01N 47/12 → (51) **C07C 229/08**

A01N 47/24 → (51) **A01N 43/90**

A01N 51/00 → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 53/00** (11) **2 919 584 B1**

A01N 25/10 **A01P 7/02**

A01K 51/00 **A01N 25/34**

(52) **A01N 25/10; A01K 51/00;**
A01N 25/34

(25) De (26) De

(21) 13789778.1 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) EP 2013/073518 11.11.2013

(87) WO 2014/076036 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 EP 12192358

12.07.2013 EP 13176238

(54) • **FORMKÖRPER ZUR BEKÄMPFUNG VON**

VARROA-MILBEN

• **MOULDED ARTICLE FOR COMBATING**

VARROA MITES

• **CORPS MOULÉS POUR LUTTER CONTRE**

LES ACARIENS VARROA

(73) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Lever-
kusen, DE

(72) KRIEGER, Klemens, 51789 Lindlar, DE

LÖHR, Reinhold, 51469 Bergisch Gladbach,
DE

JIRITSCHKA, Wolfgang, 42799 Leichlingen,
DE

KOENIGER, Nikolaus, 61440 Oberursel, DE

KOENIGER, Gudrun, 61440 Oberursel, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

A01N 63/22 → (51) **A01N 43/90**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 7/02 → (51) **A01N 53/00**

A21D 2/16 → (51) **A23D 7/005**

A21D 2/18 → (51) **A23D 7/005**

A21D 10/00 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A21D 13/02** (11) **3 435 783 B1**

A23L 7/10 **A23P 20/10**

A23P 20/20 **A23G 3/48**

A23G 3/34

- (52) **A23G 3/343; A21D 13/02; A23G 3/48; A23L 7/115; A23L 7/1975; A23L 7/198; A23P 20/105; A23P 20/20;**
A23V 2002/00
- (25) En (26) En
(21) 17714477.1 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) EP 2017/057696 31.03.2017
(87) WO 2017/167966 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 EP 16163531
(54) • **KONFEKTZUSAMMENSETZUNG MIT KLEIARTIGE MATERIAL**
• **CONFECTIONERY COMPOSITION COMPRISING BRAN-LIKE MATERIAL**
• **COMPOSITION DE CONFISERIE CONTENANT AU MATÉRIAU ANALOGUE AU SON**
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) ABU-HARDAN, Madian Othman, York Yorkshire YO32 9LJ, GB
BONARIUS, Gijsbert Adriaan, UK - YO26 4WX, York, GB
CLEMENT, Patrick, 1661 Le Pâquier-Montbarry, CH
MARION, Sophie, UK - YO31 OWD, York - Yorkshire, GB
CLARK, Benedict Timothy, Wigton Cumbria CA7 2QX, GB
JONES, Stuart, David, Hamer, Burnley Lancashire BB10 3QR, GB
- (74) Lumsden, Stuart Edward Henry, et al, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A21D 13/068 → (51) **A23D 7/005**

A21D 13/16 → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A21D 13/48** (11) **3 534 715 B1**
A23G 3/50 **A47K 10/42**
A45F 5/00 **B65D 85/60**
A47J 47/01
- (52) **A21D 13/48; A47J 47/01; B65D 85/60**
- (25) En (26) En
(21) 17867249.9 (22) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) US 2017/059471 01.11.2017
(87) WO 2018/085349 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 US 201662415950 P
18.08.2017 US 201762547338 P
13.09.2017 US 201762557826 P
(54) • **ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER VERBORGENEN GEGENSTANDS IM INNEREN EINES LEBENSMITTELS**
• **DELIVERY APPARATUS TO DELIVER A HIDDEN ITEM INSIDE A FOOD**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION POUR INSÉRER UN ÉLÉMENT CACHÉ À L'INTÉRIEUR D'UN ALIMENT**
- (73) Charm Concepts, LLC, 65 Sylvan Avenue, Newton, MA 02465, US
(72) CHARM, Elizabeth, M., Newton MA 02465, US
DJURAGIC, Jovo, Medford MA 02155, US
LONG, Jordan, Newton MA 02465, US
OVERSTREET, Steven, North Easton MA 02356, US
- (74) Johnstone, Edward Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **A22B 5/00** (11) **3 704 943 B1**
A22B 5/20

- (52) **A22B 5/0041; A22B 5/20; A22B 5/208; B25J 5/02; B25J 9/0093; B25J 11/0045; B25J 11/0055**
- (25) En (26) En
(21) 19213302.3 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(30) 28.10.2016 US 201662414240 P
15.06.2017 US 201762520143 P
28.07.2017 US 201715663097
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TEILEN VON RINDER**
• **BEEF SPLITTING METHOD AND SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FENDAGE DE BOEUF**
- (73) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson Road, Middletown, CT 06457, US
(72) DRISCOLL, Daniel, Middletown, CT 06457, US
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte Partnerschaft mbB, Werner-Eckert-Str. 4, 81829 München, DE
- (62) 17864743.4 / 3 531 838

A22B 5/20 → (51) **A22B 5/00**

- (51) **A22C 13/00** (11) **3 154 354 B1**
A23P 30/20 **A23L 13/60**
- (52) **A22C 13/0016; A22C 13/0006; A23L 13/62; A23L 13/65;**
A22C 2013/0023
- (25) En (26) En
(21) 15732070.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) NL 2015/050414 05.06.2015
(87) WO 2015/190918 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 NL 2012976
(54) • **STEUERUNG EINES WÜRSTCHENHERSTELLUNGSVERFAHRENS**
• **CONTROLLED SAUSAGE MANUFACTURING PROCESS**
• **PROCÉDÉ PARAMÉTRÉ DE FABRICATION DE SAUCISSON**
- (73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) LOK, Geert Johannes, 5061 DR Oisterwijk, NL
KOOOLS, Johannes Marinus Quirinus, 4731 HR Oudenbosch, NL
MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, NL
HOEKSTRA-SUURS, Patricia Rosa Maria, 6671 LB Zetten, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22C 17/00 → (51) **B26D 1/143**

A22C 17/02 → (51) **B26D 1/143**

- (51) **A23D 7/005** (11) **3 552 496 B1**
A23D 7/01 **A21D 2/16**
A21D 2/18 **A21D 10/00**
A21D 13/068 **A21D 13/16**
A23D 9/007 **A23D 9/013**
A23G 1/32 **A23G 1/36**
A23D 9/02 **A23G 3/34**
A23G 3/40 **A23G 9/32**
A23G 9/52
- (52) **A21D 13/16; A21D 2/16; A21D 2/183; A21D 10/007; A21D 13/068; A23D 7/0053; A23D 7/011; A23D 9/007; A23D 9/013; A23D 9/02;**

- A23G 1/36; A23G 3/346; A23G 3/40; A23G 9/327; A23G 9/52**
- (25) En (26) En
(21) 18382241.0 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(54) • **FETTZUBEREITUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESAGTER FETTZUBEREITUNG UND PRODUKT DAMIT**
• **A FATTY PREPARATION, A PROCESS FOR MAKING SAID FATTY PREPARATION, AND A PRODUCT CONTAINING THE SAME**
• **PRÉPARATION GRASSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE PRÉPARATION GRASSE ET PRODUIT LA CONTENANT**
- (73) Borges Agricultural & Industrial Edible Oils S.A.U., Avda Trepas Galceran, s/n, 25300 Tarrega, ES
(72) BENEDÍ SANTAMARIA, Carolina Cristina, 25300 TARREGA, ES
MARTÍN MARTÍN, Maria de la O, 28220 MAJADAHONDA, ES
GARCÍA BERROCAL, José Vicente, 28250 TORRELODONES, ES
ESTELLES BLAY, Pedro Antonio, 28864 Ajalvir, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A23D 7/01 → (51) **A23D 7/005**

A23D 9/007 → (51) **A23D 7/005**

A23D 9/013 → (51) **A23D 7/005**

A23D 9/02 → (51) **A23D 7/005**

A23F 5/04 → (51) **A23N 12/08**

A23G 1/32 → (51) **A23D 7/005**

A23G 1/36 → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A23G 3/34** (11) **3 358 963 B1**
A23G 3/48 **A23L 19/00**
A23L 27/10 **A23L 25/00**
A23L 25/10 **A23L 3/01**
A23L 3/015 **A23L 29/00**
A23L 29/20 **A23L 29/231**
A23L 29/238 **A23L 29/256**
- (52) **A23G 3/48; A23B 7/00; A23B 7/01; A23B 7/012; A23G 3/34; A23L 3/0155; A23L 19/07; A23L 19/09; A23L 25/00; A23L 29/231; A23L 29/238; A23L 29/256**
- (25) En (26) En
(21) 16784661.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(86) US 2016/055729 06.10.2016
(87) WO 2017/062608 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 US 201562237906 P
06.10.2015 US 201562237886 P
19.02.2016 US 201662297410 P
06.09.2016 US 201662384075 P
(54) • **LAGERSTABILES FRUCHTKONFEKT MIT HOHEM FEUCHTIGKEITSGEHALT AUS SEKUNDÄREN FRUCHTPRODUKTEN**
• **SHELF STABLE, HIGH MOISTURE FRUIT CONFECTIONS PRODUCED FROM SECONDARY FRUIT PRODUCTS**
• **CONFISERIES À BASE DE FRUITS LONGUE CONSERVATION À HAUTE TENEUR EN HUMIDITÉ PRODUITES À**

<i>PARTIR DE PRODUITS DE FRUITS SECONDAIRES</i>		(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	• <i>APPAREIL DE TRANSFORMATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN VRAC À VENTILATEUR INCLINÉ</i>
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US		A23G 9/12 → (51) A23G 9/08	(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) UNLU, Emine, Chicago, Illinois 60642, US		A23G 9/22 → (51) A23G 9/08	(72) GREVE, Christopher G., Covington Louisiana 70433, US
WILLCOCKS, Neil, Chicago, Illinois 60642, US		A23G 9/32 → (51) A23D 7/005	LAPEYRE, Robert S., New Orleans Louisiana 70115, US
GAO, Yang, Chicago, Illinois 60642, US		A23G 9/32 → (51) A23G 9/04	KOVACS, Joseph F., New Orleans Louisiana 70125, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB		A23G 9/40 → (51) A23G 9/04	(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(60) 23150999.3		A23G 9/42 → (51) A23G 9/04	
		A23G 9/52 → (51) A23D 7/005	
A23G 3/34 → (51) A21D 13/02		(51) A23L 2/38 (11) 3 597 049 B1	A23L 3/01 → (51) A23G 3/34
A23G 3/34 → (51) A23D 7/005		A23L 2/40 A23L 2/60	A23L 3/015 → (51) A23G 3/34
A23G 3/40 → (51) A23D 7/005		A23L 27/00 A23L 2/52	A23L 3/04 → (51) A23L 3/00
A23G 3/48 → (51) A21D 13/02		(52) A23L 2/38; A23L 2/52; A23L 2/60; A23L 27/88	A23L 7/10 → (51) A21D 13/02
A23G 3/48 → (51) A23G 3/34		(25) De (26) De	A23L 13/60 → (51) A22C 13/00
A23G 3/50 → (51) A21D 13/48		(21) 18184713.8 (22) 20.07.2018	A23L 19/00 → (51) A23G 3/34
(51) A23G 9/04 (11) 3 944 768 B1		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23L 25/00 → (51) A23G 3/34
A23G 9/32 A23G 9/42		(43) 22.01.2020	A23L 25/10 → (51) A23G 3/34
(52) A23G 9/04; A23G 9/327; A23G 9/40; A23G 9/42		(54) • <i>GESÜSSTES GETRÄNK ENTHALTEND MINERALSTOFFREICHES WASSER SOWIE VERWENDUNG VON MINERALSTOFFREICHEM WASSER FÜR DIE HERSTELLUNG VON GESÜSSTEN GETRÄNKEN</i>	A23L 27/00 → (51) A23L 2/38
(25) En (26) En		• <i>SWEETENED BEVERAGE CONTAINING MINERAL-RICH WATER AND USE OF MINERAL-RICH WATER FOR THE PRODUCTION OF SWEETENED BEVERAGES</i>	A23L 27/10 → (51) A23G 3/34
(21) 20464009.8 (22) 10.08.2020		• <i>BOISSONS SUCRÉES CONTENANT DE L'EAU RICHE EN MINÉRAUX AINSI QU'UTILISATION DE L'EAU RICHE EN MINÉRAUX POUR LA FABRICATION DE BOISSONS SUCRÉES</i>	A23L 29/00 → (51) A23G 3/34
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT	A23L 29/20 → (51) A23G 3/34
(43) 02.02.2022		(72) Nachbagauer, Josef, 5330 Fuschl am See, AT	A23L 29/231 → (51) A23G 3/34
(30) 28.07.2020 RO 202000453		Urban-Klik, Manfred, 5330 Fuschl am See, AT	A23L 29/238 → (51) A23G 3/34
(54) • <i>FUNKTIONELLES SPEISEEIS MIT NIEDRIGEM FETTGEHALT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i>		Concin, Roland, 5330 Fuschl am See, AT	A23L 29/256 → (51) A23G 3/34
• <i>FUNCTIONAL ICE CREAM WITH LOW FAT CONTENT AND PROCESS FOR OBTAINING IT</i>		(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(51) A23N 12/08 (11) 3 897 216 B1
• <i>CRÈME GLACÉE FONCTIONNELLE À FAIBLE TENEUR EN MATIÈRE GRASSE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION</i>			A23N 12/12 A23F 5/04
(73) Stefan cel Mare University of Suceava, 13, University Street, 720229 Suceava, County Suceava, RO			(52) A23N 12/08; A23F 5/04; A23N 12/125
(72) Dabija, Adriana, 727371 jud. Suceava, RO			(25) En (26) En
Codina, Georgiana Gabriela, 720011 jud. Suceava, RO			(21) 19828695.7 (22) 17.12.2019
Sestac, Petrut-Mircea, 725300 jud. Suceava, RO			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A23G 9/08 (11) 3 801 042 B1			(43) 27.10.2021
A23G 9/12 A23G 9/22			(86) EP 2019/085756 17.12.2019
A47J 43/07			(87) WO 2020/127350 2020/26 25.06.2020
(52) A23G 9/08; A23G 9/12; A23G 9/22; A23G 9/227			(30) 17.12.2018 EP 18212968
(25) It (26) En			(54) • <i>VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN</i>
(21) 19733883.3 (22) 24.05.2019			• <i>METHOD FOR ROASTING COFFEE BEANS</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			• <i>PROCÉDÉ DE TORRÉFACTION DE GRAINS DE CAFÉ</i>
(43) 14.04.2021			(73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(86) IT 2019/050118 24.05.2019			(72) DUBIEF, Flavien, 1424 CHAMPAGNE, CH
(87) WO 2019/224859 2019/48 28.11.2019			CECCAROLI, Stefano, 1373 Chavornay, CH
(30) 24.05.2018 IT 201800005681			(74) Ducreux, Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(54) • <i>MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS</i>			
• <i>MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ICE CREAM</i>			A23N 12/12 → (51) A23N 12/08
• <i>MACHINE POUR LA PRODUCTION DE CRÈME GLACÉE</i>			A23P 20/10 → (51) A21D 13/02
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT			A23P 20/20 → (51) A21D 13/02
(72) BELLOMARE, Filippo, 31100 TREVISO, IT			A23P 30/20 → (51) A22C 13/00
BENEDETTI, Alessandro, 31100 TREVISO, IT			(51) A24B 3/14 (11) 3 813 561 B1
MORO, Andrea, 31100 TREVISO, IT			(52) A24B 3/14
			(25) En (26) En

- (21) 19734792.5 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/067478 28.06.2019
(87) WO 2020/002682 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 EP 18181000
(54) • *GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEGOSSENEN PLATTE AUS EINEM ALKALOIDHALTIGEN MATERIAL*
• *CASTING APPARATUS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CAST SHEET OF A MATERIAL CONTAINING ALKALOIDS*
• *APPAREIL DE COULÉE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU COULÉ CONTENANT DES ALCALOÏDES*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) CAPO, Silvia, 40069 Zola Predosa (BO), IT FASCIANI, Chiara, 40069 Zola Predosa (BO), IT BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/42**

- (51) **A24F 40/30** (11) **3 935 967 B1**
A24F 40/53 **A24F 40/60**
(52) **A24F 40/60; A24F 40/30; A24F 40/53; A24F 40/10; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 21183940.2 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(30) 08.07.2020 JP 2020118103
(54) • *STEUEREINHEIT EINER AEROSOL-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL UNIT OF AEROSOL GENERATION DEVICE*
• *UNITÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) Nakano, Takuma, Tokyo, 130-8603, JP Kaihatsu, Yutaka, Tokyo, 130-8603, JP Marubashi, Keiji, Tokyo, 130-8603, JP Fujinaga, Ikuo, Tokyo, 130-8603, JP Fujita, Hajime, Tokyo, 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A24F 40/30 → (51) **A24F 40/42**

- (51) **A24F 40/40** (11) **3 741 227 B1**
(52) **A24F 40/40; A24F 40/10; A24F 40/50**
(25) Zh (26) En
(21) 18900677.8 (22) 04.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) CN 2018/089815 04.06.2018
(87) WO 2019/140852 2019/30 25.07.2019
(30) 16.01.2018 CN 201820071279 U
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(73) Shanghai New Tobacco Product Research Institute Co., Ltd, Room 740 Building 20 No. 733 Changyang Road Yangpu District, Shanghai 200082, CN

- Shanghai Tobacco Group Co., Ltd., No.717 Changyang Road, Shanghai 200082, CN
(72) WANG, Jiajun, Yangpu District, Shanghai 200082, CN
CHEN, Chao, Yangpu District, Shanghai 200082, CN
CAI, Jijun, Yangpu District, Shanghai 200082, CN
TONG, Zhenming, Yangpu District, Shanghai 200082, CN
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A24F 40/42** (11) **3 829 359 B1**
A24F 40/20 **A24F 40/30**
A24F 40/465 **H05B 6/10**
(52) **A24F 40/42; A24F 40/20; A24F 40/465; H05B 6/108; A24F 40/30**
(25) En (26) En
(21) 19745166.9 (22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070701 31.07.2019
(87) WO 2020/025708 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 EP 18186708
(54) • *INDUKTIV ERWÄRMBARE KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER INDUKTIV ERWÄRMBAREN KARTUSCHE*
• *AN INDUCTIVELY HEATABLE CARTRIDGE FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM AND AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING AN INDUCTIVELY HEATABLE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE PAR INDUCTION DESTINÉE À UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS COMPRENANT UNE CARTOUCHE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE PAR INDUCTION*

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, CH ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Spencer, James Michael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 40/44** (11) **3 834 637 B1**
A24F 40/46 **H05B 1/02**
A24F 40/10
(52) **H05B 1/0227; A24F 40/44; A24F 40/46; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 21150010.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CIGARETTE, ATOMIZER DEVICE THEREOF, METHOD FOR ASSEMBLING THE ATOMIZER DEVICE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, SON DISPOSITIF D'ATOMISATION, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF D'ATOMISATION*

- (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

- (72) CHEN, Zhiping, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(74) Westphal, Mussnugn & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
(62) 15896770.3 / 3 248 480

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/44**

- (51) **A24F 40/465** (11) **3 295 813 B1**
A24F 40/20
(52) **A24F 40/465; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 17190850.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201621057505 U
(54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT EINER SOLCHEN VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *ATOMIZING DEVICE AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT*
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street Baoan District, Shenzhen Guangdong, CN
(72) Chen, Hongbin, Shenzhen, Guangdong, CN Li, Yuqin, Shenzhen, Guangdong, CN Li, Yonghai, Shenzhen, Guangdong, CN Xu, Zhongli, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Heimdal, Pär, Heimdal Patent AB Hökarvägen 4, 129 41 Hågersten, SE
(60) 23150504.1

A24F 40/465 → (51) **A24F 40/42**

- (51) **A24F 40/485** (11) **3 610 749 B1**
A61M 11/04 **A61M 15/06**
A24F 40/10
(52) **A61M 15/06; A24F 40/485; A61M 11/042; A24F 40/10; A61M 2205/3368; A61M 2205/3653; A61M 2205/8206**
(25) En (26) En
(21) 19196432.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(30) 11.12.2014 GB 201422018
(54) • *GERÄT FÜR EIN AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR AN AEROSOL PROVISION SYSTEM, AND ELECTRONIC AEROSOL PROVISION SYSTEM*
• *APPAREIL POUR UN SYSTÈME DE FOURNITURE D'AÉROSOL, ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE FOURNITURE D'AÉROSOL*
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, AT LEADLEY, David, London, WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 15797159.9 / 3 229 621

- (51) **A24F 40/53** (11) **3 900 553 B1**
(52) **A24F 40/53**
(25) En (26) En
(21) 20171186.8 (22) 23.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AEROSOLERZEUGENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPERATING AN AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (73) JT International SA, 8, Rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) Lakraa, Karima, 1005 Lausanne, CH
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 22216900.5

A24F 40/53 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/30**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 426 076 B1**
A24F 40/05; A24F 40/30;
A24F 40/42; A24F 40/46; A24F 40/48;
A24F 40/485; A24F 40/10
- (25) En (26) En
- (21) 17710247.2 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) EP 2017/055734 10.03.2017
- (87) WO 2017/153592 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615067990
- (54) • *E-ZIGARETTE MIT MEHRFACHDISPERSIONSGENERATOR*
• *MULTIPLE DISPERSION GENERATOR E-VAPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE COMPRENANT PLUSIEURS GÉNÉRATEURS DE DISPERSION*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ROSTAMI, Ali A., Glen Allen Virginia 23060, US
KOBAL, Gerd, Sandy Hook Virginia 23153, US
PITHAWALLA, Yezdi, Midlothian Virginia 23112, US
TUCKER, Christopher S., Midlothian Virginia 23114, US
KARLES, George, Richmond Virginia 23233, US
MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot Virginia 23103, US
LI, San, Midlothian Virginia 23114, US
- (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A41C 3/12** (11) **3 756 493 B1**
A41C 3/14

- (52) **A41C 3/142; A41C 3/0028;**
A41C 3/0007
- (25) Ja (26) En
- (21) 18884849.3 (22) 29.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) JP 2018/040018 29.10.2018
- (87) WO 2019/163201 2019/35 29.08.2019
- (30) 22.02.2018 PCT/CN2018/076973
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK UND BÜSTENHALTER*
• *GARMENT AND BRASSIERE*
• *VÊTEMENT ET SOUTIEN-GORGE*
- (73) Fast Retailing Co., Ltd., 717-1, Sayama Yamaguchi-shi, Yamaguchi 754-0894, JP

- (72) KOBAYASHI, Akemi, Yamaguchi 750894, JP
KOBAYASHI, Satomi, Yamaguchi 750894, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A41C 3/14 → (51) **A41C 3/12**

- (51) **A41D 1/06** (11) **3 522 741 B1**
A41D 15/00
- (52) **A41D 1/06; A41D 15/00;**
A41D 2300/322; A41D 2400/38
- (25) It (26) En
- (21) 17792194.7 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) IB 2017/056176 06.10.2017
- (87) WO 2018/065947 2018/15 12.04.2018
- (30) 06.10.2016 IT 201600100477
- (54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL*
• *ARTICLE OF CLOTHING*
• *ARTICLE D'HABILLEMENT*
- (73) Saggi Group S.p.A., Via Vicenza 23, 36030 San Vito di Leguzzano (VI), IT
- (72) MARTA, Silvia, 36030 San Vito di Leguzzano (VI), IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

(51) **A41D 13/00** (11) **3 337 345 B1**
A41D 13/08 **A41D 19/00**
A41D 19/015

- (52) **A41D 19/0157; A41D 19/0051**
- (25) En (26) En
- (21) 16849756.8 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) US 2016/053459 23.09.2016
- (87) WO 2017/053809 2017/13 30.03.2017
- (30) 25.09.2015 US 201562233210 P
19.11.2015 US 201562257376 P
- (54) • *HANDSCHUH MIT OPTIMIERTEN SICHERHEITSMARKIERUNGEN*
• *GLOVE WITH OPTIMIZED SAFETY MARKINGS*
• *GANT AVEC MARQUAGES DE SÉCURITÉ OPTIMISÉS*
- (73) Brighton-Best International, Inc., 5855 Obispo Avenue, Long Beach, CA 90805, US
- (72) NACION, Markham, San Marcos, CA 92069, US
JAEGER, Eric, Matthew, Southlake, TX 76092, US
NORFOLK, Philip, Shawn, McKinney, TX 75070, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A41D 13/002** (11) **3 440 951 B1**
A41D 31/02 **A62B 17/04**
A62C 2/00 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40 **D03D 13/00**
D03D 15/47 **D03D 15/513**
B32B 5/02 **B32B 5/08**
B32B 5/12 **B32B 5/14**
B32B 27/36 **B32B 7/028**
D03D 15/567 **D03D 1/00**
A41D 31/102

- (52) **A41D 31/102; B32B 5/024;**
B32B 5/026; B32B 5/08; B32B 5/12;

B32B 5/142; B32B 7/028; B32B 27/12;
B32B 27/304; B32B 27/32;
B32B 27/36; B32B 27/40;
D03D 1/0035; D03D 13/004;
D03D 15/47; D03D 15/513;
D03D 15/567; A41D 31/085;
B32B 2250/02; B32B 2250/04;
B32B 2262/0269; B32B 2307/304;
B32B 2307/3065; B32B 2307/732;
B32B 2307/736; B32B 2437/00;
D10B 2331/021

- (25) Ja (26) En
- (21) 17779011.0 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (86) JP 2017/012808 29.03.2017
- (87) WO 2017/175632 2017/41 12.10.2017
- (30) 05.04.2016 JP 2016075917
- (54) • *GEWEBE, MEHRSCICHTIGES STRUKTURGEWEBE UND FASERPRODUKT*
• *FABRIC, MULTILAYER STRUCTURED FABRIC, AND FIBER PRODUCT*
• *TISSU, TISSU STRUCTURÉ MULTICOUCHE ET PRODUIT DE FIBRES*
- (73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) NAKANO, Kiho, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
IWASHITA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A41D 13/015** (11) **3 016 535 B1**
A41D 13/0153; A41D 13/0156

- (25) En (26) En
- (21) 14820305.2 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) US 2014/045110 01.07.2014
- (87) WO 2015/002986 2015/01 08.01.2015
- (30) 01.07.2013 US 201361841804 P
- (54) • *MODULARES AUFPRALLSCHUTZSYSTEM FÜR ATHLETISCHE BEKLEIDUNG*
• *MODULAR IMPACT PROTECTION SYSTEM FOR ATHLETIC WEAR*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS POUR VÊTEMENTS DE SPORT*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A41D 13/015 → (51) **A41D 13/05**

(51) **A41D 13/05** (11) **3 522 746 B1**
A41D 27/20 **B32B 3/02**
B32B 3/04 **B32B 3/12**
B32B 3/20 **B32B 3/26**
B32B 3/30 **B32B 5/02**
B32B 5/14 **B32B 5/18**
B32B 5/24 **B32B 27/12**
B32B 27/18 **A41D 13/015**
A63B 71/12 **B32B 7/06**
B32B 7/08 **B32B 7/09**
B32B 27/06

- (52) **A63B 71/1225; A41D 13/015;**
A41D 13/0153; A41D 13/0575;
A41D 13/0581; A41D 27/20;
B32B 3/02; B32B 3/04; B32B 3/12;

**B32B 3/20; B32B 3/266; B32B 3/30;
B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/145;
B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 7/06;
B32B 7/08; B32B 7/09; B32B 27/065;
B32B 27/12; B32B 27/18; B32B 27/26;
B32B 27/40; A41D 13/0518;
A41D 13/0537; A41D 13/0543;
A41D 13/0562; A41D 13/0568;
A63B 71/12; A63B 2071/1208;
A63B 2071/1241; A63B 2071/1275;
B32B 2250/03; B32B 2250/04;
B32B 2262/0207; B32B 2262/0292;
B32B 2266/0207; B32B 2266/025;
B32B 2266/0257; B32B 2307/51;
B32B 2307/54; B32B 2307/558;
B32B 2307/582; B32B 2307/73;
B32B 2307/732; B32B 2437/00;
B32B 2571/00**

- (25) En (26) En
(21) 18727927.8 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) US 2018/030855 03.05.2018
(87) WO 2018/204619 2018/45 08.11.2018
(30) 04.05.2017 US 201762501453 P
04.05.2017 US 201762501449 P
02.05.2018 US 201815969445
(54) • *UMFORMBARE PRALLPLATTE*
• *REMOLDABLE IMPACT PLATE*
• *PLAQUE D'IMPACT REMOULABLE*
(73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005,
US
(72) HENRY, Ryan P., Beaverton, OR 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A41D 13/08 → (51) **A41D 13/00**

A41D 15/00 → (51) **A41D 1/06**

A41D 19/00 → (51) **A41D 13/00**

A41D 19/015 → (51) **A41D 13/00**

A41D 27/00 → (51) **G09F 3/02**

A41D 27/20 → (51) **A41D 13/05**

A41D 31/02 → (51) **A41D 13/002**

A41D 31/102 → (51) **A41D 13/002**

A41F 9/00 → (51) **A44B 11/00**

A43B 1/00 → (51) **A43C 11/16**

A43B 1/00 → (51) **A43D 95/14**

- (51) **A43B 1/02** (11) **3 806 687 B1**
A43D 1/08
(52) **A43D 1/08; A43B 1/02; A43D 2200/60**
(25) It (26) En
(21) 19739393.7 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) IB 2019/054917 12.06.2019
(87) WO 2019/239348 2019/51 19.12.2019
(30) 13.06.2018 IT 201800006292
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
MONTAGE EINES LEDERGEGENSTANDES
WIE Z. B. EINES SCHUHS

- *METHOD AND APPARATUS FOR*
MOUNTING A LEATHER ARTICLE SUCH
AS A SHOE
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MONTAGE*
D'UN ARTICLE EN CUIR TEL QU'UNE
CHAUSSURE
(73) Gucci Logistica S.p.A., Via Don Lorenzo
Perosi 6, 50018 Scandicci (FI), IT
(72) NANNINI, Marco, 50136 Firenze, IT
BACHECHI, Matteo, 50050 Gambassi Terme
FI, IT
GOTTARDINI, Massimo, 51035 Lamporec-
chio PT, IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

(51) **A43B 3/00** (11) **3 912 507 B1**

A43B 7/1405 **A43B 7/144**

A43B 7/1445 **A43B 13/14**

A43B 13/16 **A43B 13/18**

A43B 13/38 **A43B 23/02**

- (52) **A43B 7/141; A43B 3/0057;**
A43B 7/144; A43B 7/1445;
A43B 13/141; A43B 13/145;
A43B 13/16; A43B 13/188;
A43B 13/38; A43B 23/0205;
A43B 23/0295

- (25) En (26) En
(21) 21184934.4 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2021
(30) 10.10.2016 US 201662406176 P
(54) • *SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUH-*
ARTIKEL MIT ERSTEN UND ZWEITEN
ZWISCHENSOHLENKÖRPERN
• *SOLE STRUCTURE FOR AN ARTICLE OF*
FOOTWEAR WITH FIRST AND SECOND
MIDSOLE BODIES
• *STRUCTURE DE SEMELLE POUR*
ARTICLE CHAUSSANT AVEC UN
PREMIER ET UN SECOND CORPS DE
SEMELLE INTERCALAIRE

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HARTENSTEIN, Sung Joo B., Beaverton,
97005-6453, US
WILKEN, Doug D., Beaverton, 97005-6453,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 17859761.3 / 3 487 347

A43B 3/00 → (51) **A43C 11/16**

A43B 3/00 → (51) **A43D 95/14**

(51) **A43B 3/24** (11) **3 226 711 B1**

A43B 5/14

- (52) **A43B 3/246; A43B 5/14**
(25) En (26) En
(21) 15817003.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) US 2015/063770 03.12.2015
(87) WO 2016/090156 2016/23 09.06.2016
(30) 03.12.2014 US 201414559403
(54) • *SCHUHARTIKEL ZUM LAUFEN UND*
RADFahren
• *ARTICLE OF FOOTWEAR FOR RUNNING*
AND CYCLING
• *ARTICLE CHAUSSANT POUR LA COURSE*
À PIED ET LE CYCLISME

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) BARNES, Elizabeth, Beaverton, Oregon
97005-6453, US
LAWLESS, Deborah L., Beaverton, Oregon
97005-6453, US
LEEDY, Gary R., Beaverton, Oregon 97005-
6453, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A43B 5/14 → (51) **A43B 3/24**

A43B 7/1405 → (51) **A43B 3/00**

A43B 7/144 → (51) **A43B 3/00**

A43B 7/1445 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 11/00** (11) **3 902 429 B1**

A43C 11/00 **A43C 11/16**

(52) **A43C 11/008; A43B 11/00;**

A43C 11/165

- (25) En (26) En
(21) 19836112.3 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) US 2019/060511 08.11.2019
(87) WO 2020/139463 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 US 201862785440 P
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN*
SCHUHARTIKEL
• *CLOSURE SYSTEM FOR AN ARTICLE OF*
FOOTWEAR
• *SYSTÈME DE FERMETURE POUR UN*
ARTICLE CHAUSSANT

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005, US
(72) HATFIELD, Tinker L., Beaverton, Oregon
97005, US
DUPRE, Risha, Beaverton, Oregon 97005,
US
ORAND, Austin, Beaverton, Oregon 97005,
US
TOELLE, Haley, Beaverton, Oregon 97005,
US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A43B 13/12 → (51) **B29D 35/12**

A43B 13/14 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/14 → (51) **A43C 11/16**

A43B 13/16 → (51) **A43B 3/00**

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005, US
(72) HATFIELD, Tinker L., Beaverton, Oregon
97005, US
DUPRE, Risha, Beaverton, Oregon 97005,
US
ORAND, Austin, Beaverton, Oregon 97005,
US
TOELLE, Haley, Beaverton, Oregon 97005,
US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A43B 13/12 → (51) **B29D 35/12**

A43B 13/14 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/14 → (51) **A43C 11/16**

A43B 13/16 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 13/18** (11) **3 473 124 B1**

A43B 17/00

(52) **A43B 17/00; A43B 13/14;**

A43B 13/181; A43B 13/187

- (25) En (26) En
(21) 18180718.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(30) 11.07.2014 US 201414329483
(54) • *SCHUHWERK MIT AUXETISCHEN*
STRUKTUREN MIT GESTEUERTEN EI-
GENSCHAFTEN
• *FOOTWEAR HAVING AUXETIC*
STRUCTURES WITH CONTROLLED
PROPERTIES
• *ARTICLE CHAUSSANT À STRUCTURES*
AUXÉTIQUES POSSÉDANT DES
PROPRIÉTÉS CONTRÔLÉES

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 15718746.9 / 3 166 436

A43B 13/18 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/18 → (51) **B29D 35/12**

A43B 13/26 → (51) **A43C 15/08**

A43B 13/38 → (51) **A43B 3/00**

A43B 17/00 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 782 497 B1**
B29B 17/00 **A43D 1/08**
(52) **A43B 23/0235; A43B 23/025;**
A43B 23/0295; A43D 1/08;
A43D 2200/10

- (25) En (26) En
(21) 20192209.3 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2021
(30) 22.08.2019 JP 2019151956
(54) • **SCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS**
• **SHOE AND METHOD FOR PRODUCING SHOE**
• **CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHAUSSURE**

- (73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(72) BESSHO, Ayu, Hyogo, 650-8555 Japan, JP ABE, Satoru, Hyogo, 650-8555 Japan, JP TANIGUCHI, Norihiko, Hyogo, 650-8555 Japan, JP
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 785 563 B1**
B29D 35/06 **B29D 35/00**
B29D 35/14 **D04B 1/12**
D04B 1/16 **A43B 1/04**
A43B 9/02 **A43B 13/12**

- (52) **D04B 1/12; A43B 13/12;**
A43B 23/0235; A43B 23/0255;
B29D 35/0054; B29D 35/06;
B29D 35/146; D04B 1/16; A43B 1/04;
A43B 9/02; A43B 23/0265;
D10B 2401/041; D10B 2403/0114;
D10B 2501/043

- (25) En (26) En
(21) 20200147.5 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.03.2021
(30) 09.11.2016 US 201662419832 P
09.11.2016 US 201662419841 P
09.11.2016 US 201662419851 P
09.11.2016 US 201662419824 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHOBERTEILS**
• **PROCESSES FOR MAKING AN UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE TIGE POUR CHAUSSURES**

- (73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

- (72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR 97005, US
AMIS, Sam, Beaverton, OR 97005, US

- CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005, US
GREEN, Jessica, Beaverton, OR 97005, US
HIPP, Stephen, Beaverton, OR 97005, US
HURD, John, Beaverton, OR 97005, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005, US
RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, OR 97005, US
SMITH, Timothy J., Beaverton, OR 97005, US
WINCEK, Christianna, Beaverton, OR 97005, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(60) 22152204.8 / 4 008 210
22154071.9 / 4 008 211
22157130.0 / 4 018 870
(62) 17808665.8 / 3 537 912

A43B 23/02 → (51) **A43B 3/00**

A43B 23/02 → (51) **A43D 95/14**

A43C 7/08 → (51) **A43C 11/16**

A43C 11/00 → (51) **A43B 11/00**

A43C 11/00 → (51) **A43C 11/16**

A43C 11/14 → (51) **A43C 11/16**

A43C 11/14 → (51) **A44B 11/25**

- (51) **A43C 11/16** (11) **3 429 415 B1**
A43B 3/00 **A61B 5/103**
A43C 11/14 **A43C 7/08**
A43C 11/00 **A43B 1/00**
A43B 13/14
(52) **A43C 11/165; A43B 1/0054;**
A43B 3/0031; A43B 3/34; A43B 3/44;
A43B 13/14; A43B 13/18;
A43C 11/008; G01D 5/12; G01D 5/24;
G01L 1/144; G01D 5/145;
G01D 5/2405; G01D 5/34; Y02P 90/02

- (25) En (26) En
(21) 17767453.8 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2019
(86) US 2017/022548 15.03.2017
(87) WO 2017/161014 2017/38 21.09.2017

- (30) 15.03.2016 US 201662308657 P
15.03.2016 US 201662308667 P
21.11.2016 US 201662424939 P
21.11.2016 US 201662424959 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FUSSPRÄSENZSIGNALEN**
• **FOOT PRESENCE SIGNAL PROCESSING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE PRÉSENCE DE PIED**

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
MENEAU, Phillip, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

A43C 11/16 → (51) **A43B 11/00**

- (51) **A43C 15/08** (11) **3 589 152 B1**
A43B 13/26

- (52) **A43C 15/08; A43B 13/26;**
A43C 15/02; A43C 15/04
(25) It (26) En
(21) 18715960.3 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2020
(86) IB 2018/051334 02.03.2018
(87) WO 2018/158736 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 IT 201700024298
(54) • **VERBESSERTE SOLE MIT ÜBERDREH-ANTIRUTSCHVORRICHTUNG**
• **SHOE SOLE PROVIDED WITH OVERTURNABLE ANTI-SLIPPING MEANS**
• **SEMELLE AMÉLIORÉE DOTÉE DE MOYENS ANTIDÉRAPANTS À RETOURNEMENT**

- (73) AL.PI. S.R.L., Via Sansovino, 42, 62010 Morrovalle (MC), IT
(72) BIANCUCCI, Demetrio, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
BRASCA, Alfredo, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A43D 1/08 → (51) **A43B 1/02**

A43D 1/08 → (51) **A43B 23/02**

A43D 8/22 → (51) **A43D 95/14**

- (51) **A43D 95/14** (11) **3 895 576 B1**
A43B 1/00 **A43B 23/02**
A43D 8/22 **B41J 3/407**
B41M 1/40 **B41M 5/382**
A43B 3/00

- (52) **A43B 23/026; A43B 1/0027;**
A43B 1/04; A43B 3/0084; A43B 5/025;
A43B 23/0205; A43B 23/0225;
A43B 23/0245; A43D 8/22;
A43D 95/14; B41J 3/4073;
B41J 3/4078; D06M 23/16; D06P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 21178429.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.10.2021
(30) 22.01.2014 US 201414160732

- (54) • **SCHUHOBERTEIL MIT EINER FÄRBUNGSSCHICHT UND EINER STEUERUNGSOBERFLÄCHENSCHICHT**
• **UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH COLORING LAYER AND CONTROL SURFACE LAYER**
• **TIGE DE CHAUSSURE AYANT UNE COUCHE DE COLORATION ET UNE COUCHE SUPERFICIELLE DE COMMANDE**

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DOREMUS, Harleigh, Beaverton, OR, 97005-6453, US

- JONES, David P., Beaverton, OR, 97005-6453, US
LARSON, Ryan R., Beaverton, OR, 97005-6453, US
MILLER, Todd W., Beaverton, OR, 97005-6453, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (62) 19177955.2 / 3 586 666
14821916.5 / 3 068 252

- (51) **A44B 11/00** (11) **3 949 790 B1**
A41F 9/00 **A44B 11/22**

- (52) **A44B 11/008; A41F 9/002;**
A44B 11/006; A44B 11/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21187727.9 (22) 26.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(30) 03.08.2020 FR 2008227
- (54) • *GÜRTELSCHNALLE, DIE SICH AN MINDESTENS ZWEI GÜRTELBREITEN ANPASSEN LÄSST, UND GÜRTEL MIT EINER SOLCHEN SCHNALLE*
• *BELT BUCKLE THAT CAN BE ADAPTED TO AT LEAST TWO WIDTHS OF BELT TAPE AND BELT COMPRISING SUCH A BUCKLE*
• *BOUCLE DE CEINTURE ADAPTABLE A AU MOINS DEUX LARGEURS DE RUBAN DE CEINTURE ET CEINTURE COMPORTANT UNE TELLE BOUCLE*
- (73) Hermes Sellier, 24 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) MOUQUET, Philippe, 75016 PARIS, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- A44B 11/22** → (51) **A44B 11/00**
-
- (51) **A44B 11/25** (11) **3 528 657 B1**
A43C 11/14
- (52) **A44B 11/2588;** A43B 1/0054;
A43C 11/1406; A44D 2203/00
- (25) De (26) De
(21) 17787125.8 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) EP 2017/075250 04.10.2017
(87) WO 2018/073007 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 DE 102016220740
- (54) • *KNIEHEBELVERSCHLUSS*
• *TOGGLE LEVER CLOSURE*
• *FERMETURE À GENUILLÈRE*
- (73) Fidlock GmbH, Kirchorster Strasse 39, 30659 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- A44C 3/00** → (51) **A44C 21/00**
-
- (51) **A44C 17/04** (11) **3 935 989 B1**
G04B 45/00 **G04B 47/04**
- (52) **G04B 45/0076;** **A44C 17/04;**
G04B 47/042
- (25) En (26) En
(21) 21184585.4 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(30) 09.07.2020 JP 2020118308
- (54) • *UHR*
• *WATCH*
• *MONTRE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) HOSHINO, Kazunori, Suwa-shi 392-8502, JP
KIYOSAWA, Yuji, Suwa-shi 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **A44C 21/00** (11) **3 834 653 B1**
A44C 3/00 **G11B 3/68**
- (52) **A44C 21/00;** **A44C 3/005;** **G11B 3/68;**
B29L 2017/003; G11B 2220/20
- (25) De (26) De
(21) 20212907.8 (22) 09.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(30) 10.12.2019 DE 102019133806
- (54) • *MÜNZE ODER MEDAILLE*
• *COIN OR MEDAL*
• *PIÈCE OU MÉDAILLE*
- (73) B.H. Mayer's Kunstprägestalt GmbH, Einsteinstrasse 1, 85757 Karlsfeld, DE
(72) Wegner, Alex, 81245 München, DE
(74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469 München, DE
-
- A45F 5/00** → (51) **A21D 13/48**
-
- A46D 1/00** → (51) **A61C 17/22**
-
- A47B 31/02** → (51) **A47F 3/04**
-
- A47B 81/06** → (51) **A47B 96/20**
-
- A47B 83/04** → (51) **A47B 96/20**
-
- A47B 88/437** → (51) **A47B 88/493**
-
- A47B 88/447** → (51) **A47B 88/493**
-
- (51) **A47B 88/493** (11) **3 769 646 B1**
A47B 88/437 **A47B 88/447**
- (52) **A47B 88/493;** **A47B 88/437;**
A47B 88/447; A47B 2210/0035;
A47B 2210/004; A47B 2210/0075
- (25) Zh (26) En
(21) 20187556.4 (22) 24.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(30) 25.07.2019 CN 201910679055
- (54) • *SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG MIT DREI ABSCHNITTEN*
• *THREE-SECTION LINKAGE DRAWER SLIDES APPARATUS*
• *COULISSE DE TIROIR EN TROIS SECTIONS*
- (73) Foshan Aodeli Metal Products Co., Ltd., No. 3, Road 7, Qijiao Industrial Zone Maicun Village Committee Xingtian Town, Shunde District, Foshan Guangdong, CN
(72) Zhan, Yuliang, Foshan Guangdong, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- A47B 95/00** → (51) **A47B 96/20**
-
- (51) **A47B 96/20** (11) **3 606 384 B1**
A47B 95/00 **A47B 81/06**
- (52) **A47B 95/00;** **A47B 96/202;**
A47B 81/06; A47B 83/045;
A47B 2220/13
- (25) De (26) De
(21) 17801777.8 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) IB 2017/001374 10.11.2017
(87) WO 2019/053485 2019/12 21.03.2019
(30) 13.09.2017 DE 102017121201
- (54) • *MÖBEL*
• *ITEM OF FURNITURE*
• *MEUBLE*
- (73) Steelcase Inc., 901 44th Street, Grand Rapids, Michigan 49501, US
-
- (72) KELLER, Ralf, 83024 Rosenheim, DE
(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- A47C 4/44** → (51) **B62K 27/12**
-
- A47C 7/02** → (51) **A47C 27/08**
-
- (51) **A47C 7/46** (11) **3 534 753 B1**
B60N 2/66
A47C 7/462
- (25) En (26) En
(21) 17808185.7 (22) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) NO 2017/000028 01.11.2017
(87) WO 2018/084714 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 NO 20161732
- (54) • *MOTORISCH VERSTELLBARER RÜCKENLEHNE FÜR NEIGUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTORIZED ADJUSTABLE BACK SUPPORT FOR RECLINER*
• *SUPPORT DE DOSSIER RÉGLABLE MOTORISÉ POUR FAUTEUIL INCLINABLE*
- (73) IMG Group AS, Box 251, 6230 Sykkylven, NO
(72) LARS INGE, Jakobsen, 6042 Ørskog, NO
RUNE, Jonsen, 6050 Valderøya, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
-
- (51) **A47C 7/54** (11) **3 868 257 B1**
A47C 7/541; **A47C 7/546**
- (25) En (26) En
(21) 20181804.4 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(30) 24.02.2020 TW 109105883
- (54) • *LEICHT MONTIERBARE STUHL-ARMLEHNE*
• *EASILY ASSEMBLED CHAIR ARMREST*
• *ACCOUDOIR DE CHAISE FACILE À ASSEMBLER*
- (73) ATEC International Team Co., Ltd., No. 38, Aly. 71, Ln. 756, Zhongxing Rd. Luzhu Township, Taoyuan County, TW
(72) CHEN, Te-Chun, Taoyuan County, TW
CHEN, Fu-Ming, Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
(60) 21167326.4 / 3 884 809
-
- (51) **A47C 27/08** (11) **3 738 477 B1**
A47C 7/02
- (52) **A47C 7/021;** **A47C 27/084**
- (25) De (26) De
(21) 19020329.9 (22) 11.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(54) • *PROSTATA-SITZKISSEN*
• *PROSTATE CUSHION*
• *COUSSIN PROSTATE*
- (73) Hohmuth, Horst, Olgastrasse 139, 89073 Ulm, DE
(72) Hohmuth, Horst, 89073 Ulm, DE
(74) Kienle, Thomas, Friedenstraße 1, 89073 Ulm, DE
-
- (51) **A47F 3/04** (11) **3 758 558 B1**
A47B 31/02 **E06B 9/11**
E06B 9/15 **E06B 9/58**

- (52) **A47B 31/02; A47F 3/0469; E06B 9/115; E06B 9/15; E06B 9/581; E06B 2009/1566; E06B 2009/1577**
(25) De (26) De
(21) 19723663.1 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2021
(86) EP 2019/060317 23.04.2019
(87) WO 2019/211119 2019/45 07.11.2019
(30) 02.05.2018 DE 102018206730
(54) • GALLEY
• GALLEY
• PLACARD
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KEMMERLING, Frank, 41472 Neuss, DE
KÜBECK, Thomas, 47929 Grefrath, DE
NEUMANN, Birgit, 47239 Duisburg, DE

A47G 19/22 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 27/08** (11) **3 582 661 B1**
(52) **A47J 27/0802**
(25) De (26) De
(21) 17816677.3 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2019
(86) EP 2017/082128 11.12.2017
(87) WO 2018/149534 2018/34 23.08.2018
(30) 15.02.2017 DE 102017202401
(54) • SCHNELLKOCHTOPFDECKEL SOWIE SCHNELLKOCHTOPF
• PRESSURE COOKER LID AND PRESSURE COOKER
• COUVERCLE D'AUTO-CUISEUR ET AUTO-CUISEUR
(73) WMF GmbH, WMF Platz 1, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) MORMONE, Maria, 73329 Kuchen, DE
REINHARD, Dieter, 73326 Deggingen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 831 254 B1**
A47G 19/22 **B67D 1/06**
A47J 31/60

- (52) **A47J 31/005; A47G 19/2205; A47J 31/60; B67D 1/06; B67D 2210/00065**
(25) Pt (26) En
(21) 19769605.7 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2021
(86) PT 2019/050024 30.07.2019
(87) WO 2020/027678 2020/06 06.02.2020
(30) 01.08.2018 PT 2018110899
(54) • GETRÄNKEAUTOMAT MIT VERBESSERTER SPÜLUNG UND RÜCKSTANDSENTLEERUNG, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS
• BEVERAGE DISTRIBUTION SYSTEM WITH ENHANCED PURGE AND RESIDUES DISCHARGE, AND PROCESS OF OPERATION OF SAID SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS AVEC PURGE ET ÉVACUATION DE RÉSIDUS AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT SYSTÈME

- (73) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, Lda., Av. Infante Dom Henrique 151 A, 1950-041 Lisboa, PT

- (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, PT
(74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

- (51) **A47J 31/06** (11) **3 627 991 B1**
(52) **A47J 31/0615**

- (25) De (26) De
(21) 18714960.4 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2020
(86) DE 2018/100166 26.02.2018
(87) WO 2018/224070 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 DE 102017112677
(54) • FILTERSYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MITTELS EINES GETRÄNKESUBSTRATS
• FILTER SYSTEM FOR PREPARING BEVERAGES BY MEANS OF A BEVERAGE BASE
• SYSTÈME DE FILTRATION DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE BOISSONS À L'AIDE D'UN SUBSTRAT DE BOISSON

- (73) Fischer, Felix, Daimlerstraße 9, 72124 Pliezhausen, DE
(72) Fischer, Felix, 72124 Pliezhausen, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 513 692 B1**
(52) **A47J 31/4485; A47J 31/44**

- (25) Pt (26) En
(21) 17788321.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2019
(86) PT 2017/050019 12.09.2017
(87) WO 2018/052328 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 PT 2016109610
(54) • ERGONOMISCHE GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT BESAGTER GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN MASCHINE
• ERGONOMIC BEVERAGE DISCHARGE DISPOSITION, BEVERAGE PREPARATION MACHINE WITH SAID BEVERAGE DISCHARGE DISPOSITION AND PROCESS OF OPERATION OF SAID MACHINE
• AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ERGONOMIQUE, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT LEDIT AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE MACHINE

- (73) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, Lda., Av. Infante Dom Henrique 151 A, 1950-041 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, PT
(74) Ferreira Pinto, Francisca, et al, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 964 109 B1**
(52) **A47J 43/0716**

- (25) De (26) De
(21) 21189435.7 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2022
(30) 04.09.2020 DE 102020123218
(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENES KÜCHENGERÄT MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHNITTSTELLE FÜR EIN ZUBEREITUNGSGEFÄSS
• ELECTRICALLY OPERATED KITCHEN APPLIANCE WITH AN ELECTRICAL INTERFACE FOR A PREPARATION VESSEL
• ROBOT DE CUISINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE INTERFACE ÉLECTRIQUE POUR UN RÉCIPIENT DE PRÉPARATION
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) POHL, Stephan, 42113 Wuppertal, DE
LANG, Torsten, 42657 Solingen, DE
MEHLHASE, Dietmar, 50733 Köln, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

A47J 43/07 → (51) **A23G 9/08**

- (51) **A47J 43/24** (11) **3 975 808 B1**
(52) **A47J 43/24**

- (25) En (26) En
(21) 19728648.7 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2022
(86) EP 2019/064250 03.06.2019
(87) WO 2020/244726 2020/50 10.12.2020
(54) • SPINNVERRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON LEBENSMITTELN
• A SPINNING DEVICE FOR DRYING FOODS
• DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION POUR SÉCHER DES ALIMENTS
(73) Bohn, Carsten, Blue Pool Mansion 1-3 Blue Pool Pool, Flat 2C, Happy Valley Hong Kong, CN
Paulo, Michel, 25 Rue Madeleine Michelis, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Bohn, Carsten, Happy Valley Hong Kong, CN
Paulo, Michel, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Novagraaf Technologies, Mecanique P.O. Box CS90017 2 rue Sarah Bernhardt, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

A47J 47/01 → (51) **A21D 13/48**

A47K 10/02 → (51) **D03D 27/00**

A47K 10/42 → (51) **A21D 13/48**

A47L 5/36 → (51) **H01R 13/639**

A47L 9/26 → (51) **H01R 13/639**

- (51) **A47L 11/26** (11) **3 890 581 B1**
A47L 11/40 **A47L 11/30**

- (52) **A47L 11/4088; A47L 11/26; A47L 11/4005; A47L 11/4011; A47L 11/4016; A47L 11/4041; A47L 11/4086**
(25) En (26) En
(21) 19835527.3 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) IT 2019/050255 05.12.2019
(87) WO 2020/115780 2020/24 11.06.2020

- (30) 07.12.2018 IT 201800010902
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR BE-
GEHBARE OBERFLÄCHEN, WIE ZUM BEI-
SPIEL FUSSBÖDEN*
• *TREATMENT DEVICE FOR WALKABLE
SURFACES, AS FOR EXAMPLE FLOORS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR
SURFACES SUR LESQUELLES ON PEUT
MARCHER, COMME DES SOLS*
(73) Plastecs Srl, Via dei Colli 59, 31058 Suse-
gana (TV), IT
(72) MILANESE, Pier Antonio, 31058 Susegana
(TV), IT

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/26**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/26**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 687 367 B1**
G02B 6/26 **G02B 6/32**
G02B 6/38 **A61B 1/005**
A61B 34/20 **G01B 11/16**
(52) **A61B 1/00126; A61B 1/00128;**
A61B 1/009; G02B 6/262; G02B 6/32;
G02B 6/3809; A61B 2034/2061;
G01B 11/18
(25) En (26) En
(21) 18769387.4 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) EP 2018/075587 21.09.2018
(87) WO 2019/063428 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 EP 17193647
(54) • *OPTISCHE VERBINDUNGSVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN*
• *OPTICAL CONNECTION DEVICE AND
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNE-
XION OPTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN DER MARK, Martinus, Bernardus, 5656
AE Eindhoven, NL
VAN BEERS, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
DE LAAT, Antonius, Wilhelmus, Maria, 5656
AE Eindhoven, NL
VAN PUTTEN, Eibert, Gerjan, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
COMPEN, Hendrikus, Antonius, Cornelus,
Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 1/00 → (51) **A61B 10/00**

A61B 1/00 → (51) **A61M 16/04**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 10/00**

A61B 1/05 → (51) **A61M 16/04**

A61B 1/06 → (51) **A61B 10/00**

A61B 1/06 → (51) **A61M 16/04**

A61B 1/267 → (51) **A61M 16/04**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/09**

- (51) **A61B 3/028** (11) **3 285 636 B1**
A61B 3/12
(52) **A61B 3/0285; A61B 3/1208**
(25) En (26) En
(21) 16729386.9 (22) 21.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) IT 2016/000099 21.04.2016
(87) WO 2016/170554 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150751 P
(54) • *PHOROPTERSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG*
• *PHOROPTER SYSTEM AND METHOD OF
USE*
• *SYSTÈME DE PHOROPTÈRE ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Adaptica S.r.l., Via San Marco 9H, 35129
Padova, IT
(72) MENEHINI, Gianluigi, 35030 Selvazzano
Dentro (PD), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/09**

- (51) **A61B 3/09** (11) **3 995 069 B1**
A61B 3/028 **A61B 3/00**
(52) **A61B 3/09; A61B 3/028; A61B 3/0025**
(25) De (26) De
(21) 21216841.3 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(30) 23.08.2019 EP 19193432
(54) • *ERMITTLUNG VON WERTEN FÜR EINE
MYOPIE-KONTROLLE EINES AUGES EI-
NES NUTZERS*
• *DETERMINATION OF VALUES FOR
CHECKING AN EYE OF A USER FOR
MYOPIA*
• *DÉTERMINATION DES VALEURS POUR
UN CONTRÔLE DE LA MYOPIE DE L' IL
D'UN UTILISATEUR*
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-
strasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Leube, Alexander, 73434 Aalen, DE
Ohlendorf, Arne, 72074 Tübingen, DE
Wahl, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
(62) 20757600.0 / 3 972 478

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/028**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 482 714 B1**
G01G 19/414 **G01G 23/37**
(52) **G01G 23/3742; G01G 19/414;**
G01G 23/3735
(25) En (26) En
(21) 10819107.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) SE 2010/000233 28.09.2010
(87) WO 2011/037513 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 SE 0901245
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG UND DARSTELLUNG EINER
ESSGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING AND PRESENTING EATING
RATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE ET
DE PRÉSENTATION D'UNE VITESSE
D'ALIMENTATION*
(73) Mandometer AB, Hälsövägen 7, 141 04
Huddinge, SE
(72) ZANDIAN, Motjaba, 120 68 Stockholm, SE
BERGH, Cecilia, 118 20 Stockholm, SE
SÖDERSTEN, Per, 118 20 Stockholm, SE

- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53
Stockholm, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 774 535 B1**
A61B 5/259 **A61B 5/30**

- (52) **A61B 5/30; A61B 5/259;**
A61B 5/7214; A61B 2562/125
(25) Ja (26) En
(21) 11875094.2 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2011/075313 02.11.2011
(87) WO 2013/065147 2013/19 10.05.2013
(54) • *BIOELEKTRODENPAD FÜR ELEKTRO-
KARDIOGRAF*
• *BIOELECTRODE PAD FOR ELECTROCAR-
DIOGRAPH*
• *BIOÉLECTRODE POUR ÉLECTROCAR-
DIOGRAPHE*
(73) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Harada Electronics Co., Ltd., 3-5 Miya-
nosawa 2-jo 5-chome Nishi-ku, Sapporo-
shi, Hokkaido 063-0052, JP
(72) SANO, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 531-
8510, JP
HARADA, Masahide, Sapporo-shi Hokkaido
063-0052, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 203 899 B1**
A61B 5/022

- (52) **A61B 5/02225; A61B 5/7221;**
A61B 5/7275
(25) En (26) En
(21) 15778248.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/072730 01.10.2015
(87) WO 2016/055356 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188414
(54) • *NICHTINVASIVE BLUTDRUCKMONITORE,
VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM-PRODUKT ZUM BETRIEB DA-
VON*
• *NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE
MONITORS, METHODS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT OF OPERATING
THE SAME*
• *MONITEURS DE LA PRESSION
SANGUINE NON INVASIFS, PROCÉDÉS
ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINA-
TEUR DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VAN DEN HEUVEL, Teun, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
BRESCH, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOEHRLE, Dieter, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 256 037 B1**
A61B 5/026 **A61B 5/103**

- (52) **A61B 5/1032; A61B 5/0053;**
A61B 5/0077; A61B 5/02007;
A61B 5/0261; A61B 5/441;
A61B 5/0088

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817090.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2015/078433 02.12.2015
(87) WO 2016/087556 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 FR 1461821
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER MIKROZIRKULATION VON BLUT IN EINEM GEWEBE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING THE MICROCIRCULATION OF BLOOD IN A TISSUE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA MICROCIRCULATION SANGUINE D'UN TISSU*
- (73) société DICARTECH, 28 Chemin des Pillés, 07100 Annonay, FR
(72) JACQUET-LAGREZE, Matthias, 69007 Lyon, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 468 450 B1**
A61B 5/11 **G06K 9/00**
G16H 50/70
- (52) **A61B 5/112; A61B 5/6807;**
A61B 5/7267; A61B 5/7246;
A61B 2562/0219; G06F 2218/16;
G16H 50/70
- (25) En (26) En
(21) 17734647.5 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) EP 2017/064281 12.06.2017
(87) WO 2017/216103 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 EP 16174268
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DES MENSCHLICHEN SCHRITTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING HUMAN GAIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ANALYSER LA DÉMARCHE HUMAINE*
- (73) Portables HealthCare Technologies GmbH, Henkestr. 91, 91052 Erlangen, DE
(72) BARTH, Jens, 91177 Thalmässing, DE
ESKOFIER, Prof. Dr. Bjoern, 91052 Erlangen, DE
HANNINK, Julius, 30459 Hannover, DE
KLUCKEN, Prof. Dr. med. Jochen, 91054 Buckenhof, DE
STEIDL, Ralph, 91080 Uttenreuth, DE
WINKLER, Prof. Dr. med. Jürgen, 91054 Erlangen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 821 794 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
A61B 17/00 **A61B 34/20**
A61B 90/00
- (52) **A61B 18/1492; A61B 5/6852;**
A61B 5/6885; A61B 2017/00221;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00577; A61B 2034/2051;
A61B 2090/064; A61B 2090/065;
A61B 2090/376; A61B 2562/0252;
A61B 2562/0261
- (25) En (26) En
(21) 20215654.3 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
- (30) 16.12.2016 US 201662435287 P
(54) • *DRAHTLOSER KRAFTSENSOR*
• *WIRELESS FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE SANS FIL*
- (73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., Regus Center 26 boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) ALBU, Ryan, Minneapolis, Minnesota 55419, US
EBNER, Bruce, Shorewood, Minnesota 55331, US
OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55330, US
TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, US
PARK, Jin W., Suwanee, Georgia 30024, US
PARSONAGE, Ed, St. Paul, Minnesota 55116, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 17835706.7 / 3 525 664
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/103**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61F 5/56**
- (51) **A61B 5/02** (11) **2 908 719 B1**
A61B 6/00 **G06T 7/00**
G06T 17/00 **A61B 5/026**
G06T 19/00 **G16H 50/50**
A61B 5/055 A61B 8/08
G16H 50/30
- (52) **A61B 5/02007; A61B 5/026;**
A61B 6/507; G06T 19/00; G16H 50/50;
A61B 5/055; A61B 6/504;
A61B 8/0891; A61B 2576/023;
G06T 2210/41; G16H 50/30;
Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 13783462.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065495 17.10.2013
(87) WO 2014/062946 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213656183
(54) • *VERFAHREN ZUR NUMERISCHEN BEURTEILUNG VON BLUTGEFÄSSEN*
• *METHODS FOR NUMERICALLY EVALUATING VASCULATURE*
• *MÉTHODES D'ÉVALUATION NUMÉRIQUE D'UNE VASCULATURE*
- (73) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
(72) FONTE, Timothy, San Francisco, CA 94110, US
TANG, Jonathan, Menlo Park, CA 94025, US
CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 849 638 B1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 5/107 **A61B 5/145**
- (52) **A61B 5/0215; A61B 5/02154;**
A61B 5/02158; A61B 5/1076;
A61B 8/12; A61B 8/445; A61B 8/4483
- (25) En (26) En
(21) 13731523.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040765 13.05.2013
(87) WO 2013/173224 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646561 P
15.03.2013 US 201313834031
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER WANDLER*
• *MULTIPLE TRANSDUCER DELIVERY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSE DE PLUSIEURS CAPTEURS*
- (73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) HILTNER, Jason, F., Minnetonka, MN 55343, US
WATERS, Kendall, R., Livermore, CA 94550, US
MOORE, Thomas, C., Livermore, CA 94550, US
ZELENKA, Robert, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61B 5/022** (11) **3 430 983 B1**
A61B 5/0285 **A61B 5/0295**
- (52) **A61B 5/02225; A61B 5/02007;**
A61B 5/02028; A61B 5/0285;
A61B 5/02125; A61B 5/0261;
A61B 5/0295; A61B 2560/0443
- (25) Ja (26) En
(21) 16894526.9 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(86) JP 2016/082321 31.10.2016
(87) WO 2017/158909 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 JP 2016052605
(54) • *BLUTDRUCK-/PULSWELLENMESSER*
• *BLOOD PRESSURE/PULSE WAVE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION SANGUINE/D'ONDE DE POULS*
- (73) FUKUDA DENSHI CO., LTD., 39-4, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8483, JP
(72) MORI, Naoki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MATSUI, Kazuhiro, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- A61B 5/022** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/024** (11) **2 967 376 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/14551; A61B 5/0077;**
A61B 5/01; A61B 5/02416;
A61B 5/0295; A61B 5/0816;
G16H 40/67; A61B 5/7278
- (25) En (26) En
(21) 14709669.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054916 13.03.2014
(87) WO 2014/140148 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781269 P
14.03.2013 EP 13159173
10.07.2013 US 201361844453 P
10.07.2013 EP 13175914

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSZEICHEN EINES PATIENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING VITAL SIGNS OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES SIGNES VITAUX CHEZ UN SUJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eindhoven, NL
VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 505 058 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/0531**
A61B 5/02
- (52) **A61B 5/02416; A61B 5/0531;**
A61B 5/6843; A61B 5/02007
- (25) En (26) En
(21) 18248149.9 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(30) 29.12.2017 KR 20170183327
- (54) • *BIOIGNALMESSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIO-SIGNAL MEASURING APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE MESURE DE BIOSIGNAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) MOON, Hyun Seok, Seoul, KR
LEE, Seung Jun, Seoul, KR
SHIM, Jae Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, Hyeong Seok, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/024 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0285 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/0531 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 223 701 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/00**
A61B 6/04 **G01R 33/34**
G01R 33/3415 **G01R 33/48**
G01T 1/16 **G01T 1/29**
G01V 5/00 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 6/4417; A61B 5/0035;**
A61B 5/055; A61B 6/037;
A61B 6/0435; A61B 6/4411;
A61B 6/502; G01R 33/481;
G01T 1/1603; G01T 1/2985;
G01V 5/0016; G01R 33/34053;
G01R 33/34076; G01R 33/3415
- (25) En (26) En
(21) 15896593.9 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(86) CN 2015/086131 05.08.2015
(87) WO 2017/020277 2017/06 09.02.2017
- (54) • *PET EINSATZSYSTEM*

- *PET INSERT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSERT POUR TEP*
- (73) Shenzhen United Imaging Healthcare Co., Ltd., Room 202-207, Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Road Nanshan District, Shenzhen 330520, CN
- (72) LI, Hongdi, Houston, TX 77054, US
CHEN, Qun, Shanghai 201815, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 718 474 B1**
G01R 33/56 **G01R 33/483**
- (52) **A61B 5/055; G01R 33/4838;**
G01R 33/546; A61B 5/0037;
A61B 5/0042; G01R 33/56545
- (25) Ko (26) En
(21) 18898068.4 (22) 31.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) KR 2018/016967 31.12.2018
(87) WO 2019/135578 2019/28 11.07.2019
- (30) 02.01.2018 KR 20180000267
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FÜHRUNGSMAGNETISCHEN INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT ARTEFAKTEN UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PROVIDING GUIDE INFORMATION ASSOCIATED WITH ARTIFACTS AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE GUIDAGE ASSOCIÉES À DES ARTEFACTS ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ASSOCIÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Daeho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Joonsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 5/055 → (51) **A61B 6/04**

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 498 163 B1**
A61B 18/14
- (52) **A61B 18/1492; A61B 5/066;**
A61B 34/20; A61B 34/25;
A61B 18/1206; A61B 2017/00243;
A61B 2017/00725; A61B 2018/0016;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00375; A61B 2018/00488;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00642;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2053;
A61B 2034/2072; A61B 2090/061;
A61B 2090/062
- (25) En (26) En
(21) 18211853.9 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(30) 13.12.2017 US 201715840980
- (54) • *SCHÄTZUNG DER HERZKATHETERNÄHE ZUR SPEISERÖHRE*
• *ESTIMATING CARDIAC CATHETER PROXIMITY TO THE ESOPHAGUS*
• *ESTIMATION DE LA PROXIMITÉ DU CATHÉTER CARDIAQUE À L' SOPHAGE*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

- ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 5/06** (11) **3 571 988 B1**
A61B 34/20 **A61B 6/00**
A61B 8/08 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 5/062; A61B 34/20;** A61B 6/12;
A61B 6/487; A61B 8/0841;
A61B 2034/2051; A61B 2090/3782
- (25) En (26) En
(21) 19166097.6 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 30.12.2011 US 201113341396
- (54) • *ROLLERKENNUNGSSENSORANORDNUNG MIT SECHS FREIHEITSGRADEN*
• *ROLL DETECTION SENSOR ASSEMBLY WITH SIX DEGREES OF FREEDOM*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE DÉTECTION DE ROULEMENT ET À SIX DEGRÉS DE LIBERTÉ*
- (73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., Regus Center 26 boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
- (72) EICHLER, Uzi, 3491420 Haifa, IL
IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, IL
SETER, Dan, 35568 Haifa, IL
- (74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 12821133.1 / 2 797 504

A61B 5/08 → (51) **A61F 5/56**

- (51) **A61B 5/103** (11) **3 661 417 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/1038; A43B 3/34;**
A43B 17/00; A61B 5/6807;
A61B 2562/0247
- (25) En (26) En
(21) 18832978.3 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) EP 2018/071073 02.08.2018
(87) WO 2019/025572 2019/06 07.02.2019
- (30) 03.08.2017 GB 201712482
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KRÄFTEN AN DEN FÜSSEN*
• *SYSTEM FOR DETERMINING FORCES AT THE FEET*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE FORCES AU NIVEAU DES PIEDS*
- (73) CY.R.I.C Cyprus Research And Innovation Center Ltd, PO Box 25190, Nicosia, Nicosia 1307, CY
- (72) PHILIMIS, Panayiotis, Nicosia Nicosia 1307, CY
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 5/103 → (51) **A43C 11/16**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/107** (11) **3 209 204 B1**
A61C 19/045 **G06T 19/00**
A61C 9/00
- (52) **A61C 19/045; A61B 5/1079;**
G06T 19/00; A61C 9/008;
G06T 2210/41
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15791329.4 (22) 20.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) FR 2015/052816 20.10.2015
- (87) WO 2016/062962 2016/17 28.04.2016
- (30) 20.10.2014 FR 1460071
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELIERUNG DER MANDIBULÄREN KINEMATIK EINES PATIENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODELING THE MANDIBULAR KINEMATICS OF A PATIENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÉLISATION DE LA CINÉMATIQUE MANDIBULAIRE D'UN PATIENT*
- (73) Modjaw, 11-13 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) JAISSON, Maxime, 73800 Les Marches, FR
- (74) Regimbeau, 87, rue de Sèze, 69451 Lyon Cedex 06, FR

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/0215****A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/11** → (51) **A61F 5/56**

- (51) **A61B 5/145** (11) **4 044 923 B1**
A61B 5/00 *A61B 5/1455*
A61B 5/1477
- (52) **A61B 5/14517; A61B 5/4266;**
A61B 5/1455; A61B 5/1477
- (25) En (26) En
- (21) 20789142.5 (22) 13.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2022
- (86) EP 2020/078685 13.10.2020
- (87) WO 2021/074099 2021/16 22.04.2021
- (30) 14.10.2019 EP 19202956
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHWEISSRATENBESTIMMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SWEAT RATE DETERMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DÉBIT DE TRANSPARATION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PELSSERS, Eduard, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
DELLIMORE, Kiran, Hamilton, J., 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Ron, Martinus, Laurentius, 5656 AE Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
BOUMA, Peter, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 622 890 B1**
A61B 5/153 *A61B 5/154*
- (52) **A61B 5/153; A61B 5/15003;**
A61B 5/150213; A61B 5/150389;
A61B 5/150473; A61B 5/150572;
A61B 5/154
- (25) En (26) En
- (21) 19200766.4 (22) 22.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (30) 24.07.2015 US 201562196797 P
07.10.2015 US 201562238636 P
04.04.2016 US 201662318194 P
27.04.2016 US 201615140448
27.04.2016 US 201615140443
- (54) • *BLUTPROBENOPTIMIERUNGSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG ZUR SEQUENZIERUNG VON BLUTKONTAMINANTEN*
• *BLOOD SAMPLE OPTIMIZATION SYSTEM AND BLOOD CONTAMINANT SEQUESTRATION DEVICE*
• *SYSTÈME D'OPTIMISATION D'ÉCHANTILLON DE SANG ET DISPOSITIF DE SÉQUESTRATION DE CONTAMINANTS DU SANG*
- (73) Kurin, Inc., 10755 Scripps Poway Parkway No. 257, San Diego, California 92131, US
Rogers, Bobby, San Diego, CA 92131, US
Kang, Gino, San Diego, CA 92131, US
Detloff, John, San Diego, CA 92131, US
- (74) Carroll, Christopher P., Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor, London SW1Y 4PE, GB
- (62) 16747682.9 / 3 324 845

A61B 5/15 (11) **3 936 047 B1**
A61B 5/155 *A61B 5/153*
A61B 5/151

- (52) **A61B 5/150755; A61B 5/150022;**
A61B 5/150213; A61B 5/150221;
A61B 5/150267; A61B 5/150389;
A61B 5/150786; A61B 5/150793;
A61B 5/150969; A61B 5/15105;
A61B 5/15198; A61B 5/155
- (25) En (26) En
- (21) 21193289.2 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (30) 06.08.2015 US 201562201763 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINES BIOLOGISCHEN FLUIDS*
• *BIOLOGICAL FLUID COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDES BIOLOGIQUES*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey, 07508, US
NEWBY, Mark, C., Tuxedo, New York, 10987, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 20165257.5 / 3 689 238
16754587.0 / 3 331 444

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15****A61B 5/153** → (51) **A61B 5/15****A61B 5/154** → (51) **A61B 5/15****A61B 5/155** → (51) **A61B 5/15****A61B 5/16** → (51) **G06F 3/01****A61B 5/259** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/30** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/316** (11) **3 917 390 B1**
A61B 5/366
- (52) **A61B 5/316; A61B 5/366**
- (25) Pl (26) En
- (21) 20706585.5 (22) 28.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (86) IB 2020/050639 28.01.2020
- (87) WO 2020/157642 2020/32 06.08.2020
- (30) 28.01.2019 EP 19461508
- (54) • *BESTIMMUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVITÄT DES HERZMUSKELS*
• *DETERMINATION OF ELECTRICAL ACTIVITY OF CARDIAC MUSCLE*
• *DÉTERMINATION DE L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE DU MUSCLE CARDIAQUE*
- (73) Satroceg S.A., ul. Macieja Palacza 144, 60-278 Poznan, PL
- (72) JANICKI, Jerzy Stanislaw, 62-040 Puszczzykowo, PL
JANICKI, Lukasz Jerzy, 62-040 Puszczzykowo, PL
- (74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL

A61B 5/346 (11) **3 747 357 B1**
G16H 50/70 *A61B 5/35*

- (52) **G16H 40/67; A61B 5/0006;**
A61B 5/35; G16H 10/60; G16H 50/20;
G16H 50/50; G16H 50/70; G16H 80/00;
A61B 5/02416; A61B 5/08;
A61B 5/1455; A61B 5/7267
- (25) Ru (26) En
- (21) 18904350.8 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) RU 2018/000054 31.01.2018
- (87) WO 2019/151888 2019/32 08.08.2019
- (54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN*
• *MEDICAL SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE PATIENT MONITORING*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE MÉDICALES DE SURVEILLANCE DE PATIENT À DISTANCE*
- (73) ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSHCHESTVO "EC-LEASING", 125 str. 1, Moscow 117405, RU
- (72) SHMID, Alexander Viktorovich, Moscow 125310, RU
BEREZIN, Andrey Alexandrovich, Moscow 125368, RU
NOVOPASHIN, Maxim Alexandrovich, Ivanovskaya obl. Vichuga 155335, RU
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

A61B 5/366 → (51) **A61B 5/316****A61B 5/369** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61B 5/372** (11) **3 547 911 B1**
- (52) **A61B 5/7221; A61B 5/369;**
A61B 5/7278
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17816987.6 (22) 05.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (86) FR 2017/053383 05.12.2017
- (87) WO 2018/104645 2018/24 14.06.2018
- (30) 05.12.2016 FR 1661958

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES SYNTHETISCHEN SIGNALS EINER BIOELEKTRISCHEN AKTIVITÄT*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING A SYNTHETIC SIGNAL OF A BIOELECTRIC ACTIVITY*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DETERMINATION D'UN SIGNAL SYNTHETIQUE D'UNE ACTIVITE BIOELECTRIQUE*
- (73) DREEM, 34 boulevard des Italiens, 75009 Paris, FR
- (72) SOULET DE BRUGIÈRE, Quentin, 33115 Pyla sur Mer, FR
MERCIER, Hugo, 75008 Paris, FR
THOREY, Valentin, 75015 Paris, FR
GALTIER, Mathieu, 44000 Nantes, FR
KALIFA, Jérôme, 92160 Antony, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 6/00** (11) **3 492 017 B1**
(52) **A61B 6/4283; A61B 6/4405; A61B 6/4452; A61B 6/467; A61B 6/54; A61B 6/56; A61B 6/4007; A61B 6/4233; A61B 6/4266; A61B 6/4494; A61B 6/548**

- (25) En (26) En
(21) 18209571.1 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(30) 01.12.2017 KR 20170164296
(54) • *RÖNTGENSTRAHLDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *X-RAY DETECTOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Young Ik, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sung Woo, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Un Cheol, 16677 Gyeonggi-do, KR
Jeong Sik, Kim, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/16**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 761 877 B1**
G01T 1/17 **G01T 1/29**
G06T 7/00
(52) **G01T 1/17; A61B 6/032; A61B 6/54; G01T 1/2985**

- (25) En (26) En
(21) 19706625.1 (22) 25.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) EP 2019/054501 25.02.2019
(87) WO 2019/170441 2019/37 12.09.2019
(30) 07.03.2018 EP 18160442
(54) • *VERBESSERTE BILDAUFNAHME*
• *IMPROVED IMAGE ACQUISITION*
• *ACQUISITION D'IMAGES AMÉLIORÉE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 6/04** (11) **3 266 377 B1**
A61B 5/055
(52) **A61B 6/0407; A61B 5/055**
- (25) En (26) En
(21) 17180238.2 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 07.07.2016 CN 201610529269
(54) • *BETTPLATTE UND ZUGEHÖRIGES DIAGNOSTISCHES BETT, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BETTPLATTE*
• *BED BOARD AND ASSOCIATED DIAGNOSTIC BED, MEDICAL APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING BED BOARD*
• *PLANCHE DE LIT ET LIT DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ, APPAREIL MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLANCHE DE LIT*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Shang, Hong, Shanghai, 200126, CN
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

A61B 6/04 → (51) **A61B 5/055**

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 265 B1**
B06B 1/06 **B06B 1/02**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
(52) **A61B 8/12; A61B 8/0891; A61B 8/4483; B06B 1/0207; B06B 1/0633; B06B 2201/76**

- (25) En (26) En
(21) 13867582.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077044 20.12.2013
(87) WO 2014/105725 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746804 P
(54) • *INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE INTRAVASCULAIRE*
- (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego CA 92130, US
- (72) CORL, Paul Douglas, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/12 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 554 386 B1**
G01N 33/76 **G01N 33/558**
(52) **A61B 10/0012; G01N 33/558; G01N 33/76; G01N 2333/59**

(25) En (26) En

- (21) 17811338.7 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/082664 13.12.2017
(87) WO 2018/109025 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 EP 16203855
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES OVULATIONSDATUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATION OF OVULATION DATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINATION DE LA DATE D'OVULATION*
- (73) Colorimetrix GmbH, Michael-Huber-Weg 18, 81667 München, DE
- (72) MARTINEZ HURTADO, Juan Leonardo, 80797 Munich, DE
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **3 590 438 B1**
A61B 1/00 **A61B 90/20**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
A61B 90/00

- (52) **A61B 90/37; A61B 1/0005; A61B 1/00186; A61B 1/043; A61B 1/046; A61B 1/0638; A61B 10/00; A61B 34/25; A61B 90/20; A61B 90/30; A61B 90/361; A61B 2090/373; A61B 2090/508**
- (25) Ja (26) En
(21) 17902959.0 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) JP 2017/040116 07.11.2017
(87) WO 2018/179564 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 JP 2017060376
(54) • *MEDIZINISCHE ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL DISPLAY-CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE MÉDICAL*
- (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
- (72) TERAOKA, Tomoko, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
SHIODA, Keiji, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **3 264 991 B1**
(52) **A61B 10/0233; A61B 10/0266; A61B 2010/0208**

- (25) En (26) En
(21) 16759335.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) US 2016/020165 01.03.2016
(87) WO 2016/140937 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 US 201562128166 P
(54) • *GEDÄMPFTE BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *DAMPENED BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE À IMPACT*
- (73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (72) SNOW, Jeremy W., South Jordan, Utah 84095, US
- (74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 701 610 B1**
(52) **A61B 17/0057**; A61B 2017/00637;
A61B 2017/00659; A61B 2017/22047
(25) En (26) En
(21) 12717000.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034009 18.04.2012
(87) WO 2012/148747 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478740 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINES GE-
FÄSSES UND ZUM VERSCHLIESSEN EI-
NER GEFÄSSPUNKTIONSSTELLE**
• **DEVICE FOR LOCATING A VESSEL AND
FOR CLOSING A VASCULAR PUNCTURE
SITE**
• **DISPOSITIF POUR LOCALISER UN VAIS-
SEAU ET POUR FERMER UNE PLAIE
VASCULAIRE PUNCTIFORME**
(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Valle
Tolima Industrial Park Lot 14, B Street,
Caguas 00725, PR
(72) NELSON, Jonathan D., Champlin, Minnesota
55316, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 901 940 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/32**
A61B 18/00 **A61B 18/12**
A61B 18/14
(52) **A61B 18/1206**; **A61B 18/1233**;
A61B 18/14; A61B 18/1445;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00482; A61B 2017/00486;
A61B 2017/2934; A61B 2017/2936;
A61B 2017/320069;
A61B 2017/320071;
A61B 2017/320094;
A61B 2017/320095; A61B 2018/00178;
A61B 2018/00666; A61B 2018/00678;
A61B 2018/00684; A61B 2018/00702;
A61B 2018/0072; A61B 2018/00732;
A61B 2018/00767; A61B 2018/00779;
A61B 2018/00827; A61B 2018/00875;
A61B 2018/00892; A61B 2018/00994;
H01R 2201/12
(25) En (26) En
(21) 14194795.2 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 09.10.2009 US 250217 P
01.10.2010 US 896384
01.10.2010 US 896470
01.10.2010 US 896479
01.10.2010 US 896451
01.10.2010 US 896360
01.10.2010 US 896467
01.10.2010 US 896345
(54) • **CHIRURGISCHER GENERATOR FÜR UL-
TRASCHALLGERÄTE UND FÜR ELEK-
TROCHIRURGISCHE GERÄTE**
• **SURGICAL GENERATOR FOR
ULTRASONIC DEVICES AND FOR ELEC-
TROSURGICAL DEVICES**
• **GÉNÉRATEUR CHIRURGICAL POUR LES
DISPOSITIFS ULTRASONIQUES ET POUR
LES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIRURGI-
CAUX**
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Weiner, Eitan T., Cincinnati, OH Ohio 45242,
US

- Aldridge, Jeffrey, L., Lebanon, OH Ohio
45036, US
Messerly, Jeffrey, D., Cincinnati, OH Ohio
45244, US
Giordano, James, R., Milford, OH Ohio
45150, US
Stulen, Foster, B., Mason, OH Ohio 45040,
US
Miller, Matthew, C., Cincinnati, OH Ohio
45212, US
Wiley, Jeffrey, P., Milford, OH Ohio 45150,
US
Price, Daniel, W., Loveland, OH Ohio 45140,
US
Koch, Robert, L., Cincinnati, OH Ohio
45239, US
Brotz, Joseph, A., Oshkosh, WI Wisconsin
59404, US
Hein, John, E., Neenah, WI Wisconsin
54956, US
Voegelé, Aaron, C., Loveland, OH Ohio
45140, US
Abbott, Daniel, J., Loveland, OH Ohio
45140, US
Killinger, Scott, B., Madeira, OH Ohio 45243,
US
Davison, Mark, A., Mason, OH Ohio 45040,
US
Yates, David, C., West Chester, OH Ohio
45069, US
Monson, Gavin, M., Oxford, OH Ohio 45056,
US
Tebbe, Mark, E., Lebanon, OH Ohio 45036,
US
Clem, William, E., Bozeman, MT Montana
59715, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10768130.6 / 2 485 670
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 17/04** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61B 17/11** → (51) **A61M 1/36**
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **2 967 576 B1**
A61B 17/00
(52) **A61B 17/12113**; **A61B 17/12031**;
A61B 17/12172; A61B 2017/00853;
A61B 2017/12054; A61B 2017/12086
(25) En (26) En
(21) 14729111.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029647 14.03.2014
(87) WO 2014/145012 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792147 P
(54) • **AUSGABE- UND ENTNAHMEMECHANIS-
MEN FÜR GEFÄSSIMPLANTATE**
• **DELIVERY AND DETACHMENT
MECHANISMS FOR VASCULAR
IMPLANTS**
• **MÉCANISMES DE POSE ET DE DÉTA-
CHEMENT POUR IMPLANTS VASCU-
LAIRES**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) KLESHINSKI, Stephen J., Mansfield Massa-
chusetts 02048, US
HALDEN, Karl S., San Carlos California
94070, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **3 927 252 B1**
A61B 17/17 **A61F 2/46**

- (52) **A61B 17/1659**; **A61B 17/1666**;
A61B 17/1746; A61B 17/1631;
A61B 17/1668; A61F 2/4609
(25) It (26) En
(21) 20704178.1 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) IB 2020/051419 20.02.2020
(87) WO 2020/170184 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 IT 201900002543
(54) • **POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR EIN
CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR DIE
HÜFTARTHROPLASTISCHE CHIRURGIE**
• **POSITIONING DEVICE OF A SURGICAL
INSTRUMENT FOR HIP ARTHROPLASTY
SURGERY**
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN
INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR
CHIRURGIE D'ARTHROPLASTIE DE LA
HANCHE**
(73) Medacta International SA, Strada Regina,
6874 Castel San Pietro, CH
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San
Pietro, CH
BERNARDONI, Massimiliano, 6874 Castel
San Pietro, CH
TROMBETTA, Christian, 6874 Castel San
Pietro, CH
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- A61B 17/16** → (51) **A61F 2/34**
-
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**
-
- A61B 17/17** → (51) **A61F 2/34**
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **3 609 413 B1**
A61B 17/3207 **A61M 1/00**
A61M 25/09 **A61M 25/01**
(52) **A61B 17/22**; **A61B 17/3207**;
A61B 17/320725; **A61M 1/842**;
A61B 17/320758; A61B 2017/00685;
A61B 2017/22038; A61B 2017/22039;
A61B 2017/22044; A61B 2017/22079;
A61B 2017/320766; A61B 2217/005;
A61B 2217/007; A61M 2025/0073;
A61M 2206/16; A61M 2206/20
(25) En (26) En
(21) 18784090.5 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) US 2018/026831 10.04.2018
(87) WO 2018/191227 2018/42 18.10.2018
(30) 10.04.2017 US 201762483580 P
(54) • **HYDRODYNAMISCHER WIRBELASPIRA-
TIONSKATHETER**
• **HYDRODYNAMIC VORTEX ASPIRATION
CATHETER**
• **CATHÉTER D'ASPIRATION À VORTEX
HYDRODYNAMIQUE**
(73) The Regents of The University of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-
2590, US
(72) SAVASTANO, Luis Emilio, Ypsilanti,
Michigan 48197, US
PLOTT, Jeffrey Stephen, Clay Township,
Michigan 48001, US
LIU, Yang, Ann Arbor, Michigan 48105, US
ZHENG, Yihao, Shrewsbury, MA01545, US
SHIH, Albert Jau-Min, Ann Arbor, Michigan
48103, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/3207****A61B 17/29** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/32** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/3205** (11) **3 735 921 B1**
A61B 17/00
- (52) **A61B 17/32056**; A61B 2017/00269
- (25) En (26) En
(21) 20181554.5 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 03.09.2013 US 201314016906
- (54) • **ENDOSKOPISCHE SCHLINGENVORRICHTUNG**
• **ENDOSCOPIC SNARE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COLLET ENDOSCOPIQUE**
- (73) United States Endoscopy Group, Inc., 5976
Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) Haack, Scott, Chardon, OH 44024, US
Ranallo, Cynthia Ann, Eastlake, OH 44095,
US
Moore, Craig, Pepper Pike, OH 44124, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- (62) 18167984.6 / 3 378 420
14841802.3 / 3 041 421

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 324 864 B1**
A61B 17/22

- (52) **A61B 17/3207**; A61B 17/320783;
A61B 2017/22039; A61B 2017/320791
- (25) En (26) En
(21) 16745328.1 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) US 2016/043103 20.07.2016
(87) WO 2017/015347 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803703
- (54) • **GEWEBEENTFERNUNGSKATHETER MIT
BEWEGLICHER DISTALER SPITZE**
• **TISSUE-REMOVING CATHETER
INCLUDING MOVABLE DISTAL TIP**
• **CATHÉTER DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU
COMPRENANT UNE POINTE DISTALE
MOBILE**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) GÜGGENHEIMER, Ethan, Santa Rosa, CA
95403, US
FRULAND, Benjamin, Santa Rosa, CA
95403, US
SCHNEIDER, Lucas, Santa Rosa, CA 95403,
US
GARVEY, Zachary, Santa Rosa, CA 95403,
US
SILLS, Cory, Santa Rosa, CA 95403, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/22**(51) **A61B 17/34** (11) **3 581 129 B1**

- (52) **A61B 17/3403**; A61B 2017/3413
- (25) En (26) En
(21) 19188590.4 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(30) 10.01.2014 US 201461925798 P
- (54) • **NADELFÜHRUNGSSYSTEME ZUR VER-
WENDUNG MIT ULTRASCHALLVOR-
RICHTUNGEN**

- **NEEDLE GUIDANCE SYSTEMS FOR USE
WITH ULTRASOUND DEVICES**
• **SYSTÈMES DE GUIDAGE D'AIGUILLES À
UTILISER AVEC DES DISPOSITIFS À
ULTRASONS**
- (73) Soma Research, LLC, 8 Catesby Vale,
Greenville, SC 29605, US
- (72) HAGY, M. Dexter, Greenville, SC 29605, US
RIDLEY, Stephen F., Greenville, SC 29605,
US
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Despagn-Strasse 6, 85055 Ingol-
stadt, DE
- (62) 15735144.6 / 3 091 917

(51) **A61B 17/34** (11) **3 738 533 B1**
A61M 25/00

- (52) **A61B 17/3439**; **A61B 17/34**;
A61B 17/3468; **A61M 25/0023**;
A61M 25/005; **A61M 25/0662**;
A61B 17/3431; A61M 2025/0024
- (25) En (26) En
(21) 20184208.5 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(30) 12.09.2014 US 201414484887
- (54) • **AUSDEHNBARE EINFÜHRUNGSHÜLSE**
• **AN EXPANDABLE INTRODUCER SHEATH**
• **GAINÉ D'INTRODUCTION EXTENSIBLE**
- (73) Freudenberg Medical, LLC, 1110 Mark
Avenue, Carpinteria, CA 93013, US
- (72) Furnish, Simon, Louisville, KY 40206, US
Appling, Anthony, Crestwood, KY 40014, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 15182410.9 / 2 995 268

(51) **A61B 17/70** (11) **3 383 293 B1**
A61F 2/44

- (52) **A61B 17/7049**; **A61B 17/7062**;
A61F 2/44; A61B 17/7034;
A61B 17/7071
- (25) It (26) En
(21) 16823335.1 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(86) IB 2016/057175 29.11.2016
(87) WO 2017/093886 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156315
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION
EINES DORNFORTSATZES UND VOR-
RICHTUNG ZUR WIRBELSÄULENFIXA-
TION MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR RECONSTRUCTING A
SPINOUS PROCESS AND SPINAL FIXING
EQUIPMENT COMPRISING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION
D'UNE APOPHYSE ÉPINEUSE ET ÉQUI-
PEMENT DE FIXATION RACHIDIEN
COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF**
- (73) Medacta International SA, Strada Regina,
6874 Castel San Pietro, CH
- (72) FIECHTER, Meinrad, 6900 Lugano, CH
INCANDELA, Michele, 6874 Castel San
Pietro, CH
MARTIS, Massimiliano, 22070 Cassina Riz-
zardi (CO), IT
SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San
Pietro, CH
- (74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 766 443 B1**
A61B 17/7037

- (25) En (26) En
(21) 19187133.4 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (54) • **KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG**
• **BONE ANCHORING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OS**
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, DE
FISCHER, Bernd, 78199 Bräunlingen, DE
DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen,
DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 905 973 B1**
A61B 17/82 **A61B 17/84**

- (52) **A61B 17/7053**; **A61B 17/82**;
A61B 17/842
- (25) En (26) En
(21) 20839062.5 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
(86) EP 2020/087649 22.12.2020
(87) WO 2021/144128 2021/29 22.07.2021
(30) 17.01.2020 EP 20152526
- (54) • **KNOCHENREPARATURSYSTEM**
• **BONE REPAIR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉPARATION OSSEUSE**
- (73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Schlossplatz 2, 48100 Münster, DE
- (72) SCHULZE, Martin, 48149 Münster, DE
BOCKHOLT, Sebastian, 48161 Münster, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneid-
mühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/70****A61B 17/84** → (51) **A61B 17/70****A61B 18/00** → (51) **A61B 5/00****A61B 18/00** → (51) **A61B 17/00****A61B 18/12** → (51) **A61B 17/00**(51) **A61B 18/14** (11) **3 170 469 B1**

- (52) **A61B 18/1492**; A61B 2017/00526;
A61B 2018/00029; A61B 2018/00065;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00904;
A61B 2018/00994; A61B 2218/002
- (25) En (26) En
(21) 16199498.3 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(30) 20.11.2015 US 201514947378
- (54) • **HYPERGEÖFFNETE ABLATIONSELEK-
TRODE**
• **HYPER-APERTURED ABLATION
ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE D'ABLATION HYPER
OUVERTE**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale,
CA 91706, US
KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA
91706, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/06**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 484 396 B1**
A61B 34/30 *A61B 46/10*

(52) **A61B 34/00; A61B 46/10;**
A61B 34/30; A61B 34/70;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00477;
A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 17828112.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019

(86) US 2017/032930 16.05.2017

(87) WO 2018/013214 2018/03 18.01.2018

(30) 14.07.2016 US 201662362192 P

(54) • **AUTOMATISCHER EINSATZ EINER MANIPULATORANORDNUNG ZUM DRAPIEREN**
• **AUTOMATIC MANIPULATOR ASSEMBLY DEPLOYMENT FOR DRAPING**
• **DÉPLOIEMENT AUTOMATIQUE D'UN ENSEMBLE MANIPULATEUR POUR DRAPAGE**

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) DIOLAITI, Nicola, Sunnyvale, California 94086, US

BROWN, Jeffrey D., Sunnyvale, California 94086, US

GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, California 94086, US

HOLOP, Robert E., Sunnyvale, California 94086, US

MCGROGAN, Anthony K., Sunnyvale, California 94086, US

MITRA, Probal, Sunnyvale, California 94086, US

RAMSTAD, Craig R., Sunnyvale, California 94086, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 50/20 → (51) **A61F 2/34**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 90/00 → (51) **A61G 13/10**

A61B 90/20 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 777 755 B1**

(52) **A61C 8/0012; A61C 8/0016;**
A61C 8/0018; A61C 8/0022;
A61C 8/006; A61C 8/0068

(25) De (26) De
(21) 20198707.0 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(30) 29.07.2016 CH 10002016

(54) • **DENTALIMPLANTAT UND DENTALIMPLANTATSYSTEM**

• **DENTAL IMPLANT AND DENTAL IMPLANT SYSTEM**

• **IMPLANT DENTAIRE ET SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE**

(73) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH

(72) Thomke, Ernst, 2540 Grenchen, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

(62) 17182831.2 / 3 284 437

(51) **A61C 8/00** (11) **3 788 982 B1**

A61C 13/36 *A61C 9/00*

(52) **A61C 13/0004; A61C 9/0046;**
A61C 9/0053; A61C 8/0001

(25) Ja (26) En

(21) 18917413.9 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021

(86) JP 2018/017552 02.05.2018

(87) WO 2019/211912 2019/45 07.11.2019

(54) • **SCANNING-EINSPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEZIFIZIERUNG DER RÄUMLICHEN POSITION EINES IMPLANTATS ETC.**
• **SCANNING JIG, AND METHOD AND SYSTEM FOR SPECIFYING SPATIAL POSITION OF IMPLANT, ETC.**
• **GABARIT DE BALAYAGE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SPÉCIFIER LA POSITION SPATIALE D'UN IMPLANT, ETC.**

(73) Ottawa, Naruto, 3-22-5, Ogusu Minamiku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0082, JP

(72) Ottawa, Naruto, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0082, JP

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 593 756 B1**

A61C 13/01 *A61C 13/08*

(52) **A61C 13/0004; A61C 13/0006;**
A61C 13/01; A61C 13/08;
A61C 13/1003

(25) De (26) De

(21) 19190209.7 (22) 08.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(30) 10.08.2016 DE 102016114825

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PROTHESE ODER TEILPROTHESE**
• **METHOD FOR PRODUCING A PROSTHESIS OR PARTIAL PROSTHESIS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTHÈSE OU D'UNE PROTHÈSE PARTIELLE**

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Faust, Alexander, 9442 Berneck, CH

(74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann Patentanwälte Rumpfstr. 7, 80469 München, DE

(62) 17749451.5 / 3 496 655

A61C 13/01 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/10 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/36 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 305 245 B1**
A46D 1/00 *A61C 17/34*

(52) **A61C 17/222; A46B 7/06;**
A46B 9/025; A46B 9/026; A46B 9/028;
A46B 9/04; A46B 9/045; A46B 9/06;
A46B 13/02; A46B 13/023;
A46B 15/0002; A46B 15/0032;
A46D 1/00; A46D 1/0276;
A46D 1/0284; A61C 17/22;
A61C 17/3481; A46B 2200/1066

(25) De (26) De

(21) 17204492.7 (22) 22.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 11.04.2018

(54) • **BÜRSTENKOPF FÜR EINE ELEKTRO-ZAHNBÜRSTE**
• **BRUSH HEAD FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH**
• **TÊTE DE BROSSE POUR UNE BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE**

(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH

(72) FISCHER, Franz, 6234 Triengen, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich, CH

(62) 14004218.5 / 2 886 081

07002691.9 / 1 774 924

03711782.7 / 1 615 586

A61C 19/045 → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61C 19/05** (11) **3 927 281 B1**

(52) **A61C 19/05; A61C 11/00**

(25) De (26) De

(21) 20703516.3 (22) 22.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021

(86) IB 2020/050491 22.01.2020

(87) WO 2020/170050 2020/35 27.08.2020

(30) 21.02.2019 DE 102019104382

(54) • **OKKLUSIONSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OKKLUSIONSKONTROLLE**

• **OCCLUSION CHECKING SYSTEM AND OCCLUSION CHECKING METHOD**

• **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'OCCLUSION ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE L'OCCLUSION**

(73) Image Instruments GmbH, Niederwaldstraße 3, 09123 Chemnitz, DE

(72) KÜHNERT, Tom, 09126 Chemnitz, DE

KÜHNERT, Rolf, 09123 Chemnitz, DE

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

(51) **A61D 17/00** (11) **3 348 230 B1**

(52) **A61D 17/002; A61D 17/008**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17209143.1 (22) 20.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018

(30) 12.01.2017 FR 1750248

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER EINES TIERS**
• **DEVICE AND METHOD FOR MONITORING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF AN ANIMAL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES D'UN ANIMAL**

- (73) Lacme Holding, 4 bis, Rue du Moulin Bailly, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) HAMM, Valéry, 72200 LA FLECHE, FR
BARDIN, Frédéric, 87100 Limoges, FR
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **A61D 19/02** (11) **3 177 229 B1**
(52) **A61D 19/027**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759882.2 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.06.2017
(86) FR 2015/052138 03.08.2015
(87) WO 2016/020612 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 FR 1457559
(54) • *BESAMUNGSKATHETER FÜR ZUCHTVIEH WIE ZUM BEISPIEL BORSTENVIEH*
• *ARTIFICIAL INSEMINATION PROBE FOR CATTLE SUCH AS PIG*
• *SONDE D'INSEMINATION ARTIFICIELLE D'UN ANIMAL D'ELEVAGE TEL QU'UN PORCIN*

- (73) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, FR
GORGES, Jean-Charles, 72610 Chenay, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **3 003 212 B1**

- (52) **A61F 2/0063**; A61B 2090/0816;
A61F 2002/0068; A61F 2210/0004;
A61F 2230/0008; A61F 2230/0019;
A61F 2250/0031
(25) En (26) En
(21) 14729283.3 (22) 05.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061654 05.06.2014
(87) WO 2014/195388 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355258

- (54) • *TEXTILBASIERTE PROTHESE FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE*
• *TEXTILE-BASED PROSTHESIS FOR LAPAROSCOPIC SURGERY*
• *PROTHÈSE À BASE DE TEXTILE POUR LA CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE*

- (73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **A61F 2/04** (11) **3 570 779 B1**
(52) **A61F 2/24** **A61M 39/22**

- (54) **A61F 2/2409**; **A61F 2/2412**;
A61F 2/2418; **A61M 39/22**;
A61F 2220/0016; A61F 2220/0041;
A61F 2220/0075; A61F 2230/001;
A61F 2230/0054; A61F 2230/0065;
A61F 2250/0039; A61F 2250/006;
A61F 2250/0063

- (25) En (26) En
(21) 18742130.0 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) US 2018/014902 23.01.2018
(87) WO 2018/136959 2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017 US 201762449498 P
01.06.2017 US 201762513877 P
(54) • *ERSATZMITRALKLAPPEN*

- *REPLACEMENT MITRAL VALVES*
• *VALVES MITRALES DE REMPLACEMENT*
(73) Cephea Valve Technologies, Inc., 3050 Three Springs Court, San Jose, CA 95140, US
(72) NOE, Spencer, San Jose CA 95140, US
WALLACE, Dan, San Jose CA 95140, US
OAKDEN, Jonathan, San Jose CA 95140, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 22214317.4

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 476 370 B1**
(52) **A61F 2/90** **A61F 2/04**

- (54) **A61F 2/90**; A61F 2/07;
A61F 2002/045; A61F 2230/0069;
A61F 2250/0024; A61F 2250/0039
(25) Ko (26) En
(21) 16906366.6 (22) 23.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(86) KR 2016/006672 23.06.2016
(87) WO 2017/222090 2017/52 28.12.2017

- (54) • *STENT MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN FÜR VERDAUUNGSORGANE*
• *MULTI-HOLE STENT FOR DIGESTIVE ORGANS*
• *STENT À ORIFICES MULTIPLES POUR ORGANES DIGESTIFS*

- (73) M.I.Tech Co., Ltd., 174 Habuk 2-gil Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17706, KR
(72) PARK, Hun Kuk, Pyeongtaek-si, 17873, KR
JANG, Bong Seok, Osan-si, 18132, KR
YUN, Ho, Asan-si, 31412, KR
MOON, Jong Pil, Gunpo-si, 15811, KR
JI, So Mi, Osan-si, 18137, KR
SHIN, Kyoung Sub, Gunpo-si, 15811, KR
KOBAYASHI, Makoto, Yokkaichi, Mie 510-0074, JP

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 2/16 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 277 221 B1**
(52) **A61F 2/2418**; **A61F 2/2409**;

- A61F 2210/0057; A61F 2250/0004;
A61F 2250/001; A61F 2250/006;
A61F 2250/0071

- (25) De (26) De
(21) 16721350.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.02.2018
(86) DE 2016/200151 23.03.2016
(87) WO 2016/155730 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206099

- (54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*
• *PROSTHETIC HEART VALVE*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE CARDIAQUE*

- (73) Sievers, Hans-Hinrich, Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen, DE
(72) SIEVERS, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen, DE
SCHARFSCHWERDT, Michael, 23564 Lübeck, DE
HOF, Andreas, 23568 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 427 695 B1**
(52) **A61B 17/04**

- (54) **A61F 2/2418**; **A61F 2/2412**;
A61F 2/246; A61B 2017/0412;
A61F 2/2466; A61F 2210/0014;
A61F 2220/0008; A61F 2220/0016;
A61F 2310/00017; A61F 2310/00023

- (25) En (26) En
(21) 18178494.3 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.01.2019
(30) 21.04.2005 SE 0500891
(54) • *BLUTFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

- *A BLOOD FLOW CONTROLLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DU FLUX SANGUIN*
(73) Edwards Lifesciences AG, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH
(72) Jan Otto, Solem, 23742 Bjarred, SE
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 17156346.3 / 3 187 150
16157166.6 / 3 056 170
06724472.3 / 1 871 300

(51) **A61F 2/24** (11) **3 541 325 B1**
(52) **A61F 2/97** **A61F 2/95**

- (54) **A61F 2/966**;
A61F 2/2436; **A61F 2/9517**;
A61F 2/97; A61F 2002/9665;
A61F 2250/0071

- (25) En (26) En
(21) 17811768.5 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2019
(86) US 2017/062007 16.11.2017
(87) WO 2018/094042 2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 US 201615354644

- (54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES HERZIMPLANTATS*
• *CARDIAC IMPLANT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'IMPLANT CARDIAQUE*

- (73) Evalve, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRABHU, Santosh V., Sunnyvale, California 94086, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 545 905 B1**
(52) **A61M 39/22** **A61F 2/76**

- (54) **A61F 2/2412**; **A61B 17/0401**;
A61B 17/0487; A61B 2017/0417;
A61B 2017/0437; A61B 2017/0441;
A61B 2017/0464; A61B 2017/0496;
A61B 2017/06176; A61F 2/2409;
A61F 2/2418; A61F 2/2457;
A61F 2250/0007

- (25) En (26) En
(21) 19157946.5 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2019
(30) 26.09.2011 US 201161539356 P
25.09.2012 US 201213626732
(54) • *KÜNSTLICHE MITRALKLAPPE MIT VENTRIKULÄREM HALTESEIL*
• *PROSTHETIC MITRAL VALVE WITH VENTRICULAR TETHERS*

- *PROTHÈSE DE VALVULE MITRALE AVEC AMARRES VENTRICULAIRES*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) MIGLIAZZA, John F., IRVINE, CA 92614, US
- LAFRANCE, Hugues, IRVINE, CA 92614, US
- CHEN, Harvey H., IRVINE, CA 92614, US
- OBA, Travis Z., IRVINE, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 12837552.4 / 2 760 375

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/34** (11) **3 337 429 B1**
- A61F 2/36** **A61B 17/16**
- A61B 17/17** **A61F 2/46**
- A61B 50/20**

- (52) **A61B 50/33; A61B 50/20; A61B 50/30; A61B 50/34; A61F 2/34; A61F 2/36; A61F 2/4637; A61F 2/4684;** A61B 2050/3007; A61B 2050/3008; A61F 2002/30331; A61F 2002/30332; A61F 2002/30405; A61F 2002/30784; A61F 2002/3483; A61F 2002/3615; A61F 2002/4622; A61F 2002/4629; A61F 2002/4638; A61F 2002/4641

- (25) En (26) En
- (21) 16839815.4 (22) 15.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) US 2016/047031 15.08.2016
- (87) WO 2017/034845 2017/09 02.03.2017
- (30) 21.08.2015 US 201562208127 P

- (54) • *CHIRURGISCHE SCHALEN UND INSTRUMENTE ZUM IMPLANTIEREN EINER HÜFTGELENKPROTHESE*
- *SURGICAL TRAYS AND INSTRUMENTS FOR IMPLANTING A HIP REPLACEMENT PROSTHESIS*
- *PLATEAUX CHIRURGICAUX ET INSTRUMENTS POUR IMPLANTER UNE PROTHÈSE DE REMPLACEMENT DE LA HANCHE*

- (73) HIP Innovation Technology, LLC, 6537 Via Rosa, Boca Raton, FL 33433, US
- (72) TERMANINI, Zafer, Port Saint Lucie, FL 34986, US
- MACDONALD, Steven, London, Ontario N6A 3B4, CA
- VANHIEL, Brian, Smyrna, GA 30082, US
- DAVIS, Taylor, Atlanta, GA 30318, US
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/40** (11) **3 565 507 B1**
- A61F 2/30**

- (52) **A61F 2/4014; A61F 2/40; A61F 2/4059;** A61F 2002/30112; A61F 2002/30329; A61F 2002/30364; A61F 2002/30378; A61F 2002/305; A61F 2002/30772; A61F 2002/4018; A61F 2002/4022; A61F 2002/4051

- (25) En (26) En
- (21) 18701851.0 (22) 05.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2019
- (86) US 2018/012537 05.01.2018
- (87) WO 2018/129286 2018/28 12.07.2018
- (30) 09.01.2017 US 201762444142 P
- (54) • *EINSTELLBARE ORTHOPÄDISCHE VERBINDUNGEN*
- *ADJUSTABLE ORTHOPEDIC CONNECTIONS*
- *RACCORDEMENTS ORTHOPÉDIQUES RÉGLABLES*
- (73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US
- HOPKINS, Andrew Rolfe, 8404 Winterthur, CH
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 228 282 B1**

- (52) **A61F 2/4455; A61F 2/447;** A61F 2002/30482; A61F 2002/30523; A61F 2002/30556; A61F 2002/30566; A61F 2002/4693

- (25) En (26) En
- (21) 17165398.3 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (30) 07.04.2016 US 201662319513 P
- (54) • *EXPANDIERBARES WIRBELKÖRPER-IMPLANTAT*
- *EXPANDABLE INTERBODY IMPLANT*
- *IMPLANT INTERSOMATIQUE EXTENSIBLE*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) MILZ, Brian D., Florida, NY 10921, US
- BOLJONIS, Dan, Middletown, NJ 07748, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 406 226 B1**
- A61F 2/46** **A61F 2/30**
- A61B 90/00**

- (52) **A61F 2/447; A61F 2/30771; A61F 2/4455; A61F 2/4611;** A61B 34/20; A61B 2090/3937; A61B 2090/3966; A61F 2/4603; A61F 2002/30056; A61F 2002/3008; A61F 2002/30143; A61F 2002/30266; A61F 2002/30281; A61F 2002/30428; A61F 2002/30538; A61F 2002/30583; A61F 2002/30593; A61F 2002/30784; A61F 2002/3082; A61F 2002/3092; A61F 2002/3093; A61F 2002/30962; A61F 2002/4628; A61F 2002/4629

- (25) En (26) En
- (21) 18171198.7 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2018
- (30) 22.05.2017 US 201715601713

- (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM*
- *SPINAL IMPLANT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IMPLANT VERTÉBRAL*

- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) MIRDA, James M., Cordova, TN 38018, US
- BLACKWELL, Jonathan E., Lakeland, TN 38002, US
- HYNES, Richard A., Melbourne Beach, FL 32951, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/958** (11) **3 207 903 B1**
- A61F 2/95**

- (52) **A61F 2/958; A61F 2/9522;** A61F 2/9526; A61F 2250/0067; Y10T 29/49913

- (25) En (26) En
- (21) 17164796.9 (22) 17.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.08.2017
- (30) 15.06.2006 US 453747

- (54) • *VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES GEFÄSSSTENTS AN EINEM KATHETER*
- *METHOD FOR RETAINING A VASCULAR STENT ON A CATHETER*
- *PROCÉDÉ POUR RETENIR UNE ENDO-PROTHÈSE VASCULAIRE SUR UN CATHÉTER*

- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

- (72) KNOTT, Boyd V., Menifee, California 92584, US

- MCNIVEN, Sean, Menlo Park, California 94025, US
- STIGALL, Jeremy, Santa Clara, California 92563, US

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (60) 18186141.0 / 3 424 462
- (62) 14163606.8 / 2 752 171
- 07797556.3 / 2 029 052

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/97 → (51) **A61F 2/24**

A61F 5/44 → (51) **A61F 13/47**

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 363 413 B1**
- A61B 5/00** **A61B 5/08**
- A61B 5/11**

- (52) **A61F 5/566; A61B 5/1116; A61B 5/4809; A61B 5/4818; A61B 5/682; A61F 5/56;** A61B 5/087; A61B 7/003

- (25) Ko (26) En
- (21) 16855627.2 (22) 05.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2018
- (86) KR 2016/009897 05.09.2016

- (87) WO 2017/065410 2017/16 20.04.2017
- (30) 13.10.2015 KR 20150142680

- (54) • *UNTERKIEFERVORSCHUBVORRICHTUNG*
- *LOWER JAW ADVANCING APPARATUS*
- *APPAREIL D'AVANCEMENT DE MÂCHOIRE INFÉRIEURE*

- (73) Seoul National University R & DB Foundation, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
(72) SHIN, Hyun-Woo, Seoul 01421, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barthelemy Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61F 5/56** (11) **3 727 248 B1**
(52) **A61F 5/566**; A61F 2005/563

(25) En (26) En
(21) 18842836.1 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) IB 2018/060229 18.12.2018
(87) WO 2019/123232 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 PCT/IB2017/058358
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZÄHNEKNIRSCHEN*
• *DEVICES AND METHOD FOR BRUXISM MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR LE TRAITEMENT DU BRUXISME*

- (73) Aesyra SA, Bâtiment C EPFL Innovation Park, 1015 Lausanne, CH
(72) LETIZIA, Marco, 1024 Ecublens, CH
MAODDI, Pietro, 1028 Prévèrenge, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA SA Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
(60) 22213575.8

(51) **A61F 9/00** (11) **3 031 429 B1**
B05B 13/00 B65D 47/18

(52) **A61F 9/0008**; **B65D 47/18**;
A61F 2250/005

(25) Fr (26) Fr
(21) 16154375.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(30) 22.09.2011 FR 1158469
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT IN TROPFENFORM*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING LIQUID IN THE FORM OF DROPS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE SOUS FORME DE GOUTTES*

- (73) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
(72) JULIA, Xavier, 28300 Champhol, FR
PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 Francheville, FR
GREVIN, Guillaume, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(62) 12787756.1 / 2 758 013

(51) **A61F 9/008** (11) **3 576 695 B1**
(52) **A61F 9/00825**; A61F 2009/00853;
A61F 2009/00872; A61F 2009/00887;
A61F 2009/00897

(25) En (26) En
(21) 18705778.1 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) US 2018/016307 31.01.2018
(87) WO 2018/144644 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 US 201762452911 P
(54) • *SYSTEME FÜR DIE LASERAUGENCHIRURGIE ZUR ERMÖGLICHUNG VON IRISPOSITIONEN UNTERHALB EINER*

- (73) AMO Development, LLC, 31 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) SCHUELE, Georg, Portola Valley California 94028, US
DEWEY, David A., Santa Ana California 92705, US
GONZALEZ, Javier G., Santa Ana California 92705, US
VANKOV, Alexander, Santa Ana California 92705, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

VORGEGEBENEN BESTRAHLUNGSGRENZE

• *SYSTEMS FOR LASER OPHTHALMIC SURGERY THAT PROVIDE FOR IRIS EXPOSURES BELOW A PREDETERMINED EXPOSURE LIMIT*
• *SYSTÈMES POUR CHIRURGIE OPHTHALMIQUE AU LASER QUI PERMETTENT DES EXPOSITIONS DE L'IRIS SOUS UNE LIMITE D'EXPOSITION PRÉDÉFINIE*

- (73) AMO Development, LLC, 31 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) SCHUELE, Georg, Portola Valley California 94028, US
DEWEY, David A., Santa Ana California 92705, US
GONZALEZ, Javier G., Santa Ana California 92705, US
VANKOV, Alexander, Santa Ana California 92705, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 9/008** (11) **3 697 356 B1**
A61F 9/008; **A61F 9/00825**;

A61F 2009/0087; A61F 2009/00872;
A61F 2009/00887

(25) En (26) En
(21) 18786051.5 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(86) IB 2018/057740 04.10.2018
(87) WO 2019/077434 2019/17 25.04.2019
(30) 17.10.2017 US 201762573209 P
(54) • *KUNDENSPEZIFISCHE OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE PROFILE*
• *CUSTOMIZED OPHTHALMIC SURGICAL PROFILES*
• *PROFILS CHIRURGICAUX OPHTHALMIQUES PERSONNALISÉS*

- (73) ALCON INC., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) HEGEDUS, Imre, Lake Forest, CA 92630, US
SRASS, Hadi, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 681 451 B1**
A61F 13/02 **A61M 1/00**

(52) **A61F 13/00068**; **A61F 13/0216**;
A61F 13/022; **A61M 1/962**;
A61M 2205/33; A61M 2205/50

(25) En (26) En
(21) 18772781.3 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/074701 13.09.2018
(87) WO 2019/053106 2019/12 21.03.2019
(30) 13.09.2017 US 201762558267 P
01.11.2017 GB 201718070

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRUCK-WUNDBEHANDLUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK*
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND TREATMENT APPARATUS WITH INTEGRATED ELECTRONICS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE*

- (73) Smith & Nephew PLC, Building 5, Croxley Park Hatters Lane, Watford Hertfordshire WD18 8YE, GB
(72) HARRISON, Frederick Jethro, Cambridge, CB1 2FJ, GB
KELBIE, William, Hull HU3 2BN, GB

- ROBINSON, Joseph William, Cambridge Hertfordshire SG8 6DP, GB
STEWART, Daniel Lee, Hull HU3 2BN, GB
WEST, Grant, Cambridge Hertfordshire SG8 6DP, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/47**

(51) **A61F 13/47** (11) **3 858 312 B1**
A61F 5/44 **A61F 13/15**
A61F 13/471 **A61F 13/532**
A61F 13/56

(52) **A61F 13/4704**; **A61F 5/453**;
A61F 13/471; **A61F 13/532**

(25) Ja (26) En
(21) 19867934.2 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) JP 2019/038238 27.09.2019
(87) WO 2020/067461 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 JP 2018181562
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR MÄNNER*
• *ABSORBENT ARTICLE FOR MEN*
• *PROTECTION ABSORBANTE POUR HOMME*

- (73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60 Mishimamakiya-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
(72) TAKAHIRA, Akira, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

A61F 13/471 → (51) **A61F 13/47**

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/47**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/47**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/58**

(51) **A61F 13/58** (11) **3 313 345 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/84**

(52) **A61F 13/5622**; **A61F 13/84**
(25) En (26) En
(21) 16815366.6 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) US 2016/039219 24.06.2016
(87) WO 2016/210250 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 US 201562185305 P

(54) • *RUTSCHFESTES MATERIAL FÜR FLÜGEL ODER BEFESTIGUNGSLASCHE EINER SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ANTI-SKID MATERIAL FOR EARS OR FASTENING TABS OF ABSORBENT ARTICLE*
• *MATÉRIAU ANTI-DÉRAPAGE POUR OREILLES OU LANGUETTES DE FIXATION D'ARTICLE ABSORBANT*

- (73) First Quality Baby Products, LLC, 80 Cutter Mill Road, Great Neck, NY 11021, US
(72) O'CONNELL, Susan, Chesterbrook, PA 19087, US
ERDMAN, Carol, L., West Chester, PA 19380, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- A61F 13/84** → (51) **A61F 13/58**
- (51) **A61G 5/04** (11) **3 782 595 B1**
(52) **A61G 5/047; A61G 5/04**
(25) En (26) En
(21) 19204968.2 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(30) 20.08.2019 TW 108129684
(54) • *ROLLSTUHL*
• *WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT*
- (73) Li Yuan Transmission Co., Ltd., No. 18-2, Pingjiao Ln., Caotun Township, Nantou County, TW
(72) Tang, Han-Wei, Linluo Township, Pingtung County, TW
Ko, Keng-Yu, Caotun Township, Nantou County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- (51) **A61G 5/10** (11) **3 620 146 B1**
B60B 33/00
(52) **A61G 5/1097; B60B 33/0007; B60B 33/0023; B60B 33/0071; B60B 33/0039; B60Y 2200/84**
(25) En (26) En
(21) 18192870.6 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(54) • *LENKRADSTÜTZEINRICHTUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL UND ROLLSTUHL DAMIT*
• *CASTER WHEEL SUPPORT ASSEMBLY FOR A WHEELCHAIR AND WHEELCHAIR COMPRISING THE SAME*
• *ASSEMBLAGE DE SUPPORT DE ROUE ORIENTABLE POUR FAUTEUIL ROULANT ET FAUTEUIL ROULANT COMPRENANT UN TEL ASSEMBLAGE*
- (73) Invacare International GmbH, Benkenstrasse 260, 4108 Witterswil, CH
(72) ZELTNER, Michael, 4144 Arlesheim, CH
BRENNER, Simon, 4054 Basel, CH
HÜNIG, Martin, 4153 Reinach, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA SA Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
-
- (51) **A61G 7/057** (11) **3 616 664 B1**
(52) **A61G 7/05769; A61B 5/1036; A61B 5/1115; A61G 5/1043; A61G 5/1045; A61G 7/05715; A61G 2203/12; A61G 2203/30**
(25) En (26) En
(21) 19203023.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(30) 28.07.2014 US 201462029813 P
28.07.2014 US 201462029826 P
(54) • *DYNAMISCHE STÜTZVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DYNAMIQUE*
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US
(72) STREETER, Alexander D., Concord, NH New Hampshire 03301, US
PERRY, Christopher N., Manchester, NH New Hampshire 03104, US

- NORRIS, Matthew A., Londonderry, NH New Hampshire 03053, US
COULTER, Stewart M., Bedford, NH New Hampshire 03110, US
URMAN, Jake S., Portsmouth, NH New Hampshire 03801, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 23150471.3
(62) 15748395.9 / 3 174 511
-
- (51) **A61G 7/14** (11) **2 724 699 B1**
(52) **A61G 7/1032; A61G 7/1046; A61G 7/1057; A61G 7/1019; A61G 2203/723**
(25) En (26) En
(21) 13197491.7 (22) 09.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2014
(30) 13.08.2007 US 837671
08.08.2008 US 188847
(54) • *TISCH UND SCHLITTEN-ANORDNUNGEN FÜR EINE PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TABLE AND SLIDE ASSEMBLIES FOR PATIENT TRANSFER DEVICE*
• *ENSEMBLES TABLE ET DISPOSITIF COULISSANT POUR DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PATIENT*
- (73) ConMediSys, Inc., 1909 W. Braker Lane, Bldg. E, Suite 200, Austin, TX 78758, US
(72) Patterson, Richard A., Georgetown, TX 78628, US
Gravell, Lawrence R., Austin, TX 78731, US
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
(62) 08795208.1 / 2 187 856
-
- (51) **A61G 12/00** (11) **3 206 652 B1**
F16M 13/02
(52) **A61G 12/004; A61B 90/50; F16M 11/2014; F16M 13/027**
(25) De (26) De
(21) 15781871.7 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/002061 19.10.2015
(87) WO 2016/058706 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 EP 14003555
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE STATIVVORRICHTUNG SOWIE MONTAGESYSTEM MIT DER MONTAGEVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY DEVICE FOR A STAND DEVICE AND ASSEMBLY SYSTEM WITH ASSEMBLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF À PIED ET SYSTÈME DE MONTAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE MONTAGE*
- (73) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, DE
HÖSER, Markus, 36142 Tann, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- A61G 13/02** → (51) **A61G 13/10**
- (51) **A61G 13/10** (11) **2 869 804 B1**
A61G 13/02 **A61B 90/00**

- (52) **A61M 5/1418; A61G 13/101; F04C 2270/0421; Y10T 29/49947**
(25) En (26) En
(21) 13813765.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/048626 28.06.2013
(87) WO 2014/008131 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667742 P
(54) • *PIM-HALTER MIT KLEMMVORRICHTUNG*
• *PIM HOLDER WITH CLAMPING DEVICE*
• *SUPPORT DE MODULE D'INTERFACE PATIENT AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego CA 92130, US
(72) NOOL, Jeffrey A., Elk Grove, California 95624, US
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61H 1/00** (11) **3 981 374 B1**
A63B 21/00 **A63B 22/16**
A61H 23/02
(52) **A63B 21/00196; A61H 1/005; A61H 23/0254; A63B 21/00178; A63B 22/16; A61H 2201/0165; A63B 2208/0204; A63B 2208/0242**
(25) En (26) En
(21) 20200629.2 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2022
(54) • *ÜBUNGSGERÄT MIT VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSBEWEGUNG UND VIBRATION*
• *EXERCISE MACHINE PROVIDING BACK-AND-FORTH MOVEMENT AND VIBRATION*
• *MACHINE D'EXERCICE FOURNISSANT DES MOUVEMENTS DE VA-ET-VIENT ET DES VIBRATIONS*
- (73) Chang, Chung-Fu, No.509, Dadian Rd., Hemei Township, Changhua County 508, TW
(72) Chang, Chung-Fu, Hemei Township, Changhua County 508, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- (51) **A61H 1/02** (11) **3 756 637 B1**
A61H 3/00
(52) **A61H 3/00; A61H 1/0237; A61H 1/0255; A61H 2201/0173; A61H 2201/165; A61H 2201/5007; A61H 2201/5061; A61H 2201/5069; A61H 2230/085; A61H 2230/625**
(25) En (26) En
(21) 19197348.6 (22) 13.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 26.06.2019 TW 108122318
(54) • *GLEICHGEWICHTUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *BALANCE ASSISTANCE SYSTEM AND WEARABLE DEVICE*
• *SYSTÈME D'AIDE À L'ÉQUILIBRE ET DISPOSITIF PORTABLE*
- (73) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, 22181 New Taipei City, TW

(72) Chan, Hsiang-Min, 22181 New Taipei City, TW Chang, Yao-Tsung, 22181 New Taipei City, TW Kao, Chuan-Yen, 22181 New Taipei City, TW Chen, Yin-Yu, 22181 New Taipei City, TW Tsou, Tsung-Yin, 22181 New Taipei City, TW	KAWASHIMA, Mitsunobu, Tokyo 100-0004, JP MATSUURA, Ryo, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP MURAYAMA, Ryota, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP	• COMPOSITION COMPRENANT DE LA PHYCOCYANINE STABILISÉE ET SES UTILISATIONS
(74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und Rechtsanwältin - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(73) Calicea, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR (72) DELOUYA, Patrick, 75013 PARIS, FR
A61H 3/00 → (51) A61H 1/02	A61K 6/30 → (51) A61K 6/62	A61K 8/25 → (51) A61Q 3/02
A61H 23/02 → (51) A61H 1/00	A61K 6/30 → (51) C07D 317/26	A61K 8/29 → (51) A61Q 3/02
A61J 3/00 → (51) A61K 9/30	(51) A61K 6/62 (11) 3 782 598 B1 A61K 6/30 A61K 6/62	A61K 8/34 → (51) A61K 8/24
A61J 9/04 → (51) A61J 11/00	(52) A61K 6/62 (25) Ja (26) En (21) 19788104.8 (22) 19.04.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 8/34 → (51) A61Q 11/00
(51) A61J 11/00 (11) 3 906 005 B1 A61J 11/02 A61J 9/04 A61J 11/04	(43) 24.02.2021 (86) JP 2019/016874 19.04.2019 (87) WO 2019/203356 2019/43 24.10.2019 (30) 20.04.2018 JP 2018081758 (54) • <i>KLEBEZUSAMMENSETZUNG ZUR DENTALEN VERWENDUNG</i> • <i>ADHESIVE COMPOSITION FOR DENTAL USE</i> • <i>COMPOSITION ADHÉSIVE À USAGE DENTAIRE</i>	(51) A61K 8/37 (11) 3 191 075 B1 A61K 8/49 A61Q 17/04 A61P 17/16 A61P 43/00
(52) A61J 11/02; A61J 9/04; A61J 11/002; A61J 11/04	(25) En (26) En (21) 19831763.8 (22) 27.12.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61K 8/496; A61K 8/37; A61K 8/4966; A61P 17/16; A61P 43/00; A61Q 17/04; A61K 2800/592
(25) En (26) En (21) 19831763.8 (22) 27.12.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP (72) NOJIRI, Yamato, Tokyo 100-0004, JP NISHIGAKI, Naoki, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP KAWASHIMA, Mitsunobu, Tokyo 100-0004, JP	(25) En (26) En (21) 15759455.7 (22) 04.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021 (86) EP 2019/087080 27.12.2019 (87) WO 2020/141149 2020/28 09.07.2020 (30) 02.01.2019 EP 19150081 (54) • <i>BABYSAUGFLASCHE</i> • <i>BABY FEEDING BOTTLE</i> • <i>BIBERON POUR BÉBÉ</i>	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(43) 19.07.2017 (86) EP 2015/070257 04.09.2015 (87) WO 2016/037942 2016/11 17.03.2016 (30) 09.09.2014 EP 14184028 (54) • <i>MISCHUNGEN AUS KOSMETISCHEN UV-ABSORBERN</i> • <i>MIXTURES OF COSMETIC UV ABSORBERS</i> • <i>MÉLANGES D'ABSORBEURS D'UV POUR COMPOSITION COSMÉTIQUE</i>
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL (72) ZIJLSTRA, Aaldert, Geert, 5656 AE Eindhoven, NL KOOIJKER, Klaas, 5656 AE Eindhoven, NL BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude, Riëtje, 5656 AE Eindhoven, NL VAN DER KOOIJ, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, NL		(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) GRUMELARD, Julie, F-68128 Village-Neuf, FR EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE FLOESSER-MUELLER, Heike, B-2930 Brasschaat, BE
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL		(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
A61J 11/02 → (51) A61J 11/00	A61K 6/62 → (51) A61K 6/30	A61K 8/37 → (51) A61Q 3/02
A61J 11/04 → (51) A61J 11/00	A61K 6/62 → (51) C07D 317/26	A61K 8/44 → (51) A61K 8/24
A61K 6/00 → (51) C07D 317/26	A61K 6/887 → (51) A61K 6/30	A61K 8/46 → (51) A61Q 11/00
(51) A61K 6/30 (11) 3 677 241 B1 A61K 6/62 A61K 6/887 A61K 6/891	A61K 6/887 → (51) C07D 317/26	A61K 8/49 → (51) A61K 8/37
(52) A61K 6/62; A61K 6/891	A61K 6/891 → (51) A61K 6/30	A61K 8/64 → (51) A61K 8/24
(25) Ja (26) En (21) 18851544.9 (22) 28.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61K 8/24 (11) 3 760 184 B1 A61K 8/34 A61K 8/36 A61K 8/44 A61K 8/64 A61K 8/67 A61K 8/73 A61Q 19/08 A61K 9/00 A61K 9/06 A61L 26/00 A61K 47/36	A61K 8/67 → (51) A61K 8/24
(43) 08.07.2020 (86) JP 2018/031734 28.08.2018 (87) WO 2019/044815 2019/10 07.03.2019 (30) 28.08.2017 JP 2017163722 (54) • <i>LÖSUNGSMITTELFREIE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE ZWECKE</i> • <i>NON-SOLVENT-TYPE ADHESIVE COMPOSITION FOR DENTAL USE</i> • <i>COMPOSITION ADHÉSIVE SANS SOLVANT À USAGE DENTAIRE</i>	(52) A61K 8/64; A61K 8/24; A61K 8/347; A61K 8/365; A61K 8/44; A61K 8/678; A61K 8/73; A61K 9/0014; A61K 9/06; A61K 47/36; A61L 26/0023; A61L 26/0066; A61L 26/008; A61Q 19/08; A61K 2800/43; A61K 2800/52; A61L 2300/22; A61L 2300/428	A61K 8/73 → (51) A61K 8/24
(25) En (26) En (21) 19184324.2 (22) 04.07.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP (72) NOJIRI, Yamato, Tokyo 100-0004, JP	A61K 8/73 → (51) A61Q 5/02
(43) 06.01.2021 (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT STABILISIERTEM PHYCOCYANIN UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>COMPOSITION COMPRISING STABILIZED PHYCOCYANIN AND ITS USES</i>		A61K 8/81 → (51) A61Q 3/02
		A61K 8/86 → (51) A61Q 3/02
		(51) A61K 9/00 (11) 3 355 889 B1 A61K 9/06 A61K 9/10 A61K 9/20 A61K 9/48 A61K 31/505 A61K 45/06 A61K 47/38 A61K 47/44 A61P 11/14 A61P 43/00
		(52) A61K 31/505; A61K 9/0014; A61K 9/0053; A61K 9/0078; A61K 9/06; A61K 9/10; A61K 9/2054; A61K 9/4858; A61K 45/06; A61K 47/38; A61K 47/44; A61P 11/14; A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 16852340.5 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) US 2016/053223 23.09.2016
(87) WO 2017/058645 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 US 201562234584 P
13.05.2016 US 201662336381 P
(54) • DIAMINOPYRIMIDIN-P2X3- UND P2X2/3-REZEPTOR-MODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HUSTEN
• DIAMINOPYRIMIDINE P2X3 AND P2X2/3 RECEPTOR MODULATORS FOR USE IN THE TREATMENT OF COUGH
• MODULATEURS DES RÉCEPTEURS P2X3 ET P2X2/3 DE DIAMINOPYRIMIDINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA TOUX
(73) Afferent Pharmaceuticals Inc., 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065, US
(72) FORD, Anthony, P., San Mateo, California 94403, US
GLAUB, Kathleen Sereda, San Mateo, California 94403, US
KITT, Michael, M., San Mateo, California 94403, US
SMITH, Steven, San Mateo, California 94403, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 360 538 B1**
A61K 47/34 **A61K 47/22**
A61K 31/485
(52) **A61K 9/0024; A61K 31/485;**
A61K 47/34; A61P 25/04; A61P 25/36;
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 17205986.7 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(30) 08.06.2010 GB 201009549
(54) • INJIZIERBARE FLIESSFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT BUPRENORPHIN
• INJECTABLE FLOWABLE COMPOSITION COMPRISING BUPRENORPHINE
• COMPOSITION FLUIDE INJECTABLE DE BUPRENORPHINE
(73) Indivior UK Limited, The Chapleo Building Henry Boot Way, Priory Park Hull HU4 7DY, GB
(72) NORTON, Richard, L., Fort Collins, Colorado 80525, US
WATKINS, Andrew, Fort Collins, Colorado 80525, US
ZHOU, Mingxing, Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 23150636.1
(62) 11728037.0 / 2 579 874
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 8/24**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/137**
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **3 525 767 B1**
A61L 26/00 **A61K 31/167**
A61K 47/10 **A61K 47/38**
A61P 23/02
(52) **A61K 31/167; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 47/10; A61K 47/38;
A61L 26/0052; A61L 26/0066;
A61L 2300/402
(25) En (26) En
(21) 17860649.7 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) US 2017/055749 09.10.2017
(87) WO 2018/071329 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 US 201662407598 P
(54) • TOPISCHE FORMULIERUNGEN UND BEHANDLUNGEN
• TOPICAL FORMULATIONS AND TREATMENTS
• FORMULATIONS ET TRAITEMENTS TOPIQUES
(73) Trilogic Pharma LLC, 4 Peachwood Drive, Tallassee, AL 36078, US
(72) ALUR, Hemant, H., Tallassee, AL 36078, US
HARWICK, James, Ah, Tallassee, AL 36078, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 8/24**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/107**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **3 316 861 B1**
A61K 47/10 **A61K 38/42**
A61K 9/10 **A61K 9/127**
(52) **A61K 38/42; A61K 9/10; A61K 9/1273**
(25) En (26) En
(21) 16818873.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) US 2016/040657 01.07.2016
(87) WO 2017/004498 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201562187942 P
30.06.2016 US 201615198836
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERKAPSELUNG VON FUNKTIONELLEN PROTEINEN IN POLYMEREN VESIKELN
• METHODS FOR IMPROVED ENCAPSULATION OF FUNCTIONAL PROTEINS IN POLYMERIC VESICLES
• PROCÉDÉS D'ENCAPSULATION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES FONCTIONNELLES DANS DES VÉSICULES POLYMÈRES
(73) Poseida Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, Suite 200, San Diego, California 92121, US
(72) GHOROGHCHIAN, P. Peter, Boston, MA 02116, US
YEWLE, Jivan Namdeo, Boston, MA 02116, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 836 901 B1**
A61K 36/185
(52) **A61K 9/1277; A61K 36/185**
(25) De (26) De
-
- (21) 19725026.9 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) EP 2019/000132 29.04.2019
(87) WO 2020/035161 2020/08 20.02.2020
(30) 14.08.2018 DE 102018006439
(54) • VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON WIRKSTOFFEN IN LIPOSOMEN
• METHOD FOR ENCAPSULATING ACTIVE SUBSTANCES AGENTS IN LIPOSOMES
• PROCÉDÉ POUR ENCAPSULER DES PRINCIPES ACTIFS DANS DES LIPOSOMES
(73) ABNOBA GmbH, Allmendstrasse 55, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
(72) LENEWEIT, Gero, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
SANTOS DE MIRANDA, Bärbara, 75177 Pforzheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/107**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 795 142 B1**
A61K 33/10 **A61K 9/16**
A61K 9/00 **A61K 9/50**
A61K 9/19
(52) **A61K 9/143; A61K 9/0053;**
A61K 9/0095; A61K 9/1611;
A61K 9/1652; A61K 9/1694;
A61K 9/19; A61K 9/5026; A61K 33/10
(25) De (26) De
(21) 20195803.0 (22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 12.09.2019 DE 102019213938
(54) • PORÖSES MAGNESIUMOXIDCARBONAT ZUR VERWENDUNG ALS MITTEL ZUR BINDUNG VON PHOSPHATEN IM DÜNN-DARM MIT DEM ZIEL DER REDUZIERUNG VON NICHTÜBERTRAGBAREN KRANKHEITEN
• POROUS MAGNESIUM OXIDE CARBONATE FOR USE AS A MEANS FOR BINDING PHOSPHATES IN THE SMALL INTESTINE WITH THE AIM OF REDUCING NON-TRANSMISSIBLE DISEASES
• CARBONATE D'OXYDE DE MAGNÉSIUM POREUX DESTINÉ À L'UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE LIAISON DES PHOSPHATES DANS LE PETIT INTESTINAL DANS L'OBJECTIF DE RÉDUIRE LES MALADIES NON TRANSMISSIBLES
(73) FIM Biotech GmbH, Schwarzer Weg, 17098 Friedland, DE
(72) Krüger, Gerd, 12621 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
-
- (51) **A61K 9/19** (11) **3 525 806 B1**
A61K 35/28 **A61K 47/26**
A61K 47/42 **A61K 38/46**
(52) **A61K 9/19; A61K 38/465;**
A61K 47/26; A61K 47/42;
C12Y 301/03005; A61K 35/00;
A61K 47/02; A61K 47/183
(25) En (26) En
(21) 17859969.2 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019

- (86) SG 2017/050513 12.10.2017
(87) WO 2018/070939 2018/16 19.04.2018
(30) 12.10.2016 SG 10201608511S
(54) • *VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG EINER EXOSOMS*
• *METHOD FOR LYOPHILISING AN EXOSOME*
• *PROCÉDÉ DE LYOPHILISATION D'EXOSOMES*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) LIM, Sai Kiang, Singapore 138648, SG
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 337 460 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/5386**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61P 35/02 **A61P 37/02**
A61P 37/06
- (52) **A61K 31/5377; A61K 9/2018;**
A61K 9/2027; A61K 9/2054;
A61K 9/2095; A61K 31/5386;
A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 37/02; A61P 37/06
- (25) En (26) En
(21) 16756765.0 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
(86) GB 2016/052577 19.08.2016
(87) WO 2017/029518 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 GB 201514758
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRICYCLISCHEN HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING TRICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TRICYCLIQUES*
- (73) CONVALIFE (SHANGHAI) CO. LIMITED, Building 26, 1000 Zhangheng Road Pudong New District, Shanghai 201203, CN
(72) SHUTTLEWORTH, Stephen Joseph, Oxfordshire OX11 0SG, GB
BONE, Elizabeth Ann, Oxfordshire OX11 0SG, GB
SILVA, Franck Alexandre, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CECIL, Alexander Richard Liam, Oxfordshire OX11 0SG, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/24** → (51) **A61K 9/30**

- (51) **A61K 9/30** (11) **3 130 334 B1**
A61K 9/24 **A61J 3/00**
- (52) **A61K 9/2866; A61K 9/2893;**
A61K 31/192; A61K 31/381;
A61K 31/4045; A61K 31/496;
A61K 31/53; A61K 31/573;
A61K 9/2054
- (25) Zh (26) En
(21) 15776295.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017

- (86) CN 2015/076028 08.04.2015
(87) WO 2015/154656 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CN 201410139563
(54) • *FESTE ZUBEREITUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT EINER PARTIELLEN BESCHICHTUNG*
• *CONTROLLED-RELEASE SOLID PREPARATION WITH PARTIAL COATING*
• *PRÉPARATION SOLIDE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE AVEC REVÊTEMENT PARTIEL*
- (73) Overseas Pharmaceuticals, Ltd., Room 201, Building C1, No. 11 Kaiyuan Avenue Huangpu District, Guangzhou, Guangdong Province, China 510530, CN
(72) Wen, Xiaoguang, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 324 948 B1**
A61K 31/00
- (52) **A61K 9/5073; A61K 31/18;**
A61K 31/196; A61K 31/4439;
A61K 31/58; A61K 31/635; A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 16738185.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) EP 2016/066597 13.07.2016
(87) WO 2017/012935 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177221
01.07.2016 BE 201605555
(54) • *MEHRSCICHTIGE MIKROPARTIKEL ZUR FREIGABE EINER PHARMAZEUTISCH AKTIVEN VERBINDUNG IN EINER FLÜSSIGEN VERABREICHUNGSFORM*
• *MULTILAYERED PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUND-RELEASING MICROPARTICLES IN A LIQUID DOSAGE FORM*
• *MICROPARTICULES MULTICOUCHE À LIBÉRATION DE COMPOSÉ PHARMAZEUTIQUEMENT ACTIF SOUS FORME POSOLOGIQUE LIQUIDE*
- (73) BE Pharbel Manufacturing, Rue du Luxembourg, 13, 6180 Courcelles, BE
(72) RONCHI, Federica, 20124 Milan, IT
GOOLE, Jonathan, B-1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
AMIGHI, Karim, B-1150 Woluwe Saint-Pierre, BE
GUILLAUME, Georges, B-1421 Ophain, BE
STEPHENNE, Vincent, 1470 Baisy-Thy, BE
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 527 203 B1**
A61K 31/4985 **A61K 47/38**
A61K 47/36 **A61K 47/12**
A61P 15/10 **A61K 9/00**
- (52) **A61K 9/0056; A61K 9/7007;**
A61K 31/4985; A61K 47/12;
A61K 47/36; A61K 47/38
- (25) Zh (26) En
(21) 17860871.7 (22) 30.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) CN 2017/082674 30.04.2017
(87) WO 2018/068498 2018/16 19.04.2018

- (30) 13.10.2016 CN 201610894411
(54) • *ORAL LÖSLICHER FILM VON TADALAFIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORAL DISSOLVABLE FILM OF TADALAFIL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *FILM À DISSOLUTION ORALE CONTENANT DU TADALAFIL ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION*
- (73) Changzhou No.4 Pharmaceutical Factory Co., Ltd, No. 567 Zhongwu Road, Changzhou, Jiangsu 213018, CN
JS Innopharm (Shanghai) Ltd., Building 1 Suite 203 1199 Landian Road, Shanghai 201319, CN
Wooshin Medics Co. Ltd., 1907-1909 288 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-020, KR
(72) FAN, Xinhua, Changzhou Jiangsu 213018, CN
TU, Yongrui, Changzhou Jiangsu 213018, CN
ZHANG, Jintao, Shanghai 201319, CN
NAM, Tack Soo, Seoul 152-020, KR
HE, Yun, Changzhou Jiangsu 213018, CN
ZHOU, Yueyu, Changzhou Jiangsu 213018, CN
ZHU, Ji, Changzhou Jiangsu 213018, CN
ZHANG, Mingjie, Changzhou Jiangsu 213018, CN
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/50****A61K 31/00** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 31/137** (11) **3 453 388 B1**
A61K 9/08 **A61M 5/142**
A61P 25/16 **A61K 9/00**
- (52) **A61K 31/137; A61K 9/0019;**
A61K 9/0085; A61P 25/16
- (25) En (26) En
(21) 18201836.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(30) 13.05.2014 FR 1454254
09.03.2015 EP 15305352
(54) • *PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG MIT DOPAMIN-HYDROCHLORID*
• *PHARMACEUTICAL SOLUTION COMPRISING DOPAMINE HYDROCHLORIDE*
• *SOLUTION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU CHLORHYDRATE DE LA DOPAMINE*
- (73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, (CHRU) 2 avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
Université de Lille, 42, Rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
Université du Littoral Côte d'Opale, 1 Place de l'Yser, 59140 Dunkerque, FR
(72) DEVOS, David, 59000 LILLE, FR
MOREAU, Caroline, 59000 LILLE, FR
LALOUX, Charlotte, 59830 BOURGHELLES, FR
DEVEDJIAN, Jean-christophe, 59000 LILLE, FR
(74) Plasseraud IP, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR
(62) 15721270.5 / 3 142 651

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/198** (11) **3 554 491 B1**
A61P 31/04 **A61P 11/00**

- (52) **A61K 31/198; A61P 11/00; A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 17825431.4 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/082512 13.12.2017
(87) WO 2018/108960 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 EP 16204412
(54) • *N-ACETYL-CYSTEIN ZUR VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLES AGENS*
• *N-ACETYL-CYSTEINE FOR USE AS ANTI-BACTERIAL AGENT*
• *N-ACÉTYL-CYSTÉINE UTILISÉ EN TANT QU'AGENT ANTIBACTÉRIEN*
(73) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT
(72) ROSSOLINI, Gian Maria, 53100 Siena, IT
PALLECCHI, Lucia, 53034 Colle di Val D'Elsa (SI), IT
SERGIO, Francesco, 29121 Piacenza, IT
(74) Merli, Silvia, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
(60) 21163647.7 / 3 861 994

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/497**

- (51) **A61K 31/497** (11) **3 796 912 B1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
A61K 31/496 **A61K 39/395**
A61K 45/06 **A61P 35/02**
C07K 16/28
(52) **A61P 35/00; A61K 31/496; A61K 39/001111; A61K 39/3955; A61K 45/06; A61P 35/02; C07K 16/2809; C07K 16/2878; C07K 2317/31**
(25) En (26) En
(21) 19732494.0 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(86) US 2019/033505 22.05.2019
(87) WO 2019/226761 2019/48 28.11.2019
(30) 23.05.2018 US 201862675639 P
(54) • *ANTIPROLIFERATIVE VERBINDUNGEN UND BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER GEGEN BCMA UND CD3 ZUR KOMBINIERTEN ANWENDUNG*
• *ANTIPROLIFERATIVE COMPOUNDS AND BISPECIFIC ANTIBODY AGAINST BCMA AND CD3 FOR COMBINED USE*
• *COMPOSÉS ANTIPROLIFÉRATIFS ET ANTICORPS BISPÉCIFIQUE CONTRE BCMA ET CD3 POUR UNE UTILISATION COMBINÉE*
(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) PIERCE, Daniel, W., San Francisco, CA 94158, US
WONG, Lilly, L., San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/5025** (11) **3 668 512 B1**
C07D 513/14 **A61P 7/08**
A61P 7/06 **A61P 35/00**
A61P 3/10
(52) **C07D 513/14; A61P 3/10; A61P 7/06; A61P 7/08; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 18766400.8 (22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) US 2018/000129 15.08.2018
(87) WO 2019/035865 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 PCT/CN2017/097496
18.05.2018 US 201862673526 P
18.05.2018 US 201862673533 P
(54) • *PYRUVATKINASEMODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *PYRUVATE KINASE MODULATORS AND USE THEREOF*
• *MODULATEURS DE LA PYRUVATE KINASE ET LEUR UTILISATION*
(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CIANCHETTA, Giovanni, Boxford, MA 01921, US
KUNG, Charles, Arlington, MA 02474, US
LIU, Tao, Wellesley, MA 02482, US
PADYANA, Anil, Kumar, Lexington, MA 02421, US
SUI, Zhihua, Cambridge, MA 02139, US
CAI, Zhenwei, Shanghai 201201, CN
CUI, Dawei, Shanghai 201802, CN
JI, Jingjing, Shanghai 200062, CN
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/517** (11) **3 233 086 B1**
C07D 239/94 **A61P 41/00**
A61L 27/54 **A61L 29/16**
A61L 31/16
(52) **A61K 31/517; A61L 27/54; A61L 29/16; A61L 31/16; A61P 41/00; A61L 2300/416; A61L 2300/434**
(25) En (26) En
(21) 15871149.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) US 2015/066598 18.12.2015
(87) WO 2016/100782 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201462093478 P
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON NEOINTIMALER FORMUNG NACH VASKULÄRER CHIRURGIE MIT CDK8-INHIBITOREN*
• *SUPPRESSION OF NEOINTIMAL FORMATION FOLLOWING VASCULAR SURGERY USING CDK8 INHIBITORS*
• *SUPPRESSION DE FORMATION NÉO-INTIMALE SUITE À UNE CHIRURGIE VASCULAIRE, À L'AIDE D'INHIBITEURS DE CDK8*
(73) University of South Carolina, Osborne Administration Building, Suite 109, Columbia SC 29208, US
(72) RIONINSON, Igor, B., Lexington, SC 29072, US
CUI, Taixing, Columbia, SC 29212, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/20**

- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**
A61K 31/525 → (51) **A61K 41/00**
A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/20**
A61K 31/5386 → (51) **A61K 9/20**
A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**
A61K 33/10 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 347 027 B1**
A61P 3/10 **C12N 5/075**
C12N 5/0012; A61K 31/436; A61K 35/35; A61K 35/39; A61P 1/18; A61P 3/10; A61P 43/00; C12N 5/0677; A61K 9/0019; C12N 2502/1358; C12N 2502/1382
(25) En (26) En
(21) 16845186.2 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) US 2016/051105 09.09.2016
(87) WO 2017/044847 2017/11 16.03.2017
(30) 10.09.2015 US 201562216920 P
07.12.2015 US 201562264238 P
(54) • *NEO-ISLETS MIT STAMM- UND INSELZELLEN UND THERAPIE VON DIABETES MELLITUS DAMIT*
• *NEO-ISLETS COMPRISING STEM AND ISLET CELLS AND TREATMENT OF DIABETES MELLITUS THEREWITH*
• *NÉO-ÎLOTS COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES ET D'ÎLOT ET TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRÉ AVEC CEUX-CI*
(73) Symbiocelltech, LLC, 615 Arapeen Suite 210, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) WESTENFELDER, Christof, Salt Lake City, Utah 84108, US
GOOCH, Anna, Salt Lake City, Utah 84108, US
ZHANG, Ping, Salt Lake City, Utah 84108, US
HU, Zhuma, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A61K 35/16** (11) **3 638 259 B1**
A61K 38/18 **A61P 27/06**
A61P 27/02 **A61P 25/00**
(52) **A61K 38/185; A61K 35/16; A61P 25/00; A61P 27/02; A61P 27/06**
(25) It (26) En
(21) 18737995.3 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) IB 2018/054410 15.06.2018
(87) WO 2018/229718 2018/51 20.12.2018
(30) 15.06.2017 IT 201700066486
(54) • *BLUTSERUM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN OPHTHALMOLOGISCHEN PATHOLOGIEEN*
• *BLOOD SERUM FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE OPHTHALMOLOGICAL PATHOLOGIES*
• *SERUM DE SANG UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES OPHTALMOLOGIQUES NEURODEGENERATIVES*

- (73) Azienda Ospedaliero-universitaria Policlinico S. Orsola Malpighi-Bologna, Via Pietro Albertoni 15, 40138 Bologna, IT
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
Università degli Studi dell'Aquila, Piazza Vincenzo rivera 1, 67100 L'Aquila, IT
- (72) CAMPOS, Emilio C., 40138 Bologna, IT
VERSURA, Piera, 40137 Bologna, IT
BUZZI, Marina, 40125 Bologna, IT
BISTI, Silvia, 16124 Genova, IT
VELATI, Claudio, 40122 Bologna, IT
- (74) Biggi, Cristina, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 35/17 → (51) **C12N 15/113**

A61K 35/28 → (51) **A61K 9/19**

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/079**

A61K 36/185 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 723 783 B1**
C07K 5/09 **A61P 9/10**
- (52) **C07K 5/021; C07K 5/1016**
- (25) En (26) En
- (21) 18888579.2 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) US 2018/065755 14.12.2018
- (87) WO 2019/118878 2019/25 20.06.2019
- (30) 15.12.2017 US 201762599175 P
- (54) • **AUF MITOCHONDRIEN ABZIELENDE PEPTIDE**
• **MITOCHONDRIA-TARGETING PEPTIDES**
• **PEPTIDES CIBLANT LES MITOCHONDRIES**
- (73) Stealth BioTherapeutics Inc., 123 Highland Avenue, Suite 201, Needham, MA 02494, US
- (72) ZHENG, Guozhu, Lexington, MA 02420, US
BAMBERGER, Mark, J., South Glastonbury, CT 06073, US
SMUKSTE, Inese, Weston, MA 02493, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 38/10 → (51) **A61L 27/20**

A61K 38/18 → (51) **A61K 35/16**

A61K 38/42 → (51) **A61K 9/107**

A61K 38/44 → (51) **A61L 27/20**

A61K 38/46 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 488 861 B1**
A61K 38/00 **A61P 13/06**
C12N 9/16
- (52) **C07K 14/58; A61K 38/16;**
A61P 13/06; A61P 17/00; A61P 19/00;
A61P 25/00; A61P 35/00; A61P 43/00;
C12N 9/16; A61K 38/2278;
A61K 38/465; C07K 2319/30
- (25) En (26) En
- (21) 18201378.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (30) 19.10.2011 US 201161549047 P
21.05.2012 US 201261649717 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKALISCHER PHOSPHATASE UND/ODER NATRIURETISCHEM PEPTID UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITIONS COMPRISING ALKALINE PHOSPHATASE AND/OR NATRIURETIC PEPTIDE AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA PHOSPHATASE ALCALINE ET/OU UN PEPTIDE NATRIURÉTIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) CRINE, Philippe, Outremont, QC H2V 2X1, CA
ELEFTERIOU, Florent, Houston, TX 77079, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 12842640.0 / 2 768 526

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/497**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/497**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 492 104 B1**
A61K 31/00 **A61K 31/525**
- (52) **C07D 475/14; A01N 43/90;**
A61K 31/525; A61K 41/0057;
A61L 15/46; A61L 29/085; A61P 31/00;
A61L 2300/204; Y02A 50/30
- (25) De (26) De
- (21) 18209950.7 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (30) 22.06.2011 DE 102011105660
- (54) • **VERWENDUNG VON 10H-BENZO[G]PTERIDIN-2,4-DION-DERIVATEN**
• **USE OF 10H-BENZO [G] PTERIDIN-2,4-DION DERIVATIVES**
• **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE 10H-BENZO[G]PTERIDINE-2,4-DIONE**
- (73) TriOptoTec GmbH, BioPark III Am Biopark 13, 93053 Regensburg, DE
- (72) SPÄTH, Andreas, Dr., 93055 Regensburg, DE
MAISCH, Tim, Prof. Dr., 90425 Nürnberg, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (62) 12729136.7 / 2 723 342

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/497**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 8/24**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 817 033 B1**
- (52) **A61L 2/206; A61L 2202/122;**
A61L 2202/123; A61L 2202/15;
A61L 2202/21
- (25) De (26) De
- (21) 13704800.5 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053285 19.02.2013
- (87) WO 2013/124274 2013/35 29.08.2013
- (30) 23.02.2012 EP 12156678
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASSTERILISATION VON ERZEUGNISSEN BEI DEM DIE PROZESSGASE VOR EINLEITEN IN DIE STERILISATIONSKAMMER DURCH EINEN MISCHER OHNE BEWEGLICHE TEILE HOMOGENISIERT WERDEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR GAS STERILISATION OF PRODUCTS IN WHICH THE PROCESS GASES ARE HOMOGENISED USING A MIXER WITH NO MOBILE PARTS BEFORE BEING INTRODUCED INTO THE STERILISATION CHAMBER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION AU GAZ DE PRODUITS DANS LESQUELS LES GAZ DE PROCESSUS SONT HOMOGENÉISÉS AVANT L'INTRODUCTION DANS LA CHAMBRE DE STÉRILISATION PAR UN MÉLANGEUR SANS PIÈCE MOBILE**
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) FISCHER, Franz, 34117 Kassel, DE
GEIGER, Ralph, 34587 Felsberg, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **A61L 2/20** (11) **2 897 651 B1**
B01L 3/00 **A61L 2/28**
- (52) **B25J 21/025; B01L 1/025;**
B01L 2300/123; C12M 23/14;
C12M 23/28; C12M 29/14
- (25) En (26) En
- (21) 13839805.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) US 2013/060827 20.09.2013
- (87) WO 2014/047389 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201213623584
- (54) • **EINWEGMODUL FÜR EINE KONTROLLIERTE UMGEBUNG**
• **SINGLE-USE CONTROLLED ENVIRONMENT MODULE**
• **MODULE À ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ JETABLE**
- (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US
- (72) GALLIHER, Parrish M., Littleton, Massachusetts 01460, US
FISHER, Michael, Ashland, Massachusetts 01721, US

HODGE, Geoffrey L., Sutton, Massachusetts 01590, US
(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(51) **A61L 2/28** (11) **3 157 582 B1**
G02B 5/124 **B29D 11/00**
(52) **C11D 3/0078; C11D 3/3719**

(25) En (26) En
(21) 15736008.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) GB 2015/051789 18.06.2015
(87) WO 2015/193676 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201462014348 P
(54) • *SCHUTZ VON KONTAKTLINSEN VOR MIKROBIELLER, DURCH HANDHABUNG VERURSACHTER KONTAMINATION*
• *PROTECTION OF CONTACT LENSES FROM MICROBIAL CONTAMINATION CAUSED BY HANDLING*
• *PROTECTION DE LENTILLES DE CONTACT CONTRE UNE CONTAMINATION MICROBIENNE PROVOQUEE PAR LA MANIPULATION*

(73) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB

(72) MALTSEVA, Inna, Pleasanton, California 94588, US
MORRIS, Carol Ann, Pleasanton, California 94588, US

KHONG, Kathleen, Pleasanton, California 94588, US

LUK, Andrew, Pleasanton, California 94588, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61L 2/28 → (51) **A61L 2/20**

A61L 15/24 → (51) **A61L 31/10**

A61L 15/26 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 15/42** (11) **3 842 076 B1**
A61L 15/44 **A61L 15/60**

(52) **A61L 15/44; A61L 15/42;**
A61L 15/425; A61L 15/60;
A61L 2300/114

(25) En (26) En
(21) 21152063.0 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(30) 20.12.2016 EP 16205251

(54) • *MEHRSCHICHTIGES WUNDPFLEGEPRODUKT MIT PERFORIERTER ABLÖSESCHICHT*
• *MULTI-LAYER WOUND CARE PRODUCT WITH PERFORATED RELEASE LAYER*
• *PRODUIT DE TRAITEMENT DE PLAIE MULTICOUCHE AYANT UNE COUCHE DE LIBERATION PERFORÉE*

(73) BSN medical GmbH, Schützenstraße 1-3, 22761 Hamburg, DE

(72) Dybe, Verena, 22523 Hamburg, DE
Casu, Sascha, 22527 Hamburg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 17816857.1 / 3 558 399

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/42**

A61L 15/50 → (51) **A61L 31/10**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/42**

A61L 15/60 → (51) **A61L 31/10**

A61L 26/00 → (51) **A61K 8/24**

A61L 26/00 → (51) **A61K 9/06**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/079**

A61L 27/16 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 27/18** (11) **3 618 881 B1**

A61L 27/38 **A61L 27/54**

A61L 27/56 **A61L 27/58**

(52) **A61L 27/18; A61L 27/3808;**
A61L 27/3821; A61L 27/3834;
A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 27/58;
A61L 2300/25; A61L 2300/252;
A61L 2300/404; A61L 2300/412;
A61L 2300/414; A61L 2430/02

(25) En (26) En

(21) 18730175.9 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR

(43) 11.03.2020

(86) US 2018/030845 03.05.2018

(87) WO 2018/204611 2018/45 08.11.2018

(30) 03.05.2017 US 201762500777 P

(54) • *FUNKTIONALISIERUNG VON POLYMERGERÜSTEN NACH EINEM 3D-DRUCK FÜR VERBESSERTE BIOAKTIVITÄT*
• *POST-3D PRINTING FUNCTIONALIZATION OF POLYMER SCAFFOLDS FOR ENHANCED BIOACTIVITY*
• *FONCTIONNALISATION D'IMPRESSION POST-3D D'ÉCHAFAUDAGES POLYMÈRES DESTINÉS À UNE BIOACTIVITÉ AMÉLIORÉE*

(73) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR

(72) BECKER, Matthew, Chapel Hill North Carolina 27517, US

XU, Yanyi, Cuyahoga Falls, OH 44221, US

(74) Tetzner, Michael, et al, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A61L 27/18 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 27/20** (11) **3 717 032 B1**

A61K 38/10 **A61L 27/52**

A61L 27/58 **A61K 38/44**

A61P 25/00

(52) **A61L 27/20; A61K 38/10;**
A61K 38/446; A61L 27/52; A61L 27/58;
A61P 25/00; C12Y 115/01001

(25) En (26) En

(21) 18822154.3 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020

(86) IL 2018/051308 29.11.2018

(87) WO 2019/106671 2019/23 06.06.2019

(30) 29.11.2017 US 201762591860 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEUROGENEM SCHOCK*
• *METHODS OF PREVENTING OR TREATING NEUROGENIC SHOCK*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DE CHOC NEUROGÉNIQUE*

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 6423906 Tel-Aviv, IL

(72) ROCHKIND, Shimon, 6949903 Tel-Aviv, IL
NEVO, Zvi, 6139201 Tel-Aviv, IL

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Passeeo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A61L 27/30** (11) **3 714 911 B1**

A61L 27/50

(52) **A61L 27/30; A61L 27/306;**

A61L 27/50; A61L 2400/10;

A61L 2400/18; A61L 2420/02;

A61L 2430/24

(25) En (26) En

(21) 20165889.5 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020

(30) 29.03.2019 US 201962826603 P

(54) • *BESCHICHTUNG FÜR GELENKIMPLANTATE*

• *COATING FOR JOINT IMPLANTS*

• *REVÊTEMENT POUR IMPLANTS DE JOINT*

(73) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(72) BLOMBERG, Tom, 01260 Vantaa, FI

KOSTAMO, Juhana, 02260 Vantaa, FI

OKSALA, Niku, 33700 Tampere, FI

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

A61L 27/34 → (51) **A61L 31/10**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/40 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 27/44** (11) **3 880 263 B1**

A61L 27/54 **A61L 27/56**

(52) **A61L 27/446; A61L 27/54;**

A61L 27/56; A61L 2430/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 19801886.3 (22) 14.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021

(86) EP 2019/081383 14.11.2019

(87) WO 2020/099588 2020/21 22.05.2020

(30) 15.11.2018 FR 1860557

(54) • *IMPLANTAT MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT AUS EINEM MIT OSTEOINDUKTIVEM NÄHRSTOFF DOTIERTEN HYBRIDMATERIAL*

• *IMPLANT WITH CONTROLLED POROSITY MADE FROM A HYBRID MATERIAL DOPED WITH OSTEOINDUCTIVE NUTRIENT*

• *IMPLANT A POROSITE CONTROLÉE EN UN MATERIAU HYBRIDE DOPE EN NUTRIMENT OSTEOINDUCTEUR*

(73) Université Clermont Auvergne, 49 boulevard François Mitterrand CS 60032, 63000 Clermont Ferrand, FR

Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) LAO, Jonathan, Claude, Alexandre, 63000 Veyre-Monton, FR

BOSSARD, Cédric, 63100 CLERMONT-FERRAND, FR

- JALLOT, Edouard, Daniel, Albert, 63360 SAINT-BEAUZIRE, FR
WITTRANT, Yohann, 63450 CHANONAT, FR
GRANEL, Henri, 63130 ROYAT, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/30**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61K 31/517**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/44**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/44**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 29/08** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 29/12** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 29/14** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 29/16** → (51) **A61K 31/517**
- (51) **A61L 31/10** (11) **3 666 300 B1**
A61F 2/16 **A61L 15/24**
A61L 15/26 **A61L 15/60**
A61L 27/16 **A61L 27/18**
A61L 27/40 **A61L 27/52**
A61L 29/08 **A61L 29/12**
A61L 29/14 **A61L 31/12**
A61L 31/14 **G02C 7/04**
A61L 15/50 **A61L 27/34**
A61L 27/50
- (52) **A61L 15/50; A61F 2/16; A61L 15/24; A61L 15/26; A61L 15/60; A61L 27/16; A61L 27/18; A61L 27/34; A61L 27/40; A61L 27/50; A61L 27/52; A61L 29/08; A61L 29/085; A61L 29/12; A61L 29/14; A61L 31/10; A61L 31/12; A61L 31/14; G02C 7/04; A61L 2400/10; A61L 2420/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 18843827.9 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/029531 07.08.2018
(87) WO 2019/031477 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 JP 2017154001
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- A61L 31/12** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61K 31/517**
-
- A61M 1/00** → (51) **A61B 17/22**
-
- A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00**
- (51) **A61M 1/02** (11) **2 979 711 B1**
A61M 1/36
B04B 5/0442; A61M 1/0209; A61M 1/3693; A61M 1/3696; B04B 13/00; A61M 2205/12; A61M 2205/14; A61M 2205/276; A61M 2205/3306; A61M 2205/331; A61M 2205/3313; A61M 2205/3317; A61M 2205/6063; A61M 2205/6072; B04B 2005/045; B04B 2013/006
- (25) En (26) En
(21) 15183917.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 26.09.2011 US 201161539034 P
(54) • **SCHLAUCHSET FÜR BLUTBEHANDLUNG**
• **FLOW CIRCUIT FOR BLOOD PROCESSING**
• **SET DE TUYAU POUR TRAITEMENT DE SANG**
- (73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) CASE, Brian, C., Lake Villa, IL 60046, US
KATZ, Steven, R., Deerfield, IL 60015, US
CORK, William, H., Mettawa, IL 60045, US
PRENDERGAST, Jonathan, Palatine, IL 60074, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 12780936.6 / 2 709 687
-
- (51) **A61M 1/02** (11) **2 982 393 B1**
- (52) **A61J 1/10; A61M 1/0209; A61M 1/3693; A61M 1/029; A61M 2205/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13880921.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2013/060484 05.04.2013
(87) WO 2014/162592 2014/41 09.10.2014
(54) • **BLUTBEUTELSYSTEM**
• **BLOOD BAG SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE POCHE DE SANG**
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IMAI, Tadashi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- A61M 1/14** → (51) **A61M 39/10**
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 452 137 B1**
A61M 1/28
- (52) **A61M 1/1656; A61M 1/1605; A61M 1/166; A61M 1/1666; A61M 1/28; A61M 2205/12; A61M 2205/3317; A61M 2205/3368;**
- A61M 2205/3653; A61M 2205/705; A61M 2205/7518
- (25) En (26) En
(21) 17723905.0 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) US 2017/031396 05.05.2017
(87) WO 2017/193065 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 US 201662332617 P
06.05.2016 US 201662332623 P
06.05.2016 US 201662332630 P
- (54) • **SYSTEME ZUR PERITONEALDIALYSE MIT DIALYSEFLÜSSIGKEITSHERSTELLUNG AM EINSATZORT EINSCHLIESSLICH PRÜFUNG DAVON**
• **SYSTEMS FOR PERITONEAL DIALYSIS HAVING POINT OF USE DIALYSIS FLUID PREPARATION INCLUDING TESTING THEREOF**
• **SYSTEMES DE DIALYSE PÉRITONÉALE AYANT UNE PRÉPARATION DE FLUIDE DE DIALYSE AU POINT D'UTILISATION COMPRENANT UN TEST DE CETTE DERNIÈRE**
- (73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) WELLINGS, Anders, Belleair Beach Florida 33786, US
WIESLANDER, Anders, 227 38 Lund, SE
JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **4 007 617 B1**
- (52) **A61M 1/1656; A61M 2205/6045**
- (25) De (26) De
(21) 20749840.3 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2022
(86) EP 2020/071264 28.07.2020
(87) WO 2021/023579 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 DE 102019121003
(54) • **DIALYSEANLAGE MIT STATIONÄREN WASSERAUFBEREITUNGSEINRICHTUNGEN**
• **DIALYSIS SYSTEM HAVING FIXED WATER PREPARATION UNITS**
• **SYSTÈME DE DIALYSE COMPORTANT DES UNITÉS DE PRÉPARATION D'EAU FIXES**
- (73) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) HILBOLD, Freddy, 79541 Lörrach-Brombach, DE
KRIETEMEYER, Stephan, 79400 Kandern, DE
ODERNEHEIMER, Philipp, 34117 Kassel, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- A61M 1/28** → (51) **A61M 1/16**
-
- A61M 1/34** → (51) **B01D 63/16**
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 613 821 B1**
A61M 60/20 **A61M 60/861**
A61M 60/873 **A61M 60/88**
A61B 17/11
- (52) **A61M 1/3653; A61M 1/3656; A61M 1/3659; A61M 60/20; A61M 60/861; A61M 60/873; A61M 60/88; A61B 2017/1135**
- (25) En (26) En
(21) 11758621.4 (22) 07.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050709 07.09.2011
(87) WO 2012/033847 2012/11 15.03.2012
(30) 06.12.2010 US 459055 P
07.09.2010 US 402892 P
(54) • KANÜLENSYSTEME UND VERFAHREN
• CANNULA SYSTEMS
• SYSTÈMES DE CANULE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) Spence, Paul A., 602 South Street Suite 205, Louisville, KY 40202, US
(72) Spence, Paul A., Louisville, KY 40202, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 5/14 → (51) **A61M 60/13**

A61M 5/142 → (51) **A61K 31/137**

A61M 5/142 → (51) **A61M 60/13**

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/00**

A61M 5/162 → (51) **A61M 25/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 11/00** (11) **3 969 084 B1**
A61M 15/00 **A61M 15/08**
A61M 31/00 **A61M 35/00**
B05B 7/24 **B05B 9/08**
(52) **B05B 9/0838; A61M 11/007;**
A61M 15/0003; A61M 15/0028;
A61M 15/0036; A61M 15/004;
A61M 15/08; A61M 31/00;
A61M 35/003; B05B 7/2467;
B05B 7/2472; A61M 5/19; A61M 5/30;
A61M 15/0025; A61M 2005/247;
A61M 2205/8281; A61M 2209/10;
A61M 2210/04; A61M 2210/0618;
A61M 2210/0625; A61M 2210/0662;
B05B 7/0408
(25) Fr (26) Fr
(21) 20737233.5 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) FR 2020/050797 14.05.2020
(87) WO 2020/234527 2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019 FR 1905215
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS
• DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
(73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) ADAM, Fabien, 27930 Aviron, FR
BAILLET, Matthieu, 76000 Rouen, FR
(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/485**

A61M 11/04 → (51) **A61M 16/14**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/485**

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 906 279 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
A61B 1/06 **A61B 1/267**
A61M 25/01
(52) **A61M 16/0488; A61B 1/00052;**
A61B 1/05; A61B 1/06; A61B 1/267;
A61M 16/04; A61M 25/0113
(25) En (26) En
(21) 13845673.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/059261 10.10.2013
(87) WO 2014/057449 2014/16 17.04.2014
(30) 14.10.2012 IL 22243312
(54) • WERKZEUG ZUM EINFÜHREN EINES EN-DOTRACHEALTUBUS
• TOOL FOR INSERTING AN ENDO-TRACHEAL TUBE
• OUTIL D'INTRODUCTION D'UN TUBE ENDOTRACHÉAL
(73) Pecherer, Evgeny, 14 Chativat Givati Street P.O. Box 4044, 4246378 Netanya, IL
(72) Pecherer, Evgeny, 4246378 Netanya, IL
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **3 906 958 B1**

A62B 18/08

(52) **A61M 16/0611; A61M 16/0666;**
A61M 16/0683; A61M 2210/0618

- (25) En (26) En
(21) 21182122.8 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(30) 02.03.2016 US 201662302453 P
03.03.2016 US 201662303211 P
(54) • NASALE RESPIRATORISCHE SCHNITT-
STELLE UND VERSTELLBARE KOPF-
BEFESTIGUNG
• NASAL RESPIRATORY INTERFACE AND
ADJUSTABLE HEADGEAR
• INTERFACE RESPIRATOIRE NASALE ET
MONTAGE DE TÊTE RÉGLABLE
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) COLLINS, Janine Elizabeth, 2013 Auckland, NZ
GILBERT, Adam Luke, 2013 Auckland, NZ
RICHARDSON, Thomas Mark, 2013 Auckland, NZ
HIPOLITO, Chris Onin Limpin, 2013 Auckland, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 17760374.3 / 3 423 139

(51) **A61M 16/08** (11) **3 597 249 B1**

A61M 16/10

(52) **A61M 16/0875; A61M 16/0833;**
A61M 16/1095; B29C 45/14614;
B29C 48/0021; B29C 48/09;
B29C 48/131; B29C 53/582;
B29C 53/586; B29C 53/62;
B29C 53/78; B29C 53/827;
B29D 23/00; A61M 16/04;
A61M 16/0465; A61M 16/06;
A61M 16/0841; A61M 2016/003;
A61M 2016/0039; A61M 2039/1022;
A61M 2039/1033; A61M 2039/1077;
A61M 2205/18; A61M 2205/3368;

- A61M 2207/00; B29C 45/14491;
B29L 2023/007; F16L 53/35
(25) En (26) En
(21) 19191114.8 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(30) 30.01.2017 US 201762499623 P
(54) • BEHEIZTE ATEMSCHLAUCHANORDNUNG
• HEATED RESPIRATORY HOSE
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TUYAU RESPIRATOIRE
CHAUFFÉ
(73) GlobalMed, Inc., 155 North Murray Street, Trenton, Ontario K8V 5R5, CA
(72) FORRESTER, Martin, E., Trenton, Ontario K8V 5P7, CA
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
(62) 18744670.3 / 3 565 700

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 16/14** (11) **3 865 170 B1**

A61M 11/04

- (52) **A61M 11/042; A61M 16/147;**
A61M 15/0003; A61M 15/0066;
A61M 16/0816; A61M 2205/127;
A61M 2205/14; A61M 2205/273;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3606;
A61M 2205/3633; A61M 2205/368;
A61M 2205/505; A61M 2205/587;
A61M 2205/6018
(25) En (26) En
(21) 21167033.6 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 29.12.2016 US 201662440273 P
(54) • AEROSOLABGABESYSTEM
• AEROSOL DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'AÉ-
ROSOL
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ATTERBURY, William, Columbus, OH 43235, US
HASSENFLUG, Eric, Westerville, OH 43081, US
HAUBERT, Thomas D., Columbus, OH 43214, US
HOOKS, Larry Keith, Jr., Columbus, OH 43230, US
KO, Michael, Brookline, MA 02445, US
LEAMON, James, Warminster, PA 18974, US
LORENZ, Michael, Gahanna, OH 43230, US
MORA, Ludwin, Columbus, OH 43221, US
O'LOUGHLIN, Jane, Galloway, OH 43119, US
PRESCOTT, James A., Columbus, OH 43235, US
SCHMITT, Stephen C., Dublin, OH 43017, US
SOMOGYE, Ryan, Grove City, OH 43123, US
ULRICH, Michael Scott, Columbus, OH 43204, US
WEINSTEIN, Lawrence A., Warminster, PA 18974, US
WILDER, Steve, Blacklick, OH 43004, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 17828765.2 / 3 562 535

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 928 822 B1**
A61M 39/00 **A61M 5/158**
A61M 5/162 **A61M 5/32**
A61M 39/06 **A61M 25/06**
- (52) **A61M 25/0625; A61M 25/0009;**
A61M 25/0097; A61M 25/0618;
A61M 39/00; A61M 39/0606;
A61M 5/158; A61M 5/1626;
A61M 5/3275; A61M 25/0693;
Y10T 29/49826
- (25) En (26) En
(21) 21185903.8 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (30) 07.06.2013 US 201361832512 P
04.06.2014 US 201414295953
- (54) • **PORTIERTER IV-KATHETER MIT EXTER-**
NEM NADELSCHUTZ UND INTERNEM
BLUTKONTROLLSEPTUM
• **PORTED IV CATHETER HAVING**
EXTERNAL NEEDLE SHIELD AND
INTERNAL BLOOD CONTROL SEPTUM
• **CATHÉTER INTRAVEINEUX PORTÉ**
AYANT UN PROTECTEUR D'AIGUILLE
EXTERNE ET UNE CLOISON DE RÉGULA-
TION DE SANG INTERNE
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
- (72) Isaacson, S. Ray, Layton, 84041, US
Bornhoft, Stephen, Raynham, 02767, US
Harding, Weston F., Lehi, 840343, US
Ma, Yiping, Layton, 84040, US
Shevgoor, Siddarth K., Mission Viejo,
92692, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 22216767.8
(62) 19207142.1 / 3 622 999
14734686.0 / 3 003 450
-
- A61M 25/00** → (51) **A61B 17/34**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/09**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 60/13**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61B 17/22**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 16/04**
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **3 677 303 B1**
A61M 25/00 **A61M 39/20**
- (52) **A61M 25/0606; A61M 25/0097;**
A61M 39/20
- (25) En (26) En
(21) 19150437.2 (22) 04.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (54) • **GEFÄSSZUGANGSKATHETER MIT AB-**
TUPFBAREM NADELFREIEM IV-VERBIN-
DER
• **VASCULAR ACCESS CATHETER WITH**
SWABBABLE NEEDLE-FREE IV
CONNECTOR
• **CATHÉTER D'ACCÈS VASCULAIRE AVEC**
CONNECTEUR IV DÉSINFECTABLE SANS
AIGUILLE
- (73) Asset Medikal Tasarım Sanayi ve Ticaret A.
S., İkitelli OSB Mahallesi 17, Cadde No:17,
Basaksehir-Istanbul, TR

- (72) TÜYSÜZ, Mehmet, 34303 Istanbul, TR
BASARAN, Ahmet Reha, 34303 Istanbul, TR
- (74) Sögüt, Onur Ömer, Terra Patent Limited
Sirketi Hasanpasa Mahallesi Nabizade
Sokak, No: 82/A Kadıköy, 34722 Istanbul,
TR
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **3 736 011 B1**
A61M 25/0618
- (25) En (26) En
(21) 20183198.9 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (30) 11.07.2013 US 201313939575
- (54) • **ZWEIDIREKTIONALER KANÜLEN-GREIF-**
MECHANISMUS
• **BI-DIRECTIONAL CANNULA FEATURE**
CAPTURE MECHANISM
• **MÉCANISME DE CAPTURE DE CARACTÉ-**
RISTIQUE DE CANULE BIDIRECTION-
NELLE
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
- (72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT
84108, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 14744248.7 / 3 019 229
-
- (51) **A61M 25/09** (11) **3 799 917 B1**
A61M 25/00
- (52) **A61M 25/0051; A61M 25/0054;**
A61M 25/0138; A61M 25/09;
A61M 2025/0915
- (25) En (26) En
(21) 20198362.4 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
- (30) 26.09.2019 US 201916584577
- (54) • **BIEGBARER FÜHRUNGSDRAHT**
• **BENDABLE GUIDEWIRE**
• **FIL-GUIDE PLIABLE**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, CA
92618, US
KEYES, Joseph Thomas, Irvine, CA 92618,
US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61M 25/09** → (51) **A61B 17/22**
-
- A61M 31/00** → (51) **A61M 11/00**
-
- A61M 35/00** → (51) **A61M 11/00**
-
- A61M 39/00** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 39/06** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61M 39/10** (11) **3 354 313 B1**
F16L 37/248 **F16L 37/38**
A61M 1/14 **A61M 39/20**
- (52) **A61M 39/10; A61M 39/1011;**
A61M 39/1055; F16L 37/248;
F16L 37/38; A61M 2039/009;
A61M 2039/1027; A61M 2039/1033;
A61M 2205/276; A61M 2205/6036;
A61M 2205/6081
- (25) De (26) De

- (21) 18163169.8 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (30) 06.11.2013 DE 102013018639
- (54) • **KONNEKTOR**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Hom-
burg, DE
- (72) Weber, Tobias, 66606 St. Wendel, DE
Berlich, Robert, 66606 St. Wendel, DE
Mager, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE
- (62) 14793456.6 / 3 065 809
-
- A61M 39/20** → (51) **A61M 25/06**
-
- A61M 39/20** → (51) **A61M 39/10**
-
- A61M 39/22** → (51) **A61F 2/04**
-
- A61M 39/22** → (51) **A61F 2/24**
-
- (51) **A61M 39/28** (11) **3 423 145 B1**
- (52) **A61M 39/28; A61M 39/285;**
A61M 39/286; A61M 39/287
- (25) En (26) En
(21) 17709747.4 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) GB 2017/050535 28.02.2017
- (87) WO 2017/149290 2017/36 08.09.2017
- (30) 01.03.2016 GB 201603536
- (54) • **DURCHFLUSSREGELSYSTEM**
• **FLOW CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉGULATION DE DÉBIT**
- (73) Spectrum Medical Ltd., Harrier 4 Meteor
Business Park Cheltenham Road East Glou-
cester, Gloucestershire GL2 9QL, GB
- (72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucester-
shire GL2 9QL, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (60) 22215365.2
-
- (51) **A61M 60/13** (11) **3 539 585 B1**
A61M 60/216 **A61M 60/237**
A61M 60/411 **A61M 60/414**
A61M 60/806 **A61M 60/81**
A61M 60/824 **A61M 60/825**
A61M 60/829 **A61M 5/14**
A61M 5/142 **A61M 25/00**
F16C 17/02 **F16C 33/10**
F16C 33/20
- (52) **A61M 60/414; A61M 60/13;**
A61M 60/216; A61M 60/237;
A61M 60/411; A61M 60/806;
A61M 60/81; A61M 60/824;
A61M 60/825; A61M 60/829;
F16C 33/1045; F16C 33/105;
F16C 33/1085; A61M 5/142;
A61M 25/0069; A61M 2005/1402;
A61M 2025/0006; A61M 2205/502;
F16C 17/02; F16C 33/20;
F16C 2202/02; F16C 2206/06;
F16C 2208/32; F16C 2208/36;
F16C 2316/18
- (25) En (26) En
(21) 19173500.0 (22) 05.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (30) 04.01.2012 US 201113343618
05.01.2011 US 201261430129 P
- (54) • *PERKUTANE HERZPUMPE*
• *PERCUTANEOUS HEART PUMP*
• *POMPE CARDIAQUE PERCUTANÉE*
- (73) TC1 LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
- (72) Walters, Daniel A, Rockaway TWP, NJ 07801, US
Repka, William James, Denille, NJ 07834, US
Powell, Kevin J., Glen Gardner, NJ 08826, US
Keenan, Richard L., Livermore, CA 94551, US
Walsh, Justin M., Spring Mills, PA 16875, US
Campbell, Robert L., Port Matilda, PA 16870, US
McBride, Mark W., Bellefonte, PA 16823, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (60) 21157207.8 / 3 845 262
21157208.6 / 3 845 263
21157211.0 / 3 848 082
21157215.1 / 3 845 264
- (62) 12731912.7 / 2 661 289

A61M 60/20 → (51) **A61M 1/36**

A61M 60/216 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/237 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/411 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/414 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/806 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/81 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/824 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/825 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/829 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/861 → (51) **A61M 1/36**

A61M 60/873 → (51) **A61M 1/36**

A61M 60/88 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 958 953 B1**
A61N 1/36 **G06T 7/33**
- (52) **A61N 1/0534; A61N 1/36064;**
A61N 1/36067; A61N 1/36082;
G06T 7/74; G06T 2207/10081;
G06T 2207/10088; G06T 2207/10116;
G06T 2207/10132; G06T 2207/30052
- (25) En (26) En
(21) 20719289.9 (22) 19.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
(86) US 2020/023698 19.03.2020
(87) WO 2020/219193 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916394755
- (54) • *ERMITTLUNG DER ORIENTIERUNG EINER IMPLANTIERTEN LEITUNG*

- *IDENTIFICATION OF ORIENTATION OF IMPLANTED LEAD*
• *IDENTIFICATION D'ORIENTATION DE SONDE IMPLANTÉE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) RONEN, Shai, Minneapolis, Minnesota 55432, US
SOUZA, Andre D.A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LI, Jiashu, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HELM, Patrick A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/362** (11) **3 700 624 B1**
A61N 1/372
A61N 1/3622; A61N 1/37252
- (25) En (26) En
(21) 18797496.9 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) US 2018/056967 23.10.2018
(87) WO 2019/083911 2019/18 02.05.2019
(30) 23.10.2017 US 201715790255
- (54) • *MEHRSCHWELLENWERTMESSUNG VON ELEKTRISCHEN HERZSIGNALEN IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MULTI-THRESHOLD SENSING OF CARDIAC ELECTRICAL SIGNALS IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DÉTECTION À SEUILS MULTIPLES DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES CARDIAQUES DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, US
ARNE, Gerald P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
EBELING, Timothy A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GRINBERG, Yanina, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HEINKS, Michael W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SOLHEIM, Paul R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/362**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/5025**

A61P 3/10 → (51) **A61K 35/12**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/5025**

A61P 7/08 → (51) **A61K 31/5025**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/07**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/198**

A61P 11/14 → (51) **A61K 9/00**

A61P 13/06 → (51) **A61K 39/00**

A61P 13/12 → (51) **C12N 15/113**

A61P 15/10 → (51) **A61K 9/70**

A61P 17/16 → (51) **A61K 8/37**

A61P 19/02 → (51) **A61K 9/20**

A61P 23/02 → (51) **A61K 9/06**

A61P 25/00 → (51) **A61K 35/16**

A61P 25/00 → (51) **A61L 27/20**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/137**

A61P 25/16 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/18 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/04**

A61P 27/02 → (51) **A61K 35/16**

A61P 27/02 → (51) **C12N 5/079**

A61P 27/02 → (51) **C12N 15/113**

A61P 27/06 → (51) **A61K 35/16**

A61P 29/00 → (51) **A61K 9/20**

A61P 29/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/198**

A61P 31/04 → (51) **C07K 7/02**

A61P 31/12 → (51) **C07D 401/06**

A61P 31/12 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61P 35/00** (11) **3 866 931 B1**
A61P 35/02 **C07K 5/06**
- (52) **C07K 5/06191; A61P 35/00;**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 19790194.5 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (43) 25.08.2021
(86) EP 2019/078250 17.10.2019
(87) WO 2020/079165 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 GB 201816998
05.07.2019 GB 201909695
- (54) • *DEUTERIUMHALTIGE VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS CONTAINING DEUTERIUM*
• *COMPOSÉS CONTENANT DU DÉUTÉRIUM*
- (73) Oncopeptides AB, Västra Trädgårdsgatan 15, 111 53 Stockholm, SE
- (72) LEHMANN, Fredrik, 111 53 Stockholm, SE
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- A61P 35/00** → (51) **A61K 9/20**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/497**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/5025**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 401/06**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

- (21) 19828167.7 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) US 2019/065174 09.12.2019
(87) WO 2020/123352 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 US 201862780060 P
05.06.2019 US 201916432709
(54) • FAHRGESCHÄFTSRÜCKHALTESYSTEM
• RIDE VEHICLE RESTRAINT SYSTEM
• SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE DE MANÈGE
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) MALATEK, Garrett, Orlando, Florida 32819, US
WILCOX, Rachel, Orlando, Florida 32819, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 31/16 → (51) **A63G 7/00**

A63H 27/133 → (51) **G05D 1/04**

- (51) **B01D 11/02** (11) **3 094 980 B1**
G01N 35/10
(52) **B01D 11/0207; G01N 35/109; G01N 2001/4061**
(25) En (26) En
(21) 15737632.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) US 2015/011804 16.01.2015
(87) WO 2015/109219 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928873 P
(54) • AUTOMATISIERTE ÜBERDRUCK-FEST-PHASENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• AUTOMATED POSITIVE PRESSURE SOLID PHASE EXTRACTION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE AUTOMATISES D'EXTRACTION DE PHASE SOLIDE PAR LA PRESSION POSITIVE
(73) Hamilton Company, 4970 Energy Way, Reno, Nevada 89502, US
(72) VOSS, Garrett, Sparks, NV 89441, US
ELINGS, Harrison, Reno, NV 89509, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **B01D 15/20** (11) **3 157 551 B1**
B01D 15/38 **C01B 25/32**
B01J 20/282 **B01J 20/34**
C01B 25/455 **B01J 20/04**
B01J 20/281
(52) **B01D 15/203; B01D 15/3847; B01J 20/048; B01J 20/282; B01J 20/3433; B01J 20/3475; C01B 25/32; C01B 25/327; C01B 25/455; G01N 30/48**
(25) En (26) En
(21) 15790813.8 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) US 2015/037112 23.06.2015
(87) WO 2015/200278 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 US 201462015894 P
19.11.2014 US 201462082017 P
(54) • IN-SITU-RESTAURIERUNG VON APATIT
• APATITE IN-SITU RESTORATION
• RESTAURATION IN-SITU D'APATITE

- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) CUMMINGS, Larry, Hercules, California 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 15/38 → (51) **B01D 15/20**

- (51) **B01D 29/68** (11) **3 842 114 B1**
B01D 41/04
(52) **B01D 29/15; B01D 39/2034; B01D 39/2044; B01D 41/04; B01D 2201/087; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 19945080.0 (22) 11.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(86) KR 2019/011892 11.09.2019
(87) WO 2021/049691 2021/11 18.03.2021
(54) • WASCHVORRICHTUNG UND WASCH-VERFAHREN FÜR METALLFILTER
• WASHING APPARATUS AND WASHING METHOD FOR METAL FILTER
• APPAREIL DE LAVAGE ET PROCÉDE DE LAVAGE POUR FILTRE MÉTALLIQUE
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyun Uk, Daejeon 34122, KR
JANG, Sang Soo, Daejeon 34122, KR
PARK, Young Su, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong Bae, Daejeon 34122, KR
LIM, Yi Rang, Daejeon 34122, KR
PARK, Kyoung Wan, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 35/04 → (51) **F16K 27/02**

B01D 39/16 → (51) **B29C 67/20**

B01D 41/04 → (51) **B01D 29/68**

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 265 207 B1**
B01D 46/24
(52) **B01D 46/2411; B01D 46/71**
(25) En (26) En
(21) 16705966.6 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2016/053845 24.02.2016
(87) WO 2016/142172 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 GB 201503890
(54) • FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SELBSTREINIGENDES GASFILTRATIONSSYSTEM
• FLOW CONTROL DEVICE FOR A SELF-CLEANING GAS FILTRATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT POUR UN SYSTÈME DE FILTRATION DE GAZ AUTO-NETTOYANT
(73) AAF LTD., Bassington Lane, Cramlington, Northumberland NE23 8AF, GB
(72) JACKSON, Paul, Newcastle upon Tyne Northumberland NE12 8TY, GB
SMITH, Mark, Seaton Delaval Whitley Bay NE25 0PU, GB
NESSI, Rodrigo, Newcastle upon Tyne Northumberland NE6 4UE, GB

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 615 176 B1**
B01D 46/44
(52) **B01D 46/448; B01D 46/0086; B01D 46/10**

- (25) En (26) En
(21) 18789782.2 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) IB 2018/052730 19.04.2018
(87) WO 2018/198001 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 US 201762491452 P
10.11.2017 US 201762584261 P
(54) • LUFTFILTERÜBERWACHUNG AUF DER BASIS THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN
• AIR FILTRATION MONITORING BASED ON THERMOELECTRIC DEVICES
• SURVEILLANCE DE LA FILTRATION DE L'AIR BASÉE SUR DES DISPOSITIFS THERMOÉLECTRIQUES
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LEE, Jae Yong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AKSIT, Mahmut, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PALANISWAMY, Ravi, Singapore 768923, SG
FLOR, Antony E., Singapore 768923, SG
POCH, James F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NARAG II, Alejandro Aldrin A., Singapore 768923, SG
FOO, Siang Sin, Singapore 768923, SG
CARAIG, Donato G., Singapore 768923, SG
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 895 781 B1**
B01D 46/24
(52) **B01D 46/2411; B01D 46/60; B01D 46/71**

- (25) En (26) En
(21) 21178333.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(30) 04.03.2013 US 201361772198 P
15.03.2013 US 201361789385 P
21.02.2014 US 201461943036 P
(54) • LUFTFILTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• AIR FILTER SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME
• SYSTÈMES DE FILTRE À AIR ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(72) RAETHER, Thomas, D., St. Louis Park, MN 55426, US
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
(62) 14760825.1 / 2 969 119

B01D 46/00 → (51) **F16K 27/02**

B01D 46/00 → (51) **F24F 13/20**

B01D 46/10 → (51) F16K 27/02	(52) B01D 65/08; A61M 1/265; A61M 1/3496; B01D 63/16; A61M 2205/3334; A61M 2205/3365; B01D 61/22; B01D 61/32; B01D 2311/14; B01D 2315/02; B01D 2321/2033	Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street, Atlanta, GA 30332, US
B01D 46/24 → (51) B01D 46/00	(25) En (26) En (21) 17169240.3 (22) 03.05.2017	(72) XU, Liren, Midland, MI 48674, US
B01D 46/24 → (51) B01J 35/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	VAUGHN, Justin T., Medford, MA 02155, US
B01D 46/42 → (51) F15B 20/00	(43) 15.11.2017	QIU, Wulin, Snellville, Georgia 30078, US
B01D 46/44 → (51) B01D 46/00	(30) 10.05.2016 US 201662334249 P	KOROS, William J., Atlanta, GA 30327, US
B01D 53/22 → (51) B01D 67/00	07.04.2017 US 201715482248	BRAYDEN, Mark M., Plaquemine, LA 70765, US
B01D 53/86 → (51) B01J 23/22	(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERSCHMUTZUNG WÄHREND EINES SPINNMEMBRANFILTRIERUNGSVER- FAHRENS	MARTINEZ, Marcos V., Freeport, TX 77541, US
B01D 53/90 → (51) B01J 23/22	• METHOD FOR CONTROLLING FOULING DURING A SPINNING MEMBRANE FILTRATION PROCEDURE	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
B01D 53/94 → (51) B01J 35/04	• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER L'ENCRASSEMENT PENDANT UNE PROCÉDURE DE FILTRATION SUR MEMBRANE DE FILAGE	(60) 22181809.9 / 4 085 992
B01D 61/22 → (51) B01D 63/16	(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US	B01D 67/00 → (51) B01D 63/02
B01D 61/32 → (51) B01D 63/16	(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, IL Illinois 60047, US	B01D 67/00 → (51) B01D 69/02
B01D 61/42 → (51) C02F 1/469	(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	(51) B01D 69/02 (11) 3 837 038 B1 B01D 71/52 B01D 71/82 C08G 65/40 C08G 65/48 B01D 67/00 B01D 71/72
B01D 61/44 → (51) C02F 1/469		(52) B01D 69/02; B01D 67/0009; B01D 71/52; B01D 71/72; B01D 71/82; C08G 65/4006; C08G 65/48; B01D 2325/02; C07C 2603/94; Y02E 60/10
B01D 61/46 → (51) C02F 1/469		(25) En (26) En (21) 19850375.7 (22) 16.08.2019
B01D 61/58 → (51) C02F 1/469		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B01D 63/02 (11) 3 398 674 B1 B01D 65/02 B01D 69/02 B01D 69/08 B01D 71/34 C02F 1/44 B01D 67/00 B01D 65/08	B01D 65/02 → (51) B01D 63/02	(43) 23.06.2021
(52) B01D 63/02; B01D 65/02; B01D 65/08; B01D 67/0027; B01D 69/02; B01D 69/08; B01D 71/34; C02F 1/444; B01D 2321/04; B01D 2321/12; B01D 2325/24	B01D 65/08 → (51) B01D 63/02	(86) US 2019/046886 16.08.2019
(25) Ja (26) En (21) 16881744.3 (22) 26.12.2016	(51) B01D 67/00 (11) 3 535 048 B1 B01D 69/08 B01D 71/46 B01D 71/52 B01D 71/64 B01D 69/02 C08L 63/00 C08L 79/08 B01D 53/22 C08G 73/10	(87) WO 2020/037246 2020/08 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B01D 71/64; B01D 53/22; B01D 53/228; B01D 67/0009; B01D 67/0011; B01D 67/0013; B01D 69/02; B01D 69/08; B01D 71/46; B01D 71/52; C08G 73/1039; C08G 73/1042; C08G 73/1067; C08L 79/08; B01D 2256/16; B01D 2256/24; B01D 2311/02; B01D 2323/12; B01D 2323/22; B01D 2323/28; B01D 2325/34; Y02C 20/20; Y02C 20/40; Y02P 20/151	(30) 17.08.2018 US 201862719498 P
(43) 07.11.2018	(25) En (26) En (21) 17784458.6 (22) 25.09.2017	(54) • DIVERSITÄTSORIENTIERTE POLYMERE MIT INTRINSISCHER MIKROPOROSITÄT UND DEREN VERWENDUNGEN
(86) JP 2016/088800 26.12.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DIVERSITY-ORIENTED POLYMERS OF INTRINSIC MICROPOROSITY AND USES THEREOF
(87) WO 2017/115769 2017/27 06.07.2017	(43) 11.09.2019	• POLYMÈRES ORIENTÉS PAR DIVERSITÉ DE MICROPOROSITÉ INTRINSÈQUE ET LEURS UTILISATIONS
(30) 28.12.2015 JP 2015257122	(86) US 2017/053151 25.09.2017	(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
31.05.2016 JP 2016108320	(87) WO 2018/084958 2018/19 11.05.2018	(72) HELMS, Brett A., Oakland, California 94612, US
(54) • HOHLFASERMEMBRANMODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON	(30) 04.11.2016 US 201662417557 P	SAHU, Swagat, La Jolla, California 92093, US
• HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE AND METHOD FOR OPERATING SAME	(54) • VERWENDUNG VON HYDROKARBONEN ZUR VERBESSERUNG DER EIGEN- SCHAFTEN VON HALOGENHALTIGEN POLYIMID-MEMBRANEN	BARAN, Miranda J., Marathon, Ontario POT 2E0, CA
• MODULE DE MEMBRANE À FIBRES CREUSES ET SON PROCÉDÉ DE FONC- TIONNEMENT	• USE OF HYDROCARBONS TO IMPROVE THE PROPERTIES OF HALOGEN- CONTAINING POLYIMIDE MEMBRANES	BRATEN, Miles N., San Francisco, California 94110, US
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8666, JP	• UTILISATION DES HYDROCARBURES POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DES MEMBRANES POLYIMIDES HALO- GÉNÉS	CARRINGTON, Mark E., St. Ann's Port of Spain, 150123, TT
(72) SHIMURA, Shun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	MECKLER, Stephen M., Redwood City, Cali- fornia 94063, US
IWAI, Kenta, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP		(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
HANAKAWA, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520- 8558, JP		B01D 69/02 → (51) B01D 63/02
KITADE, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP		B01D 69/02 → (51) B01D 67/00
KIMURA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520- 8558, JP		B01D 69/08 → (51) B01D 63/02
KOBAYASHI, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520- 8558, JP		B01D 69/08 → (51) B01D 67/00
NISHIO, Aya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP		
(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius- straße 15, 80469 München, DE		
(51) B01D 63/16 (11) 3 243 561 B1 A61M 1/34 B01D 61/22 B01D 61/32		

- (25) Ko (26) En
(21) 18875668.8 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) KR 2018/013445 07.11.2018
(87) WO 2019/093750 2019/20 16.05.2019
(30) 07.11.2017 KR 20170147530
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASTRENNMEMBRAN UND DAMIT HERGESTELLTE GASTRENNMEMBRAN
• METHOD FOR MANUFACTURING GAS SEPARATION MEMBRANE AND GAS SEPARATION MEMBRANE MANUFACTURED THEREBY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ ET MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ AINSI FABRIQUÉE
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Byoungsoo, Daejeon 34122, KR BANG, Sora, Daejeon 34122, KR SHIN, Chong Kyu, Daejeon 34122, KR SONG, Keun Won, Daejeon 34122, KR GIL, Hyungbae, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B01D 71/34** → (51) **B01D 63/02**
-
- B01D 71/46** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/52** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/52** → (51) **B01D 69/02**
-
- B01D 71/64** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/72** → (51) **B01D 69/02**
-
- B01D 71/82** → (51) **B01D 69/02**
-
- B01F 23/213** → (51) **F01N 3/10**
-
- B01F 25/25** → (51) **F01N 3/10**
-
- B01F 25/314** → (51) **F01N 3/10**
-
- (51) **B01F 25/40** (11) **3 587 987 B1**
B01F 35/90 **F28F 1/02**
F28D 7/10 **F28D 21/00**
F28F 1/04
(52) **F28D 7/106; B01F 25/4331; B01F 25/4333; B01F 35/92; F28D 7/10; F28F 1/02; F28F 1/04; F28D 2021/0052; F28F 2210/06; F28F 2215/04**
(25) Zh (26) En
(21) 17912567.9 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) CN 2017/087364 07.06.2017
(87) WO 2018/223296 2018/50 13.12.2018
(54) • ROHRMISCHER
• PIPE-TYPE MIXER
• MÉLANGEUR À TUYAUX
(73) Nanjing Tech University, No.30 Puzhu (S) Road Pukou, Nanjing, Jiangsu 211816, CN
(72) WANG, Changsong, Nanjing Jiangsu 211816, CN
LIU, Yaoqian, Nanjing Jiangsu 211816, CN
CHEN, Jingjing, Nanjing Jiangsu 211816, CN
LU, Xiaohua, Nanjing Jiangsu 211816, CN

- WU, Jiajun, Nanjing Jiangsu 211816, CN
SONG, Jian, Nanjing Jiangsu 211816, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **B01F 27/1123** (11) **3 189 888 B1**
B01F 27/61 **B01F 27/806**
B01F 29/83
(52) **B01F 27/1123; B01F 27/61; B01F 27/806; B01F 29/83**
(25) De (26) De
(21) 16205604.8 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016100158
(54) • MISCHVORRICHTUNG
• MIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE MÉLANGE
(73) Ireks GmbH, Lichtenfeller Strasse 20, 95326 Kulmbach, DE
(72) Soiné, Stefan, 95359 Kasendorf, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
-
- B01F 27/61** → (51) **B01F 27/1123**
-
- B01F 27/806** → (51) **B01F 27/1123**
-
- B01F 29/83** → (51) **B01F 27/1123**
-
- B01F 35/90** → (51) **B01F 25/40**
-
- B01J 8/00** → (51) **C01G 3/06**
-
- B01J 8/18** → (51) **B05B 7/04**
-
- B01J 19/00** → (51) **C01G 3/06**
-
- B01J 20/04** → (51) **B01D 15/20**
-
- (51) **B01J 20/18** (11) **3 727 678 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
C07C 7/13
(52) **B01J 20/18; B01J 20/2803; B01J 20/3071; B01J 20/3078; B01J 20/3085; C07C 7/13**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18833283.7 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) FR 2018/053327 17.12.2018
(87) WO 2019/122649 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 FR 1763036
(54) • STRONTIUM UND BARIUM ENTHALTENDES ZEOLITHISCHES ADSORPTIONSMITTEL
• ZEOLITIC ADSORBENTS CONTAINING STRONTIUM AND BARIUM
• ADSORBANTS ZÉOLITIQUES CONTENANT DU STRONTIUM ET DU BARYUM
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BOUVIER, Ludvine, 64300 ORTHEZ, FR
PEREZ-PELLITERO, Javier, 69007 LYON, FR
LABEDE, Marie-Laurence, 64230 LESCAR, FR
BLANCKE, Guillaume, 69340 FRANCHEVILLE, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/18**
-
- B01J 20/281** → (51) **B01D 15/20**
-
- B01J 20/282** → (51) **B01D 15/20**
-
- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/18**
-
- B01J 20/34** → (51) **B01D 15/20**
-
- (51) **B01J 23/22** (11) **3 511 071 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/90**
(52) **B01D 53/9418; B01J 23/22; B01J 35/002; B01J 35/1014; B01J 37/0219; B01J 37/036; B01J 37/08; F01N 3/0205; F01N 3/021; F01N 3/2066; F01N 3/2803; F01N 5/02; F01N 13/009; B01D 2251/206; B01D 2255/20707; B01D 2255/20723; B01D 2255/9207; F01N 2330/00; F01N 2330/06; F01N 2330/08; F01N 2330/42; F01N 2370/02; F01N 2570/14; F01N 2590/02; F01N 2610/02; Y02A 50/20; Y02E 20/12; Y02T 10/12**
(25) Ja (26) En
(21) 16915773.2 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) JP 2016/076870 12.09.2016
(87) WO 2018/047356 2018/11 15.03.2018
(54) • VERWENDUNG EINES DENITRIERUNGSKATALYSATORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• USE OF A DENITRATION CATALYST AND PRODUCTION METHOD FOR IT
• UTILISATION D'UN CATALYSEUR DE DENITRATION ET PROCÉDÉ POUR SON PRODUCTION
(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Tokyo Metropolitan Public University Corporation, 2-3-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0926, JP
(72) KIYONAGA, Eiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
HIKINO, Kenji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
MORITA, Keiichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
HARUTA, Masatake, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP
MURAYAMA, Toru, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP
MINO, Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE
-
- B01J 32/00** → (51) **B01J 35/04**
-
- (51) **B01J 35/04** (11) **3 275 541 B1**
B01D 53/94 **B01J 32/00**
C04B 35/195 **C04B 38/00**
C04B 38/06 **F01N 3/28**
B01D 46/24
(52) **B01D 46/2429; B01D 46/24491; B01D 53/94; C04B 35/195; C04B 38/00; C04B 38/06; F01N 3/28; Y02T 10/12**
(25) Ja (26) En
(21) 16768139.4 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.01.2018
- (86) JP 2016/052181 26.01.2016
- (87) WO 2016/152236 2016/39 29.09.2016
- (30) 24.03.2015 JP 2015061183
- (54) • KERAMIKWABENSTRUKTUR
• CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE
• STRUCTURE EN NID D'ABEILLES EN CÉRAMIQUE
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (72) OKAZAKI Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
- (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

B01L 3/00 → (51) **A61L 2/20**

B01L 3/00 → (51) **B04B 13/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/483**

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/38**

B02C 18/30 → (51) **B02C 18/38**

(51) **B02C 18/38** (11) **3 651 909 B1**
B02C 18/30 **B02C 25/00**
B02C 18/16

(52) **B02C 18/38; B02C 18/304;**
B02C 18/305; B02C 25/00;
B02C 2018/164; B02C 2018/308

(25) En (26) En
(21) 18737617.3 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) EP 2018/068384 06.07.2018

(87) WO 2019/011810 2019/03 17.01.2019
(30) 11.07.2017 DK PA201770566

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WOLFEN VON FLEISCH
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR GRINDING MEAT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR HACHER DE LA VIANDE

(73) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18 Skejby, 8200 Aarhus N, DK

(72) LIND, Christian, Brøchner, 9270 Klarup, DK

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

B02C 25/00 → (51) **B02C 18/38**

B04B 5/04 → (51) **B04B 13/00**

(51) **B04B 13/00** (11) **3 560 592 B1**
B04B 5/04 **B01L 3/00**
(52) **B04B 5/0414; B01L 3/5021;**
B04B 5/0421; B04B 13/00;
B01L 2300/022

(25) De (26) De
(21) 19163817.0 (22) 19.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(30) 28.03.2018 DE 202018101760 U

(54) • LABORZENTRIFUGE, ZENTRIFUGENBEHÄLTER FÜR EINE LABORZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZENTRIFUGENBEHÄLTERS
• LABORATORY CENTRIFUGE, CENTRIFUGE TUBES FOR A LABORATORY CENTRIFUGE AND METHOD FOR OPERATING A CENTRIFUGE CONTAINER
• CENTRIFUGE DE LABORATOIRE, RÉCIPIENT CENTRIFUGE POUR UNE CENTRI-

- FUGE DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉCIPIENT CENTRIFUGE*
- (73) Sigma Laborzentrifugen GmbH, An der unteren Söse 50, 37520 Osterode/Harz, DE
 - (72) Tödteberg, Eckhard, 37520 Osterode, DE Höche, Matthias, 37539 Bad Grund, DE
 - (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B04C 3/00 → (51) **B04C 3/02**

(51) **B04C 3/02** (11) **3 507 017 B1**
B04C 3/04 **B04C 3/00**
B04C 9/00

(52) **B01D 45/16; B01D 47/06;**
B01D 53/1406; B01D 53/1487;
B01D 53/24; B04C 3/02; B04C 3/04;
B01D 2247/04; B01D 2247/101;
B01D 2247/108; B01D 2252/103;
B01D 2257/708; B04C 2003/006;
B04C 2009/008

(25) De (26) De
(21) 17768028.7 (22) 30.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(86) EP 2017/071811 30.08.2017

(87) WO 2018/041918 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 DE 102016116171

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GASSTROMES
• DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A GAS FLOW
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PURIFIER UN FLUX GAZEUX

(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE

(72) KIMYONSEN, Deniz, 75031 Eppingen, DE ALLERÖDDER, Wolfgang, 75031 Eppingen, DE WENG, Martin, 75031 Eppingen, DE

(74) Hartdegen, Helmut, Angerfeldstraße 12a, 82205 Gilching, DE

B04C 3/04 → (51) **B04C 3/02**

B04C 9/00 → (51) **B04C 3/02**

B05B 1/04 → (51) **B05B 7/04**

(51) **B05B 7/04** (11) **3 046 677 B1**
B01J 8/18 **B05B 1/04**
C10G 11/18

(52) **B01J 8/1827; B01J 8/1818;**
B01J 8/1845; B05B 7/0466;
C10G 11/18; B01J 2208/00902;
B05B 1/044

(25) En (26) En
(21) 14845461.4 (22) 18.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056346 18.09.2014

(87) WO 2015/042283 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880320 P

(54) • SPRITZDÜSENANORDNUNG FÜR HOCH-EFFIZIENTES/NIEDERDRUCK-CATALYTIC-CRACKING
• HIGH EFFICIENCY/LOW PRESSURE CATALYTIC CRACKING SPRAY NOZZLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE BUSE DE PULVÉRISATION POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE À HAUT RENDEMENT/BASSE PRESSION

- (73) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US
- (72) LACROIX, Mark, Thornton, New Hampshire 03285, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B05B 7/24 → (51) **A61M 11/00**

B05B 9/08 → (51) **A61M 11/00**

B05B 17/06 → (51) **A01G 31/02**

B05C 9/14 → (51) **B41J 29/00**

B05C 13/02 → (51) **B41J 29/00**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 950 145 B1**
(52) **B05C 17/00553; B05C 17/00596;**
B05C 17/0123

(25) En (26) En
(21) 21151990.5 (22) 18.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(30) 04.08.2020 TW 109126370

(54) • AUSPRESSPISTOLE MIT DOPPELKARTUSCHE
• DUAL CARTRIDGE CAULKING GUN
• PISTOLET DE CALFEUTRAGE À DOUBLE CARTOUCHE

(73) Kai Shyun Enterprise Co., Ltd., No. 12, Dongshi Ln., Dingnian Vil. Changhua County, Fuxing Township 50662, TW

(72) HUANG, Wei-Cheng, Fuxing Township 50662, TW

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B05D 1/00 → (51) **B41J 25/308**

B05D 1/02 → (51) **H02M 7/00**

B05D 1/16 → (51) **H02M 7/00**

(51) **B05D 1/36** (11) **3 482 834 B1**
B05D 7/14 **B05D 7/00**
C09D 5/10 **C09D 7/61**
C23F 13/06 **C23F 13/14**
C08K 3/08

(52) **B05D 7/14; B05D 1/36; B05D 7/534;**
C09D 5/10; C09D 7/61; C23F 13/06;
C23F 13/14; B05D 2202/10;
B05D 2451/00; B05D 2518/10;
B05D 2601/28; C08K 2003/0812;
C08K 2003/0893

(25) De (26) De
(21) 17201687.5 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(54) • KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG

• ANTI-CORROSION COATING
• REVÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE

(72) ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE REUSMANN, Gerhard, 45259 Essen, DE BÖHM, Sandra, 58256 Ennepetal, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B05D 3/06 → (51) **B05D 5/06**

B05D 3/06 → (51) **B05D 7/06**

(51) **B05D 5/06** (11) **3 599 033 B1**
B05D 3/06 **B05D 1/02**
(52) **B05D 3/067; B05D 5/067; B05D 1/02;**
B05D 2202/00

(25) En (26) En
(21) 19187199.5 (22) 19.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020
(30) 25.07.2018 JP 2018139841
11.06.2019 JP 2019108835

(54) • **MEHRSCHICHTIGER KÖRPER, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR MEHRSCHICH-
TIGEN KÖRPER UND DRUCKSYSTEM**
• **MULTILAYERED BODY, PRODUCING**
METHOD FOR MULTILAYERED BODY,
AND PRINTING SYSTEM
• **CORPS MULTICOUCHE, PROCÉDÉ DE**
PRODUCTION DE CORPS MULTICOUCHE
ET SYSTÈME D'IMPRESSION

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,
Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512,
JP

(72) NISHIZAWA, Ryo, Tomi-city, Nagano 389-
0512, JP
TAKATSU, Akira, Tomi-city, Nagano 389-
0512, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

B05D 5/06 → (51) **B05D 7/06**

B05D 7/00 → (51) **B05D 1/36**

B05D 7/00 → (51) **B05D 7/06**

(51) **B05D 7/06** (11) **3 723 913 B1**
B05D 3/06 **B05D 5/06**
B05D 7/00 **B32B 21/14**
E04F 15/10 **B32B 3/06**
B32B 3/14 **B32B 21/02**
B32B 21/06 **B32B 21/08**
B32B 21/13 **B32B 29/08**
B44C 5/04 **B32B 29/08**

(52) **B05D 3/067; B05D 5/06; B05D 7/06;**
B05D 7/574; B32B 3/06; B32B 3/14;
B32B 21/02; B32B 21/06; B32B 21/08;
B32B 21/13; B32B 21/14; B32B 27/40;
B32B 29/08; B44C 5/043; E04F 15/102;
E04F 15/107; B05D 2203/20;
B05D 2420/01; B05D 2420/02;
B05D 2502/005; B05D 2503/00;
B32B 2250/02; B32B 2255/08;
B32B 2255/26; B32B 2255/28;
B32B 2307/4023; B32B 2307/732;
B32B 2307/75; B32B 2419/04

(25) En (26) En
(21) 18812185.9 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/084131 10.12.2018
(87) WO 2019/115442 2019/25 20.06.2019
(30) 11.12.2017 EP 17206486

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
**BODENFLIESE MIT EINEM HOLZBASIER-
TEN SUBSTRAT**
• **METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A**
FLOOR TILE WITH A WOOD BASED
SUBSTRATE
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN**
CARREAU DE PLANCHER COMPORTANT
UN SUBSTRAT À BASE DE BOIS

(73) Tarkett GDL S.A., Zl Eselborn - Lentzweiler 2
Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU

(72) GRKOVIC, Mladen, 11030 Belgrade, RS

BUGARCIC, Branko, 21400 Backa Palanka,
RS
BRANKOV STOJANOVIC, Irena, 21400
Backa Palanka, RS
CVIJETIC, Predrag, 21000 Novi Sad, RS
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B05D 7/14 → (51) **B05D 1/36**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 233 309 B1**
H01R 4/02 **H01R 43/02**
G01N 29/24
(52) **B06B 1/0292; G01N 29/2406;**
H01R 4/023; H01R 43/0207;
G01N 2291/106

(25) En (26) En
(21) 15820277.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) IB 2015/059570 14.12.2015
(87) WO 2016/097959 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 US 201462091795 P

(54) • **KOMPAKTER ULTRASCHALLWANDLER**
**MIT DIREKTER KOAXIALER BEFESTI-
GUNG**
• **COMPACT ULTRASOUND TRANSDUCER**
WITH DIRECT COAX ATTACHMENT
• **TRANSDUCTEUR ULTRASONORE**
COMPACT À FIXATION COAXIALE
DIRECTE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SUDOL, Wojtek, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

B06B 1/02 → (51) **A61B 8/12**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 166 735 B1**
(52) **B06B 1/0622**

(25) En (26) En
(21) 15794631.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) IB 2015/001724 10.07.2015
(87) WO 2016/005819 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023449 P

(54) • **MEHRZELLIGER WANDLER**
• **MULTI-CELL TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR À CELLULES MULTI-
PLES**

(73) Microtech Medical Technologies Ltd., Kiryat
Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL

(72) SAVOIA, Alessandro Stuart, 84-00146 Ro-
me, IT

CALIANO, Giosuè, 84-00146 Rome, IT
MELAMUD, Alexander, 3499105 Haifa, IL
TAMMAM, Eric S., 7175218 Modiin, IL

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(60) 22184978.9 / 4 091 725

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/12**

B06B 1/06 → (51) **G01S 7/52**

(51) **B07B 1/06** (11) **3 689 479 B1**
B07B 1/08 **B07B 1/46**
B07B 4/08 **B07B 7/06**

(52) **B07B 1/08; B07B 1/06; B07B 1/4681;**
B07B 4/08; B07B 7/06; B07B 9/00;
B07B 13/003

(25) En (26) En
(21) 20154478.0 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(30) 31.01.2019 JP 2019016117

(54) • **TRENNVORRICHTUNG UND FASERKÖR-
PERABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG**
• **SEPARATION DEVICE AND FIBER BODY**
DEPOSITION APPARATUS
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION ET APPA-
REIL DE DÉPÔT DE CORPS DE FIBRES**

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) INAGAKI, Yuta, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
OMAGARI, Naoko, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B07B 1/08 → (51) **B07B 1/06**

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/06**

B07B 4/08 → (51) **B07B 1/06**

B07B 7/06 → (51) **B07B 1/06**

B07C 5/36 → (51) **B65G 17/24**

B08B 3/02 → (51) **C10B 33/00**

B08B 7/00 → (51) **H01M 10/42**

B08B 9/027 → (51) **E03C 1/284**

B08B 9/08 → (51) **C10B 33/00**

B08B 9/093 → (51) **C10B 33/00**

B08B 9/42 → (51) **B65G 43/02**

(51) **B21B 1/22** (11) **3 655 173 B1**
B21B 37/58 **B21B 37/30**

(52) **B21B 1/227; B21B 37/30;**
B21B 13/14; B21B 13/147;
B21B 29/00; B21B 37/58; B21B 38/00;
B21B 2001/228; B21B 2003/001;
B21B 2261/14; B21B 2265/12;
B21B 2267/10; B21H 8/005

(25) En (26) En
(21) 18756515.5 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(86) US 2018/043049 20.07.2018

(87) WO 2019/018742 2019/04 24.01.2019

(30) 21.07.2017 US 201762535349 P
21.07.2017 US 201762535345 P
21.07.2017 US 201762535341 P
29.08.2017 US 201762551298 P
29.08.2017 US 201762551296 P
29.08.2017 US 201762551292 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR**
**STEUERUNG DER PLANHEIT EINES ME-
TALLSUBSTRATS MIT NIEDERDRUCK-
WALZEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
CONTROLLING FLATNESS OF A METAL
SUBSTRATE WITH LOW PRESSURE
ROLLING

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE**
COMMANDE DE LA PLANÉITÉ D'UN
SUBSTRAT MÉTALLIQUE À L'AIDE D'UN
LAMINAGE À BASSE PRESSION

(73) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000,
Atlanta, GA 30326, US

- (72) SHAFIEI, Mehdi, Kennesaw, Georgia 30144, US
GAENSBAUER, David Anthony, Atlanta, Georgia 30305, US
GEHO, Jeffrey Edward, Smiths Grove, Kentucky 42171, US
HOBBS, Andrew James, Bath, Ontario KOH 1G0, CA
MICK, Steven L., Fairmont, West Virginia 26554, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21B 1/22 → (51) **B23K 20/04**

B21B 3/00 → (51) **B23K 20/04**

B21B 37/30 → (51) **B21B 1/22**

B21B 37/58 → (51) **B21B 1/22**

B21B 45/00 → (51) **B22D 11/12**

B22C 9/10 → (51) **F01D 5/18**

B22C 9/24 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **B22D 11/12** (11) **3 927 484 B1**
B21B 45/00 **F27B 9/06**
F27B 9/28 **F27D 11/06**
F27D 11/12
- (52) **B22D 11/1213; F27B 9/067;**
F27B 9/28; F27D 11/06; F27D 11/12;
Y02P 10/25

- (25) It (26) En
(21) 20713755.5 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) IT 2020/050035 21.02.2020
(87) WO 2020/170284 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 IT 201900002545
- (54) • **INDUKTOR UND ENTSPRECHENDES WARTUNGSVERFAHREN**
• **INDUCTOR AND CORRESPONDING MAINTENANCE METHOD**
• **INDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE CORRESPONDANT**
- (73) Danieli Automation S.P.A., Via Bonaldo Stringher, 4, 33042 Buttrio, IT
- (72) MUSCARNERA, Giuseppe, 84088 SIANO, IT
GIGANTE, Enzo, 33050 PORPETTO, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **B22F 1/10** (11) **3 321 000 B1**
C22C 1/05 **C22C 33/02**
B22F 1/16
- (52) **C22C 1/05; B22F 1/10; B22F 1/12;**
C22C 33/0221; B22F 1/102;
B22F 2998/10

- (25) Ja (26) En
(21) 16799746.9 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) JP 2016/063169 27.04.2016
(87) WO 2016/190038 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 JP 2015107347
- (54) • **PULVERGEMISCH FÜR EISENBASIERTE PULVERMETALLURGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MIXED POWDER FOR IRON-BASED POWDER METALLURGY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MÉLANGE DE POUDRES POUR MÉTALLURGIE DES POUDRES À BASE DE FER,**

ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MÉLANGE DE POUDRES

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) AKAGI, Nobuaki, Hyogo 676-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/10**

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/40**

B22F 3/105 → (51) **F01D 25/16**

B22F 3/105 → (51) **H01F 41/02**

B22F 3/17 → (51) **F01D 5/02**

B22F 5/00 → (51) **F01D 25/16**

B22F 5/10 → (51) **B29C 64/10**

B22F 7/02 → (51) **C23C 24/08**

B22F 10/14 → (51) **B22F 12/90**

B22F 10/14 → (51) **B41J 25/308**

B22F 10/28 → (51) **B22F 12/90**

B22F 10/37 → (51) **B22F 12/90**

B22F 12/57 → (51) **B22F 12/90**

- (51) **B22F 12/90** (11) **3 762 215 B1**
B29C 64/20 **B29C 64/245**
B22F 12/57 **B22F 10/37**
B22F 10/28 **B22F 10/14**
B33Y 40/00 **B33Y 10/00**
B29C 64/343 **B29C 64/232**
B29C 64/165 **B33Y 50/02**
B33Y 30/00 **B29C 64/393**
- (52) **B29C 64/245; B22F 10/14;**
B22F 10/37; B22F 12/57; B22F 12/90;
B29C 64/165; B29C 64/232;
B29C 64/343; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00;
B33Y 50/02; B22F 10/28;
B22F 2203/03; B22F 2999/00;
Y02P 10/25

- (25) En (26) En
(21) 18923435.4 (22) 18.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) US 2018/038011 18.06.2018
(87) WO 2019/245519 2019/52 26.12.2019
- (54) • **GENERATIVE FERTIGUNG**
• **ADDITIVE MANUFACTURING**
• **FABRICATION ADDITIVE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) SCHALK, Westley R, Vancouver, Washington 98683, US
BARNES, Arthur H, Vancouver, Washington 98683, US
SCHRAMM, Morgan T, Vancouver, Washington 98683, US
CHENG, Xin, Vancouver, Washington 98683, US
LOPEZ ALVAREZ, Miguel Angel, Vancouver, Washington 98683, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B22F 12/90 → (51) **B41J 25/308**

- (51) **B23B 23/00** (11) **3 254 786 B1**
B23B 23/00; B23B 23/005
- (25) En (26) En
(21) 17166566.4 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(30) 15.04.2016 KR 20160045919
- (54) • **REITSTOCKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **TAILSTOCK TRANSFERRING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRANSFERT DE CONTRE-POUPEE**
- (73) DN Solutions Co., Ltd., 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, KR
- (72) WOO, Jin Geun, 51674 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Israpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **B23B 25/06** (11) **3 381 594 B1**
G05B 19/4093
- (52) **B23B 25/06; G05B 19/40938;**
G05B 2219/31095; G05B 2219/49302;
Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 18162437.0 (22) 17.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(30) 20.03.2017 DE 102017105953
- (54) • **DREHMASCHINE MIT EINER RFID ARBEITSRAUMÜBERWACHUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLUNG ZWISCHEN TRANSPONDER UND SENDE-/EMPFANGSEINHEIT, SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB**
• **LATHE WITH AN RFID WORKSPACE MONITORING SYSTEM WITH ELECTROMAGNETIC COUPLING BETWEEN TRANSPONDER AND TRANSMITTER/RECEIVER UNIT, AS WELL AS METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **TOUR AVEC UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ESPACE DE TRAVAIL RFID AVEC UN COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ENTRE LE TRANSPONDEUR ET L'ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR, ET UN PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT**
- (73) WEILER Werkzeugmaschinen GmbH, Friedrich K. Eisler Straße 1, 91448 Emskirchen, DE
- (72) Eckardt, Markus, 91617 Oberdachstetten, DE
Wäger, Markus, 91452 Wilhelmsdorf, DE
- (74) Mielke, Klaus, Patentanwalt Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE
- (51) **B23B 31/16** (11) **3 321 016 B1**
B23B 31/26
- (52) **B23B 31/16054; B23B 31/16091;**
B23B 31/16275; B23B 31/26;
B23B 2215/72; B23B 2231/345
- (25) En (26) En
(21) 17001861.8 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(30) 14.11.2016 IT 201600114863
- (54) • **ZENTRIERKLEMMFUTTER**
• **SELF-CENTERING CHUCK**
• **MANDRIN À CENTRAGE AUTOMATIQUE**

- (73) TTEngineering S.r.l., Vicolo Cirimido, 7, 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) Pasquettin, Claudio Antonio, 22074 Lomazzo (CO), IT
(74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

B23B 31/26 → (51) **B23B 31/16**

- (51) **B23B 51/02** (11) **3 374 112 B1**
(52) **B23B 51/02**; B23B 2226/75; B23B 2251/046; B23B 2251/245; B23B 2251/248; B23B 2251/406; B23B 2251/446
(25) De (26) De
(21) 16790621.3 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/076648 04.11.2016
(87) WO 2017/080917 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 DE 102015221957 03.11.2016 DE 102016221515
(54) • **BOHRWERKZEUG**
• **DRILLING TOOL**
• **OUTIL DE FORAGE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIDMANN, Rainer, 88285 Bodnegg, DE
VOLZ, Alexander, 88255 Baienfurt, DE
ANGHILERI, Massimo, 4500 Solothurn, CH
KEDERER, Miriam, 4528 Zuchwil, CH
QIU, Xiao, 88250 Weingarten, DE

B23B 51/04 → (51) **B23B 51/05**

- (51) **B23B 51/05** (11) **3 608 046 B1**
B23B 51/04
(52) **B23B 51/0453**; **B23B 51/04**; Y10T 408/895
(25) En (26) En
(21) 19201282.1 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(30) 13.01.2010 US 68706510
(54) • **LOCHSCHNEIDER MIT AXIAL VERLÄNGERTER ÖFFNUNG ZUR DEFINITION MEHRERER DREHPUNKTE**
• **HOLE CUTTER WITH AXIALLY-ELONGATED APERTURE DEFINING MULTIPLE FULCRUMS**
• **SCIE-CLOCHE COMPRENANT UNE OUVERTURE ALLONGÉE AXIALEMENT DÉLIMITANT DES POINTS D'APPUI MULTIPLES**
(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) NOVAK, Joseph, Thomas, East Longmeadow, MA 01028, US
GREEN, Matthew, Christopher, Amherst, MA 01002, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
(62) 11733410.2 / 2 523 771

- (51) **B23B 51/06** (11) **3 618 990 B1**
B23C 5/28 **B23D 77/00**
(52) **B23B 51/06**; **B23C 5/28**; **B23D 77/006**
(25) De (26) De
(21) 18725119.4 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) EP 2018/061225 02.05.2018
(87) WO 2018/202726 2018/45 08.11.2018

- (30) 02.05.2017 DE 102017109369
(54) • **ZERSPANUNGSWERKZEUG MIT KÜHLMITTELUMLENKUNG**
• **CUTTING TOOL HAVING COOLANT DEFLECTION**
• **OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX COMPRENANT UNE DÉVIATION D'AGENT DE REFROIDISSEMENT**
(73) KOMET Deutschland GmbH, Zeppelinstraße 3, 74354 Besigheim, DE
(72) LEUZE, Peter, 74399 Walheim, DE
SCHWARZ, Sigurd, 74354 Besigheim, DE
TRINKNER, Thomas, 74354 Besigheim, DE
VOGEL, Viktor, 74354 Besigheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

- (51) **B23B 51/10** (11) **3 527 312 B1**
(52) **B23B 51/105**
(25) De (26) De
(21) 18157116.7 (22) 16.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(54) • **ENTGRATWERKZEUG ZUR ENTGRATUNG VON QUERAUSNEHMUNGEN, DIE VON EINER HAUPTBOHRUNG AUSGEHEN**
• **DEBURRING TOOL FOR DEBURRING TRANSVERSE RECESSES RUNNING OUT OF A MAIN BOREHOLE**
• **OUTIL D'ÉBARBAGE DESTINÉ À ÉBARBER DES ÉVIDEMENTS LATÉRAUX, LESQUELS SORTENT D'UN ALÉSAGE PRINCIPAL**
(73) HEULE Werkzeug AG, Wegenstraße 11, 9436 Balgach, CH
(72) Studer, Harry, 9436 Balgach, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **B23C 3/18** (11) **2 516 089 B1**
B23C 5/10
(52) **B23C 3/18**; **B23C 5/10**; B23C 2210/02; B23C 2210/084; B23C 2215/44; B23C 2220/56; Y10T 407/1946; Y10T 409/303416; Y10T 409/303808
(25) En (26) En
(21) 10795337.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069978 16.12.2010
(87) WO 2011/076666 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 IT CO20090073 08.06.2010 IT CO20100033 30.07.2010 IT CO20100039
(54) • **VERFAHREN ZUM TAUCHFRÄSEN EINES WERKSTÜCKS**
• **METHOD FOR PLUNGE MILLING WORKPIECE**
• **METHODE DE TREFLAGE D'UNE PIÈCE À USINER**
(73) Nuovo Pignone Tecnologia S.r.l., Via Felice Matteucci, 2, 50127 Florence, IT
(72) CIGNI, Emanuele, 50127 Firenze, IT
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/18**

B23C 5/28 → (51) **B23B 51/06**

- (51) **B23D 45/16** (11) **3 261 794 B1**
B23D 47/02 **B23D 47/04**

- (52) **B23D 45/048**; **B23D 47/02**; **B23D 47/025**; **B23D 59/003**; **B27B 5/29**; **B27G 19/02**
(25) En (26) En
(21) 16756372.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/019592 25.02.2016
(87) WO 2016/138281 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120521 P 17.06.2015 US 201562181049 P 08.10.2015 US 201562238851 P 29.10.2015 US 201562247981 P 10.12.2015 US 201562265916 P
(54) • **GEHRUNGSSÄGE**
• **MITER SAW**
• **SCIE À ONGLETS**
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) CRABB, Taylor, Milwaukee, WI 53202, US
CUNNINGHAM, Steven, Reston, Virginia 20191, US
ROSE, David, Pewaukee, WI 53072, US
RICHARDS, Daryl, S., Sussex, WI 53089, US
HOLLY, Jeffrey, S., West Bend, WI 53090, US
BREWSTER, Mike, Wauwatosa, WI 53226, US
ADAMS, Josh, Milwaukee, Wisconsin 53222, US
Thiele, John W., Belgium, Wisconsin 53004, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B23D 47/02 → (51) **B23D 45/16**

B23D 47/04 → (51) **B23D 45/16**

B23D 77/00 → (51) **B23B 51/06**

B23K 1/00 → (51) **C04B 37/00**

B23K 1/008 → (51) **C04B 37/00**

B23K 1/19 → (51) **C04B 37/00**

B23K 1/20 → (51) **C04B 37/00**

- (51) **B23K 20/04** (11) **3 858 533 B1**
B21B 1/22 **B21B 3/00**
B23K 20/12 **B23K 20/233**
C21D 9/50 **B23K 101/36**
B23K 103/10 **B23K 103/12**
(52) **B23K 20/12**; **B23K 20/04**; **B23K 20/129**; **B23K 20/2333**; **B32B 15/017**; B23K 2101/36; B23K 2103/10; B23K 2103/12; B23K 2103/18
(25) En (26) En
(21) 20179395.7 (22) 10.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(30) 30.01.2020 KR 20200011043
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN PLATTE**
• **METHOD OF MANUFACTURING OF A THIN PLATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE MINCE**

- (73) A.F.W. Co., Ltd., 51, Gongdan-ro 1-gil
Waegwan-eup Chilgok-gun Gyeongsangbuk-
do, Waegwan-eup, KR
(72) KIM, KI YOUNG, Daegu, KR
KIM, MYEONG HUN, Gumi-si, KR
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Robert-
Koch-Str. 1, 80538 München, DE

- (51) **B23K 20/10** (11) **3 493 940 B1**
H01R 43/02 **H02G 1/14**
H01L 23/00 **B23K 31/12**
B23K 101/38
(52) **H01R 43/0207; B23K 20/10;**
B23K 31/125; H01L 24/78;
B23K 2101/38

- (25) De (26) De
(21) 17748666.9 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 12.06.2019
(86) EP 2017/068154 18.07.2017
(87) WO 2018/024481 2018/06 08.02.2018
(30) 02.08.2016 DE 102016214227
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINER GEPRÜFTEN
SCHWEISSVERBINDUNG
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING**
A TESTED WELD JOINT
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉALISA-**
TION D'UN ASSEMBLAGE SOUDÉ TESTÉ
(73) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse
95, 35435 Wettenberg, DE
(72) WAGENBACH, Udo, 35418 Buseck, DE
SCHMIDT, Reiner, 35457 Lollar, DE
SCHUCH, Alexander, 35460 Staufenberg, DE
RUEHL, Sebastian, 35083 Wetter, DE
BECKER, Stephan, 35037 Marburg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Georg-Schlösser-
Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **B23K 20/10** (11) **3 706 950 B1**
(52) **B23K 20/106;** B23K 2101/06
(25) De (26) De
(21) 18793577.0 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2020
(86) EP 2018/077621 10.10.2018
(87) WO 2019/091687 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 DE 102017220079
(54) • **ULTRASCHALL-SCHWEISSEINRICH-**
TUNG
• **ULTRASONIC WELDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA-**
SONS

- (73) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse
95, 35435 Wettenberg, DE
(72) MUELLER, Stefan, 35580 Wetzlar, DE
WAGENBACH, Rainer, 35799 Merenberg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Georg-Schlösser-
Straße 6, 35390 Gießen, DE

B23K 20/12 → (51) **B23K 20/04**

B23K 20/233 → (51) **B23K 20/04**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/082**

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 593 934 B1**
B23K 26/16 **B23K 26/38**
B23K 37/04

- (52) **B23K 26/38; B23K 26/08;**
B23K 26/0838; B23K 26/16;
B23K 37/0408; B25H 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 17872885.3 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2020
(86) CN 2017/106518 17.10.2017
(87) WO 2018/161570 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 CN 201710142618
(54) • **TRÄGERPLATTFORM, SCHNEIDVERFAH-**
REN DAFÜR UND VERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG
• **CARRYING PLATFORM, CUTTING**
METHOD THEREFOR AND PROCESSING
DEVICE
• **PLATEFORME DE TRANSPORT,**
PROCÉDÉ DE COUPE ASSOCIÉ ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT

- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology
Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei
Anhui 230012, CN
(72) TAO, Sheng, Beijing 100176, CN
ZHU, Wenlong, Beijing 100176, CN
XU, Qingyang, Beijing 100176, CN
LI, Yunze, Beijing 100176, CN
WANG, Zuliang, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/082**

- (51) **B23K 26/082** (11) **3 878 595 B1**
B23K 26/08 **B23K 26/382**
B23K 26/0622
(52) **B23K 26/0821; B23K 26/0622;**
B23K 26/082; B23K 26/0869;
B23K 26/382

- (25) En (26) En
(21) 21161870.7 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.09.2021
(30) 11.03.2020 US 202016815874
(54) • **VERFAHREN ZUR SUBSTRATPERFORA-**
TION MIT LASER UND POLYGONSPIE-
GEL(N)
• **METHOD FOR CREATING A**
PERFORATION IN A SUBSTRATE USING
LASER AND POLYGON MIRROR(S)
• **PROCÉDÉ DE PERFORATION DE**
SUBSTRAT UTILISANT UN LASER ET UN
OU PLUSIEURS MIROIRS POLYGONAUX

- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
(72) MUELLER, Arabella, Redlands, CA 92374,
US
CABRERA, Angel, Fullerton, CA 92832, US
GHEBREMICHAEL, Fassil, Irvine, CA 92618,
US
NOVAK, Charles, Perris, CA 92570, US
ADAN, Andrew, Corona, CA 92879, US
ELLIOTT, Dominic J., Riverside, CA 92504,
US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/16 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/382 → (51) **B23K 26/082**

B23K 28/02 → (51) **C23C 24/08**

B23K 31/02 → (51) **B23K 37/04**

B23K 31/12 → (51) **B23K 20/10**

- (51) **B23K 37/04** (11) **3 600 757 B1**
B23K 37/047 **B23P 21/00**
B23K 31/02 **B62D 65/18**
B23K 101/00
(52) **B23K 37/0426; B23K 31/02;**
B23K 37/047; B23K 2101/006;
B23P 2700/50

- (25) En (26) En
(21) 18716760.6 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/023457 21.03.2018
(87) WO 2018/175513 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 US 201762474824 P

- (54) • **SYSTEM MIT EINER MONTAGELINIE**
UND EINER MODULAR REKONFIGU-
RIERBAREN FAHRZEUGMONTAGEPA-
LETTE MIT UNIVERSELLER STÜTZPA-
LETTE UND EINER MODULAREN PLATTE
ZUM EINRASTEN IN DIE STÜTZPALETTE
; VERFAHREN ZUR REKONFIGURATION
EINER MONTAGEPALLETTE ZUR VER-
WENDUNG IN DER MONTAGE VON
FAHRZEUGKAROSSERIEN

- **SYSTEM WITH AN ASSEMBLY LINE AND**
A UNIVERSAL SUPPORT PALLET AND A
MODULAR PLATE TO BE ENGAGED WITH
THE SUPPORT PALLET ; METHOD FOR
RECONFIGURING AN ASSEMBLY PALLET
FOR USE IN THE ASSEMBLY OF VEHICLE
BODIES

- **SYSTÈME AVEC UNE LIGNE D'ASSEM-**
BLAGE, UNE PALETTE D'ASSEMBLAGE
DE VÉHICULE RECONFIGURABLE ET
MODULAIRE DOTÉE D'UNE PALETTE DE
SUPPORT UNIVERSELLE, ET UNE
PLAQUE MODULAIRE DESTINÉE À VENIR
EN PRISE AVEC LA PALETTE DE
SUPPORT ; MÉTHODE DE RECONFIGU-
RATION D'UNE PALETTE D'ASSEM-
BLAGE POUR UTILISATION DANS L'AS-
SEMBLAGE DE CARROSSERIES DE
VÉHICULE

- (73) Comau LLC, 21000 Telegraph Road,
Southfield, MI 48033, US

- (72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, Michigan
48033, US
TAPPO, Freddie, Southfield, Michigan
48033, US

- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/08**

B23K 37/047 → (51) **B23K 37/04**

B23K 101/00 → (51) **B23K 37/04**

B23K 101/38 → (51) **B23K 20/10**

B23K 101/42 → (51) **C04B 37/00**

B23K 103/00 → (51) **C04B 37/00**

B23K 103/18 → (51) **C04B 37/00**

B23P 15/00 → (51) **F01D 5/02**

B23P 21/00 → (51) **B23K 37/04**

B23P 21/00 → (51) **B62D 65/06**

B23P 25/00 → (51) C23C 24/08	WAGNER, Scott A., Stuart, FL Florida 34997, US	(51) B25F 5/00 (11) 3 778 130 B1
B23Q 1/01 → (51) H05K 13/04	SCOTT, Ricky, Clinton, CT Connecticut 06413, US	(52) B25F 5/008
B23Q 3/15 → (51) C04B 37/00	WOODWARD, Michael J., Columbia, CT Connecticut 06237, US	(25) De (26) De
B24B 1/04 → (51) B24B 31/10	MANZI, Michael Joseph, Plantsville, CT Connecticut 06479, US	(21) 20188052.3 (22) 28.07.2020
B24B 9/14 → (51) G05B 19/408	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B24B 31/00 → (51) B24B 31/10		(43) 17.02.2021
B24B 31/06 → (51) B24B 31/10		(30) 12.08.2019 DE 102019121699
(51) B24B 31/10 (11) 3 838 484 B1	B25B 23/10 → (51) B25B 23/00	(54) • GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTROHAND-WERKZEUGGERÄT
B24B 31/06 B24B 31/00	B25B 27/00 → (51) F16D 65/00	• HOUSING FOR AN ELECTRIC HANDHELD MACHINE TOOL
B24B 1/04	B25B 27/02 → (51) F16D 65/00	• BOITIER POUR UN APPAREIL OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF
(52) B24B 31/10; B24B 1/04; B24B 31/003; B24B 31/006	B25B 27/14 → (51) B25B 23/00	(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(25) En (26) En	B25B 27/16 → (51) B25B 23/00	(72) Kukla, Michael, 72639 Neuffen, DE
(21) 19218523.9 (22) 20.12.2019	B25B 31/00 → (51) F16B 13/00	Allmendinger, Volker, 72622 Nürtingen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B25C 1/08 (11) 3 565 688 B1	(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(43) 23.06.2021	(52) B25C 1/08	
(54) • SCHLEIFKAVITÄTSKÖRPER MIT MEHRE-REN SCHWINGUNGSQUELLEN	(25) En (26) En	(51) B25G 1/10 (11) 2 868 438 B1
• GRINDING CAVITY BODY OF MULTIPLE VIBRATION SOURCES	(21) 17829517.6 (22) 20.12.2017	B29C 45/16
• CORPS DE CAVITÉ DE MEULAGE DE PLUSIEURS SOURCES DE VIBRATION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B25G 1/102; B26B 23/00; B29C 45/1418; B29C 45/14549; B29C 45/14598; B29C 45/14614; B29L 2009/00; B29L 2031/283; B29L 2031/463
(73) National Chung-Shan Institute of Science and Technology, No. 481, Jia-an Sec. Zhongzheng Rd. Longtan District, 325 Taoyuan City, TW	(43) 13.11.2019	(25) En (26) En
(72) Lin, Po-Shen, 325 Taoyuan City, TW	(86) US 2017/067594 20.12.2017	(21) 13191364.2 (22) 04.11.2013
Liu, Ming-Wei, 500 Changhua County, TW	(87) WO 2018/128818 2018/28 12.07.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Chen, Chih-Peng, 325 Taoyuan City, TW	(30) 06.01.2017 US 201762443410 P	(43) 06.05.2015
Jen, Kuo-Kuang, 325 Taoyuan City, TW	(30) 19.12.2017 US 201715847243	(54) • Griff und Verfahren zur Herstellung eines Griffes
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwältin - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE	(54) • ANGETRIEBENES WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN MIT EINEM EINRASTELEMENT ZUM REIBUNGSSCHLÜSSIGEN EINRASTEN EINES KOLBENS BEI DER RÜCKKEHR IN EINE VORAUSLÖSUNGSPPOSITION	• Handle and a method for manufacturing a handle
	• POWERED FASTENER-DRIVING TOOL INCLUDING AN ENGAGING ELEMENT TO FRICTIONALLY ENGAGE A PISTON UPON RETURNING TO A PRE-FIRING POSITION	• Poignée et son procédé de fabrication
(51) B25B 23/00 (11) 3 587 035 B1	• OUTIL MOTORISÉ D'ENFONCEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ENTRÉE EN PRISE POUR ENTRER EN PRISE PAR FROTTEMENT AVEC UN PISTON LORS DU RETOUR À UNE POSITION D'AVANT LE TIR	(73) Fiskars Finland Oy Ab, Keilaniementie 10, 02150 Espoo, FI
B25B 23/10 B25B 27/14		(72) Holm, Carl-Olof, 02150 Espoo, FI
F01D 25/28 B25B 27/16		Riikonen, Jouni, 02150 Espoo, FI
(52) B25B 23/10; B25B 23/0085; B25B 27/14; B25B 27/16; F01D 25/285		(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
(25) En (26) En		
(21) 19181309.6 (22) 19.06.2019		B25H 1/00 → (51) B25H 7/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) B25H 7/04 (11) 3 536 465 B1
(43) 01.01.2020	(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	B25H 1/00 G01C 15/00
(30) 22.06.2018 US 201816015952	(72) ZHAO, Hanxin, Glenview Illinois 60025, US	(52) B25H 7/04; B25H 1/0057
(54) • WEGFAHRSPERREN-WERKZEUGSATZ FÜR BOLZENINSTALLATION UND VERFAHREN	MOORE, Stephen, Glenview Illinois 60025, US	(25) En (26) En
• IMMOBILIZER TOOL SET FOR BOLT INSTALLATION AND METHOD	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(21) 19160354.7 (22) 01.03.2019
• ENSEMBLE OUTIL D'IMMOBILISATION ET PROCÉDÉ POUR INSTALLATION DE BOULON		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US		(43) 11.09.2019
(72) GELSTON, Todd H., East Haddam, CT Connecticut 06423, US	(51) B25F 5/00 (11) 3 313 622 B1	(30) 09.03.2018 US 201862640655 P
CARMICHEAL, Jesse T., Vernon, CT Connecticut 06066, US	(52) B25F 5/00; B25D 16/006; B25D 2216/0023; B25D 2216/0038	09.11.2018 US 201816185845
ELHIBIR, Sandi, Avon, CT Connecticut 06001, US	(25) De (26) De	(54) • LASERWERKZEUG
MCGILLIVARY, Zachary Jonathan, Windsor Locks, CT Connecticut 06096, US	(21) 16724000.1 (22) 12.05.2016	• CONSTRUCTION LASER TOOL
PANGRETIC, R.H., East Hampton, CT Connecticut 06424, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• OUTIL DE CONSTRUCTION LASER
SCHMIDT, Gregory C., Portland, CT Connecticut 06480, US	(43) 02.05.2018	(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
TALLMAN, Daniel P., Wellington, FL Florida 33414, US	(86) EP 2016/060678 12.05.2016	(72) Ranieri, Mr. Eric, 06480 La Colle Sure Loup, FR
	(87) WO 2016/206861 2016/52 29.12.2016	(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
	(30) 24.06.2015 DE 102015211700	
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE	(51) B25J 3/04 (11) 3 157 714 B1	(51) B25J 3/04 (11) 3 157 714 B1
• PORTABLE POWER TOOL	B25J 13/02	B25J 13/02
• MACHINE-OUTIL PORTATIVE	(52) B25J 13/02; B25J 3/04; G05B 2219/36429	(25) Fr (26) Fr
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(21) 15730981.6 (22) 03.06.2015	(21) 15730981.6 (22) 03.06.2015
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) EP 2015/062407 03.06.2015

(87) WO 2015/197333 2015/52 30.12.2015

(30) 23.06.2014 FR 1455811

(54) • *CO-HANDHABUNG EINES ROBOTERS
MIT ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *CO-HANDLING ROBOT COMPRISING
ROBOT CONTROL MEANS*

• *ROBOT DE CO-MANIPULATION
COMPORTANT DES MOYENS DE
COMMANDE DU ROBOT*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GOSSELIN, Florian, 92170 Vanves, FR

LAMY, Xavier, 92190 Meudon, FR

PONSORT, Dominique, 91570 Bievres, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle,
et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric,
75017 Paris, FR

B25J 9/00 → (51) **B65G 47/24**

B25J 9/00 → (51) **G05B 19/423**

B25J 9/02 → (51) **B25J 9/04**

(51) **B25J 9/04** (11) **2 698 234 B1**

B25J 9/10 **B25J 9/02**

B25J 9/16 **B25J 15/02**

(52) **B25J 9/026; B25J 9/046;**

B25J 9/1015; B25J 9/1676;

B25J 9/1687; B25J 15/0253;

G05B 2219/37567; G05B 2219/40053

(25) De (26) De

(21) 13004082.7 (22) 16.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(30) 17.08.2012 DE 102012016537

06.08.2013 DE 102013013114

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUTOMATISIERTE ENTNEHMEN VON IN
EINEM BEHÄLTER ANGEORDNETEN
WERKSTÜCKEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR THE
AUTOMATED REMOVAL OF WORK-
PIECES ARRANGED IN A CONTAINER*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVE-
MENT AUTOMATISÉ DE PIÈCES AGEN-
CÉES DANS UN RÉCIPENT*

(73) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kauf-
beurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE

(72) MATTERN, Thomas, 87669 Rieden, DE

HÄNSCHKE, David, 87452 Altusried, DE

RIEDMILLER, Bernhard, 87497 Wertach, DE

MUNDT, Alois, 87435 Kempten, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gos-
sel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partner-
schaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538
München, DE

(60) 22167762.8 / 4 046 755

(51) **B25J 9/10** (11) **2 848 375 B1**

B25J 9/106; Y10T 29/49826;

Y10T 29/5191; Y10T 74/20329

(25) En (26) En

(21) 14184010.8 (22) 01.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(30) 03.08.2011 US 201113197757

(54) • *FERTIGUNGSVERFAHREN IN EINEM BE-
ENGTE RAUM MIT EINEM INNEREN*

*ENDEFFEKTOR UND EINEM ÄUSSEREN
ENDEFFEKTOR*

• *METHOD OF MANUFACTURE WITHIN A
CONFINED SPACE USING AN INNER END
EFFECTOR AND AN OUTER END
EFFECTOR*

• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DANS UN
ESPACE CONFINÉ UTILISANT UN EFFEC-
TEUR INTERNE ET UN EFFECTEUR
EXTERNE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Sarh, Branko, Huntington Beach, CA 92648,
US

Davancens, Angelica, Reseda, CA 91335, US

(74) Boul Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(62) 12178833.5 / 2 554 337

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/04**

B25J 9/14 → (51) **G06T 19/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 285 975 B1**

G05B 19/4061

(52) **B25J 9/1666; B25J 9/1671;**

G05B 2219/39091; G05B 2219/39097;

G05B 2219/40512; G05B 2219/40515;

G05B 2219/40516

(25) De (26) De

(21) 16720768.7 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(86) EP 2016/059062 22.04.2016

(87) WO 2016/170144 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 DE 102015106227

(54) • *STEUERN UND/ODER REGELN VON MO-
TOREN EINES ROBOTERS*

• *CONTROLLING AND/OR REGULATING
MOTORS OF A ROBOT*

• *COMMANDE ET/OU RÉGULATION DE
MOTEURS D'UN ROBOT*

(73) Kastanienbaum GmbH, Reitmorstr. 5, 80538
München, DE

(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE

MANSFELD, Nico, 81243 München, DE

(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide
& Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB Bodenseestraße 18, 81241 München,
DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 802 013 B1**

G05B 19/404

(52) **B25J 9/1633; G05B 19/404;**

G05B 2219/39199; G05B 2219/39241;

G05B 2219/39319; G05B 2219/42219

(25) De (26) De

(21) 19727273.5 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(86) EP 2019/064321 03.06.2019

(87) WO 2019/233940 2019/50 12.12.2019

(30) 07.06.2018 DE 102018209044

(54) • *KRAFTREGELUNG EINES ROBOTERS*

• *FORCE CONTROL FOR A ROBOT*

• *RÉGLAGE DE LA FORCE D'UN ROBOT*

(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE

(72) KURZE, Matthias, 85221 Dachau, DE

SEDLMAYR, Andreas, 82256 Fürstenfeld-
bruck, DE

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Pa-
tent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrücken-
straße 5-7, 80331 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/04**

B25J 11/00 → (51) **B25J 15/00**

B25J 13/02 → (51) **B25J 3/04**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 507 063 B1**

B25J 15/02 **B65B 35/16**

B25J 11/00 **B65B 25/06**

(52) **B25J 15/0004; B25J 15/024;**

B65B 35/16; B25J 11/0045;

B65B 25/064

(25) En (26) En

(21) 17761520.0 (22) 05.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(86) EP 2017/072209 05.09.2017

(87) WO 2018/042054 2018/10 08.03.2018

(30) 05.09.2016 DK PA201670681

(54) • *GREIFVORRICHTUNG*

• *A GRIPPER DEVICE*

• *DISPOSITIF PRÉHENSEUR*

(73) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18 Skejby,
8200 Århus N, DK

(72) OVERBY, Jens, 8230 Åbyhøj, DK

DALGAARD, Jens, Kongensholm, 8362

Hørning, DK

HUNDTOFTE, Niels, Bjarne, 8250 Egå, DK

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970

Hørsholm, DK

B25J 15/02 → (51) **B25J 9/04**

B25J 15/02 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B26B 19/46** (11) **4 031 337 B1**

B26B 21/48

(52) **B26B 19/46; B26B 21/48**

(25) En (26) En

(21) 21782947.2 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2022

(86) EP 2021/076132 23.09.2021

(87) WO 2022/069324 2022/14 07.04.2022

(30) 30.09.2020 EP 20199181

(54) • *RASIEREINHEIT UND ELEKTRISCHER
RASIERER MIT EINEM HAUPTKÖRPER
UND EINER RASIEREINHEIT*

• *SHAVING UNIT AND ELECTRIC SHAV-
ER COMPRISING A MAIN BODY AND A
SHAVING UNIT*

• *UNITÉ DE RASAGE ET RASOIR ÉLEC-
TRIQUE COMPRENANT UN CORPS
PRINCIPAL ET UNE UNITÉ DE RASAGE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) LAP, Reinder, Niels, 5656 AE Eindhoven, NL

PASTOORS, Marc, Alexander, 5656 AE

Eindhoven, NL

BOAMFA, Marius, Iosif, 5656 AE Eindhoven,
NL

VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL

VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

B26B 21/48 → (51) **B26B 19/46**

(51) **B26D 1/143** (11) **3 400 115 B1**

B26D 7/06 **A22C 17/00**

A22C 17/02

(52) **B26D 7/0625; B26D 7/0683;**

B26D 2210/02

(25) En (26) En

- (21) 17890601.2 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(86) US 2017/063332 27.11.2017
(87) WO 2018/128723 2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 US 201715398667
(54) • KONFIGURIERBARE ZUFÜHRUNG FÜR EINE LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE
• CONFIGURABLE IN-FEED FOR A FOOD PROCESSING MACHINE
• ALIMENTATION D'ENTRÉE CONFIGURABLE DESTINÉE À UNE MACHINE DE TRAITEMENT DES ALIMENTS
(73) Provisur Technologies, Inc., 222 North Lasalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
(72) TORRENGA, Ryan, M., Bourbonnais, IL 60914, US
PRYOR, Glen, F., Manhattan, IL 60442, US
O'CONNOR, Ryan, J., Bolingbrook, IL 60440, US
FOX, Gage, A., Manhattan, IL 60442, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/143**

B27D 5/00 → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27M 1/08** (11) **3 505 318 B1**
B27D 5/00
(52) **B27M 1/08; B27D 5/003; B27D 5/006**
(25) De (26) De
(21) 18214484.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(30) 17.12.2014 DE 102014226333
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
• DEVICE FOR PROCESSING OF WORKPIECES
• DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES À USINER
(73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
(62) 15198433.3 / 3 034 258

B27N 3/24 → (51) **B30B 5/06**

- (51) **B28B 1/00** (11) **3 702 120 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 50/00**
B33Y 80/00 **C04B 35/64**
B33Y 50/02 **C03B 19/00**
C03C 3/12 **C03C 10/00**
C04B 35/111 **C04B 35/117**
C04B 35/653 **B29C 64/153**
B29C 64/268 **B29C 64/393**
B33Y 30/00
(52) **B28B 1/001; B29C 64/153;**
B29C 64/268; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
C03B 19/00; C03C 3/125; C03C 10/00;
C04B 35/111; C04B 35/117;
C04B 35/653; C04B 2235/3222;
C04B 2235/3224; C04B 2235/5436;
C04B 2235/6026; C04B 2235/665;
C04B 2235/80
(25) Ja (26) En
(21) 18869737.9 (22) 26.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) JP 2018/039988 26.10.2018
(87) WO 2019/083040 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 JP 2017208190
24.10.2018 JP 2018200040
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
• METHOD OF PRODUCING MANUFACTURED OBJECT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULÉ
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OSHIMA Kanako, Tokyo 146-8501, JP
YABUTA Hisato, Tokyo 146-8501, JP
YASUI Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 23150658.5

- (51) **B28B 1/00** (11) **3 750 678 B1**
B28B 13/02 **B30B 15/30**
B41J 3/407 **B32B 18/00**
B41J 11/00
(52) **B28B 1/005; B28B 13/022;**
B30B 15/302; B32B 18/00; B41J 3/407;
B41J 11/007; C04B 2235/604;
C04B 2235/9661; C04B 2237/341;
C04B 2237/704

- (25) It (26) En
(21) 20178271.1 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 IT 201900008640
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MASSEDEKORIERTEN KERAMIKPLATTEN
• METHOD AND PLANT FOR MANUFACTURING MASS-DECORATED CERAMIC SLABS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE DALLES EN CÉRAMIQUE DÉCORÉES EN SÉRIE
(73) Granitifiandre Societa' Per Azioni, 112 Via Radici Nord, 42014 Castellarano (RE), IT
(72) MARCHI, Domenico, 42031 BAISO (RE), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B28B 13/02 → (51) **B28B 1/00**

B29B 11/12 → (51) **B29C 43/06**

B29B 15/12 → (51) **D06M 15/693**

B29B 17/00 → (51) **A43B 23/02**

B29C 33/02 → (51) **B29C 43/06**

B29C 33/06 → (51) **B29C 43/06**

B29C 33/22 → (51) **B29C 43/06**

B29C 33/30 → (51) **B29C 43/06**

B29C 33/34 → (51) **B29C 43/06**

B29C 35/16 → (51) **B29C 70/38**

B29C 43/00 → (51) **B29C 43/06**

B29C 43/02 → (51) **B29C 43/06**

B29C 43/04 → (51) **B29C 43/06**

- (51) **B29C 43/06** (11) **3 747 615 B1**
B29C 43/34 **B29B 11/12**
B29C 64/141 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 80/00**
B29C 33/02 **B29C 33/22**
B29C 33/34 **B29C 43/04**
B29C 43/14 **B29C 43/00**
B29C 33/30 **B29C 33/06**
B29C 43/02 **B29C 43/50**
B29C 43/52 **B29C 43/20**
B29C 43/36 **B29K 105/00**
B29L 7/00

- (52) **B29C 43/203; B29B 11/12;**
B29C 43/006; B29C 43/02;
B29C 43/04; B29C 43/06;
B29C 43/146; B29C 43/361;
B29C 43/52; B29C 64/141;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 80/00;
B29C 43/34; B29C 43/50;
B29C 2043/046; B29C 2043/147;
B29C 2043/522; B29K 2105/251;
B29L 2007/002

- (25) Ja (26) En
(21) 19767463.3 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) JP 2019/007855 28.02.2019
(87) WO 2019/176564 2019/38 19.09.2019
(30) 02.03.2018 JP 2018037575
(54) • HARZBLOCKHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HARZBLOCKHERSTELLUNGSVERFAHREN
• RESIN BLOCK PRODUCTION DEVICE AND RESIN BLOCK PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BLOC DE RÉSINE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE BLOC DE RÉSINE
(73) ATL CO., LTD., 1-1-7 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
(72) YOSHINAGA, Naohisa, Tokyo 160-0022, JP
KIMURA, Raita, Tokyo 160-0022, JP
FUJIMORI, Taisei, Tokyo 160-0022, JP
MAEJIMA, Naoto, Tokyo 160-0022, JP
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

B29C 43/14 → (51) **B29C 43/06**

B29C 43/20 → (51) **B29C 43/06**

B29C 43/34 → (51) **B29C 43/06**

B29C 43/36 → (51) **B29C 43/06**

B29C 43/50 → (51) **B29C 43/06**

B29C 43/52 → (51) **B29C 43/06**

B29C 44/02 → (51) **C08J 9/36**

B29C 44/30 → (51) **C08J 9/36**

B29C 44/50 → (51) **C08J 9/04**

B29C 44/56 → (51) **C08J 9/36**

B29C 45/14 → (51) **B60J 10/00**

B29C 45/16 → (51) **B25G 1/10**

- (51) **B29C 45/37** (11) **3 774 266 B1**
F16G 13/00 **F16G 13/16**
G09F 3/03 **H02G 11/00**

H02G 3/04 B29L 31/12
B29C 37/00
(52) **B29C 45/372; F16G 13/00; F16G 13/16; G09F 3/03; H02G 3/0475; H02G 11/006; B29C 2037/80; B29L 2031/12; G09F 3/0297**
(25) De (26) De
(21) 19717288.5 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058926 09.04.2019
(87) WO 2019/197392 2019/42 17.10.2019
(30) 12.04.2018 DE 202018102000 U
(54) • MARKIERUNG AN SPRITZGUSSTEILEN FÜR ENERGIEFÜHRUNGSKETTEN
• MARKING ON INJECTION MOULDED PARTS FOR CABLE CARRIERS
• MARQUAGE SUR PIÈCES MOULÉES PAR INJECTION POUR CHAÎNES DE TRANSPORT D'ÉNERGIE
(73) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) BLASE, Frank, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B29C 48/40** (11) **3 769 932 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C09J 175/02 **B29C 48/00**
B29C 48/405 **B29C 48/37**
B29C 48/43 **B29C 48/44**
B29C 48/92 **C08G 18/08**
C08G 18/10 **C08G 18/76**
(52) **C08G 18/7671; B29C 48/022; B29C 48/37; B29C 48/405; B29C 48/43; B29C 48/44; B29C 48/92; C08G 18/0895; C08G 18/10; C09J 175/02**
(25) En (26) En
(21) 19187889.1 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
• MOISTURE-CURABLE ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHÉSIVES DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Goubard, Mr. David, 67500 Haguenau, FR
Stegel, Ms. Bérénice, 67500 Haguenau, FR
Schmitt, Mr. Eric, 67500 Haguenau, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **3 888 883 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/64**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
(52) **B29C 49/4205; B29C 49/06; B29C 49/6409; B29K 2067/003; B29L 2031/7158**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21165467.8 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 01.04.2020 FR 2003248
(54) • VORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON VORFORMLINGEN FÜR EINE HEIZUNG

• DEVICE FOR GRIPPING PREFORMS FOR HEATING UNIT
• DISPOSITIF DE PREHENSION DE PREFORMES POUR UNITE DE CHAUFFE
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) MICHEL, Jocelyn, 76930 Octeville-sur-mer, FR
FEVRE, Sébastien, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Sidel Groupe, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 59/16 → (51) **B29C 67/20**
(51) **B29C 64/10** (11) **3 880 434 B1**
B29C 64/386 **B29C 64/40**
B33Y 10/00 **B33Y 50/00**
B33Y 80/00 **B22F 5/10**
B29D 22/00 **B22F 3/105**
(52) **B33Y 50/00; B22F 5/10; B22F 10/47; B22F 10/80; B29C 64/10; B29C 64/386; B29C 64/40; B29D 22/00; B33Y 10/00; B33Y 80/00; B22F 10/12; B22F 10/28; B22F 2999/00; B29L 2022/00; Y02P 10/25**
(25) En (26) En
(21) 19817480.7 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) US 2019/061148 13.11.2019
(87) WO 2020/102328 2020/21 22.05.2020
(30) 14.11.2018 US 201862760962 P
(54) • DREIDIMENSIONALER ARTIKEL MIT GEOPFERTER UNTERSTÜTZUNG, DEFINIERT MIT BAUMATERIAL
• THREE-DIMENSIONAL ARTICLE WITH SACRIFICED SUPPORT DEFINED WITH BUILD MATERIAL
• ARTICLE TRIDIMENSIONNEL AVEC UN SUPPORT SACRIFIÉ DÉFINI AVEC LE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) BLAIN, Colin Leonard, Bedmond, Hertfordshire, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 64/106 → (51) **B33Y 70/00**
B29C 64/112 → (51) **B29D 11/00**
B29C 64/112 → (51) **B33Y 10/00**
(51) **B29C 64/118** (11) **3 878 632 B1**
B29C 64/209 **B29C 64/295**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
(52) **B29C 64/118; B29C 64/209; B29C 64/295; B33Y 10/00; B33Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 21166254.9 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(30) 12.09.2019 JP 2019165803
(54) • VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN OBJEKTS
• THREE-DIMENSIONAL SHAPING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT

B29C 64/106 → (51) **B33Y 70/00**
B29C 64/112 → (51) **B29D 11/00**
B29C 64/112 → (51) **B33Y 10/00**
(51) **B29C 64/118** (11) **3 878 632 B1**
B29C 64/209 **B29C 64/295**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
(52) **B29C 64/118; B29C 64/209; B29C 64/295; B33Y 10/00; B33Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 21166254.9 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(30) 12.09.2019 JP 2019165803
(54) • VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN OBJEKTS
• THREE-DIMENSIONAL SHAPING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT

• DISPOSITIF DE FORMAGE TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) ANEGAWA, Kenta, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 20195395.7 / 3 792 041

B29C 64/118 → (51) **B33Y 80/00**
(51) **B29C 64/124** (11) **3 877 151 B1**
B29C 64/129 **B29C 64/245**
B29C 64/314 **B29C 64/35**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
(52) **B29C 64/124; B29C 64/129; B29C 64/245; B29C 64/314; B29C 64/35; B33Y 10/00; B33Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 19836029.9 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) US 2019/060219 07.11.2019
(87) WO 2020/097299 2020/20 14.05.2020
(30) 09.11.2018 US 201862758413 P
(54) • SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE
(73) Nexa3D Inc., 1923 Eastman Avenue, Ventura, CA 93003, US
(72) MEDALSY, Izhar, Ventura, CA 93003, US
TRINGALI, Luciano, Ventura, CA 93003, US
BARKER, Nathan, Ventura, CA 93003, US
BARKER, Steve, Ventura, CA 93003, US
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B29C 64/124 → (51) **B33Y 10/00**
B29C 64/129 → (51) **B29C 64/124**
B29C 64/141 → (51) **B29C 43/06**
B29C 64/153 → (51) **B28B 1/00**
B29C 64/165 → (51) **B22F 12/90**
B29C 64/165 → (51) **B33Y 10/00**
B29C 64/20 → (51) **B22F 12/90**
B29C 64/209 → (51) **B29C 64/118**
B29C 64/209 → (51) **B29D 11/00**
B29C 64/209 → (51) **B33Y 80/00**
B29C 64/232 → (51) **B22F 12/90**
B29C 64/245 → (51) **B22F 12/90**
B29C 64/245 → (51) **B29C 64/124**
B29C 64/255 → (51) **B33Y 80/00**
B29C 64/264 → (51) **B33Y 10/00**
B29C 64/268 → (51) **B28B 1/00**
B29C 64/282 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/314 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/314 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 64/343 → (51) **B22F 12/90**

B29C 64/35 → (51) **B29C 64/124**

(51) **B29C 64/386** (11) **2 628 102 B1**
G06F 30/00 **G06F 119/18**

(52) **B29C 64/386; G06F 30/00;**
G06F 2119/18; Y02P 90/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794531.1 (22) 14.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 21.08.2013
(86) FR 2011/052407 14.10.2011
(87) WO 2012/049434 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 FR 1058412

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
SCHNELLE PROTOTYPENHERSTELLUNG**
• **RAPID PROTOTYPING METHOD AND
DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTOTY-
PAGE RAPIDE**

(73) Prodways, 19, rue du 4 septembre, 75002
Paris, FR

(72) ALLANIC, André-Luc, F-14710 Vierville-Sur-
Mer, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

B29C 64/386 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/393 → (51) **B22F 12/90**

B29C 64/393 → (51) **B28B 1/00**

(51) **B29C 64/40** (11) **3 733 380 B1**
B22F 3/105 **B33Y 10/00**
B33Y 40/20 **B33Y 80/00**

(52) **B33Y 40/20; B22F 10/43;**
B22F 10/66; B22F 10/80; B29C 64/40;
B33Y 10/00; B33Y 80/00; B22F 10/12;
B22F 10/14; B22F 10/25; B22F 10/28;
B22F 2998/10; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 20172536.3 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(30) 03.05.2019 US 201916402977

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UN-
TERSTÜTZUNG DER MATERIALENTFER-
NUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
SUPPORT MATERIAL REMOVAL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINA-
TION DE MATÉRIAU DE SUPPORT**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
MORGANSON, David W., Marlborough, CT
Connecticut 06447, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 64/40 → (51) **B29C 64/10**

B29C 65/00 → (51) **B33Y 80/00**

(51) **B29C 65/36** (11) **3 112 131 B1**
H05B 6/06 **B29C 70/46**
B64F 5/10 **B29L 31/30**

(52) **B29C 65/3632; B29C 65/3636;**
B29C 65/364; B29C 65/3668;
B29C 65/3676; B29C 65/3684;
B29C 66/112; B29C 66/131;
B29C 66/524; B29C 66/532;
B29C 66/61; B29C 66/63;
B29C 66/7212; B29C 66/72141;
B29C 66/73921; B29C 66/81422;
B29C 66/81423; B29C 66/843;
B29C 66/8432; B29C 70/46;
B64F 5/10; B29L 2031/3076;
B29L 2031/3085; Y02T 50/40

(25) En (26) En
(21) 16163728.5 (22) 04.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201514753538

(54) • **VERSCHWEISSEN VON THERMOPLAS-
TISCHEN STRUKTUREN**
• **WELDING THERMOPLASTIC
STRUCTURES**
• **SOUDAGE DE STRUCTURES THERMO-
PLASTIQUES**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MATSEN, Marc Rollo, CHICAGO, IL Illinois
60606-2016, US
NEGLEY, Mark A., CHICAGO, IL Illinois
60606-2016, US
DYKSTRA, William C., CHICAGO, IL Illinois
60606-2016, US
MILLER, Robert James, CHICAGO, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 65/48 → (51) **B41J 29/00**

B29C 65/52 → (51) **B41J 29/00**

(51) **B29C 67/20** (11) **2 832 529 B1**
C08J 7/00 **C08J 9/00**
B01D 39/16 **B29C 59/16**
C08J 7/12 **H01M 4/02**
H01M 4/04 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **B29L 7/00**
B29K 267/00 **B29D 7/01**
B29C 35/08

(52) **B29C 67/20; B01D 39/1692;**
B29C 59/16; C08J 7/123;
B29C 2035/0872; B29K 2267/003;
B29L 2007/00; C08J 2367/02;
H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/8605;
H01M 4/88; H01M 2004/021;
Y02E 60/10; Y02E 60/50

(25) Ja (26) En
(21) 13767769.6 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/002099 27.03.2013
(87) WO 2013/145742 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012081758

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PORÖSEN POLYMERFILMS UND PORÖ-
SER POLYMERFILM**
• **METHOD FOR PRODUCING POROUS
POLYMER FILM AND POROUS POLYMER
FILM**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM
POLYMÈRE POREUX ET FILM POLY-
MÈRE POREUX**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
MORIYAMA, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
NAGAI, Yoza, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP
YURI, Yosuke, Takasaki-shi Gunma 370-
1292, JP
ISHIBORI, Ikuo, Takasaki-shi Gunma 370-
1292, JP
YUYAMA, Takahiro, Takasaki-shi Gunma
370-1292, JP
ISHIZAKA, Tomohisa, Takasaki-shi Gunma
370-1292, JP
OKUMURA, Susumu, Takasaki-shi Gunma
370-1292, JP
MAEKAWA, Yasunari, Takasaki-shi Gunma
370-1292, JP
KOSHIKAWA, Hiroshi, Takasaki-shi Gunma
370-1292, JP
YAMAKI, Tetsuya, Takasaki-shi Gunma 370-
1292, JP
ASANO, Masaharu, Takasaki-shi Gunma
370-1292, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 67/24 → (51) **C08K 3/08**

B29C 70/20 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/24 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/30 → (51) **B33Y 80/00**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 710 238 B1**
B29C 35/16 **B29C 35/08**

(52) **B29C 70/384; B29C 2035/0838;**
B29C 2035/1658

(25) Fr (26) Fr
(21) 18808407.3 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) FR 2018/000246 09.11.2018
(87) WO 2019/092329 2019/20 16.05.2019
(30) 13.11.2017 FR 1771204

(54) • **FASERAPPLIKATIONSKOPF MIT LUFT-
BLASVORRICHTUNG**
• **FIBRE APPLICATION HEAD WITH AIR-
BLOWING DEVICE**
• **TÊTE D'APPLICATION DE FIBRES AVEC
DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'AIR**

(73) Coriolis Group, ZA du Mourillon Rue
Condorcet, 56530 Quéven, FR

(72) CAFFIAU, Johann, 56700 Hennebont, FR
WEBER, Jean-Philippe, 56270 Ploemeur, FR
HAMLIN, Alexander, 56270 Ploemeur, FR

B29C 70/38 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/44 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/46 → (51) **B29C 65/36**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 374 168 B1**
B32B 7/04

(52) **B29C 64/165; B29C 70/543;**
B29D 99/0005; B32B 5/06; B32B 7/04;
B32B 27/06; B32B 2307/514;
B32B 2307/54; B32B 2307/558;
B32B 2605/00; B32B 2605/18;
Y10T 428/24174; Y10T 428/249923

(25) Fr (26) Fr
(21) 16809133.8 (22) 09.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
- (86) FR 2016/052902 09.11.2016
- (87) WO 2017/081405 2017/20 18.05.2017
- (30) 09.11.2015 FR 1560702
- (54) • *AUS VERBUNDSTOFFMATERIAL HERGESTELLTES TEIL MIT EINER VERSTÄRKUNG GEGEN DELAMINATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PART MADE FROM COMPOSITE MATERIAL, COMPRISING A REINFORCEMENT AGAINST DELAMINATION, AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE COMPORTANT UN RENFORT CONTRE LE DÉLAMINAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
- (72) DELEHOUE, Arnaud, 76700 Gonfreville L'orcher, FR
- GERMAIN, Etienne, 76700 Gonfreville L'orcher, FR
- LOUCHARD, Sébastien, 76700 Gonfreville L'orcher, FR
- PROVOST, Benjamin, 76700 Gonfreville L'orcher, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B29D 11/00** (11) **3 083 212 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B29C 64/112 **B29C 64/209**
- (52) **B29D 11/00663; B29C 64/112; B29C 64/209; B33Y 10/00; B33Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 14815762.1 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/078861 19.12.2014
- (87) WO 2015/092015 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 EP 13199248
- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN LICHTLEITENDEN STRUKTUR*
- *METHOD FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL LIGHT-GUIDING STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*
- (73) Luxexcel Holding B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DE VRIE, Richard, NL-4471 NC Wolphaartsdijk, NL
- BISKOP, Joris, NL-4381 BK Vlissingen, NL
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **B29D 11/00** (11) **4 005 782 B1**
B41J 2/175 **D06P 5/28**
B41J 13/00 **B41J 13/22**
B41J 11/00
- (52) **B29D 11/00923; B29D 11/00259; B41J 2/17503; B41J 2/17566; B41J 11/0085; B41J 13/0009**
- (25) En (26) En
(21) 21210135.6 (22) 24.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
- (30) 25.11.2020 JP 2020195583
25.11.2020 JP 2020195584
25.11.2020 JP 2020195585

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FARBSTOFFABGESCHIEDENEN GRUNDKÖRPERS UND FÄRBESYSTEM*
- *DYE-DEPOSITED BASE BODY MANUFACTURING APPARATUS AND DYEING SYSTEM*
- *APPAREIL DE FABRICATION DE CORPS DE BASE DÉPOSÉS EN COLORANT ET SYSTÈME DE TEINTURE*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroshicho, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
- (72) SHIBATA, Ryoji, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
- INUZUKA, Minoru, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
- ABE, Koji, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
- TANAKA, Motoshi, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- B29D 11/00** → (51) **A61L 2/28**
-
- B29D 11/00** → (51) **B33Y 10/00**
-
- B29D 22/00** → (51) **B29C 64/10**
-
- B29D 29/00** → (51) **D06M 15/693**
-
- B29D 30/24** → (51) **B29D 30/32**
-
- (51) **B29D 30/32** (11) **3 706 991 B1**
B29D 30/24
- (52) **B29D 30/32; B29D 30/245; B29D 2030/3264**
- (25) Sk (26) En
(21) 18811940.8 (22) 06.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (86) SK 2018/050011 06.11.2018
- (87) WO 2019/093975 2019/20 16.05.2019
- (30) 07.11.2017 SK 500722017
- (54) • *AUFBAUTROMMELANTRIEBSEINHEIT*
- *BUILDING DRUM DRIVE UNIT*
- *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE TAMBOUR DE CONSTRUCTION*
- (73) Mesnac European Research And Technical Centre S.R.O, Příles 573/9, 914 01 Trenčianska Teplá, SK
- (72) BAKOS, Stefan, 020 01 Púchov, SK
- (74) Majlingová, Zuzana, Majlingová & Partners, s.r.o. Budatínska 12, 851 06 Bratislava, SK
-
- B29D 35/00** → (51) **A43B 23/02**
-
- B29D 35/06** → (51) **A43B 23/02**
-
- (51) **B29D 35/12** (11) **3 750 701 B1**
B29D 35/14 **A43B 13/18**
- (52) **A43B 13/04; A43B 13/122; A43B 13/189; A43B 13/223; B29D 35/122; B29D 35/142; B32B 3/266; B32B 25/042**
- (25) En (26) En
(21) 20187705.7 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (30) 19.10.2017 US 201762574262 P
03.07.2018 US 201862693740 P
26.07.2018 US 201862703513 P
09.10.2018 US 201862743380 P
- (54) • *SCHUHSOHLÉ*

- *SOLE COMPONENT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
- *SEMELLE POUR UN ARTICLE DE CHAUSSURE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) CONSTANTINO, Jay, Beaverton, OR 97005, US
- DYER, Caleb W., Beaverton, OR 97005, US
- WALKER, Jeremy D., Beaverton, OR 97005, US
- WRIGHT, Zachary C., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (60) 22208079.8
- (62) 18807750.7 / 3 592 545
-
- B29D 35/14** → (51) **A43B 23/02**
-
- B29D 35/14** → (51) **B29D 35/12**
-
- B29K 23/00** → (51) **B60J 10/00**
-
- (51) **B30B 1/26** (11) **3 814 125 B1**
B30B 15/14
- (52) **B30B 1/26; B30B 15/14**
- (25) De (26) De
(21) 18743747.0 (22) 16.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (86) EP 2018/069300 16.07.2018
- (87) WO 2020/015815 2020/04 23.01.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STANZPRESSE UND STANZPRESSEN ZUM BETRIEB GEMÄSS DEN VERFAHREN*
- *METHODS FOR OPERATING A STAMPING PRESS AND STAMPING PRESSES FOR BEING OPERATED ACCORDING TO THE METHODS*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POINÇONNEUSE ET POINÇONNEUSE POUR LE FONCTIONNEMENT SELON CE PROCÉDÉ*
- (73) Bruderer AG, Egnacherstrasse 44, 9320 Frasnacht, CH
- (72) DE SANTIS, Ugo, 9325 Roggwil, CH
- HÖGGER, Herbert, 6840 Götzis, AT
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- B30B 3/04** → (51) **B30B 9/30**
-
- (51) **B30B 5/06** (11) **3 403 816 B1**
B27N 3/24
- (52) **B30B 5/06; B27N 3/24**
- (25) De (26) De
(21) 18163239.9 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (30) 18.05.2017 DE 102017110865
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERPRESSEN EINER PRESSGUTMATTE*
- *METHOD FOR PRESSING A PRESSED MATERIAL MAT*
- *PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UNE NATTE DE MATÉRIAU COMPRIMABLE*
- (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
- (72) Fechner, Hans, 40489 Düsseldorf, DE
- Sebastian, Lothar, 47239 Duisburg, DE
- Hüneke, Jörg Heinz, 47798 Krefeld, DE
- Schöler, Michael, 47509 Rheurdt, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B30B 9/30** (11) **3 950 293 B1**
B30B 3/04

(52) **B30B 9/3082; B30B 3/04**

(25) De (26) De
(21) 21000187.1 (22) 16.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022

(30) 03.08.2020 DE 202020003324 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN UND VERDICHTEN FESTER UND ELASTISCHER MATERIALIEN**

• **DEVICE FOR DRAWING AND COMPACTING SOLID AND ELASTIC MATERIALS**

• **DISPOSITIF D'INSERTION ET DE COMPRESSION DS MATÉRIAUX SOLIDES ET ÉLASTIQUES**

(73) Hölle, Daniel, Wiesenstraße 14, 72348 Rosenfeld-Leidringen, DE

Hölle, Gerhard, Wiesenstraße 14, 72348 Rosenfeld-Leidringen, DE

(72) Hölle, Daniel, 72348 Rosenfeld-Leidringen, DE

Hölle, Gerhard, 72348 Rosenfeld-Leidringen, DE

(74) Ludewig, Rita, Patentanwältin Schulstraße 1, 71159 Mötzingen, DE

B30B 9/30 → (51) **B65F 5/00**

B30B 15/14 → (51) **B30B 1/26**

B30B 15/30 → (51) **B28B 1/00**

B32B 3/02 → (51) **A41D 13/05**

B32B 3/04 → (51) **A41D 13/05**

B32B 3/06 → (51) **B05D 7/06**

B32B 3/08 → (51) **B64G 1/10**

B32B 3/12 → (51) **A41D 13/05**

B32B 3/12 → (51) **B64G 1/10**

B32B 3/14 → (51) **B05D 7/06**

B32B 3/20 → (51) **A41D 13/05**

B32B 3/26 → (51) **A41D 13/05**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/06**

B32B 3/30 → (51) **A41D 13/05**

B32B 5/02 → (51) **A41D 13/002**

B32B 5/02 → (51) **A41D 13/05**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/025**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/06**

B32B 5/08 → (51) **A41D 13/002**

B32B 5/12 → (51) **A41D 13/002**

B32B 5/14 → (51) **A41D 13/002**

B32B 5/14 → (51) **A41D 13/05**

B32B 5/18 → (51) **A41D 13/05**

B32B 5/18 → (51) **B64G 1/10**

B32B 5/24 → (51) **A41D 13/05**

B32B 7/00 → (51) **G02F 1/13363**

(51) **B32B 7/025** (11) **3 969 274 B1**

B32B 15/14 **B32B 15/08**

B32B 15/20 **B32B 5/02**

C08J 5/06 **D06M 10/10**

(52) **B32B 7/025; B32B 5/02; B32B 15/14; B32B 15/20; D06M 15/27;**

B32B 2260/021; B32B 2260/023;

B32B 2260/046; B32B 2262/106;

B32B 2307/202; B32B 2307/206;

B32B 2605/18; D06M 2101/40

(25) De (26) De

(21) 20724535.8 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2022

(86) EP 2020/063530 14.05.2020

(87) WO 2020/229627 2020/47 19.11.2020

(30) 15.05.2019 LU 101217

(54) • **FASERMETALLAMINATE MIT ELEKTRISCH ISOLIERTEN KOHLENSTOFFASERN**

• **FIBER METAL LAMINATES COMPRISING ELECTRICALLY INSULATED CARBON FIBERS**

• **STRATIFIÉS MÉTAL-FIBRES COMPRENANT DES FIBRES DE CARBONE ISOLÉES ÉLECTRIQUEMENT**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg, DE

B32B 7/028 → (51) **A41D 13/002**

B32B 7/04 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 613 587 B1**

B32B 27/00 **B32B 27/30**

B32B 3/26 **B32B 5/02**

B32B 7/12 **B32B 15/095**

B32B 15/18 **B32B 15/20**

B32B 27/08 **B32B 27/10**

B32B 27/28 **B32B 27/32**

B32B 27/36 **B32B 27/40**

(52) **B32B 3/266; B32B 5/024; B32B 7/06;**

B32B 7/12; B32B 15/095; B32B 15/18;

B32B 15/20; B32B 27/00; B32B 27/08;

B32B 27/10; B32B 27/281;

B32B 27/283; B32B 27/30;

B32B 27/304; B32B 27/308;

B32B 27/32; B32B 27/322;

B32B 27/36; B32B 27/365;

B32B 27/40; B32B 2250/03;

B32B 2307/10; B32B 2307/54;

B32B 2307/724; B32B 2307/7265;

B32B 2439/40; B32B 2571/00

(25) Ja (26) En

(21) 18788213.9 (22) 17.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020

(86) JP 2018/015918 17.04.2018

(87) WO 2018/194072 2018/43 25.10.2018

(30) 18.04.2017 JP 2017082340

(54) • **LAMINAT UND GEWICKELTER KÖRPER**

• **LAMINATE AND ROLL**

• **STRATIFIÉ ET CORPS ENROULÉ**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) INOUE Takeo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

FUKUSHIMA Tamao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 7/06 → (51) **A41D 13/05**

B32B 7/08 → (51) **A41D 13/05**

B32B 7/09 → (51) **A41D 13/05**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 656 551 B1**

B32B 15/08 **B32B 15/082**

B32B 15/085 **B32B 15/20**

B32B 27/08 **B32B 27/30**

B32B 27/32 **B32B 27/36**

(52) **B32B 7/12; B32B 1/00; B32B 7/027;**

B32B 15/08; B32B 15/082;

B32B 15/085; B32B 15/09;

B32B 15/20; B32B 27/08; B32B 27/10;

B32B 27/304; B32B 27/306;

B32B 27/308; B32B 27/32;

B32B 27/325; B32B 27/34;

B32B 27/36; B32B 2250/03;

B32B 2250/04; B32B 2250/05;

B32B 2250/24; B32B 2255/10;

B32B 2255/20; B32B 2307/31;

B32B 2307/554; B32B 2307/714;

B32B 2307/7244; B32B 2307/7265;

B32B 2439/46; B32B 2439/80;

B32B 2553/00

(25) En (26) En

(21) 19218979.3 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020

(30) 29.12.2015 EP 15202962

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER CHEMIKALIENBESTÄNDIGEN FOLIE UND DARAUS ERHÄLTliche FOLIE**

• **A METHOD FOR PROVIDING A CHEMICAL RESISTANT FILM AND FILM OBTAINABLE THEREFROM**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN FILM RÉsISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES ET FILM POUVANT ÉTRE AINSI OBTENU**

(73) Danapak Flexibles A/S, Strudsbergsvej 3, 4200 Slagelse, DK

(72) JOHANSEN, Peter, 5000 Odense C, DK FOGTMANN, Torben, 5800 Nyborg, DK CHRISTENSEN, Lars, 4200 Slagelse, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(62) 19159407.6 / 3 524 425

16819959.4 / 3 397 476

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/30**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/025**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/082 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/085 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/095 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/14 → (51) **B32B 7/025**

B32B 15/18 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/025**

B32B 15/20	→ (51) B32B 7/06
B32B 15/20	→ (51) B32B 7/12
(51) B32B 18/00	(11) 3 745 418 B1
C04B 35/51	G21C 21/02
G21C 3/04	C04B 38/06
G21C 3/42	G21C 3/18
G21C 3/62	C04B 35/10
(52) G21C 3/42; B32B 18/00; C04B 35/51;	
G21C 3/045; G21C 3/048; G21C 3/62;	
G21C 21/02; C04B 2235/3224;	
C04B 2235/94; C04B 2235/945;	
C04B 2237/34; C04B 2237/84;	
Y02E 30/30	
(25) Ko	(26) En
(21) 18901975.5	(22) 30.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2020	
(86) KR 2018/008636	30.07.2018
(87) WO 2019/146857	2019/31 01.08.2019
(30) 24.01.2018	KR 20180008763
(54) • KERNBRENSTOFFSINTERKÖRPER MIT	
AUSGEZEICHNETER SCHLAGFESTIGKEIT	
• NUCLEAR FUEL SINTERED BODY	
HAVING EXCELLENT IMPACT	
RESISTANCE	
• CORPS FRITTÉ DE COMBUSTIBLE	
NUCLÉAIRE AYANT UNE EXCELLENTE	
RÉSISTANCE AUX CHOCS	
(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd, 242, Daedeok-	
Daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon	
34057, KR	
(72) NA, Yeon-soo, Daejeon 34071, KR	
CHOI, Min Young, Daejeon 35220, KR	
LIM, Kwang-young, Seoul 03620, KR	
LEE, Seung-jae, Daejeon 34155, KR	
JUNG, Tae Sik, Sejong-si 30150, KR	
MOK, Yong Kyoon, Daejeon 34071, KR	
YOO, Jong Sung, Daejeon 35245, KR	
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-	
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3,	
80331 München, DE	
B32B 18/00	→ (51) B28B 1/00
B32B 21/02	→ (51) B05D 7/06
B32B 21/06	→ (51) B05D 7/06
B32B 21/08	→ (51) B05D 7/06
B32B 21/13	→ (51) B05D 7/06
B32B 21/14	→ (51) B05D 7/06
(51) B32B 27/00	(11) 3 730 290 B1
B32B 27/32	C09D 5/00
C09D 123/26	C09J 123/26
C09J 201/00	B32B 37/00
C09J 151/06	B32B 27/08
B32B 27/20	B32B 27/36
B32B 27/38	B32B 37/12
C09J 7/35	C09J 7/29
B32B 37/18	
(52) B32B 27/08; B32B 27/00;	
B32B 27/20; B32B 27/32;	
B32B 27/325; B32B 27/36;	
B32B 27/38; B32B 37/12;	
B32B 37/185; C09D 5/00;	
C09D 123/26; C09J 7/29; C09J 7/35;	
C09J 123/26; C09J 151/06;	
C09J 201/00; B32B 2250/24;	
B32B 2250/40; B32B 2255/10;	
B32B 2255/26; B32B 2270/00;	

B32B 2307/306; B32B 2307/732;	
C09J 2301/124; C09J 2301/304;	
C09J 2423/006; C09J 2451/00;	
C09J 2463/00	
(25) En	(26) En
(21) 20173640.2	(22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2020	
(30) 06.08.2015	JP 2015156367
(54) • SCHMELZKLEBSTOFFHARZFOLIE UND	
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• HOT-MELT ADHESIVE RESIN FILM AND	
PRODUCTION METHOD THEREOF	
• FILM DE RÉSINE ADHÉSIF THERMOFU-	
SIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-	
TION	
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa	
Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP	
(72) TAKEI, Kunihiro, Tokyo 112-0002, JP	
MARUYAMA, Yuiko, Tokyo 112-0002, JP	
IIZUKA, Hirokazu, Toyko 112-0002, JP	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-	
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten	
7, 51491 Overath, DE	
(62) 16834710.2 / 3 333 233	
(51) B32B 27/00	(11) 3 736 130 B1
B32B 27/32	B32B 27/38
C09J 123/26	C09J 125/08
C09J 163/00	C09J 7/35
C09J 151/06	B32B 27/08
B32B 27/20	
(52) B32B 27/08; B29C 48/022;	
B29C 48/08; B29C 48/21; B32B 27/00;	
B32B 27/20; B32B 27/32;	
B32B 27/325; B32B 27/327;	
B32B 27/38; C08L 23/06; C08L 23/20;	
C09J 7/29; C09J 7/35; C09J 123/26;	
C09J 125/08; C09J 151/06;	
C09J 163/00; B32B 2250/05;	
B32B 2250/24; B32B 2250/40;	
B32B 2270/00; B32B 2307/306;	
B32B 2405/00; C09J 2301/124;	
C09J 2301/304; C09J 2423/006;	
C09J 2451/00; C09J 2463/00	
(25) En	(26) En
(21) 20178747.0	(22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2020	
(30) 06.08.2015	JP 2015156366
(54) • SCHMELZKLEBSTOFFHARZFOLIE UND	
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• HOT-MELT ADHESIVE RESIN FILM AND	
PRODUCTION METHOD THEREOF	
• FILM DE RÉSINE ADHÉSIF THERMOFU-	
SIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-	
TION	
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa	
Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP	
(72) TAKEI, Kunihiro, Tokyo 112-0002, JP	
MARUYAMA, Yuiko, Tokyo 112-0002, JP	
IIZUKA, Hirokazu, Toyko 112-0002, JP	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-	
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten	
7, 51491 Overath, DE	
(62) 16840892.0 / 3 333 234	
B32B 27/00	→ (51) B32B 7/06
B32B 27/06	→ (51) A41D 13/05
B32B 27/06	→ (51) G02F 1/13363
B32B 27/08	→ (51) B32B 7/06

B32B 27/08	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/08	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/08	→ (51) B32B 27/30
B32B 27/10	→ (51) B32B 7/06
B32B 27/12	→ (51) A41D 13/002
B32B 27/12	→ (51) A41D 13/05
B32B 27/18	→ (51) A41D 13/05
B32B 27/20	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/28	→ (51) B32B 7/06
(51) B32B 27/30	(11) 3 597 424 B1
B32B 27/32	B65D 65/40
B65D 75/32	B32B 7/12
B32B 27/08	B32B 27/36
(52) B32B 27/322; B32B 7/12;	
B32B 27/08; B32B 27/302;	
B32B 27/304; B32B 27/32;	
B32B 27/36; B65D 65/40; B65D 75/32;	
B32B 2250/03; B32B 2250/05;	
B32B 2270/00; B32B 2274/00;	
B32B 2307/40; B32B 2307/412;	
B32B 2439/40; B32B 2439/80	
(25) Ja	(26) En
(21) 18768450.1	(22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2020	
(86) IB 2018/000234	12.03.2018
(87) WO 2018/167558	2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017	JP 2017053664
(54) • LAMINAT, BLISTERBEHÄLTER UND	
DURCHDRÜCKVERPACKUNG	
• LAMINATE, BLISTER CONTAINER, AND	
PUSH-THROUGH PACKAGE	
• STRATIFIÉ, RÉCIPIENT-COQUE ET	
EMBALLAGE PAR POUSSÉE	
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa	
Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP	
(72) OKAMOTO, Hajime, Tokyo 112-0002, JP	
KASHIMA, Kousuke, Tokyo 112-0002, JP	
SUZUKI, Toyooki, Tokyo 112-0002, JP	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-	
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten	
7, 51491 Overath, DE	
B32B 27/30	→ (51) A41D 13/002
B32B 27/30	→ (51) B32B 7/06
B32B 27/30	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/32	→ (51) A41D 13/002
B32B 27/32	→ (51) B32B 7/06
B32B 27/32	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/30
B32B 27/36	→ (51) A41D 13/002
B32B 27/36	→ (51) B32B 7/06
B32B 27/36	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/36	→ (51) B32B 27/00

<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>B32B 27/30</i>
<i>B32B 27/38</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>A41D 13/002</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>B32B 7/06</i>
<i>B32B 29/08</i>	→ (51) <i>B05D 7/06</i>
<i>B32B 37/00</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 37/00</i>	→ (51) <i>B41J 29/00</i>
<i>B32B 37/12</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 37/12</i>	→ (51) <i>B41J 29/00</i>
<i>B32B 37/18</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 38/00</i>	→ (51) <i>B41J 29/00</i>
(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 927 547 B1
<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/112</i>
<i>B29C 64/124</i>	<i>B29C 64/165</i>
<i>B29C 64/282</i>	<i>B29C 64/264</i>
<i>B29D 11/00</i>	
(52) <i>B29C 64/112; B29C 64/124;</i>	
<i>B29C 64/165; B29C 64/264;</i>	
<i>B29C 64/282; B29D 11/00009;</i>	
<i>B29D 11/00432; B29D 11/00442;</i>	
<i>B33Y 10/00; B33Y 30/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20705222.6	(22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.12.2021	
(86) EP 2020/054696	21.02.2020
(87) WO 2020/169837	2020/35 27.08.2020
(30) 22.02.2019	EP 19305218
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN VOLUMENELEMENTS AUS EINEM AUSHÄRTBAREN MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINER GENERATIVEN FERTIGUNGSTECHNOLOGIE</i>	
• <i>METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING AN OPTICAL VOLUME ELEMENT FROM A CURABLE MATERIAL USING AN ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE VOLUME OPTIQUE À PARTIR D'UN MATÉRIAU DURCISSABLE À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE DE FABRICATION ADDITIVE</i>	
(73) <i>ESSILOR INTERNATIONAL</i> , 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR	
(72) <i>LECOMPERE</i> , Maxime, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR	
<i>LEITE</i> , Pierre, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR	
<i>THEODET</i> , Manuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR	
(74) <i>Jacobacci Coralie Harle</i> , 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR	
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B22F 12/90</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B28B 1/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 43/06</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/124</i>

<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/40</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29D 11/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B33Y 70/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B33Y 80/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>C08K 3/08</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B22F 12/90</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B28B 1/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 43/06</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/124</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29D 11/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B33Y 10/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B33Y 80/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>E04G 21/04</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B22F 12/90</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B33Y 80/00</i>
<i>B33Y 40/20</i>	→ (51) <i>B29C 64/40</i>
<i>B33Y 50/00</i>	→ (51) <i>B28B 1/00</i>
<i>B33Y 50/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B33Y 50/00</i>	→ (51) <i>G06F 30/17</i>
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B22F 12/90</i>
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B28B 1/00</i>
(51) <i>B33Y 70/00</i>	(11) 3 738 772 B1
<i>B29C 64/106</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(52) <i>B33Y 70/00; B29C 64/106;</i>	
<i>B33Y 10/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19174173.5	(22) 13.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2020	
(54) • <i>DUALHÄRTENDE POLYURETHANFORMULIERUNGEN FÜR 3D-DRUCKANWENDUNGEN</i>	
• <i>DUAL CURE POLYURETHANE FORMULATIONS FOR 3D PRINTING APPLICATIONS</i>	
• <i>FORMULATIONS DE POLYURÉTHANE À DOUBLE DURCISSEMENT POUR DES APPLICATIONS D'IMPRESSION 3D</i>	
(73) <i>Henkel AG & Co. KGaA</i> , Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) <i>Poeller</i> , Sascha, 40589 Düsseldorf, DE	
<i>Schiel</i> , Manuel, 40219 Düsseldorf, DE	
<i>Rosberg</i> , Tanja, 42781 Hilden, DE	
<i>Ferencz</i> , Andreas, 40223 Düsseldorf, DE	
<i>Welters</i> , Tim, 40723 Hilden, DE	
<i>Franken</i> , Uwe, 41542 Dormagen, DE	
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B33Y 80/00</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>C08K 3/08</i>
(51) <i>B33Y 80/00</i>	(11) 3 661 749 B1
<i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>

<i>B29C 64/255</i>	<i>B29C 64/209</i>
<i>B29C 64/314</i>	<i>B29C 64/118</i>
<i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 70/30</i>
<i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 70/20</i>
<i>B29C 70/24</i>	<i>B29C 70/44</i>
(52) <i>B33Y 40/10; B29C 64/118;</i>	
<i>B29C 64/209; B29C 64/314;</i>	
<i>B29C 70/24; B29C 70/38;</i>	
<i>B29C 70/443; B33Y 10/00; B33Y 30/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18760041.6	(22) 31.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2020	
(86) IB 2018/055741	31.07.2018
(87) WO 2019/025978	2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017	US 201715666882
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON MEDIZINPRODUKTEN</i>	
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURE OF MEDICAL DEVICES</i>	
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX</i>	
(73) <i>Ethicon LLC</i> , 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR	
(72) <i>HOUSER</i> , Kevin L., Cincinnati, Ohio 45242, US	
<i>HOPSON</i> , Peyton L., Jacksonville, Florida 32224, US	
<i>BARRE</i> , Vincent H., Jacksonville, Florida 32256, US	
(74) <i>Carpmaels & Ransford LLP</i> , One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B28B 1/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29C 43/06</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/40</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>C08K 3/08</i>
<i>B41F 19/00</i>	→ (51) <i>B65H 29/04</i>
<i>B41F 21/08</i>	→ (51) <i>B65H 29/04</i>
<i>B41J 2/005</i>	→ (51) <i>B41J 2/21</i>
<i>B41J 2/005</i>	→ (51) <i>B41J 25/308</i>
(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) 3 377 323 B1
<i>B41J 19/14</i>	<i>B41J 2/21</i>
<i>G06K 15/10</i>	
(52) <i>B41J 2/2132; B41J 19/147;</i>	
<i>G06K 15/105</i>	
(25) En	(26) En
(21) 16866376.3	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2018	
(86) JP 2016/084060	17.11.2016
(87) WO 2017/086375	2017/21 26.05.2017
(30) 20.11.2015	US 201514947373
(54) • <i>TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TINTENSTRAHLDRUCKERS</i>	
• <i>INKJET PRINTER AND METHOD OF CONTROLLING INKJET PRINTER</i>	
• <i>IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRI-MANTE À JET D'ENCRE</i>	
(73) <i>Funai Electric Co., Ltd.</i> , 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP	

- (72) BARKLEY, Lucas D., Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 29/00**

B41J 2/01 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 730 300 B1**
(52) **B41J 2/14024**; B41J 2202/11;
B41J 2202/12; B41J 2202/20

- (25) En (26) En
(21) 20169793.5 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085490

- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG**
• **LIQUID EJECTION HEAD, LIQUID EJECTION APPARATUS, AND PRINTING APPARATUS**
• **TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'IMPRESSION**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku Tokyo 1468501, JP

- (72) ISHIDA, Koichi, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP
OKUSHIMA, Shingo, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 25/308**

B41J 2/175 → (51) **B29D 11/00**

B41J 2/205 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/21** (11) **3 608 111 B1**
B41J 2/205 **G06K 15/10**
B41J 3/407 **B41J 2/005**
B41J 11/00 **B41M 5/035**
D06P 5/28

- (52) **B41J 2/2139**; **B41J 2/205**;
B41J 2/2121; **B41J 2/2132**;
G06K 15/107; B41J 2/2146;
B41J 3/4078

- (25) En (26) En
(21) 19189554.9 (22) 01.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2020
(30) 10.08.2018 JP 2018151362

- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN**
• **LIQUID EJECTING DEVICE AND LIQUID EJECTING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE LIQUIDE**

- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3 Shigeno-Otsu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

- (72) HIOKI, Wataru, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
CHIKA, Furuya, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP

- (74) Horn Kleimann Watzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 2/355** (11) **3 912 823 B1**

(52) **B41J 2/355**; **B41J 2/3555**

- (25) Ja (26) En
(21) 20878029.6 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.11.2021
(86) JP 2020/031742 21.08.2020

- (87) WO 2021/192347 2021/39 30.09.2021

- (30) 25.03.2020 JP 2020055143

- (54) • **SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WÄRMEHISTORIE**
• **INTERFACE CIRCUIT AND HEAT HISTORY CONTROL METHOD**
• **CIRCUIT D'INTERFACE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'HISTORIQUE THERMIQUE**

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (72) YAMAZAKI, Takenori, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 546 231 B1**

B41J 11/00

(52) **B41J 11/009**; **B41J 3/4078**;
B41J 11/0015

- (25) En (26) En
(21) 18196647.4 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2019

- (30) 30.03.2018 JP 2018070396

- (54) • **VORBEHANDLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VORBEHANDLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **PRETREATMENT CONTROL APPARATUS, PRETREATMENT CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE PRÉTRAITEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRÉTRAITEMENT ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE**

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) TAMAKI, Shuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- WATANABE, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
SATO, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 626 463 B1**

(52) **B41J 3/4073**

- (25) En (26) En
(21) 19184352.3 (22) 04.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2020

- (30) 24.09.2018 US 201816139482

- (54) • **ROBOTERDRUCKSYSTEM FÜR EINE FLUGZEUGHÜLLE**
• **ROBOTIC PRINTING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT EXTERIOR**
• **SYSTEME D'IMPRESSION ROBOTISÉ POUR UN EXTÉRIEUR D'AVION**

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Laurance, Steven, Chicago, 60606-1596, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B41J 3/407 → (51) **A43D 95/14**

B41J 3/407 → (51) **B28B 1/00**

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 925 788 B1**

B41J 15/04

(52) **B41J 11/0005**; **B41J 11/0085**;
B41J 15/048

- (25) En (26) En
(21) 20181011.6 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.12.2021

- (54) • **TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN**
• **INKJET PRINTING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE**

- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) WOUTERS, Paul, 2640 Mortsel, BE

- DE KEGELAER, Martin, 2640 Mortsel, BE
(74) Van Garssen, Joris Marc H, Agfa NV Intellectual Property Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41J 11/00 → (51) **B28B 1/00**

B41J 11/00 → (51) **B29D 11/00**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/00 → (51) **B41J 29/00**

B41J 13/00 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B41J 13/10** (11) **3 785 924 B1**

B65H 31/10 **B65H 31/38**

(52) **B41J 13/106**; **B65H 31/10**;
B65H 31/38; B65H 2801/06

- (25) En (26) En
(21) 20179078.9 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.03.2021

- (30) 30.08.2019 JP 2019157685

- (54) • **MEDIUMAUSSTOSSVORRICHTUNG**
• **MEDIUM EJECTION APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉJECTION DE SUPPORT**

- (73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7 Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP

- (72) TAKAHASHI, Hisayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B41J 13/22 → (51) **B29D 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/18 → (51) **B41J 29/00**

B41J 19/14 → (51) **B41J 2/01**

B41J 25/00 → (51) **B41J 25/34**

- (51) **B41J 25/308** (11) **3 749 526 B1**

B41J 2/005 **B41J 25/312**

B41J 2/165 **B05D 1/00**

B22F 10/14 **B22F 12/90**

G05B 19/042 C09D 11/52
G03F 7/00 H05K 3/12

(52) **B41J 25/308; B22F 10/14; B22F 12/90; B41J 2/005; B41J 2/165; B41J 25/312; C09D 11/52; G03F 7/0002; G05B 19/0426; B22F 1/0545; G05B 2219/2646; G05B 2219/37572; H05K 3/1241; H05K 2203/163; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
(21) 20723531.8 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(86) IB 2020/053500 14.04.2020
(87) WO 2020/212840 2020/43 22.10.2020
(30) 15.04.2019 PL 42961719
(54) • **VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND EINSTELLEN DES KONTAKTS EINES MIKROSTRUKTURFLUIDEJEKTORS AUF EIN SUBSTRAT**
• **METHODS OF DETECTING AND ADJUSTING CONTACT OF A MICRO-STRUCTURAL FLUID EJECTOR TO A SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET DE RÉGLAGE DU CONTACT D'UN ÉJECTEUR DE FLUIDE MICRO-STRUCTUREL SUR UN SUBSTRAT**

(73) XTPL S.A., Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław, PL
(72) GOS, Tomasz, 09-401 Plock, PL
WYSOCZANSKI, Tomasz, 54-027 Wrocław, PL
GRANEK, Filip, 55-330 Mrozow, PL
(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.k. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

B41J 25/312 → (51) **B41J 25/308**

(51) **B41J 25/34** (11) **3 747 659 B1**
B41J 25/00
(52) **B41J 25/001; B41J 25/003; B41J 25/34**

(25) En (26) En
(21) 20178571.4 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) JP 2019107218
(30) 07.06.2019 JP 2019107218
(54) • **FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEICHTUNGSRICHTUNG**
• **LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET RECORDING DEVICE**
• **TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET LIQUIDE**

(73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) SEKI, Masatoshi, Chiba-shi, Chiba, JP
KOYANO, Takanori, Chiba-shi, Chiba, JP
MIDORIKAWA, Masaru, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 29/00** (11) **3 441 231 B1**
B05C 9/14 B05C 13/02
B29C 65/48 B41J 2/01
B41M 5/00 B29C 65/52
B32B 37/00 B32B 37/12
B41J 11/00 B32B 38/00
B41M 7/00 B41J 15/18

(52) **B41J 11/0022; B32B 37/0053; B32B 37/1284; B32B 38/145; B41J 11/0015; B41J 11/00216;**

B41J 11/0024; B41J 15/18; B41M 7/0027; B32B 2037/1215; B41M 5/0011; B41M 5/0047; B41M 5/0064

(25) Ja (26) En
(21) 17779000.3 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019
(86) JP 2017/012531 28.03.2017
(87) WO 2017/175621 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 JP 2016077553
(54) • **INLINE-SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR TINTENSTRAHLDRUCKLAMINIERUNG**
• **INKJET PRINTING-LAMINATION INLINE SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ EN LIGNE DE STRATIFICATION/IMPRESSION À JET D'ENCRE**

(73) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

B41M 1/40 → (51) **A43D 95/14**

B41M 5/00 → (51) **B41J 29/00**

B41M 5/035 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41M 5/382** (11) **3 284 609 B1**
B41M 5/52 B41M 5/44
B41M 5/42

(52) **B41M 5/38207; B41M 5/44; B41M 5/529; B41M 5/426; B41M 5/5254; B41M 5/5272; B41M 5/5281; B41M 2205/02; B41M 2205/32; B41M 2205/38**

(25) Ja (26) En
(21) 16780143.0 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) JP 2016/062126 15.04.2016
(87) WO 2016/167352 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 JP 2015083547
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSBILDAUFNEHMENDES BLATT**
• **THERMAL TRANSFER IMAGE-RECEIVING SHEET**
• **FEUILLE DE RÉCEPTION D'IMAGE PAR TRANSFERT THERMIQUE**

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) YONEYAMA, Yasushi, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Hiroyuki, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/382 → (51) **A43D 95/14**

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/382**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/382**

B41M 7/00 → (51) **B41J 29/00**

B42D 25/305 → (51) **G07D 7/20**

B42D 25/324 → (51) **G07D 7/20**

B42D 25/328 → (51) **G07D 7/20**

B42D 25/337 → (51) **G07D 7/20**

B42D 25/36 → (51) **G07D 7/20**

B42D 25/378 → (51) **G07D 7/20**

B44C 5/04 → (51) **B05D 7/06**

B60B 3/02 → (51) **B60C 7/00**

B60B 3/04 → (51) **B60C 7/00**

B60B 9/26 → (51) **B60C 7/00**

B60B 21/02 → (51) **B60C 7/00**

B60B 21/10 → (51) **B60C 7/00**

B60B 23/00 → (51) **B60C 7/00**

B60B 33/00 → (51) **A61G 5/10**

B60B 35/12 → (51) **H02K 7/116**

(51) **B60C 7/00** (11) **3 666 548 B1**
B60B 9/26 B60B 3/02
B60B 3/04 B60B 21/02
B60B 21/10 B60B 23/00
B60B 9/02

(52) **B60B 3/02; B60B 3/04; B60B 9/26; B60B 21/02; B60B 21/10; B60B 23/00; B60C 7/00; B60B 9/02; B60B 2310/302**

(25) Ja (26) En
(21) 18844116.6 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/025022 02.07.2018
(87) WO 2019/031104 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 JP 2017154593
(54) • **LUFTLOSER REIFEN**
• **NON-PNEUMATIC TIRE**
• **PNEU NON PNEUMATIQUE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KASHIWAI, Mikio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KAMBARA, Nobuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HIRANO, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60C 9/20** (11) **3 890 993 B1**
B60C 9/26
(52) **B60C 9/263; B60C 9/20; B60C 9/2006; B60C 9/26; B60C 2200/065**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19868233.8 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021
(86) FR 2019/052876 02.12.2019
(87) WO 2020/115409 2020/24 11.06.2020
(30) 05.12.2018 FR 1872337
04.02.2019 FR 1901036
(54) • **REIFEN FÜR EIN TIEFBAUFAHRZEUG MIT EINER LAGENGEWICKELTEN KRONENVERSTÄRKUNG MIT METALLVERSTÄRKUNGEN**
• **TYRE FOR A CIVIL ENGINEERING VEHICLE, COMPRISING A LEVEL-WOUND CROWN REINFORCEMENT WITH METAL REINFORCEMENTS**

- *PNEUMATIQUE POUR VEHICULE DE GENIE CIVIL, COMPRENANT UNE ARMATURE DE SOMMET A RENFORTS METALLIQUES TRANCANNEE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) BARBARIN, François, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR
 (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/28**

B60C 9/24 → (51) **B60C 9/28**

B60C 9/26 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 9/28** (11) **3 946 973 B1**
B60C 9/24 **B60C 11/03**
B60C 9/20

(52) **B60C 9/28**; B60C 2009/2016; B60C 2009/2019; B60C 2009/283; B60C 2011/0341; B60C 2011/0353; B60C 2011/0355; B60C 2011/0362; B60C 2011/0365; B60C 2011/0369; B60C 2011/0372; B60C 2011/0383

(25) Fr (26) Fr
(21) 20715777.7 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022

(86) EP 2020/057594 19.03.2020

(87) WO 2020/193358 2020/40 01.10.2020

(30) 28.03.2019 FR 1903217

(54) • *REIFEN MIT ARBEITSSCHICHTEN MIT OPTIMIERTER ARCHITEKTUR UND LAUFLÄCHENGESTALTUNG*

• *TYRE WITH WORKING LAYERS COMPRISING AN OPTIMISED ARCHITECTURE AND TREAD DESIGN*

• *PNEUMATIQUE A COUCHES DE TRAVAIL COMPRENANT UNE ARCHITECTURE ET UNE SCULPTURE OPTIMISEES*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) TOURNEUX, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

FABING, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

FRAYSSE, Patrice, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

ALBOUY, Mathieu, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

CHAMBRIARD, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 738 793 B1**
B60C 11/11 **B60C 11/12**

(52) **B60C 11/1218**; **B60C 11/0302**; **B60C 11/0306**; **B60C 11/11**; **B60C 11/1222**; B60C 2011/0344; B60C 2011/0374; B60C 2011/1209

(25) Ja (26) En
(21) 18899238.2 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020

(86) JP 2018/045702 12.12.2018

(87) WO 2019/138768 2019/29 18.07.2019

(30) 11.01.2018 JP 2018002745

(54) • *LUFTREIFEN*

• *PNEUMATIC TIRE*

• *PNEUMATIQUE*

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) UCHIDA, Yuta, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/28**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 727 895 B1**
B60C 11/03 **B60C 11/13**

(52) **B60C 11/1218**; **B60C 11/1281**; B60C 11/0306; B60C 11/1259; B60C 2011/036; B60C 2011/1209; B60C 2011/1286; B60C 2011/1338

(25) En (26) En
(21) 17935371.9 (22) 20.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) JP 2017/045689 20.12.2017

(87) WO 2019/123560 2019/26 27.06.2019

(54) • *REIFENLAUFLÄCHE MIT LAMELLEN*

• *TIRE TREAD WITH SIPES*

• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEU AVEC LAMELLES*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) YOKOKAWA, Kazutaka, Tokyo 163-1073, JP

NOMURA, Masayoshi, Tokyo 163-1073, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/13 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 11/24** (11) **3 800 071 B1**
B60C 11/243; **B60C 11/246**

(25) En (26) En
(21) 20199553.7 (22) 01.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021

(30) 02.10.2019 KR 20190122358

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES REIFENVERSCHEISSES UNTER VERWENDUNG DER ÄNDERUNG DER REIFENBIEGESTEIFIGKEIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES REIFENVERSCHEISSES UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*

• *TIRE WEAR MEASURING APPARATUS USING TIRE BENDING STIFFNESS VARIATION AND TIRE WEAR MEASURING METHOD USING SAME*

• *APPAREIL DE MESURE D'USURE DE PNEU UTILISANT LA VARIATION DE RIGIDITÉ DE PLIAGE DU PNEU ET PROCÉDÉ DE MESURE D'USURE DE PNEU L'UTILISANT*

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR

Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141, KR

(72) KIM, Min Tae, 34127 Daejeon, KR

LEE, Ho Jong, 34119 Daejeon, KR

CHOI, Sei Bum, 35243 Daejeon, KR

JEONG, Da Sol, 03506 Seoul, KR

LEE, Jong Hyup, 11812 Gyeonggi-do, KR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **3 725 560 B1**
B60C 11/13

(52) **B60C 13/001**; B60C 2011/1361

(25) Ja (26) En

(21) 18888165.0 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(86) JP 2018/044301 30.11.2018

(87) WO 2019/116937 2019/25 20.06.2019

(30) 11.12.2017 JP 2017237174

(54) • *REIFEN*

• *TIRE*

• *PNEUMATIQUE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1 Kyobashi 3-Chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, JP

(72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 724 011 B1**
B60C 23/007; **B60C 23/002**;

B60C 23/00318; **B60C 23/00354**;
B60C 23/00372

(25) En (26) En
(21) 18800569.8 (22) 06.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(86) EP 2018/080296 06.11.2018

(87) WO 2019/115093 2019/25 20.06.2019

(30) 13.12.2017 GB 201720751

(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE DES AUF-PUMPDRUCKS FÜR DOPPELRADREIFEN*

• *DUAL WHEEL TYRE INFLATION PRESSURE CONTROL SYSTEM*

• *SYSTEME DE COMMANDE DE PRESSION DE GONFLAGE DE PNEU À DEUX ROUES*

(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

(72) SODERMANN, Felix, 87616 Marktobendorf, DE

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 418 080 B1**
G01L 17/00 **G08C 17/00**

(52) **B60C 23/0415**; **B60C 23/04**;
B60C 23/0416; **B60C 23/0489**;
G01L 17/00; **G08C 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17866380.3 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018

(86) JP 2017/016767 27.04.2017

(87) WO 2018/198270 2018/44 01.11.2018

(54) • *EMPFÄNGER- UND SENDEREINHEIT*

• *RECEIVER AND TRANSMITTER UNIT*

• *UNITÉ DE RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION*

- (73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokucho, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
(72) FUJII, Keiyu, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B60C 23/10** (11) **3 772 421 B1**
B60C 23/14 **B60C 23/16**
(52) **B60C 23/10; B60C 23/14**

- (25) En (26) En
(21) 20189910.1 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2021
(30) 06.08.2019 US 201916533505

- (54) • **ELEKTRIFIZIERTES LUFTSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ZENTRALEN REIFENFÜLLSYSTEM**
• **ELECTRIFIED AIR SYSTEM FOR USE WITH CENTRAL TIRE INFLATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AIR ÉLECTRIFIÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU CENTRAL**

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) GONSOWSKI, Joseph R, Waterloo, IA 50704-8000, US
PUNJANI, Pratir, Waterloo, IA 50613-8000, US

(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B60C 23/14 → (51) **B60C 23/10**

B60C 23/16 → (51) **B60C 23/10**

(51) **B60D 5/00** (11) **3 790 746 B1**
B61D 17/20 **B62D 47/02**
(52) **B62D 47/025; B60D 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 18726540.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) NL 2018/050300 08.05.2018

(87) WO 2019/216759 2019/46 14.11.2019

- (54) • **GELENKMODUL FÜR EIN GELENKFAHRZEUG, GELENKFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GELENKMODULS**
• **JOINT MODULE FOR AN ARTICULATED VEHICLE, ARTICULATED VEHICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A JOINT MODULE**
• **MODULE D'ARTICULATION POUR VÉHICULE ARTICULÉ, VÉHICULE ARTICULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE D'ARTICULATION**

(73) JOST-WERKE Deutschland GmbH, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg, DE

(72) KNOOK, Ruud, 5692 GA Son en Breugel, NL
DOBDELAAR, Jos Robertus Leonardus, 5692 GA Son en Breugel, NL

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 480 040 B1**
B60H 1/32

(52) **B60H 1/00392; B60H 1/00278;**
B60H 1/00885; B60H 1/00921;
B60H 1/32284; B60H 2001/00307;

B60H 2001/00928; B60H 2001/00935;
B60H 2001/00949

- (25) En (26) En
(21) 18204569.0 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(30) 07.11.2017 KR 20170147012

15.12.2017 KR 20170172837

- (54) • **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM**
• **THERMAL MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE**

(73) Hanon Systems, 95 Sinilseo-ro Daejeok-gu, Daejeon 306-230, KR

(72) HWANG, In Guk, 306-230 Daejeon, KR
LEE, Sung Je, 306-230 Daejeon, KR

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B60H 1/00 → (51) **F16L 9/21**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **H02J 1/14**

(51) **B60J 1/18** (11) **3 974 218 B1**
B60J 7/12

(52) **B60J 1/1823; B60J 7/123;**
B60J 7/1247

- (25) De (26) De
(21) 21196034.9 (22) 10.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2022
(30) 10.09.2020 DE 102020211395

- (54) • **FALTVERDECK FÜR EIN CABRIOLETFAHRZEUG MIT BEWEGLICHER HECKSCHEIBE**
• **FOLDING TOP FOR A CONVERTIBLE VEHICLE WITH MOVABLE REAR WINDOW**
• **TOIT DÉCAPOTABLE POUR UN VÉHICULE CABRIOLET POURVU DE VITRE ARRIÈRE MOBILE**

(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) SUESS, Reinhard, 74831 Gundelsheim, DE
JOHE, Ralf, 74706 Osterburken, DE

WOCHNER, Ulrich, 71679 Asperg, DE
SOERGEL, Christian, 70197 Stuttgart, DE

(74) RAKUS, Bernd, 71229 Leonberg, DE

(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60J 5/00 → (51) **B60R 25/102**

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/057**

B60J 7/04 → (51) **B60J 7/057**

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/057**

(51) **B60J 7/057** (11) **3 771 579 B1**
B60J 7/04 **B60J 7/043**

(52) **B60J 7/0573; B60J 7/024; B60J 7/04;**
B60J 7/0435

- (25) En (26) En
(21) 19188930.2 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VER-SCHLUSSES EINER OFFENEN DACHKON-STRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE SOLCH EINE OFFENE DACHKONSTRUK-TION**

• **METHOD OF OPERATING A CLOSURE OF AN OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE, AND SUCH OPEN ROOF CONSTRUCTION**

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE FERMETURE D'UNE CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT POUR VÉHICULE ET UNE TELLE CONSTRUCTION DE TOIT OUVERT**

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL

(72) ALBERS, Thomas Anton Martijnszoon, 5801 BN Venray, NL

VERVOORT, Stephan Christiaan, 5831 LD Boxmeer, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/12 → (51) **B60J 1/18**

(51) **B60J 10/00** (11) **3 582 240 B1**
B29C 45/14 **B29K 23/00**

B60J 10/24 **H01H 13/16**
H01H 35/32 **H01H 3/14**

(52) **B60J 10/00; B29C 45/14336;**
B29C 45/14598; B60J 10/24;
H01H 3/142; B29C 45/14065;
B29K 2023/16; H01H 13/16;
H01H 35/32

(25) De (26) De
(21) 19168111.3 (22) 11.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(30) 13.07.2011 DE 202011050716 U

- (54) • **SCHLAUCHVERSCHLUSS**
• **HOSE CLOSURE**
• **RACCORD DE TUYAU**

(73) GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE, Otto-Renner-Strasse 28, 89231 Neu-Ulm, DE

(72) GREIN, Horst, 34637 Schrecksbach, DE
FRITSCHKE, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 12005119.8 / 2 546 846

B60J 10/24 → (51) **B60J 10/00**

B60J 10/70 → (51) **C08J 9/04**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 720 729 B1**
B60K 1/04

(52) **B60K 1/04; B60K 2001/005;**
B60K 2001/0416; B60K 2001/0433;
B60Y 2306/01; Y02T 10/70

(25) Fr (26) Fr
(21) 18827155.5 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) FR 2018/052798 09.11.2018

(87) WO 2019/110881 2019/24 13.06.2019

(30) 08.12.2017 FR 1761849

- (54) • **ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER BRÜCKE ZUR VERSTEIFUNG EI-NES BATTERIEMODULBLOCKS**
• **ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE COMPRISING A BRIDGE FOR STIF-FENING A BATTERY MODULE BLOCK**

- *VEHICULE ELECTRIQUE OU HYBRIDE COMPORTANT UN PONTET DE RIGIDIFICATION D'UN BLOC DE MODULES DE BATTERIES*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) HADDI-DEBLOOS, Aurelien, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
-
- B60K 1/00** → (51) **H02K 7/116**
-
- (51) **B60K 1/04** (11) **3 946 995 B1**
(52) **B60K 1/04**; B60K 2001/0438; B60K 2001/0461; B60K 2001/0494; B60Y 2200/14; B60Y 2200/142; B60Y 2306/01; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 19717784.3 (22) 04.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) EP 2019/058536 04.04.2019
(87) WO 2020/200459 2020/41 08.10.2020
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON TRAKTIONSBATTERIEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR INSTALLATION OF TRACTION BATTERIES FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE BATTERIES DE TRACTION POUR UN VÉHICULE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ANDERSSON, Krister, 429 41 Särö, SE
HEDLUND, Roger, 436 50 Hovås, SE
SELBACH, Guilherme, 27410 Greensboro, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
(60) 22205395.1
-
- B60K 1/04** → (51) **B60K 1/00**
-
- B60K 1/04** → (51) **B60K 17/356**
-
- B60K 6/00** → (51) **B60K 17/356**
-
- B60K 6/12** → (51) **B60K 17/356**
-
- (51) **B60K 6/24** (11) **3 932 714 B1**
B60K 6/26 **B60K 6/40**
B60K 6/405 **B60K 6/485**
B60K 6/52 **B60K 6/448**
B60K 7/00 **F01C 1/00**
- (52) **B60K 6/24**; **B60K 1/00**; **B60K 6/26**; **B60K 6/40**; **B60K 6/405**; **B60K 6/448**; **B60K 6/485**; **B60K 6/52**; **B60K 7/0007**; B60K 2001/001; Y02T 10/62
- (25) En (26) En
(21) 21181485.0 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(30) 01.07.2020 JP 2020113717
- (54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (72) TANAKA, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, JP
UENO, Satoshi, Aki-gun, Hiroshima, JP
KINOSHITA, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, JP
YONEMORI, Kei, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B60K 6/26** → (51) **B60K 6/24**
-
- B60K 6/365** → (51) **B60K 6/387**
-
- (51) **B60K 6/387** (11) **3 453 549 B1**
B60K 6/365 **B60K 6/40**
B60K 6/442 **B60K 17/04**
B60L 50/16 **F16H 3/091**
F16H 3/54 **F16H 3/62**
F16H 3/72 **B60K 6/547**
- (52) **B60K 6/365**; **B60K 6/387**; **B60K 6/40**; **B60K 6/442**; **B60K 6/547**; **B60K 17/04**; **B60L 50/16**; **F16H 3/091**; **F16H 3/54**; **F16H 3/62**; **F16H 3/72**; Y02T 10/62
- (25) Ja (26) En
(21) 17812970.6 (22) 27.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(86) JP 2017/012271 27.03.2017
(87) WO 2017/217064 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 JP 2016117005
- (54) • *TRANSAXLE-VORRICHTUNG*
• *TRANSAXLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOÎTE-PONT*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) OGINO, Daizo, Tokyo 108-8410, JP
MATSUSHITA, Masahiro, Tokya 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- B60K 6/40** → (51) **B60K 6/24**
-
- B60K 6/40** → (51) **B60K 6/387**
-
- B60K 6/405** → (51) **B60K 6/24**
-
- B60K 6/442** → (51) **B60K 6/387**
-
- B60K 6/448** → (51) **B60K 6/24**
-
- B60K 6/46** → (51) **B60K 17/356**
-
- B60K 6/46** → (51) **B60W 20/17**
-
- B60K 6/485** → (51) **B60K 6/24**
-
- B60K 6/52** → (51) **B60K 6/24**
-
- B60K 6/52** → (51) **B60K 17/356**
-
- B60K 6/547** → (51) **B60K 6/387**
-
- B60K 7/00** → (51) **B60K 6/24**
-
- B60K 7/00** → (51) **B60K 17/356**
-
- B60K 7/00** → (51) **B60W 30/02**
-
- B60K 11/02** → (51) **E02F 9/22**
-
- B60K 11/02** → (51) **H02K 7/116**
-
- (51) **B60K 11/08** (11) **3 892 485 B1**
E02F 9/08 **F01P 11/12**
- (52) **E02F 9/0866**; **B60K 11/08**; **F01P 3/20**; **F01P 5/043**; **F01P 11/06**; **F01P 11/12**; B60K 11/04; B60Y 2200/412
- (25) En (26) En
(21) 21161690.9 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 12.11.2018 DE 102018128221
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(30) 17.03.2020 JP 2020046681
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (72) KUMITANI, Kenjiro, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
NAKAHARA, Ryota, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B60K 15/04** (11) **3 842 271 B1**
B60K 15/05
- (52) **B60K 15/04**; **B60K 15/05**; B60K 2015/0416; B60K 2015/0445; B60K 2015/0454; B60K 2015/0496; B60K 2015/0584; B60Y 2200/12
- (25) En (26) En
(21) 20216064.4 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(30) 25.12.2019 JP 2019233857
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFTANKDECKEL*
• *LOCK DEVICE OF FUEL TANK CAP*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE BOUCHON DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*
- (73) Asahi Denso Co., Ltd., 6-2-1 Somejidai Hamakita-ku Hamamatsu City, Shizuoka 434-0046, JP
- (72) MIMURA, Yohei, Hamamatsu City,, Shizuoka 434-0046, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B60K 15/05** → (51) **B60K 15/04**
-
- B60K 17/04** → (51) **B60K 6/387**
-
- B60K 17/04** → (51) **B60W 30/02**
-
- B60K 17/08** → (51) **H02K 7/116**
-
- B60K 17/10** → (51) **B60K 17/356**
-
- B60K 17/16** → (51) **H02K 7/116**
-
- (51) **B60K 17/356** (11) **3 653 426 B1**
B60K 17/36 **B60K 7/00**
B60K 17/10 **B60K 1/04**
B60K 23/04 **B60K 23/08**
B60K 6/00 **B60K 6/12**
B60K 6/46 **B60K 6/52**
- (52) **B60K 17/356**; **B60K 1/04**; **B60K 6/12**; **B60K 6/46**; **B60K 6/52**; **B60K 7/0007**; **B60K 7/0015**; **B60K 17/10**; **B60K 17/36**; **B60K 23/08**; **B60K 23/0808**; B60K 2001/0438; B60K 2007/0038; B60K 2007/0092; B60K 2023/043; B60Y 2200/14; B60Y 2200/142; B60Y 2200/143; B60Y 2300/18125; Y02T 10/62
- (25) De (26) De
(21) 19207372.4 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ELEKTROHYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
 - ELECTROHYDRAULIC DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A DRIVE DEVICE
 - DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (72) Fleischhacker, Jan, 82140 Olching, DE
Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Rüdlerstraße 57, 80339 München, DE
- (60) 22213751.5

B60K 17/356 → (51) **B60W 30/02**

B60K 17/36 → (51) **B60K 17/356**

B60K 23/04 → (51) **B60K 17/356**

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/356**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 715 163 B1**
B60K 37/06 **B60K 37/02**
- (52) **B60K 35/00; B60K 37/02; B60K 37/06; B60K 2370/155; B60K 2370/164; B60K 2370/166; B60K 2370/167; B60K 2370/175; B60K 2370/186; B60K 2370/1868; B60K 2370/1876; B60K 2370/195; B60K 2370/52**

- (25) En (26) En
(21) 19020237.4 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (54) • DIGITALES ARMATURENBRETT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT DIESEM ARMATURENBRETT
- DIGITAL DASHBOARD FOR A VEHICLE AND VEHICLE HAVING SUCH DASHBOARD
 - TABLEAU DE BORD NUMÉRIQUE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL TABLEAU DE BORD
- (73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Seehaus, Timo, 71638 Ludwigsburg, DE
Hornung, Moritz, 71277 Rutesheim, DE
Dreharov, Nikolay, 71638 Ludwigsburg, DE
Herrmann, Simeon, 71638 Ludwigsburg, DE

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/04**

B60K 35/00 → (51) **B60W 20/17**

B60K 35/00 → (51) **G06F 21/32**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/02 → (51) **B60W 20/17**

- (51) **B60K 37/04** (11) **3 655 282 B1**
B60K 35/00 **B60K 37/06**
C03B 23/023
- (52) **B60K 37/04; B60K 35/00; B60K 37/06; C03B 23/023; B60K 2370/143; B60K 2370/152; B60K 2370/1531; B60K 2370/339; B60K 2370/37; B60K 2370/39;**

- B60K 2370/693; B60K 2370/774; B60K 2370/81
- (25) En (26) En
(21) 17745932.8 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) US 2017/042606 18.07.2017
- (87) WO 2019/017915 2019/04 24.01.2019
- (54) • FAHRZEUGINNENRAUMSYSTEM MIT EINEM KALTGEFORMTEN, KOMPLEX GEBOGENEN GLASARTIKEL
- VEHICLE INTERIOR SYSTEM COMPRISING A COLD FORMED COMPLEXLY CURVED GLASS ARTICLE
 - SYSTÈME D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE COMPRENANT UN ARTICLE EN VERRE COURBE COMPLEXE FORMÉ A FROID
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) COUILLARD, James, Gregory, Ithaca New York 14850, US
KUMAR, Atul, Horseheads New York 14845, US
SUN, Yawei, Elmira New York 14903, US
WEEKS, Wendell, Porter, Corning New York 14830, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 22216015.2

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/06 → (51) **B60K 37/04**

B60K 37/06 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 455 099 B1**
B60L 7/02 **B61D 17/20**
B61D 13/00 **B61G 5/10**
H02G 11/00 **B60R 16/02**
- (52) **B60L 3/0069; B60L 7/02; B61D 13/00; B61G 5/10; H02G 11/00; B60L 2200/26; B60L 2200/28; B60L 2270/147; Y02T 30/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17722816.0 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (86) EP 2017/061521 12.05.2017
- (87) WO 2017/194765 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 FR 1654248
- (54) • ELEKTROMOTORFAHRZEUG MIT GERINGER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
- LOW-ELECTROMAGNETIC RADIATION ELECTRIC MOTOR VEHICLE
 - VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE À FAIBLE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) BASSET, Frédéric, 65601 Semeac cedex, FR
KOCH, Delphine, 17440 Aytre, FR
BELLOMO, Jean-Philippe, 65000 Tarbes, FR
DUBREUIL, Fabien, 65000 Tarbes, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 3/00 → (51) **B60W 30/02**

B60L 3/00 → (51) **G01R 35/00**

B60L 3/10 → (51) **B60W 30/02**

- B60L 5/00** → (51) **H02J 50/10**
- B60L 5/08** → (51) **B60M 7/00**
- B60L 5/36** → (51) **B60M 7/00**
- B60L 5/40** → (51) **B60M 7/00**
- B60L 7/02** → (51) **B60L 3/00**
- B60L 7/10** → (51) **B60W 30/02**
- B60L 7/18** → (51) **B60W 30/02**
- (51) **B60L 13/00** (11) **3 625 079 B1**
B60L 13/03 **B60L 13/08**
B60L 13/10 **E01B 25/34**
E01B 25/00 **B65G 47/64**
B65G 54/02
- (52) **B60L 13/003; B60L 13/00; B60L 13/03; B60L 13/08; B60L 13/10; B65G 47/64; B65G 54/02; E01B 25/00; E01B 25/34**
- (25) De (26) De
(21) 18719535.9 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (86) EP 2018/060184 20.04.2018
- (87) WO 2018/210529 2018/47 22.11.2018
- (30) 18.05.2017 DE 102017208454
- (54) • MAGNETWEICHE FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM
- MAGNET SWITCH FOR A TRANSPORT SYSTEM
 - AIGUILLAGE MAGNÉTIQUE POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) DAVIDSON, Hartmut, 93073 Neutraubling, DE
KIENDL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
KAMMERL, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- B60L 13/03** → (51) **B60L 13/00**
- B60L 13/08** → (51) **B60L 13/00**
- B60L 13/10** → (51) **B60L 13/00**
- B60L 50/13** → (51) **H02P 5/74**
- B60L 50/16** → (51) **B60K 6/387**
- B60L 50/60** → (51) **B60W 30/02**
- B60L 50/60** → (51) **G01R 31/327**
- (51) **B60L 53/10** (11) **3 915 825 B1**
B60L 53/53 **B60L 53/51**
- (52) **B60L 53/11; B60L 53/51; B60L 53/53; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14**
- (25) De (26) De
(21) 21174892.6 (22) 20.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (30) 25.05.2020 LU 101820

- (54) • *MODULARE LADESÄULE ZUM ELEKTRISCHEN GLEICHSTROMLADEN EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *MODULAR CHARGING COLUMN FOR ELECTRIC DC LOADING OF A BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE*
• *CHARGEUR MODULAIRE DESTINÉ À LA CHARGE ÉLECTRIQUE EN COURANT CONTINU D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Remmert, Guido, 59505 Bad Sassendorf, DE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darm-
stadt, DE

B60L 53/12 → (51) **B60L 53/122**

B60L 53/12 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **B60L 53/122** (11) **3 784 517 B1**
B60L 53/66 **B60L 53/31**
B60L 53/22 **H02J 50/12**
B60L 53/60 **B60L 53/12**
- (52) **B60L 53/60; B60L 53/12;**
B60L 53/31; H02J 50/12; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/16
- (25) En (26) En
(21) 18270562.0 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) EP 2018/060318 23.04.2018
(87) WO 2019/206393 2019/44 31.10.2019
- (54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *A POWER TRANSFER SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLES AND A CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629
JG Delft, NL
- (72) TOMBELLI, Fabio, 2291 ZJ Wateringen, NL
BLASZCZYK, Paweł, 32-020 Wieliczka, PL
LEGA, Marco, 67047 Rocca di cambio (AQ),
IT
- (74) APELDOORN, Oscar, 5426 Lengnau, CH
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.
p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano,
IT

B60L 53/122 → (51) **H02J 50/10**

B60L 53/126 → (51) **H02J 50/10**

B60L 53/22 → (51) **B60L 53/122**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/63**

B60L 53/30 → (51) **G07F 15/00**

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/122**

B60L 53/51 → (51) **B60L 53/10**

B60L 53/53 → (51) **B60L 53/10**

B60L 53/60 → (51) **B60L 53/122**

B60L 53/62 → (51) **B60L 53/63**

- (51) **B60L 53/63** (11) **3 020 597 B1**
B60L 53/66 **B60L 53/62**
B60L 53/30 **B60L 53/68**

- B60L 58/10** **H02J 13/00**
H02J 3/14 **H02J 7/02**
- (52) **H02J 13/00017; B60L 53/305;**
B60L 53/62; B60L 53/63; B60L 53/66;
B60L 53/665; B60L 53/68; B60L 58/10;
H02J 3/144; H02J 7/02;
H02J 13/00006; H02J 2310/48;
H02J 2310/60; Y02B 70/3225;
Y02B 90/20; Y02E 60/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/16; Y02T 90/167;
Y04S 10/126; Y04S 20/222;
Y04S 30/12; Y04S 30/14; Y04S 40/12;
Y04S 40/124

- (25) En (26) En
(21) 15189763.4 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 US 201462080483 P
25.06.2015 US 201514749744
- (54) • *EVSE-BASIERTE ENERGIEAUTOMATISIERUNG, VERWALTUNG SOWIE SCHUTZSYSTEME UND VERFAHREN*
• *EVSE-BASED ENERGY AUTOMATION, MANAGEMENT, AND PROTECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTOMATISATION, DE GESTION ET DE PROTECTION D'ÉNERGIE BASÉS SUR EVSE*
- (73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology
Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) HAAS, Harry Price, Atlanta, GA 30315, US
TERRICCIANO, Paul, Roswell, GA 30076, US
YERUVA, Sessa, Duluth, GA 30096, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/122**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/63**

B60L 53/68 → (51) **B60L 53/63**

B60L 58/10 → (51) **B60L 53/63**

B60L 58/10 → (51) **G01R 35/00**

- (51) **B60L 58/13** (11) **3 817 947 B1**
B60L 58/22 **H02J 7/00**
B60L 58/14 **B60L 58/15**
- (52) **B60L 58/13; B60L 58/14;**
B60L 58/15; B60L 58/22; H02J 7/0019;
H02J 7/00302; H02J 7/00306;
B60L 2200/18; H02J 2310/48;
Y02E 60/10; Y02T 10/70
- (25) En (26) En
(21) 18740755.6 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
(86) EP 2018/068262 05.07.2018
(87) WO 2020/007474 2020/02 09.01.2020
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BATTERIESYSTEM IN EINEM FAHRZEUG*
• *A METHOD OF CONTROLLING A BATTERY SYSTEM IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE DANS UN VÉHICULE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
- (72) MARTINSSON, Torbjörn, 641 62 Valla, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

B60L 58/14 → (51) **B60L 58/13**

B60L 58/15 → (51) **B60L 58/13**

B60L 58/22 → (51) **B60L 58/13**

- (51) **B60M 7/00** (11) **3 421 290 B1**
B60L 5/08 **B60L 5/36**
B60L 5/40
- (52) **B60L 53/14; B60L 5/08; B60L 5/36;**
B60L 5/40; B60L 53/16; B60L 53/18;
B60L 53/35; B60M 1/34; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14

- (25) En (26) En
(21) 18186958.7 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (54) • *KONTAKTLADEGERÄT MIT LADEARM UND KONTAKTLADESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *CONTACT CHARGING APPARATUS WITH CHARGING ARM AND CONTACT CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *APPAREIL DE CHARGE DE CONTACT AVEC BRAS DE CHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE DE CONTACT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
- (72) Tajima, Takamitsu, Saitama, 351-0193, JP
Shibahata, Yasuji, Saitama, 351-0193, JP
Noguchi, Wataru, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE
- (62) 13897011.6 / 3 067 233

B60M 7/00 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **B60N 2/07** (11) **3 762 252 B1**
B60N 2/08
B60N 2/0705; B60N 2/0806;
B60N 2/0818; B60N 2/0843

- (25) De (26) De
(21) 19708519.4 (22) 01.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) EP 2019/055173 01.03.2019
(87) WO 2019/170547 2019/37 12.09.2019
(30) 07.03.2018 DE 102018105251
- (54) • *LÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ MIT EINER BODENSCHIENE, EINER LÄNGSVERSCHIEBAREN SITZSCHIENE UND EINER ARRETIEREINHEIT*
• *HORIZONTAL ADJUSTMENT DEVICE FOR A VEHICLE SEAT WITH A FLOOR RAIL, A HORIZONTALLY MOVABLE SEAT RAIL AND A LOCKING UNIT*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT HORIZONTAL POUR UN SIEGE DE VÉHICULE EQUIPE D'UN RAIL AU SOL, D'UN RAIL DE SIEGE AJUSTABLE AND D'UNE UNITE DE BLOCAGE*
- (73) FISHER DYNAMICS GERMANY GMBH,
Heinz-Fangmann-Straße 2, 42287 Wupper-
tal, DE
- (72) SPECK, Axel, 25421 Pinneberg, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/07**
B60N 2/66 → (51) **A47C 7/46**

- (51) **B60P 1/43** (11) **3 927 579 B1**
G05D 1/02
- (52) **B60P 1/435**
- (25) En (26) En
- (21) 19708976.6 (22) 22.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (86) EP 2019/054459 22.02.2019
- (87) WO 2020/169208 2020/35 27.08.2020
- (54) • **FAHRZEUG MIT EINER LASTHANDHABUNGSANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BELADENS UND ENTLADENS ÜBER DIE VORDERSEITE DES FAHRZEUGS**
• **A VEHICLE COMPRISING A LOAD HANDLING ARRANGEMENT TO SUPPORT LOADING AND UNLOADING VIA THE FRONT OF THE VEHICLE**
• **VÉHICULE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE MANIPULATION DE CHARGE POUR PRENDRE EN CHARGE LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT PAR L'AVANT DU VÉHICULE**
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) HERNVALL, Christina, 416 47 Göteborg, SE
JOHANSSON, Lars, 511 99 Sättila, SE
LENNARTSSON, Mikael, 442 98 Kode, SE
FASTH, Marcus, 461 71 Trollhättan, SE
LARSSON, Bo, 421 67 Västra Frölunda, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60Q 1/00 → (51) **B60S 1/56**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **3 245 101 B1**
B60Q 1/40
B60Q 1/1469; B60Q 1/40
- (52) **B60Q 1/1469; B60Q 1/40**
- (25) De (26) De
- (21) 16701099.0 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (86) EP 2016/050527 13.01.2016
- (87) WO 2016/113282 2016/29 21.07.2016
- (30) 14.01.2015 DE 102015000419
- (54) • **LENKSTOCKSCHALTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **STEERING COLUMN SWITCH FOR A MOTOR VEHICLE**
• **COMMUTATEUR DE COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) SCHLANZKE, Benjamin, 58509 Lüdenscheid, DE
HIRSCHFELD, Klaus, 58515 Lüdenscheid, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

B60Q 1/40 → (51) **B60Q 1/14**

- (51) **B60Q 3/217** (11) **3 862 225 B1**
H05B 47/16 **H05B 47/115**
B60Q 9/00 **B60Q 3/80**
B60Q 3/76 **B60Q 3/233**
G06V 20/59 **B60Q 3/267**

- (52) **B60Q 3/267; B60Q 3/217; B60Q 3/233; B60Q 3/76; B60Q 3/80; B60Q 9/00; G06V 20/59; H05B 47/115; H05B 47/16; B60Q 2500/30; G06V 20/597; G06V 40/103; Y02B 20/40**
- (25) En (26) En
- (21) 21154803.7 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (30) 07.02.2020 JP 2020020146
- (54) • **FAHRZEUGKABINENBELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **VEHICLE CABIN LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE CABINE DE VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MIZOBATA, Hiroshi, KARIYA-SHI, AICHI, 448-8651, JP
UCHIBORI, Kazuma, KARIYA-SHI, AICHI, 448-8651, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60Q 3/233 → (51) **B60Q 3/217**

B60Q 3/267 → (51) **B60Q 3/217**

B60Q 3/64 → (51) **B60Q 3/76**

B60Q 3/74 → (51) **B60Q 3/76**

- (51) **B60Q 3/76** (11) **3 549 824 B1**
B60Q 3/64 **B60Q 3/82**
B60Q 3/74 **F21V 8/00**
F21V 23/04
- (52) **B60Q 3/76; B60Q 3/64; B60Q 3/74; B60Q 3/82; F21V 23/0485; G02B 6/006**
- (25) De (26) De
- (21) 19163713.1 (22) 19.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (30) 04.04.2018 DE 102018205059
- (54) • **BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS**
• **LIGHTING DEVICE FOR ILLUMINATING THE INTERIOR OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT D'ÉCLAIRER UN HABITACLE D'UN VÉHICULE**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Zander, Klaus, 39393 Hötensleben, DE

B60Q 3/76 → (51) **B60Q 3/217**

B60Q 3/80 → (51) **B60Q 3/217**

B60Q 3/82 → (51) **B60Q 3/76**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 3/217**

B60R 1/00 → (51) **G05D 1/00**

B60R 11/02 → (51) **G05D 1/00**

B60R 16/02 → (51) **B60L 3/00**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

B60R 16/02 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **B60R 16/023** (11) **3 914 479 B1**
B60R 16/03
- (52) **B60R 16/023; B60R 16/03; B60R 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 20703306.9 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (86) IT 2020/050004 16.01.2020
- (87) WO 2020/152726 2020/31 30.07.2020
- (30) 21.01.2019 IT 20190000853
- (54) • **SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **SAFETY DEVICE FOR MOTOR VEHICLES**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES AUTOMOBILES**
- (73) Mechanical Line Solutions S.r.l., Via Ariosto 6, 20145 Milano, IT
- (72) BARTESAGHI, Dario, 20151 MILANO, IT
BARTESAGHI, Francesco, 20151 MILANO, IT
- (74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

B60R 16/023 → (51) **H04L 9/08**

B60R 16/03 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **B60R 19/00** (11) **3 932 749 B1**
B60R 19/18
- (52) **B60R 19/18; B60R 19/34**
- (25) En (26) En
- (21) 21181209.4 (22) 23.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (30) 01.07.2020 JP 2020113722
- (54) • **FAHRZEUGFRONTKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG**
• **VEHICLE FRONT BODY STRUCTURE AND VEHICLE**
• **STRUCTURE DE CARROSSERIE AVANT DE VÉHICULE ET VÉHICULE**
- (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) NARAHARA, Takashi, Hiroshima, 730-8670, JP
SHIBUTAKE, Nobuyuki, Hiroshima, 730-8670, JP
ISHIKAWA, Yasushi, Hiroshima, 730-8670, JP
MORITA, Yuichi, Hiroshima, 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/00**

(51) **B60R 19/48** (11) **3 713 795 B1**
(52) **B60R 19/483; G01S 7/521; G01S 15/931; G01S 2015/938**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18807328.2 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (86) EP 2018/082395 23.11.2018
- (87) WO 2019/101936 2019/22 31.05.2019
- (30) 24.11.2017 FR 1761138
- (54) • **SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES HINDERNISERKENNUNGSSENSORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

- *FIXATION SYSTEM OF AN OBSTACLE SENSING DETECTOR FOR AN AUTOMOBILE*
 - *SYSTÈME DE FIXATION D'UN CAPTEUR DE DÉTECTION D'OBSTACLES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) UTTER, Jérôme, 01150 Sainte-Julie, FR
AOUIAL, Yassine, 01150 Sainte-Julie, FR
DUBOIS, Alain, 01150 Sainte-Julie, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60R 21/00 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **B60R 22/28** (11) **3 782 862 B1**
B60R 22/36 **B60R 22/46**
(52) **B60R 22/4628; B60R 22/28;**
B60R 2022/4642
- (25) En (26) En
(21) 20197983.8 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(30) 17.03.2017 US 201715461534
(54) • *SITZGURTSTRAFFERAUFROLLERAN-
ORDNUNG MIT EINER VORSPANN-
STANGE*
• *SEATBELT PRETENSIONING RETRACTOR
ASSEMBLY INCLUDING A PRETEN-
SIONER ROD*
• *ENSEMBLE RÉTRACTEUR DE PRÉ-
TENSION DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
COMPRENANT UNE TIGE DE PRÉTEN-
DEUR*
- (73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road,
Ogden, UT 84405, US
(72) Kohlindorfer, Kenneth, Roseville, MI
Michigan 48066, US
Hall, Christopher D., Algonac, MI Michigan
48001, US
Koning, Richard William, Yale, MI Michigan
48097, US
Wang, Bin, Lake Orion, MI Michigan 48359,
US
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 18767324.9 / 3 595 940

B60R 22/36 → (51) **B60R 22/28**

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/28**

- (51) **B60R 25/102** (11) **3 735 367 B1**
B60R 25/30 **B60R 25/25**
B60J 5/00
(52) **B60R 25/25; B60R 25/305;**
B60R 2300/8006
- (25) En (26) En
(21) 18804810.2 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(86) US 2018/058594 31.10.2018
(87) WO 2019/135825 2019/28 11.07.2019
(30) 05.01.2018 US 201815863831
(54) • *KONFIGURATION EINER BENUTZER-
ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG*
• *USER CAPTURE DEVICE CONFIG-
URATION FOR A VEHICLE*
• *CONFIGURATION DE DISPOSITIF DE
CAPTURE D'UTILISATEUR POUR UN
VÉHICULE*
- (73) Byton North America Corporation, 4201
Burton Drive, Santa Clara, California 95054,
US

- (72) SLOVESKO, Shawn, Santa Clara, California
95050, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

B60R 25/25 → (51) **B60R 25/102**

B60R 25/25 → (51) **G06F 21/32**

B60R 25/30 → (51) **B60R 25/102**

- (51) **B60S 1/34** (11) **4 048 559 B1**
(52) **B60S 1/3486; B60S 1/3411;**
B60S 1/3459
- (25) En (26) En
(21) 19794145.3 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) EP 2019/078983 24.10.2019
(87) WO 2021/078384 2021/17 29.04.2021
(54) • *WISCHERSYSTEM UND FAHRZEUG MIT
SOLCH EINEM WISCHERSYSTEM*
• *A WIPER SYSTEM AND A VEHICLE
COMPRISING SUCH A WIPER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE ET VÉHI-
CULE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME
D'ESSUIE-GLACE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
(72) ARNLUND, Emil, 903 46 Umeå, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60S 1/56** (11) **3 546 304 B1**
B60Q 1/00 **G03B 17/08**
G02B 27/00 **F21S 43/00**
B60S 1/08

- (52) **B60S 1/56; G02B 27/0006;**
B60Q 1/0023
- (25) En (26) En
(21) 19174240.2 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(30) 16.03.2016 JP 2016052514
16.03.2016 JP 2016052515
16.03.2016 JP 2016052516
16.03.2016 JP 2016052517
(54) • *SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FREMD-
SUBSTANZEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FOREIGN SUBSTANCE REMOVAL
SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE
SUBSTANCES ÉTRANGÈRES POUR
VÉHICULE*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi,
Shizuoka 424-8764, JP
TATARA, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka
424-8764, JP
KUBOTA, Akinobu, Shizuoka-shi, Shizuoka
424-8764, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
(62) 17766695.5 / 3 431 863

(51) **B60T 8/17** (11) **3 909 818 B1**
(52) **B60T 8/1703; B60T 2270/406**

- (25) En (26) En
(21) 21173387.8 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021

- (30) 11.05.2020 US 202063022788 P
25.03.2021 US 202117212913
(54) • *ERKENNUNG VON BREMSVERSAGEN
UNTER VERWENDUNG DER RAD-
GESCHWINDIGKEIT BEIM EINFAHREN
DES FAHRWERKS*
• *DETECTION OF BRAKE FAILURE USING
WHEEL SPEED DURING LANDING GEAR
RETRACTION*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FREIN
À L'AIDE DE LA VITESSE DES ROUES
PENDANT LA RÉTRACTION DU TRAIN
D'ATERRISSAGE*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) BAINS, Resham, Tipp City, 45371, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 8/36** (11) **3 786 015 B1**

- (52) **B60T 8/368; B60T 8/3225;**
B60T 8/4031
- (25) Ja (26) En
(21) 19726733.9 (22) 05.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) IB 2019/052801 05.04.2019
(87) WO 2019/207386 2019/44 31.10.2019
(30) 25.04.2018 JP 2018084494
(54) • *HYDRAULISCHE DRUCKREGELNHEIT
FÜR SATTELFahrzeUGBREMSsystem
UND SATTELFahrzeUGBREMSsystem*
• *HYDRAULIC PRESSURE CONTROL UNIT
FOR SADDLE-TYPE VEHICLE BRAKE
SYSTEM AND SADDLE-TYPE VEHICLE
BRAKE SYSTEM*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE PRESSION DE
LIQUIDE POUR SYSTÈME DE FREIN DE
VÉHICULE DU TYPE À SELLE, ET
SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE DU
TYPE À SELLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SAGAYAMA, Kosaku, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-8501, JP

(51) **B60T 11/16** (11) **3 795 437 B1**

- B60T 11/22** **B60T 11/228**
B60T 11/236
(52) **B60T 11/16; B60T 11/22;**
B60T 11/228; B60T 11/236
- (25) De (26) De
(21) 20195536.6 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 18.09.2019 DE 102019214197
(54) • *GEBERARMATUR FÜR EINE HYDRAU-
LISCHE BREMSE ODER KUPPLUNG LEN-
KERGEFÜHRTER FAHRZEUGE UND HY-
DRAULISCHE BREMSE EINES LENKER-
GEFÜHRTEN FAHRZEUGES*
• *TRANSMITTER UNIT FOR A HYDRAULIC
BRAKE OR CLUTCH OF STEERING-
GUIDED VEHICLES AND HYDRAULIC
BRAKE OF A STEERING-GUIDED
VEHICLE*
• *MAÎTRE-CYLINDRE POUR UN FREIN
HYDRAULIQUE OU UN EMBRAYAGE DU
VÉHICULE À GUIDON ET FREIN
HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE À
GUIDON*
- (73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stutt-
garter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
(72) Hujer, Joachim, 72582 Grabenstetten, DE

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH,
Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

B60T 11/22 → (51) **B60T 11/16**

B60T 11/228 → (51) **B60T 11/16**

B60T 11/236 → (51) **B60T 11/16**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 774 466 B1**
F16D 121/26

(52) **B60T 13/741; B60T 13/746;**
F16D 2121/26

(25) En (26) En
(21) 19716826.3 (22) 29.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) EP 2019/058054 29.03.2019

(87) WO 2019/185890 2019/40 03.10.2019

(30) 30.03.2018 CN 201810296353

(54) • **ELEKTROMECHANISCHE BREMSE UND
ELEKTRISCHER STELLANTRIEB DAFÜR**
• **ELECTRO MECHANICAL BRAKE AND
ELECTRICAL ACTUATOR THEREOF**
• **FREIN ÉLECTROMÉCANIQUE ET SON
ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE**

(73) Haldex Vie (Shanghai) Electromechanical
Brake System Co., Ltd., Unit 5, No 15, Lane
56, Antuo Road Anting, Jiading District,
Shanghai, 201804, CN

Haldex Brake Products Aktiebolag, Instru-
mentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE

(72) WU, Gang, Shanghai, 201804, CN

LINDQVIST, Anders, Shanghai, 201804, CN

NILSSON, Anders, Shanghai, 201804, CN

SONG, Zenglai, Shanghai, 201804, CN

DONG, Xianbin, Shanghai, 201804, CN

FEI, Yibo, Shanghai, 201804, CN

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/12**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/17**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/12**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/17**

(51) **B60W 20/12** (11) **3 565 748 B1**
B60W 50/00 **B60W 10/06**
B60W 10/08

(52) **B60W 10/06; B60W 10/08;**

B60W 20/12; B60W 50/0097;

B60W 2050/0013; B60W 2050/0025;

B60W 2050/0026; B60W 2050/0075;

B60W 2510/0623; B60W 2510/244;

B60W 2510/248; B60W 2552/05;

B60W 2552/15; B60W 2552/20;

B60W 2552/30; B60W 2555/60;

B60W 2556/10; B60W 2556/50;

B60W 2710/244; Y02T 10/40;

Y02T 10/62; Y02T 10/70; Y02T 10/84

(25) Fr (26) Fr

(21) 17837974.9 (22) 20.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019

(86) FR 2017/053742 20.12.2017

(87) WO 2018/127645 2018/28 12.07.2018

(30) 05.01.2017 FR 1750109

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES
ENERGIEVERBRAUCHS EINES HYBRID-
FAHRZEUGS**

• **METHOD FOR OPTIMISING THE ENERGY
CONSUMPTION OF A HYBRID VEHICLE**
• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA
CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE D'UN
VÉHICULE HYBRIDE**

(73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

(72) OURABAH, Abdel-Djalil, 75013 Paris, FR

GAYED, Atef, 95670 Marly la Ville, FR

QUOST, Benjamin, 60200 Compiègne, FR

DENOEUX, Thierry, 60200 Compiègne, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-
court Cedex, FR

B60W 20/13 → (51) **B60W 20/17**

(51) **B60W 20/17** (11) **3 725 624 B1**

B60K 6/46 **B60W 10/06**

B60K 35/00 **B60K 37/02**

B60W 50/14 **B60W 10/26**

B60W 20/13

(52) **B60W 50/14; B60K 6/46; B60K 35/00;**

B60W 10/06; B60W 10/26;

B60W 20/13; B60W 20/17;

B60K 2370/169; B60W 2050/146;

B60W 2710/0644; Y02T 10/62;

Y02T 10/70

(25) Ja (26) En

(21) 17934697.8 (22) 15.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(86) JP 2017/045199 15.12.2017

(87) WO 2019/116571 2019/25 20.06.2019

(54) • **HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVER-
FAHREN UND HYBRIDFAHRZEUGSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG**

• **HYBRID VEHICLE CONTROL METHOD
AND HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
HYBRIDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE VÉHICULE HYBRIDE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) HIGUCHI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

ARIYOSHI, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

ETO, Satomi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

SENGOKU, Kazuma, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

MIYACHI, Junji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

SHINOHARA, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60W 30/02** (11) **3 337 704 B1**

B60L 3/00 **B60L 3/10**

B60L 7/10 **B60L 7/18**

B60L 50/60 **B60K 7/00**

B60K 17/356 **B60K 17/04**

(52) **B60W 30/02; B60K 7/0007;**

B60K 17/356; B60L 3/0076;

B60L 3/0092; B60L 3/108; B60L 7/10;

B60L 7/18; B60L 50/60; B60W 10/08;

B60W 10/184; B60K 17/043;

B60K 2007/0092; B60L 2220/42;

B60L 2220/46; B60L 2240/16;

B60L 2240/18; B60L 2240/22;

B60L 2240/24; B60L 2260/28;

B60W 2520/105; B60W 2520/125;

B60W 2520/14; B60W 2520/28;
B60W 2540/18; B60W 2710/083;
B60W 2720/14; B60Y 2200/91;
Y02T 10/64; Y02T 10/70

(25) En (26) En

(21) 16836664.9 (22) 18.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018

(86) CN 2016/095889 18.08.2016

(87) WO 2017/028800 2017/08 23.02.2017

(30) 20.08.2015 CN 201510516313

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KON-
TROLLE DER FAHRZEUGSTABILITÄT SO-
WIE FAHRZEUG**

• **VEHICLE STABILITY CONTROL METHOD
AND SYSTEM, AND VEHICLE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE STABILITÉ DE VÉHICULE, ET VÉHI-
CULE**

(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118,
CN

LING, Heping, Shenzhen Guangdong

518118, CN

WANG, Ning, Shenzhen Guangdong 518118,
CN

XIONG, Yanfei, Shenzhen Guangdong

518118, CN

WEN, Ting, Shenzhen Guangdong 518118,
CN

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Postfach 33 04 29, 80064 Mün-
chen, DE

B60W 30/02 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 486 132 B1**

B60W 30/14 **B60W 30/16**

(52) **B60W 30/09; B60W 30/14;**

B60W 30/16; G01S 13/00;

B60T 2201/02; B60W 2520/06;

B60W 2520/14; B60W 2554/4041;

B60W 2554/4043; B60W 2554/80;

B60W 2554/801; B60W 2554/804

(25) En (26) En

(21) 18198308.1 (22) 02.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019

(30) 17.11.2017 JP 2017222158

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**

• **VEHICLE CONTROL DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) OHSUGI, Masamichi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B60W 30/12 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/14 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/16 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/18 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/12**

B60W 50/10 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/14 → (51) **B60W 20/17**

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B61C 9/38** (11) **3 279 054 B1**
(52) **B61C 9/38**
(25) It (26) En
(21) 17184784.1 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 07.02.2018
(30) 04.08.2016 IT 201600082605

(54) • **MOTORANORDNUNG FÜR EINE SCHIENENFAHRZEUGACHSE MIT KONTINUIERLICHER VARIATION MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND EISENBAHNWAGEN**
• **MOTOR ASSEMBLY FOR A RAILWAY AXLE HAVING A CONTINUOUS VARIATION WITH AN ENERGY RECOVERY, AND RAILWAY WAGON**
• **ENSEMBLE MOTEUR POUR UN ESSIEU FERROVIAIRE PRÉSENTANT UNE VARIATION CONTINUE AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET WAGON FERROVIAIRE**
(73) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITÀ LIMITATA CON SOCIO UNICO, Via di Pietralata, 140, 00158 Roma, IT
(72) SALCICCIA, Gilberto, 00158 Roma, IT
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

B61D 13/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B61D 17/04** (11) **3 865 366 B1**
(52) **B61D 19/00**

(52) **B61D 17/048; B61D 19/005**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21157111.2 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(30) 17.02.2020 FR 2001556

(54) • **WAGEN EINES ÖFFENTLICHEN TRANSPORTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZU SEINER AUSSTATTUNG**
• **CAR OF A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, IN PARTICULAR OF A RAIL VEHICLE, AND ASSOCIATED FITTING-OUT METHOD**
• **VOITURE DE VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, NOTAMMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE, ET PROCÉDÉ D'AMÉNAGEMENT ASSOCIÉ**

(73) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
(72) BERNARD, Alexandre, 17340 Châtelailon Plage, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61D 17/08** (11) **3 875 336 B1**
(52) **B61D 19/02**

(52) **B61D 19/023; B61D 17/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21159974.1 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021
(30) 02.03.2020 FR 2002083

(54) • **EVAKUIERUNGSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUG**

• **EVACUATION UNIT FOR A RAILWAY VEHICLE**
• **ENSEMBLE D'ÉVACUATION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE**
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BERNARD, Alexandre, 17340 CHATELAILLON-PLAGE, FR
LURGO, Laurent, 17290 VIRSON, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 17/20 → (51) **B60D 5/00**

B61D 17/20 → (51) **B60L 3/00**

B61D 19/00 → (51) **B61D 17/04**

B61D 19/02 → (51) **B61D 17/08**

(51) **B61D 23/02** (11) **3 798 084 B1**
(52) **B61D 23/025; B60R 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20194774.4 (22) 07.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 EP 19000438
02.10.2019 FR 1910905

(54) • **TRITTSTUFENANORDNUNG FÜR TRANSPORTFAHRZEUG, DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND EINSATZVERFAHREN DIESER FAHRZEUGS**
• **STEP ASSEMBLY FOR TRANSPORT VEHICLE, VEHICLE EQUIPPED WITH SAME AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAID VEHICLE**
• **ENSEMBLE DE MARCHEPIED POUR VÉHICULE DE TRANSPORT, VÉHICULE AINSI ÉQUIPE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE CE VÉHICULE**

(73) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves Farge ZI les Yvaudières, 37701 Saint Pierre des Corps Cedex, FR
(72) BRION, Florian, 37390 Notre Dame d'Oé, FR
BRUNET, Yann, 37000 Tours, FR
VAUTIER, Fabien, 37270 Véréz, FR
MONTANIE, Thierry, 75016 Paris, FR
GOHARD, Aurélien, 41310 St Amand Longpré, FR
SALUDEN, Yannick, 37400 Amboise, FR
LEFORT, Matthieu, 37420 Beaumont en Véron, FR
KLEIN, Valérie, 37550 Saint Avertin, FR

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

(51) **B61D 35/00** (11) **3 904 177 B1**
(52) **B61D 35/00**

(25) De (26) De
(21) 21167960.0 (22) 13.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021
(30) 30.04.2020 DE 102020205496

(54) • **ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER SANITÄRZELLE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CONDITION MONITORING OF A SANITARY CELL FOR A VEHICLE**
• **SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN BLOC SANITAIRE POUR UN VÉHICULE**

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Umbach, Rainer, 90556 Seukendorf, DE

B61F 19/04 → (51) **B61G 11/16**

(51) **B61G 3/16** (11) **3 590 784 B1**

B61G 5/04
(52) **B61G 3/16; B61G 5/04**

(25) De (26) De
(21) 19168052.9 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 04.07.2018 DE 102018116201

(54) • **ZUGSTANGE FÜR EINE KUPPLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE KUPPLUNG**
• **COUPLING AND TIE ROD FOR A COUPLING**
• **BARRE DE TRACTION POUR UN ACCOUPLEMENT AINSI QU'ACCOUPLEMENT CORRESPONDANT**

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schwinning, Andreas, 42499 Hückeswagen, DE
Deac, Ioan, 31139 Hildesheim, DE
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B61G 5/04 → (51) **B61G 3/16**

B61G 5/10 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B61G 11/16** (11) **3 611 071 B1**
(52) **B61F 19/04**

(52) **B61G 11/16; B61F 19/04**
(25) Zh (26) En
(21) 18832693.8 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) CN 2018/083852 20.04.2018

(87) WO 2019/011029 2019/03 17.01.2019
(30) 11.07.2017 CN 201710556167

(54) • **ENERGIEABSORBIERENDER AUFKLETTERSCHUTZ UND ZUGFAHRZEUG MIT ENERGIEABSORBIERENDEM AUFKLETTERSCHUTZ**
• **ENERGY-ABSORBING ANTI-CREEPER AND TRAIN VEHICLE WITH ENERGY-ABSORBING ANTI-CREEPER**
• **DISPOSITIF ANTI-CHEVAUCHEMENT À ABSORPTION D'ÉNERGIE ET VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC DISPOSITIF ANTI-CHEVAUCHEMENT À ABSORPTION D'ÉNERGIE**

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao, Shandong 266111, CN

(72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111, CN

ZHANG, Yonggui, Qingdao, Shandong 266111, CN

TIAN, Aiqin, Qingdao, Shandong 266111, CN

TIAN, Honglei, Qingdao, Shandong 266111, CN

ZHAO, Shizhong, Qingdao, Shandong 266111, CN

LI, Luxing, Qingdao, Shandong 266111, CN

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B62B 5/08 → (51) **B62K 27/12**

B62B 9/00 → (51) **B62K 27/12**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 680 148 B1**
(52) **B62D 6/00** **B62D 15/02**
B62D 5/046; B62D 6/007; B62D 15/025

- (25) En (26) En
- (21) 20305007.5 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (30) 10.01.2019 JP 2019002356
- (54) • *LENKSTEUERGERÄT UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *STEERING CONTROLLER AND STEERING CONTROL METHOD*
- *ORGANE DE COMMANDE DE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*
- (73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
- JTEKT EUROPE S.A.S., ZI, rue du Broteau CS 70001, 69540 Irigny, FR
- (72) TAMAIZUMI, Terutaka, OSAKA-SHI, OSAKA, 542-8502, JP
- SLAMA, Tahar, 69540 IRIGNY, FR
- MOULAIRE, Pascal, 69540 IRIGNY, FR
- LARMINY, Pierre, 69540 IRIGNY, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 939 862 B1**
- B62D 15/02**
- (52) **B62D 5/0463; B62D 15/025; B62D 15/0265**
- (25) En (26) En
- (21) 21184541.7 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (30) 13.07.2020 KR 20200086019
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORGETRIEBENEN SERVOLENKUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING MOTOR DRIVEN POWER STEERING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR*
- (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (72) KIM, Tae Hong, 16891 Gyeonggi-do, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**
- B62D 15/02** → (51) **B62D 5/04**
- B62D 15/02** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B62D 25/02** (11) **3 738 863 B1**
- B62D 25/20**
- (52) **B62D 25/20; B62D 25/2018; B62D 25/2036**
- (25) En (26) En
- (21) 20161417.9 (22) 06.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 15.05.2019 JP 2019092094
- 15.05.2019 JP 2019092089
- 15.05.2019 JP 2019092090
- (54) • *UNTERE FAHRZEUGKAROSSESTRUKTUR EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
- *LOWER VEHICLE-BODY STRUCTURE OF ELECTRIC VEHICLE*
- *STRUCTURE INFÉRIEURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shинchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) MATSUDA, Yamato, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- NAKAYAMA, Nobuyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- YAMADA, Morihide, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- KOUNO, Katsuhito, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- TAKEBAYASHI, Toshihiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- B62D 25/20** → (51) **B62D 25/02**
- B62D 47/02** → (51) **B60D 5/00**
- B62D 49/06** → (51) **E02F 3/34**

- (51) **B62D 53/08** (11) **4 003 821 B1**
- B62D 53/12**
- (52) **B62D 53/0842; B62D 53/125**
- (25) De (26) De
- (21) 20747392.7 (22) 28.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
- (86) EP 2020/071198 28.07.2020
- (87) WO 2021/018863 2021/05 04.02.2021
- (30) 29.07.2019 DE 102019120437
- (54) • *KÖNIGSZAPPENANORDNUNG*
- *KINGPIN ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE PIVOT D'ATTELAGE*
- (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

- B62D 53/12** → (51) **B62D 53/08**
- (51) **B62D 55/32** (11) **3 878 721 B1**
- B66C 1/20** **B66C 1/34**
- B66C 1/66** **B66C 23/26**
- (52) **B62D 55/32; B66C 1/62; B66C 1/66; B66C 23/365; B66C 23/62**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19897963.5 (22) 05.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) JP 2019/047667 05.12.2019
- (87) WO 2020/129679 2020/26 25.06.2020
- (30) 17.12.2018 JP 2018235772
- 10.10.2019 JP 2019187064
- (54) • *RAUPENAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
- *CRAWLER SUSPENDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CHENILLE*
- (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (72) KAKIUCHI, Kazuya, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
- MURAYAMA, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- B62D 65/02** → (51) **B62D 65/06**

- (51) **B62D 65/06** (11) **3 756 983 B1**
- B62D 65/02** **B23P 21/00**
- B62D 65/18** **B60J 1/00**
- (52) **B62D 65/06; B23P 21/002; B23P 21/004; B25J 5/02; B25J 15/0061; B25J 15/0616; B62D 65/022; B62D 65/18; B23P 2700/50**
- (25) It (26) En
- (21) 19183211.2 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (54) • *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR ANORDNUNG UND MONTAGE EINER GRUPPE VON KRAFTFAHRZEUGBAUTEILEN IN EINER KRAFTFAHRZEUGMONTAGELINIE*
- *METHOD AND INSTALLATION FOR ASSEMBLING AND MOUNTING A GROUP OF MOTOR-VEHICLE COMPONENT PARTS IN A MOTOR-VEHICLE ASSEMBLY LINE*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'ASSEMBLAGE ET LE MONTAGE D'UN GROUPE DE PIÈCES DE COMPOSANTS DE VÉHICULE À MOTEUR DANS UNE CHAÎNE DE MONTAGE DE VÉHICULES À MOTEUR*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) ZANELLA, Mr. Alessandro, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- B62D 65/18** → (51) **B23K 37/04**
- B62J 1/12** → (51) **B62K 5/10**
- B62J 7/04** → (51) **B62K 5/10**
- B62J 9/14** → (51) **B62K 5/10**
- B62J 9/23** → (51) **B62K 5/10**
- B62K 5/027** → (51) **B62K 5/10**
- B62K 5/05** → (51) **B62K 5/10**
- B62K 5/08** → (51) **B62K 5/10**

- (51) **B62K 5/10** (11) **3 689 727 B1**
- B62K 5/027** **B62K 5/05**
- B62K 5/08** **B62K 11/04**
- B62J 7/04** **B62J 9/14**
- B62J 9/23** **B62J 1/12**
- (52) **B62K 5/027; B62J 1/12; B62J 7/04; B62J 9/14; B62J 9/23; B62K 5/05; B62K 5/08; B62K 5/10; B62K 11/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18861719.5 (22) 24.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) JP 2018/027591 24.07.2018
- (87) WO 2019/064857 2019/14 04.04.2019
- (30) 28.09.2017 JP 2017187769
- (54) • *NEIGEFÄHRZEUG*
- *LEANING VEHICLE*
- *VÉHICULE À INCLINAISON*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) KURAKAKE, Haruhito, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 11/04 → (51) **B62K 5/10**

B62K 15/00 → (51) **E05C 1/16**

(51) **B62K 27/12** (11) **3 895 968 B1**
A47C 4/44 **B62B 9/00**
B62B 5/08

(52) **B62J 1/16; B62D 63/08; B62J 1/28;**
B62K 27/003; B62K 27/10;
B62B 9/104; B62K 7/00

(25) De (26) De

(21) 21168726.4 (22) 15.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021

(30) 15.04.2020 DE 202020102085 U

21.08.2020 DE 202020104869 U

14.01.2021 DE 202021100157 U

(54) • *SITZANORDNUNG*
• *SEAT ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE SIÈGE*

(73) Croozer GmbH, An der Hasenkaule 10,
50354 Hürth, DE

(72) GEHLEN, Andreas, 50829 Köln, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

B63B 49/00 → (51) **H04N 7/18**

B63B 75/00 → (51) **F03D 13/25**

B63B 79/20 → (51) **H04N 7/18**

B63B 79/40 → (51) **G08G 3/00**

(51) **B63H 23/32** (11) **3 938 684 B1**
F16J 15/32 **F16J 15/34**
F16J 15/40 **F16J 15/3204**

(52) **F16J 15/3204; B63H 23/321;**

F16J 15/32; F16J 15/34;

F16J 15/3484; F16J 15/40;

F16J 15/406

(25) De (26) De

(21) 20708453.4 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2022

(86) EP 2020/054855 25.02.2020

(87) WO 2020/182459 2020/38 17.09.2020

(30) 14.03.2019 DE 102019203454

(54) • *MARINE-GLEITRINGDICHTUNGSANORD-
NUNG*
• *MARINE SLIDE RING SEAL*
ARRANGEMENT
• *AGENCEMENT MARIN DE JOINTS*
*D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE DE GLISSE-
MENT*

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG,
Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515
Wolfratshausen, DE

(72) PFEIL, Dieter, 82549 Königsdorf, DE

BINDER, Jürgen, 82377 Penzberg, DE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B64C 1/10** (11) **3 533 706 B1**

(52) **B64C 1/10**

(25) De (26) De

(21) 18159748.5 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019

(54) • *DRUCKSCHOTT FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *PRESSURE BULKHEAD FOR AN*
AIRCRAFT
• *CLOISON DE PRESSURISATION POUR*
UN AÉRONEF

(73) Premium AEROTECH GmbH, Haunstetter
Strasse 225, 86179 Augsburg, DE

(72) Dominik, Rath, 86836 Untermeitingen, DE
Raimund, Bucher, 86807 Buchloe, DE
Klaus, Edelmann, 27777 Ganderkesee, DE
Dr. Angelos, Miaris, 28209 Bremen, DE
Frank, Stellberger, 20257 Hamburg, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **3 802 314 B1**

(52) **B64C 1/1461; B64C 1/1423**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19725019.4 (22) 28.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(86) EP 2019/063846 28.05.2019

(87) WO 2019/229074 2019/49 05.12.2019

(30) 02.06.2018 FR 1854805

(54) • *DRUCKKABINENTÜR EINES FLUGZEUGS*
MIT EINER DURCH TRÄGER GEBILDE-
TEN STRUKTUR
• *AIRCRAFT PRESSURIZED CABIN DOOR*
WITH A STRUCTURE FORMED BY
BEAMS
• *PORTE DE CABINE PRESSURISÉE D'AÉ-*
RONEF À STRUCTURE FORMÉE DE
POUTRES

(73) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500
Toulouse, Occitanie, FR

(72) DEVILLEZ, Sébastien, 31240 SAINT JEAN
OCCITANIE, FR

(74) Junca, Eric, et al, Junca & Associés 1 Rond
Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

(51) **B64C 1/14** (11) **3 812 262 B1**

(52) **B64C 1/143; B64C 1/1415;**

B64C 1/1438

(25) Fr (26) Fr

(21) 20202999.7 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021

(30) 23.10.2019 FR 1911848

(54) • *TÜRMECHANISMUS EINES LUFTFAHR-*
ZEUGS, ENTSPRECHENDES LUFTFAHR-
ZEUG UND TÜRBEWEGUNGSVERFAH-
REN
• *DOOR MECHANISM FOR AN AIRCRAFT,*
ASSOCIATED AIRCRAFT AND
MANOEUVRING METHOD
• *MÉCANISME DE PORTE D'AÉRONEF,*
AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE DÉPLACE-
MENT ASSOCIÉS

(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs
Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR

(72) CHAMBERS, Patrick, 92214 SAINT CLOUD,
FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B64C 1/26 → (51) **B64C 3/56**

B64C 3/18 → (51) **B64C 3/56**

B64C 3/38 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64C 3/56** (11) **3 689 738 B1**
B64C 1/26 **B64C 3/18**
B64C 23/06

(52) **B64C 3/56; B64C 1/26; B64C 3/187;**
B64C 23/069; Y02T 50/10

(25) En (26) En

(21) 19218619.5 (22) 20.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(30) 01.02.2019 US 201962800176 P

24.09.2019 US 201916580762

(54) • *FALTBARER FLUGZEUGFLÜGEL*
• *FOLDABLE AIRCRAFT WINGS*
• *AILES D'AÉRONEF PLIABLES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) BLOHM, Eric Dwight, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

ADDINGTON, Michael, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

HERZBERG, Mark John, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

OLDS, Jeffrey Michael, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

SOMAN, Charuhas, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

TOWNSEND, Keith, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

GRUNER, Eric, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

BOES, David Douglas, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

DEES, Paul W, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

ELENBAAS, Matthew Scott, Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US

HANSKEN, Rickie, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

KAMILA, Eric Sean, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

WALKER, Steven Paul, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **B64C 9/16** (11) **3 789 289 B1**

B64C 13/28

B64C 13/32

(52) **B64C 9/16; B64C 13/32**

(25) En (26) En

(21) 20185219.1 (22) 10.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021

(30) 04.09.2019 US 201916560773

(54) • *DOPPELTER KURBELWELLENVER-*
KNIEUNGSMECHANISMUS FÜR FLAP
• *DOUBLE OVER CENTER CRANKSHAFT*
FLAP MECHANISM
• *MÉCANISME À VILEBREQUIN D'ARC*
BOUTEMENT DOUBLE POUR VOLET

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) TSAI, Kevin R., Chicago, IL 60606-2016, US
GRUNER, Bryan J., Chicago, IL 60606-2016,
US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B64C 13/28 → (51) **B64C 9/16**

B64C 13/32 → (51) **B64C 9/16**

B64C 13/34 → (51) **B64C 9/16**

(51) **B64C 23/06** (11) **3 560 825 B1**

(52) **B64C 23/069; Y02T 50/10**

- (25) En (26) En
(21) 19168903.3 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(30) 25.04.2018 GB 201806787
(54) • *FLUGZEUGFLÜGEL UND FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG*
• *AN AIRCRAFT WING AND WING TIP DEVICE*
• *AILE D'AÉRONEF ET DISPOSITIF D'EMBOUT D'AILE*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Commis, Ben, Bristol, BS34 7PA, GB Lyons, Neil, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B64C 23/06 → (51) **B64C 3/56**

B64C 25/10 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/00 → (51) **B64C 27/14**

B64C 27/00 → (51) **G01B 11/14**

- (51) **B64C 27/14** (11) **3 895 984 B1**
B64C 27/00 **B64D 35/00**
B64D 35/04 **B64D 35/08**
B64C 27/22
- (52) **B64C 27/14; B64C 27/006;**
B64D 35/00; B64C 27/22; B64D 35/04;
B64D 35/08
- (25) En (26) En
(21) 21171678.2 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(54) • *SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG*
• *HOVER-CAPABLE AIRCRAFT*
• *AÉRONEF APTE À EFFECTUER UN VOL STATIONNAIRE*
- (73) Leonardo S.p.a., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) PISANI, Paolo, 21017 SAMARATE (VA), IT MONTAGNA, Federico, 21017 SAMARATE (VA), IT REGONINI, Roberto, 21017 SAMARATE (VA), IT PODDA, Daniele, 21017 SAMARATE (VA), IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 19219920.6 / 3 842 341

- (51) **B64C 27/467** (11) **3 984 883 B1**
B64C 27/467; B64C 11/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21197251.8 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(30) 13.10.2020 FR 2010434
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AERODYNAMISCHEN VERHALTENS DER BLÄTTER EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS IM SCHWEBEFLUG DURCH VERSCHIEBUNG DER VORDERKANTE DER AERODYNAMISCHEN PROFILE DIESER BLÄTTER*
• *METHOD FOR IMPROVING THE AERODYNAMIC PERFORMANCE OF BLADES OF A HOVERING ROTORCRAFT BY MOVEMENT OF THE LEADING EDGE OF THE AERODYNAMIC PROFILES OF THESE BLADES*

- *METHODE D'AMELIORATION DU COMPORTEMENT AERODYNAMIQUE DE PALES D'UN GIRAVION EN VOL STATIONNAIRE PAR UN DEPLACEMENT DU BORD D'ATTAQUE DES PROFILS AERODYNAMIQUES DE CES PALES*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) KELAIDIS, Manousos, 13007 MARSEILLE, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guilibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 29/00** (11) **3 736 213 B1**

B64C 25/10 **B64C 3/38**

(52) **B64C 29/0083; B64C 3/38;**

B64C 25/10; B64U 30/12; Y02T 50/10

- (25) En (26) En
(21) 19425034.6 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(54) • *HYBRIDES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
• *HYBRID UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE HYBRIDE*
- (73) International Aviation Supply I.A.S. S.R.L., Via Maestri del Lavoro d'Italia 16/18, 72100 Brindisi BR, IT
(72) DE OTTO, Gian Livio, 60026 Numana AN, IT GRASSO, Teodoro, 72100 Brindisi BR, IT LACAITA, Cosimo, 72100 Brindisi BR, IT MAIORANO, Alessandro, 72024 Manduria TA, IT MARTORANA, Vincenzo, 72100 Brindisi BR, IT RUGGIERO, Andrea, San Vito dei Normanni BR, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B64C 39/02 → (51) **B64D 25/00**

(51) **B64D 9/00** (11) **3 725 682 B1**

(52) **B64D 9/003**

- (25) En (26) En
(21) 19215142.1 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 17.04.2019 US 201916387285
(54) • *DRAHTLOSE MOBILE WARTUNGS-ANZEIGEEINHEIT UND SYSTEM FÜR EIN FRACHTHANDHABUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS MOBILE MAINTENANCE DISPLAY UNIT AND SYSTEM FOR CARGO HANDLING SYSTEM*
• *UNITÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE MAINTENANCE MOBILE SANS FIL POUR SYSTÈME DE MANIEMENT DE CHARGEMENT*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KISH, Shad, Jamestown, ND 58401, US ROBERTS, Aaron, Jamestown, ND 58401, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 23150333.5

(51) **B64D 15/20** (11) **3 564 129 B1**

(52) **B64D 15/20**

(25) En (26) En

- (21) 19172127.3 (22) 01.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(30) 02.05.2018 US 201815969111
(54) • *OBERFLÄCHENABTASTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON TRÖPFCHENGRÖSSEN*
• *SURFACE SENSING FOR DROPLET SIZE DIFFERENTIATION*
• *DÉTECTION DE SURFACE POUR LA DIFFÉRENCIATION DE TAILLE DE GOUTTELETTES*
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) LOPRESTO, Vincent R., Eagan, MN 55123, US WEBB, Matthew, Lakeville, MN 55044, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 17/54 → (51) **B64D 25/00**

(51) **B64D 25/00** (11) **3 699 089 B1**

B64C 39/02 **B64D 17/54**

- B64D 45/00**
- (52) **B64D 45/06; B64C 39/024;**
B64D 17/54; B64D 17/80; B64D 25/00;
B64U 10/13; B64U 70/83;
B64D 2201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 18867458.4 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) JP 2018/038008 11.10.2018
(87) WO 2019/078094 2019/17 25.04.2019
(30) 16.10.2017 JP 2017200320
(54) • *AUFPRALLERKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES AUFPRALLS EINES FLUGKÖRPERS, AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR FALLSCHIRM ODER GLEITSCHIRM SOWIE AIRBAGVORRICHTUNG*
• *CRASH DETECTION DEVICE, FLYING BODY CRASH DETECTION METHOD, PARACHUTE OR PARAGLIDER DEPLOYMENT DEVICE, AND AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPACT, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMPACT DE CORPS VOLANT, DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE PARACHUTE OU DE PARAPENTE, ET COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NAKAMURA, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP YAGIHASHI, Yasuhiko, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP SASAMOTO, Koichi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B64D 27/00 → (51) **F02C 7/20**

B64D 27/02 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 27/24** (11) **3 863 927 B1**

B64D 41/00 **B64D 27/02**

H02J 1/08

(52) **B64D 27/24; B64D 41/00; H02J 1/08;**

B64D 2027/026; B64D 2221/00;

H02J 2310/44; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 19801960.6 (22) 04.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) FR 2019/052360 04.10.2019
(87) WO 2020/074812 2020/16 16.04.2020
(30) 09.10.2018 FR 1859351
(54) • *BORDEIGENES STROMVERSORGNUNGS- NETZ EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FLUGZEUGS*
• *ON-BOARD POWER SUPPLY NETWORK OF AN ELECTRICALLY PROPELLED AIRCRAFT*
• *RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ D'UN AÉRONEF À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (73) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SALANNE, Jean-Philippe, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PETIBON, Stéphane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
ROUGIER, Florent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MEUNIER, René, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
ABDELLATIF, Meriem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64D 35/00 → (51) **B64C 27/14**

B64D 41/00 → (51) **B64D 27/24**

- (51) **B64F 1/36** (11) **3 455 137 B1**
G06Q 10/08 **G06Q 50/30**
G06V 30/224 **G06V 30/424**
- (52) **G06Q 50/30; B64F 1/366;**
B64F 1/368; G06V 30/224;
G06V 30/424
- (25) En (26) En
(21) 17723334.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) EP 2017/061100 09.05.2017
(87) WO 2017/194565 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 GB 201608205
(54) • *ARTIKELHANDHABUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *ITEM HANDLING SYSTEM, METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANUTENTION D'ARTICLES*
- (73) SITA Ypenburg B.V., ILSY-Plantsoen 1, 2497 GA Den Haag, NL
BlueBotics SA, Rue des Jordils 41b, 1025 Saint-Sulpice, CH
(72) CHEIKH, Stephane, 1217 Mayrin, CH
VROONLAND, Steven Sebastiaan, 2497 GA, NL
TERMEULEN, Koos, 2497 GA, NL
VANDER MEULEN, Reinout Jules Reinilde, 2497 GA, NL
ROCHAT, Julien, 1025 St-Sulpice, CH
TOMATIS, Nicola, 1025 St-Sulpice, CH
BERGERON, Luc, 1034 Boussens, CH
TERRIEN, Grégoire, 1217 Mayrin, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B64F 5/10 → (51) **B29C 65/36**

B64F 5/40 → (51) **F01M 11/04**

B64F 5/40 → (51) **G01B 11/14**

- (51) **B64G 1/10** (11) **3 915 884 B1**
B32B 3/08 **B64G 1/42**
H02G 3/38 **B32B 3/12**
B32B 5/18
- (52) **B64G 1/10; B32B 3/08; B32B 3/12;**
B32B 5/18; B64G 1/42B;
B32B 2307/202; B32B 2307/206
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20305560.3 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(54) • *VERTEILUNG DER IN EINER SATELLITEN-BAUPLATTE INTEGRIERTEN ELEKTRISCHEN ENERGIE*
• *DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER INTEGRATED IN A STRUCTURAL SATELLITE PANEL*
• *DISTRIBUTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE À UN PANNEAU STRUCTURAL DE SATELLITE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BEKEMANS, Marc, 6032 CHARLEROI, BE
VANDEPLASSCHE, Philippe, 6032 CHARLEROI, BE
MABED, Barbara, 6041 GOSELIES, BE
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B64G 1/10** (11) **3 984 891 B1**
G06T 7/00 **G08G 3/00**
H04N 5/232

- (52) **B64G 1/1021; H04N 23/60;**
B64G 2001/1028
- (25) En (26) En
(21) 21202686.8 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(30) 14.10.2020 KR 20200132799
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUPLANUNG DER SATELLITENBILDERFASSUNG MIT HILFE VON AUTOMATISCHEN SCHIFFSIDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN*
• *SATELLITE IMAGING ACQUISITION RE-PLANNING METHOD AND APPARATUS USING SHIP AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE REPLANIFICATION D'ACQUISITION D'IMAGERIE SATELLITE ET APPAREIL UTILISANT DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE NAVIRE*
- (73) Korea Aerospace Research Institute, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR
(72) LEE, Seon Ho, 34020 Daejeon, KR
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

B64G 1/42 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/42 → (51) **H02J 3/38**

B64G 1/44 → (51) **H02J 3/38**

B65B 9/20 → (51) **B65B 9/207**

- (51) **B65B 9/207** (11) **3 718 907 B1**
B65B 9/20 **B65B 31/04**
B65B 51/10
- (52) **B65B 9/2007; B29C 65/08;**
B29C 65/7451; B29C 65/7891;
B29C 65/7894; B29C 66/1122;

- B29C 66/4312; B29C 66/81431;**
B29C 66/81457; B29C 66/8225;
B29C 66/8246; B29C 66/83543;
B29C 66/849; B65B 9/20; B65B 9/207;
B65B 31/045; B65B 51/10;
B29C 66/8122

- (25) Ja (26) En
(21) 18882958.4 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) JP 2018/038089 12.10.2018
(87) WO 2019/106974 2019/23 06.06.2019
(30) 30.11.2017 JP 2017230636
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN*
• *BAG-MAKING PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE FABRICANT DES SACS*
- (73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) SHIMODA, Takafumi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65B 25/06 → (51) **B25J 15/00**

B65B 31/04 → (51) **B65B 9/207**

B65B 35/16 → (51) **B25J 15/00**

B65B 51/10 → (51) **B65B 9/207**

- (51) **B65B 55/02** (11) **3 757 025 B1**
B67C 7/00
- (52) **B65B 55/025; B67C 7/0073;**
B65B 43/60; B65B 55/027;
B67C 3/007; B67C 2003/228
- (25) It (26) En
(21) 20178827.0 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 26.06.2019 IT 201900010134
(54) • *ANLAGE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTTERN, DIE DAFÜR AUSGELEGT SIND, EIN FLIESSFÄHIGES PRODUKT ZU ENTHALTEN*
• *A PLANT FOR TREATING RECEPTACLES ADAPTED TO CONTAIN A POURABLE PRODUCT*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS CONÇUS POUR CONTENIR UN PRODUIT VERSABLE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) LICHNEWSKY, Lionel, 43126 Parma, IT
FUSARO, Alessandro, 43126 Parma, IT
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (51) **B65D 6/18** (11) **3 712 084 B1**
B65D 6/34 **B65D 21/02**
B65D 85/34

- (52) **B65D 11/1833; B65D 11/22;**
B65D 11/26; B65D 11/28;
B65D 21/0212; B65D 21/0213;
B65D 85/34

- (25) De (26) De
(21) 20154707.2 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 23.09.2020

(30) 17.11.2015 DE 202015106211 U

(54) • *BEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF*
• *PLASTIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(73) Euro Pool System International B.V., Laan

van Vredenoord 8, 2289 DJ Rijswijk, NL

(72) Roelofs, Christian, 49824 Ringe, DE

Van Der Knaap, Arthur F., 2497 BG Den

Haag, NL

(74) Königer, Karsten, et al, Harmsen Utescher
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-
schaft mbB Neuer Wall 80, 20354 Hamburg,
DE

(62) 16808925.8 / 3 377 416

B65D 6/34 → (51) **B65D 6/18**

B65D 21/02 → (51) **B65D 6/18**

(51) **B65D 47/08** (11) **3 611 110 B1**
B65D 47/40

(52) **B65D 47/0804; B65D 47/40**

(25) Ja (26) En

(21) 18784938.5 (22) 10.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020

(86) JP 2018/014985 10.04.2018

(87) WO 2018/190314 2018/42 18.10.2018

(30) 13.04.2017 JP 2017079552

(54) • *SCHARNIERKAPPE*
• *HINGE CAP*
• *CAPUCHON DE CHARNIÈRE*

(73) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-
Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022, JP

(72) SAHARA Toru, Tokyo 141-0022, JP

TAKAYAMA Yuji, Tokyo 141-0022, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65D 47/28** (11) **3 066 019 B1**

(52) **B65D 47/286; B65D 2543/00055**

(25) En (26) En

(21) 14856087.3 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) CN 2014/088454 13.10.2014

(87) WO 2015/058629 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 GB 201318808

(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN
BEHÄLTER UND BEHÄLTER DAMIT*
• *CLOSURE ASSEMBLY FOR A CONTAINER
AND A CONTAINER COMPRISING THE
SAME*
• *ENSEMBLE FERMETURE POUR UN RÉCI-
PIENT ET RÉCIPIENT COMPRENANT CE
DERNIER*

(73) Rotam Agrochem International Company
Limited, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29
Cheung Lee Street Chai Wan, Hong Kong,
HK

(72) BRISTOW, James Timothy, Hong Kong, CN

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

B65D 47/40 → (51) **B65D 47/08**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/30**

B65D 75/32 → (51) **B32B 27/30**

B65D 83/46 → (51) **F17C 7/00**

B65D 85/34 → (51) **B65D 6/18**

B65D 85/60 → (51) **A21D 13/48**

B65F 1/10 → (51) **B65F 5/00**

B65F 1/14 → (51) **B65F 5/00**

(51) **B65F 5/00** (11) **3 210 914 B1**

B65F 1/14 **B30B 9/30**

B65G 53/60 **B65F 1/10**

(52) **B30B 9/301; B30B 9/3042;**

B30B 9/3057; B65F 1/105;

B65F 1/1405; B65F 5/005

(25) En (26) En

(21) 17160793.0 (22) 02.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(30) 04.09.2012 FI 20125915

02.10.2012 FI 20126023

(54) • *PRESSVORRICHTUNG-/VERDICHTUNGS-
VORRICHTUNG*
• *PRESS DEVICE/COMPACTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSE/DISPOSITIF DE
COMPACTAGE*

(73) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450

Vantaa, FI

(72) SUNDHOLM, Göran, 04310 TUUSULA, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(62) 13835551.6 / 2 892 831

(51) **B65G 1/08** (11) **3 889 076 B1**

B65G 1/137 **G07F 11/16**

G07F 17/00 **G07F 11/26**

G07F 11/42 **G07F 11/58**

(52) **B65G 1/08; B65G 1/1376;**

G07F 11/26; G07F 11/42; G07F 11/58;

G07F 17/0092

(25) De (26) De

(21) 21163526.3 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021

(30) 02.04.2020 DE 102020109164

(54) • *KOMMISSIONIERSYSTEM UND KOM-
MISSIONIERVERFAHREN*
• *PICKING SYSTEM AND PICKING
METHOD*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE
COMMANDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION DE COMMANDES*

(73) Gollmann Kommissioniersysteme GmbH,
Weststrasse 40, 06126 Halle/Saale, DE

(72) Gollmann, Daniel, 06112 Halle/Saale, DE

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr.
Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz,
DE

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/08**

(51) **B65G 17/24** (11) **3 652 095 B1**

B65G 47/52 **B65G 59/12**

B07C 5/36

(52) **B65G 17/24; B07C 5/36; B65G 47/52;**

B65G 59/12; B65G 47/68

(25) En (26) En

(21) 18832808.2 (22) 25.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020

(86) US 2018/039328 25.06.2018

(87) WO 2019/013963 2019/03 17.01.2019

(30) 14.07.2017 US 201762532700 P

(54) • *ABSTAPELFÖRDERER*
• *DESTACKING CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR DE DÉSEMPILAGE*

(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan,
LA 70123, US

(72) BRIDDELL, Dane, Silver Spring Maryland
20901, US

FOURNEY, Matthew L., Laurel Maryland
20723, US

COSTANZO, Mark, River Ridge Louisiana
70123, US

REYNOLDS, JR., Leonard J., Harahan
Louisiana 70123, US

LEEFFE, Eric, New Orleans Louisiana 70119,
US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

B65G 21/00 → (51) **B65G 45/26**

B65G 43/00 → (51) **B65G 45/26**

(51) **B65G 43/02** (11) **3 342 734 B1**
B08B 9/42

(52) **B65G 43/02; B08B 9/30; B08B 9/423**

(25) En (26) En

(21) 16207385.2 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018

(54) • *KETTENFÖRDERER ZUM FÖRDERN
MEHRERER ARTIKEL UND VERFAHREN
ZUR ERKENNUNG DES VERSCHLEISS-
ZUSTANDS DES KETTENFÖRDERERS*
• *CHAIN CONVEYOR FOR CONVEYING A
PLURALITY OF ARTICLES AND METHOD
FOR DETECTING THE WEAR CONDITION
OF THE CHAIN CONVEYOR*
• *CONVOYEUR À CHAÎNE SERVANT À
TRANSPORTER UNE PLURALITÉ D'ARTI-
CLES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
L'ÉTAT D'USURE DU CONVOYEUR À
CHAÎNE*

(73) Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl,
Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT

(72) BERZAGHI, Claudio, 37139 VERONA, IT

(74) Sidel Group, c/o Gebo Packaging Solutions
France 5-7 Rue du Commerce ZI - CS 73445
Reichstett, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) **B65G 45/26** (11) **3 623 322 B1**
B65G 69/10 **B65G 21/00**

B65G 43/00

(52) **B65G 69/10; B65G 21/00;**

B65G 43/00; B65G 45/26; B65G 21/10

(25) Fi (26) En

(21) 18201075.1 (22) 17.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020

(30) 17.10.2017 FI 20175911

(54) • *ABDECKUNG FUER TRUEMMERTEILE
UND VERFAHREN ZUM TRANSFER DER
ABDECKUNG*
• *REMNANTS COVER AND METHOD FOR
TRANSFERRING REMNANTS COVER*
• *TELEMENT DE PROTECTION POUR
DEBRIS ET METHODE DE TRANSFERT DE
CET ELEMENT*

(73) Rectec Engineering Oy, Kuusakoskentie 1,
18600 Myllyoja, FI

(72) VÄLI-TORALA, Tapio, 18600 MYLLYOJA, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B65G 47/00 → (51) **C21D 1/42**

(51) **B65G 47/24** (11) **3 700 846 B1**
B65G 54/02 **B25J 9/00**

(52) **B65G 47/24; B65G 54/02**

(25) It (26) En
(21) 18807406.6 (22) 25.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(86) IB 2018/058325 25.10.2018
(87) WO 2019/082113 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 IT 201700122604
27.10.2017 IT 201700122647

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTWIRREN VON BELIEBIG ANGEORDNETEN BEHÄLTERN**
• **APPARATUS FOR UNSCRAMBLING RANDOMLY ARRANGED CONTAINERS**
• **APPAREIL POUR REDRESSER DES CONTENANTS DISPOSÉS DE MANIÈRE ALÉATOIRE**

(73) Ronchi Mario S.p.A., Via Italia 43, 20060 Gessate (MI), IT
(72) RONCHI, Cesare, 20060 Gessate (MI), IT
(74) Stucovitz, Alessandro, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l. Piazzale Luigi Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

B65G 47/52 → (51) **B65G 17/24**

B65G 47/64 → (51) **B60L 13/00**

B65G 53/60 → (51) **B65F 5/00**

B65G 54/02 → (51) **B60L 13/00**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/24**

B65G 59/12 → (51) **B65G 17/24**

B65G 69/10 → (51) **B65G 45/26**

B65H 5/38 → (51) **B65H 23/16**

B65H 23/025 → (51) **B65H 23/16**

(51) **B65H 23/16** (11) **3 162 745 B1**
B65H 27/00 **B65H 5/38**
B65H 23/025

(52) **B65H 23/0256; B65H 5/38; B65H 23/16; B65H 27/00;**
B65H 2301/3112; B65H 2301/51242; B65H 2301/5125; B65H 2404/1118; B65H 2404/1119; B65H 2404/131; B65H 2404/62; B65H 2515/84

(25) En (26) En
(21) 16193580.4 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(30) 29.10.2015 JP 2015212683

(54) • **MEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG**
• **MEDIUM TRANSPORT APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRANSPORT DE SUPPORT**

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KANEMOTO, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B65H 23/32** (11) **3 704 046 B1**
B65H 23/32; B65H 2801/61

(25) En (26) En
(21) 18801229.8 (22) 30.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020
(86) US 2018/058112 30.10.2018
(87) WO 2019/089518 2019/19 09.05.2019
(30) 30.10.2017 US 201762578816 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DÜNNEN GLASBÄNDERN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING THIN GLASS RIBBONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE RUBANS DE VERRE MINCES**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AMADON, Jeffrey Robert, Lexington, Kentucky 40517, US
BISSON, Antoine Gaston Denis, 77590 Bois le Roi, FR
DUNNING, Norman Bradley, Salvisa, Kentucky 40372, US
JEANSON, Romain, 77300 Fontainebleau, FR
RAI, Rohit, Painted Post, New York 14870, US
WON, Seung Hee, Asan-si 31492, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65H 27/00 → (51) **B65H 23/16**

(51) **B65H 29/04** (11) **3 482 942 B1**
B41F 21/08 **B41F 19/00**
B41F 21/08; B41F 19/008; B65H 29/044; B26F 1/38; B65H 2404/342; B65H 2601/272; B65H 2801/42

(25) Zh (26) En
(21) 17823622.0 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(86) CN 2017/091787 05.07.2017
(87) WO 2018/006810 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 CN 201610529050
07.07.2016 CN 201610529416
08.05.2017 CN 201710318477
08.05.2017 CN 201720505532 U
08.05.2017 CN 201710318827
08.05.2017 CN 201720504764 U
29.06.2017 CN 201710511124
29.06.2017 CN 201720770638 U

(54) • **STANZMASCHINE UMFASSEND GREIFERSTANGENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG**
• **DIE-CUTTING MACHINE COMPRISING GRIPPER BAR POSITIONING DEVICE**
• **MACHINE DE DÉCOUPAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE BARRE DE PRÉHENSION**

(73) Muangchen Group Co., Ltd., 11 Shuangchen Zhonglu, Beichen Science and Technology Area Tianjin 300400, CN
(72) WEI, Shuyuan, Tianjin 300400, CN
LIU, Dong, Tianjin 300400, CN
MA, Jinghu, Tianjin 300400, CN

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65H 31/10 → (51) **B41J 13/10**

B65H 31/38 → (51) **B41J 13/10**

(51) **B65H 57/00** (11) **3 712 097 B1**
B65H 57/16 **B65H 67/048**

(52) **B65H 57/003; B65H 57/16; B65H 67/048; B65H 2701/31**

(25) En (26) En
(21) 20160905.4 (22) 04.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(30) 18.03.2019 JP 2019049445

(54) • **TEXTILMASCHINE UND LEHRVERFAHREN**
• **TEXTILE MACHINE AND TEACHING METHOD**
• **MACHINE TEXTILE ET PROCÉDÉ D'ENSEIGNEMENT**

(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
Riyama, Yusuke, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 57/16 → (51) **B65H 57/00**

B65H 67/048 → (51) **B65H 57/00**

B65H 75/28 → (51) **H01R 13/639**

B65H 75/42 → (51) **H01R 13/639**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 966 147 B1**
B66B 19/00
B66B 1/34; B66B 19/00

(25) De (26) De
(21) 20722590.5 (22) 04.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022
(86) EP 2020/062294 04.05.2020
(87) WO 2020/225199 2020/46 12.11.2020
(30) 07.05.2019 EP 19173039
27.05.2019 EP 19176791

(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BEARBEITUNG VON AUFZUGSDATEN EINER AUFZUGSANLAGE**
• **METHOD FOR ACQUIRING AND PROCESSING DATA OF AN ELEVATOR SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DES DONNÉES D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR**

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) CORTONA, Elena, 8002 Zürich, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 1/46** (11) **3 498 646 B1**
B66B 1/468; B66B 1/461; H04W 4/80; B66B 2201/4615; B66B 2201/4653

(25) En (26) En
(21) 18207400.5 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(30) 20.11.2017 CN 201711155637

(54) • **BLUETOOTH-MODUL EINES AUFZUGS-SYSTEMS**
• **BLUETOOTH MODULE OF ELEVATOR SYSTEM**
• **MODULE BLUETOOTH DE SYSTÈME D'ASCENSEUR**

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CHEN, Hui, PuDong, Shanghai, CN

LI, Kai, PuDong, Shanghai, CN
MA, Siqi, PuDong, Shanghai, CN
WANG, Shenhong, PuDong, Shanghai, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 1/46** (11) **3 498 647 B1**
B66B 5/00

(52) **B66B 5/0025; B66B 1/466; B66B 5/0037**

(25) En (26) En
(21) 18211775.4 (22) 11.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(30) 12.12.2017 US 201715839169

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASEN DES ZUSTANDS DER BEDIENTAFEL EINER AUFZUGSKABINE
- METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ELEVATOR CAR OPERATING PANEL CONDITION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'UN PANNEAU DE COMMANDE D'UNE CABINE D'ASCENSEUR

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) MAHONEY, Sally Day, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 929 126 B1**
B66B 7/00 **B66B 19/00**

(52) **B66B 1/46**
B66B 5/0087; B66B 7/00;
B66B 1/466; B66B 19/007

(25) En (26) En
(21) 20182406.7 (22) 26.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021

- (54) • VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER BATTERIE UND AUFZUGSANLAGE
- METHOD OF REPLACING A BATTERY AND AN ELEVATOR SYSTEM
- PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE BATTERIE ET SYSTÈME D'ASCENSEUR

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Khabbal, Jasin, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/46**

(51) **B66B 5/02** (11) **3 699 130 B1**
B66B 7/06

(52) **B66B 5/022; B66B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 19215664.4 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(30) 29.01.2019 US 201916260575

- (54) • AUFZUGSSYSTEMSTEUERUNG BASIEREND AUF GEBÄUDE- UND SEILSCHWINGUNG
- ELEVATOR SYSTEM CONTROL BASED ON BUILDING AND ROPE SWAY
- COMMANDE DE SYSTÈME D'ASCENSEUR BASÉE SUR LE BALANCEMENT DU BÂTIMENT ET DES CÂBLES

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) GURVICH, Mark, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

THOMPSON, Mark Steven, Connecticut 060804, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 7/00 → (51) **B66B 5/00**

B66B 7/02 → (51) **B66B 9/00**

B66B 7/06 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 7/12** (11) **3 947 233 B1**
B66B 7/1215; B66B 7/1238

(25) De (26) De
(21) 20710179.1 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/057075 16.03.2020

(87) WO 2020/200727 2020/41 08.10.2020

(30) 29.03.2019 EP 19166107

- (54) • ZUSTANDSERMITTLUNG EINES TRAGMITTELS
- STATUS MONITORING OF A LOAD CARRIER
- DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN MOYEN DE TRANSPORT

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) DOLD, Florian, 6330 Cham, CH ZAPF, Volker, 6012 Kriens-Obernau, CH

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 9/00** (11) **3 931 141 B1**
B66B 7/02

(52) **B66B 9/003; B66B 7/026**

(25) De (26) De
(21) 20705717.5 (22) 20.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(86) EP 2020/054443 20.02.2020

(87) WO 2020/173798 2020/36 03.09.2020

(30) 28.02.2019 EP 19160054

- (54) • AUFZUGSSYSTEM
- ELEVATOR SYSTEM
- SYSTÈME D'ASCENSEUR

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) HUSMANN, Josef, 6006 Luzern, CH

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 13/28** (11) **3 800 157 B1**
B66B 13/285

(25) En (26) En
(21) 19306292.4 (22) 04.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021

- (54) • AUFZUGSSCHÜRZE
- ELEVATOR APRON
- TABLIER D'ASCENSEUR

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) Rocher, Jean-Emile, 45500 Gien, FR Billant, Etienne, 45500 Gien, FR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 19/00 → (51) **B66B 1/34**

B66C 1/20 → (51) **B62D 55/32**

B66C 1/34 → (51) **B62D 55/32**

B66C 1/66 → (51) **B62D 55/32**

(51) **B66C 7/02** (11) **3 911 592 B1**
B66C 9/18 **F03D 80/50**

(52) **B66C 7/02; B66C 9/18; F03D 80/50;**
F05B 2230/61; Y02E 10/72;
Y02E 10/728; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20710829.1 (22) 02.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2021

(86) EP 2020/055442 02.03.2020

(87) WO 2020/178239 2020/37 10.09.2020

(30) 04.03.2019 EP 19160602

- (54) • HÄNGE-LAUFKRANANORDNUNG
- OVERHEAD TRAVELLING CRANE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE PONT ROULANT

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) JAYADEVA, Bharath, Bangalore 560078, IN KUMAR, Mithilesh, Bangalore 560076, IN

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE

B66C 9/18 → (51) **B66C 7/02**

B66C 23/26 → (51) **B62D 55/32**

(51) **B66C 23/34** (11) **3 889 094 B1**
B66C 23/344

(25) Fr (26) Fr
(21) 21164473.7 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(30) 30.03.2020 FR 2003113

- (54) • KRAN MIT AUTOMATISIERTER MONTAGE, DER EIN ABNEHMBARES BALLAST-ELEMENT FÜR DEN TRANSPORT AUF EINEM SATTEL UMFASST
- CRANE WITH AUTOMATED ASSEMBLY COMPRISING A REMOVABLE BALLASTING ELEMENT FOR TRANSPORT ON A FIFTH WHEEL
- GRUE À MONTAGE AUTOMATISÉ COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LESTAGE AMOVIBLE POUR UN TRANSPORT SUR SELLETTE

(73) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR

(72) GEVAUDANT, Olivier, 69280 MARCY L'ETOILE, FR

THOMAS, Fabrice, 69210 L'ARBRESLE, FR MILLET, Eric, 42470 SAINT-SYMPHORIEN DE LAY, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B67C 7/00 → (51) **B65B 55/02**

B67D 1/06 → (51) **A47J 31/00**

B81B 5/00 → (51) **G01P 15/125**

B82B 3/00 → (51) **C08K 3/08**

(51) **C01B 3/04** (11) **3 672 906 B1**
C01B 21/26

(52) **C01B 3/047; C01B 21/26;**
B01J 23/755; Y02P 20/133

(25) En (26) En
(21) 18756440.6 (22) 21.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) EP 2018/072488 21.08.2018
- (87) WO 2019/038251 2019/09 28.02.2019
- (30) 24.08.2017 DK PA201700462
02.10.2017 DK PA201700551
- (54) • *AUTOTHERMISCHES AMMONIAK-CRACKVERFAHREN*
• *AUTOTHERMAL AMMONIA CRACKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CRAQUAGE AUTOTHERMIQUE D'AMMONIAC*
- (73) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) SPETH, Christian Henrik, 3540 Lynge, DK
WIND, Tommy Lykke, 3450 Allerød, DK
DAHL, Per Juul, 2950 Vedbæk, DK
- (74) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C01B 21/26 → (51) **C01B 3/04**

C01B 25/32 → (51) **B01D 15/20**

C01B 25/455 → (51) **B01D 15/20**

C01B 32/28 → (51) **G01R 33/02**

C01B 32/942 → (51) **C04B 26/22**

C01B 39/00 → (51) **C02F 1/469**

C01B 39/04 → (51) **C02F 1/469**

C01B 39/08 → (51) **C02F 1/469**

C01C 1/16 → (51) **C01G 3/06**

- (51) **C01G 3/06** (11) **3 909 914 B1**
B01J 8/00 **C01C 1/16**
C02F 1/62 **B01J 19/00**
- (52) **C01G 3/06; B01J 19/0066**
- (25) En (26) En
(21) 21000112.9 (22) 22.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (30) 11.05.2020 IT 202000010543
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KUPFEROXYCHLORID*
• *PROCESS AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF COPPER OXYCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'OXYCHLORURE DE CUIVRE*
- (73) Agiltek S.r.l., Corso Garibaldi 275, 13045 Gattinara (VC), IT
- (72) Borasio, Filippo, I-13045 Gattinara (VC), IT
Guiglia, Giancarlo, I-13045 Gattinara (VC), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
- (51) **C01G 49/04** (11) **3 759 050 B1**
C01G 49/06 **C01G 49/08**
C01G 49/10 **C01G 49/12**
C01G 49/14 **C02F 5/12**
C02F 5/14 **C02F 103/28**
- (52) **C02F 5/14; C01G 49/00; C01G 49/14;**
C01P 2006/22; C02F 2103/28;
C02F 2303/08; C02F 2303/22
- (25) En (26) En
(21) 18907545.0 (22) 27.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (86) CN 2018/077461 27.02.2018
- (87) WO 2019/165582 2019/36 06.09.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON EISENVERBINDUNGEN IN EINER WÄSSRIGEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR STABILIZING IRON COMPOUNDS IN AN AQUEOUS ENVIRONMENT*
• *MÉTHODE DE STABILISATION DE COMPOSÉS DE FER DANS UN ENVIRONNEMENT AQUEUX*
- (73) KEMIRA OYJ, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
- (72) LI, Fengyang, Shanghai 201112, CN
XU, Yan, Shanghai 201112, CN
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C01G 49/06 → (51) **C01G 49/04**

C01G 49/08 → (51) **C01G 49/04**

C01G 49/10 → (51) **C01G 49/04**

C01G 49/12 → (51) **C01G 49/04**

C01G 49/14 → (51) **C01G 49/04**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/36**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/50**

C02F 1/44 → (51) **B01D 63/02**

- (51) **C02F 1/469** (11) **3 369 710 B1**
C02F 9/06 **C01B 39/04**
C01B 39/08 **B01D 61/42**
B01D 61/44 **B01D 61/46**
B01D 61/58 **C02F 9/00**
C01B 39/00 **C02F 1/52**
C02F 1/66 **C02F 101/38**
- (52) **C02F 1/4693; B01D 61/58;**
C01B 39/00; C02F 1/52; C02F 1/5245;
C02F 1/66; B01D 61/44; B01D 61/445;
B01D 2311/04; B01D 2311/12;
B01D 2311/25; B01D 2311/2642;
C02F 2101/38; C02F 2201/46135;
C02F 2301/046; C02F 2301/08;
Y02A 20/124
- (25) Zh (26) En
(21) 16858567.7 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (86) CN 2016/000593 28.10.2016
- (87) WO 2017/071116 2017/18 04.05.2017
- (30) 30.10.2015 CN 201510725846
30.10.2015 CN 201510726164
30.10.2015 CN 201510726216
30.10.2015 CN 201510726250
- (54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN, ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM, MOLEKULARSIEBHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM*
• *WASTEWATER TREATMENT METHOD, WASTEWATER TREATMENT SYSTEM, MOLECULAR SIEVE MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME DE FABRICATION DE TAMIS MOLECULAIRE*

- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) LIU, Zhongqing, Beijing 100083, CN
LUO, Yibin, Beijing 100083, CN
ZHOU, Lina, Beijing 100083, CN
SHU, Xingtian, Beijing 100083, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C02F 1/50** (11) **3 807 221 B1**
C02F 1/76 **C02F 1/00**
C02F 103/02 **C02F 103/28**
C02F 103/32

- (52) **C02F 1/008; C02F 1/76;**
C02F 2103/023; C02F 2103/28;
C02F 2103/32; C02F 2209/003;
C02F 2209/008; C02F 2209/22;
C02F 2303/08; C02F 2303/20
- (25) En (26) En
(21) 19820153.5 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) IL 2019/050631 03.06.2019
- (87) WO 2019/239401 2019/51 19.12.2019
- (30) 13.06.2018 US 201862684305 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MIT EINEM BIOZID BEHANDELTEN PROZESSWASSER UNTER VERWENDUNG EINES SAUERSTOFFSENSORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PROCESS WATER TREATED WITH A BIOCIDES USING AN OXYGEN SENSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'EAU DE TRAITEMENT TRAITÉE AVEC UN BIOCIDES À L'AIDE D'UN CAPTEUR D'OXYGÈNE*
- (73) A.Y. LABORATORIES LTD., 8 Beery Street, 6468208 Tel Aviv, IL
- (72) BARAK, Ayala, 6468208 Tel Aviv, IL
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/469**

C02F 1/62 → (51) **C01G 3/06**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/469**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/50**

C02F 5/12 → (51) **C01G 49/04**

C02F 5/14 → (51) **C01G 49/04**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/469**

C02F 9/06 → (51) **C02F 1/469**

C02F 101/38 → (51) **C02F 1/469**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/28 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/32 → (51) **C02F 1/50**

C03B 1/02 → (51) **C03C 1/00**

C03B 19/00 → (51) **B28B 1/00**

C03B 23/023 → (51) **B60K 37/04**

(51) **C03B 23/045** (11) **3 590 897 B1**
C03B 23/09

(52) **C03B 23/099; C03B 23/045;**
C03B 23/092

(25) En (26) En
(21) 19171166.2 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 18.05.2018 EP 18173309
(54) • **GLASBEHÄLTER MIT EINER VERBES-
SERTEN BODENGEOMETRIE**
• **GLASS CONTAINER WITH AN IMPROVED
BOTTOM GEOMETRY**
• **RÉCIPIENT EN VERRE AVEC GÉOMÉTRIE
DE FOND AMÉLIORÉE**

(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, Hatten-
bergstraße 10, 55122 Mainz, DE
(72) Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
Thomas, Peter, 56073 Koblenz, DE
Maurer, Florian, 64347 Griesheim, DE
Kummer, Hanspeter, 79379 Müllheim, DE
Mutlu, Fatih, 79395 Neuenburg, DE
(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße
16-18, 40212 Düsseldorf, DE

C03B 23/09 → (51) **C03B 23/045**

(51) **C03C 1/00** (11) **3 558 883 B1**
C03C 1/02 **C03B 1/02**
C03C 25/70

(52) **C03C 25/70; C03B 1/02; C03C 1/002;**
C03C 1/026

(25) En (26) En
(21) 17828731.4 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/083920 20.12.2017
(87) WO 2018/115182 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 EP 16206853
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
MATERIAL AUS MINERALWOLLE**
• **METHOD FOR TREATING MINERAL
WOOL MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉ-
RIAU EN LAINE MINÉRALE**

(73) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640
Hedehusene, DK
(72) HANSEN, Erling Lennart, 2830 Virum, DK
HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg,
DK
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

C03C 1/02 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/12 → (51) **B28B 1/00**

C03C 10/00 → (51) **B28B 1/00**

C03C 25/27 → (51) **D06M 15/693**

C03C 25/70 → (51) **C03C 1/00**

C04B 2/10 → (51) **C04B 26/22**

C04B 20/00 → (51) **C04B 26/22**

(51) **C04B 26/22** (11) **3 577 070 B1**
C04B 26/24 **C04B 26/26**
C04B 26/28 **C04B 28/00**
C04B 20/00 **C01B 32/942**

C04B 35/56 **C04B 2/10**
C22B 1/244

(52) **C01B 32/942; C04B 2/10;**
C04B 2/102; C04B 20/0016;
C04B 26/22; C04B 26/24; C04B 26/26;
C04B 26/28; C04B 28/001;
C04B 35/56; C04B 35/64; C22B 1/244;
C04B 2235/3208; C04B 2235/321;
C04B 2235/349; C04B 2235/3817;
C04B 2235/422; C04B 2235/5427;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/5463; C04B 2235/602;
C04B 2235/652; C04B 2235/658;
Y02P 40/40; Y02W 30/91

(25) De (26) De
(21) 17826414.9 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) DE 2017/101055 11.12.2017
(87) WO 2018/141318 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 DE 102017101890
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FORMLINGS UND DANACH HER-
GESTELLTER FORMLING**
• **PROCESS FOR PRODUCING
BRIQUETTES AND BRIQUETTES
PRODUCED THEREBY**
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE
BRIQUETTE ET BRIQUETTE FABRIQUÉE
SELON LEDIT PROCÉDÉ**

(73) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse
12, 38640 Goslar, DE
(72) STUMPF, Thomas, 38667 Bad Harzburg, DE
MEHLING, Christine, 38871 Abbenrode, DE
BOENKENDORF, Ulf, 31188 Holle, DE
WEDLER, Kirstin, 38871 Darlingerode, DE
ERNST, Nancy, 38899 Stiege, DE
DEICKE, Christin, 38875 Elbingerode, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße
1, 38122 Braunschweig, DE

C04B 26/24 → (51) **C04B 26/22**

C04B 26/26 → (51) **C04B 26/22**

C04B 26/28 → (51) **C04B 26/22**

C04B 28/00 → (51) **C04B 26/22**

(51) **C04B 28/04** (11) **3 911 616 B1**
C04B 28/06 **C04B 40/00**

(52) **C04B 28/04; C04B 28/06;**
C04B 40/0042

(25) De (26) De
(21) 20700499.5 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2021
(86) EP 2020/050860 15.01.2020
(87) WO 2020/148309 2020/30 23.07.2020
(30) 18.01.2019 EP 19152545
(54) • **SCHNELL HÄRTENDE MINERALISCHE
BINDEMITTELMISCHUNG**
• **FAST CURING MINERAL BINDER
COMPOUND**
• **MÉLANGE DE LIANT MINÉRAL À
DURCISSEMENT RAPIDE**

(73) Venator Germany GmbH, Dr. Rudolf-Sacht-
leben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) HETCHE, Olaf, 48432 Rheine, DE
(74) Thot, Norman Benjamin, Thot Patent Post-
fach 10 17 56, 40837 Ratingen, DE

(51) **C04B 28/04** (11) **3 914 568 B1**
C04B 28/06 **C04B 40/00**

(52) **C04B 28/04; C04B 28/06;**
C04B 40/0042; C04B 2111/00163;
C04B 2111/00172; C04B 2111/00181;
C04B 2111/00724

(25) De (26) De
(21) 20700497.9 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021
(86) EP 2020/050858 15.01.2020
(87) WO 2020/148307 2020/30 23.07.2020
(30) 18.01.2019 EP 19152549
(54) • **SCHNELL HÄRTENDE MINERALISCHE
BINDEMITTELMISCHUNG**
• **FAST CURING MINERAL BINDER
COMPOUND**
• **MÉLANGE DE LIANT MINÉRAL À
DURCISSEMENT RAPIDE**

(73) Venator Germany GmbH, Dr. Rudolf-Sacht-
leben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) HETCHE, Olaf, 48432 Rheine, DE
(74) Thot, Norman Benjamin, Thot Patent Post-
fach 10 17 56, 40837 Ratingen, DE

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/04**

C04B 35/10 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/111 → (51) **B28B 1/00**

C04B 35/117 → (51) **B28B 1/00**

C04B 35/195 → (51) **B01J 35/04**

C04B 35/51 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/56 → (51) **C04B 26/22**

C04B 35/64 → (51) **B28B 1/00**

C04B 35/653 → (51) **B28B 1/00**

(51) **C04B 37/00** (11) **3 371 881 B1**
B23K 1/19 **H01L 21/683**
B23K 103/00 **B23K 1/00**
B23K 1/008 **B23K 1/20**
B23Q 3/15 **B23K 101/42**
B23K 103/18 **H01L 21/687**

(52) **C04B 37/003; B23K 1/00;**
B23K 1/0016; B23K 1/008; B23K 1/19;
B23K 1/206; B23Q 3/15; C04B 37/00;
H01L 21/6831; H01L 21/68757;
B23K 2101/42; B23K 2103/18;
B23K 2103/52; B23K 2103/54;
C04B 2237/121; C04B 2237/343;
C04B 2237/366; C04B 2237/50;
C04B 2237/68

(25) En (26) En
(21) 16862905.3 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) US 2016/060169 02.11.2016
(87) WO 2017/079338 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 US 201562249559 P
(54) • **ELEKTROSTATISCHE EINSPANNVOR-
RICHTUNG ZUM EINSANNEN IN EINER
HOCHTEMPERATUR-HALBLEITERVER-
ARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **ELECTROSTATIC CHUCK FOR CLAMPING
IN HIGH TEMPERATURE SEMICON-
DUCTOR PROCESSING AND METHOD OF
MAKING THE SAME**

- (43) 28.08.2019
(86) US 2017/055697 09.10.2017
(87) WO 2018/075275 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 US 201662410419 P
(54) • *FOTOINITIATOREN MIT GESCHÜTZTER CARBONYLGRUPPE*
• *PHOTOINITIATORS WITH PROTECTED CARBONYL GROUP*
• *PHOTOINITIATEURS AVEC UN GROUPE CARBONYLE PROTÉGÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) VOLP, Kelly A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHOU, Shih-Hung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOMNICK, Paul J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GONG, Tao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C07D 317/38 → (51) **C07C 68/00**

C07D 317/46 → (51) **C07C 68/00**

C07D 317/54 → (51) **C07C 229/08**

C07D 319/06 → (51) **C07D 317/26**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/04 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 697 769 B1**
C07D 405/06 **C07D 519/00**
C07D 213/53 **A61K 31/44**
A61K 31/4427 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 31/12**
(52) **C07D 213/53; C07D 401/06;**
C07D 405/06; C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 18785971.5 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) EP 2018/078421 17.10.2018
(87) WO 2019/076986 2019/17 25.04.2019
(30) 17.10.2017 EP 17306407
(54) • *6-SUBSTITUIERTE 3-FLUORO-2-PYRIDINALDOXIM, 3-FLUORO-2-PYRIDIN-HYDROXAMSAURE UND 3-FLUORO-2-PYRIDINAMIDOXIM-GERÜSTE*
• *6-SUBSTITUTED 3-FLUORO-2-PYRIDINALDOXIME, 3-FLUORO-2-PYRIDINE HYDROXAMIC ACID, AND 3-FLUORO-2-PYRIDINAMIDOXIME SCAFFOLDS*
• *3-FLUORO-2-PYRIDINALDOXIME SUBSTITUÉ EN POSITION 6, 3-FLUORO-2-PYRIDINE ACIDE HYDROXAMIQUE ET ÉCHAFAUDAGES 3-FLUORO-2-PYRIDINAMIDOXIME*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67070 Strasbourg, FR
(72) BAATI, Rachid, 67087 Strasbourg Cedex 2, FR
YERRI, Jagadeesh, 67087 Strasbourg Cedex 2, FR
DIAS, José, 91223 Brétigny sur Orge, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(51) **C07D 401/06** (11) **3 710 439 B1**
C07D 401/14
(52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
C07D 491/08
(25) En (26) En
(21) 18879484.6 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) US 2018/061060 14.11.2018
(87) WO 2019/099524 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 US 201762586775 P
(54) • *KRAS-G12C-INHIBITOREN*
• *KRAS G12C INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KRAS G12C*
(73) Mirati Therapeutics, Inc., 9393 Towne Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) BLAKE, James, F., Boulder, CO 80301, US
BURGESS, Laurence, E., Boulder, CO 80301, US
CHICARELLI, Mark, Joseph, Boulder, CO 80301, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA 92121, US
COOK, Adam, Boulder, CO 80301, US
FELL, Jay, Bradford, Boulder, CO 80301, US
FISCHER, John, P., Boulder, CO 80301, US
MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA 92121, US
MEJIA, Macedonio, J., Boulder, CO 80301, US
SAVECHENKOV, Pavel, Boulder, CO 80301, US
VIGERS, Guy, P.A., Boulder, CO 80301, US
SMITH, Christopher, Ronald, San Diego, CA 92130, US
RODRIGUEZ, Martha, E., Boulder, CO 80301, US
TANG, Tony Pisal, Boulder, CO 80301, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**
(51) **C07D 401/14** (11) **3 497 094 B1**
C07D 215/14 **C07D 215/18**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 413/04 **C07D 241/42**
C07D 451/02 **C07D 471/04**
C07D 471/08 **C07D 471/10**
C07D 487/04
(52) **C07D 401/14; A61P 1/04; A61P 3/10;**
A61P 9/10; A61P 13/12; A61P 17/00;
A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 19/06;
A61P 19/08; A61P 19/10; A61P 25/00;
A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 29/00;
A61P 29/02; A61P 31/04; A61P 35/00;
A61P 37/02; A61P 43/00;
C07D 215/12; C07D 215/14;
C07D 215/18; C07D 241/42;
C07D 401/04; C07D 401/12;
C07D 413/04; C07D 413/14;
C07D 451/02; C07D 471/04;
C07D 471/08; C07D 471/10;
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 17754553.0 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2019
(86) US 2017/045671 07.08.2017
(87) WO 2018/031434 2018/07 15.02.2018
(30) 08.08.2016 US 201662371917 P
(54) • *TLR7/8-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TLR7/8 ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DE TLR7/8 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SHERER, Brian A., Nashua New Hampshire 03062, US
CHEN, Xiaoling, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
CLEARY, Esther, Somerville Massachusetts 02145, US
BRUGGER, Nadia, Cambridge Massachusetts 02140, US
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park Building Z0 Route de Crassier 1, 1262 Eysins, CH
C07D 401/14 → (51) **C07D 401/06**
C07D 401/14 → (51) **C07D 413/14**
C07D 405/06 → (51) **C07D 401/06**
C07D 405/12 → (51) **C07D 487/04**
C07D 405/14 → (51) **H01L 51/54**
C07D 409/14 → (51) **H01L 51/54**
C07D 413/04 → (51) **C07D 401/14**
C07D 413/04 → (51) **C07D 413/14**
(51) **C07D 413/14** (11) **3 912 978 B1**
C07D 413/04 **C07D 487/04**
C07D 495/04 **C07D 239/95**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
(52) **C07D 239/95; C07D 401/04;**
C07D 401/14
(25) Zh (26) En
(21) 19910900.0 (22) 24.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2021
(86) CN 2019/127763 24.12.2019
(87) WO 2020/147525 2020/30 23.07.2020
(30) 16.01.2019 CN 201910040918
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MORPHOLINCHINAZOLINVERBINDUNG UND MITTELKÖRPER DAVON*
• *PREPARATION METHOD FOR MORPHOLINQUINAZOLINE COMPOUND AND MIDBODY THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ MORPHOLINQUINAZOLINE ET DE CORPS MÉDIAN ASSOCIÉ*
(73) Shanghai Yingli Pharmaceutical Co. Ltd., Room 311, Building 4 576 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, CN
LI, Jizhi, Shanghai 201203, CN
WU, Jianfeng, Shanghai 201203, CN
LOU, Yangtong, Shanghai 201203, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
C07D 451/02 → (51) **C07D 401/14**
C07D 453/02 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 592 741 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 25/18
- (52) **C07D 471/04; A61K 31/437;**
A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/28;
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 18711703.1 (22) 06.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) IB 2018/051439 06.03.2018
(87) WO 2018/163066 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 US 201762469756 P
12.02.2018 US 201862629152 P
- (54) • **NEUARTIGE IMIDAZO[4,5-C]-CHINOLIN-
DERIVATE ALS LRRK2-INHIBITOREN**
• **NOVEL IMIDAZO[4,5-C]QUINOLINE
DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS IMIDAZO[4,5-C]
QUINOLÉINE UTILISÉS EN TANT QU'IN-
HIBITEURS DE LRRK2**
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massa-
chusetts 02461, US
CHAPPIE, Thomas Allen, Carlisle, Massa-
chusetts 01741, US
CHEN, Jinshan Michael, Madison,
Connecticut 06443, US
COE, Jotham Wadsworth, Niantic,
Connecticut 06357, US
COFFMAN, Karen Jean, Pawcatuck,
Connecticut 06379, US
GALATSI, Paul, Newton, Massachusetts
02465, US
GARNSEY, Michelle Renee, Providence,
Rhode Island 02906, US
HELAL, Christopher John, Mystic,
Connecticut 06355, US
HENDERSON, Jaclyn Louise, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
KORMOS, Bethany Lyn, Somerville, Massa-
chusetts 02143, US
KURUMBAIL, Ravi G., East Lyme,
Connecticut 06333, US
MARTINEZ-ALSINA, Luis Angel, Gales Ferry,
Connecticut 06335, US
PETTERSSON, Martin Youngjin, Littleton,
Massachusetts 01460, US
REESE, Matthew Richard, Mystic,
Connecticut 06355, US
ROSE, Colin Richard, Quaker Hill,
Connecticut 06375, US
STEPAN, Antonia Friederike, 4103 Bottmin-
gen, CH
VERHOEST, Patrick Robert, Newton,
Massachusetts 02460, US
WAGER, Travis T., Brookline, Massa-
chusetts 02445-6804, US
WARMUS, Joseph Scott, Ledyard,
Connecticut 06339, US
ZHANG, Yuan, East Lyme, Connecticut
06333, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 728 254 B1**
C07D 453/02 **C07D 519/00**
A61P 35/00 **A61K 31/519**
- (52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
C07D 453/02; C07D 471/08;
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 18830816.7 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA TN _____
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/086197 20.12.2018
(87) WO 2019/122129 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 EP 17209865
- (54) • **BENZYLAMINO-SUBSTITUIERTE PYRI-
DOPYRIMIDINONE UND DERIVATE ALS
SOS1-INHIBITOREN**
• **BENZYLAMINO SUBSTITUTED PYRIDO-
PYRIMIDINONES AND DERIVATIVES AS
SOS1 INHIBITORS**
• **PYRIDOPYRIMIDINONES SUBSTITUÉES
BENZYLAMINO ET DÉRIVÉS UTILISÉS EN
TANT QU'INHIBITEURS DE SOS1**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) RAMHARTER, Juergen, 55216 INGELHEIM
AM RHEIN, DE
KOFINK, Christiane, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
STADTMUELLER, Heinz, 55216 INGELHEIM
AM RHEIN, DE
WUNBERG, Tobias, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
HOFMANN, Marco Hans, 55216 INGELHEIM
AM RHEIN, DE
BAUM, Anke, 55216 INGELHEIM AM RHEIN,
DE
GMACHL, Michael, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
RUDOLPH, Dorothea Ingrid, 55216 INGEL-
HEIM AM RHEIN, DE
SAVARESE, Fabio, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
OSTERMEIER, Markus, 55216 INGELHEIM
AM RHEIN, DE
FRANK, Markus, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
GILLE, Annika, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
GOEPPER, Stefan, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
SANTAGOSTINO, Marco, 55216 INGELHEIM
AM RHEIN, DE
WIPPICH, Julian, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 471/08** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 471/10** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 882 250 B1**
C07D 405/12 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 31/12
- (52) **C07D 487/04; A61P 29/00;**
A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 21165852.1 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (43) 22.09.2021
(54) • **TETRAHYDROPYRANYL-AMINO-PYRRO-
LOPYRIMIDINON ZUR VERWENDUNG IN
DER BEHANDLUNG VON BTK-ABHÄNGI-
GEN KRANKHEITEN**
• **TETRAHYDROPYRANYL AMINO-PYRRO-
LOPYRIMIDINONE FOR USE IN
TREATING BTK-MEDIATED DISORDERS**
• **TÉTRAHYDROPYRANYL-AMINO-PYRRO-
LOPYRIMIDINONE POUR UNE UTILISA-
TION DANS UN PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT D'UN TROUBLE MÉDIÉ PAR BTK**
- (73) ArQule, Inc., One Wall Street, Burlington,
MA 01803, US
(72) LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham 03076, US
EATHIRAJ, Sudharshan, Shrewsbury 01545,
US
NAMDEV, Nivedita, Westford 01545, US
SCHWARTZ, Brian, Woodbridge 06525, US
OTA, Yusuke, Chuo-ku 103-8426, JP
MOMOSE, Takayuki, Chuo-ku 103-8426, JP
TSUNEMI, Tomoyuki, Chuo-ku 103-8426,
JP
INAGAKI, Hiroaki, Chuo-ku 103-8426, JP
NAKAYAMA, Kiyoshi, Chuo-ku 103-8426, JP
- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,
GB
(62) 15911490.9 / 3 394 065
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 487/04** → (51) **C07D 413/14**
- C07D 491/22** → (51) **G03F 7/09**
- C07D 495/04** → (51) **A01N 43/90**
- C07D 495/04** → (51) **C07D 413/14**
- C07D 498/04** → (51) **C07C 229/08**
- C07D 513/14** → (51) **A61K 31/5025**
- C07D 519/00** → (51) **C07D 401/06**
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 519/00** → (51) **G03F 7/09**
- C07G 1/00** → (51) **C08J 11/00**
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/10**
- C07H 21/04** → (51) **C12N 15/10**
- (51) **C07J 9/00** (11) **3 927 719 B1**
C07J 17/00 **C07J 51/00**
C07J 9/005; C07J 17/00; C07J 51/00
- (25) En (26) En
(21) 20706678.8 (22) 19.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (43) 29.12.2021
(86) EP 2020/054308 19.02.2020
(87) WO 2020/169643 2020/35 27.08.2020
(30) 20.02.2019 ES 201930143
- (54) • **DIETHYLAMINSALZ VON 3ALPHA-TE-
TRAHYDROPYRANYLOXY-6ALPHA-
ETHYL-7ALPHA-HYDROXY-5BETA-CHO-
LANSÄURE**
• **DIETHYLAMINE SALT OF 3ALPHA-
TETRAHYDROPYRANYLOXY-6ALPHA-
ETHYL-7ALPHA-HYDROXY-5BETA-
CHOLANIC ACID**
• **SEL DE DIÉTHYLAMINE DE L'ACIDE 3
ALPHA-TÉTRAHYDROPYRANYLOXY-6
ALPHA-ÉTHYL-7 ALPHA-HYDROXY-5
BÉTA-CHOLANIQUE**
- (73) Moehs Ibérica, S.L., César Martinell i Brunet
12a, 08191 Rubí-Barcelona, ES

- (72) BERNABEU MARTÍNEZ, María del Carmen, 08191 Rubí, Barcelona, ES
JIMÉNEZ ALONSO, Oscar, 08191 Rubí, Barcelona, ES
DOBARRO RODRÍGUEZ, Alicia, 08191 Rubí, Barcelona, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07J 17/00 → (51) **C07J 9/00****C07J 51/00** → (51) **C07J 9/00****C07K 5/06** → (51) **A61P 35/00****C07K 5/09** → (51) **A61K 38/07**

- (51) **C07K 7/02** (11) **3 519 426 B1**
C07K 14/435 **A61P 31/04**
A61P 35/00 **A61K 38/00**
(52) **A61P 31/04; A61P 35/00; C07K 7/02;**
C07K 14/43568; C07K 14/43572;
A61K 38/00; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 17868131.8 (22) 31.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) SG 2017/050548 31.10.2017
(87) WO 2018/084807 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 SG 10201609136R

- (54) • **ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE MIT EPSILON-LYSINRESTEN**
• **ANTIMICROBIAL PEPTIDES COMPRISING EPSILON LYSINE RESIDUES**
• **PEPTIDES ANTIMICROBIENS COMPRENANT DES RÉSIDUS DE LYSINE EPSILON**

- (73) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

- (72) RAJAMANI, Lakshminarayanan, Singapore 168753, SG
MAYANDI, Venkatesh, Singapore 168753, SG
GOH, Tze Leng Eunice, Singapore 168753, SG
BEUERMAN, Roger Wilmer, Singapore 168753, SG
VERMA, Navin Kumar, Singapore 639798, SG

- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82****C07K 14/435** → (51) **C07K 7/02****C07K 14/705** → (51) **C12N 15/113****C07K 14/725** → (51) **C12N 15/113****C07K 16/28** → (51) **A61K 31/497****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 068 802 B1**
C07K 16/46 **A61P 35/00**
A61P 43/00
(52) **C07K 16/3084; A61P 35/00;**
A61P 43/00; C07K 2317/24;
C07K 2317/52; C07K 2317/72;
C07K 2317/73
(25) En (26) En
(21) 14806173.2 (22) 11.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
(86) EP 2014/003009 11.11.2014
(87) WO 2015/067375 2015/19 14.05.2015

- (30) 11.11.2013 EP 13005298
(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN ACETYLSIERTES GD2-O-GANGLIOSID MIT PRO-APOPTOTISCHER AKTIVITÄT**
• **ANTIBODY AGAINST GD2-O-ACETYLATED GANGLIOSIDE WITH PRO-APOPTOTIC ACTIVITY**
• **ANTICORPS CONTRE LE GANGLIOSIDE GD2-O-ACÉTYLÉ COMPORTANT UNE ACTIVITÉ PRO-APOPTOTIQUE**

- (73) OGD2 Pharma, 3, chemin du Pressoir Chênaie, 44100 Nantes, FR
Nantes Université, 1 quai de Tourville BP13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR

- (72) LE DOUSSAL, Jean-Marc, CH-1007 Lausanne, CH
TERME, Mickaël, F-44200 Nantes, FR
DORVILLIUS, Mylene, F-44340 Bouguenais, FR

- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 401 334 B1**
C12N 5/12 **A61P 35/00**
A61K 39/395 **A61P 43/00**
A61P 35/04 **A61P 37/04**
C07K 16/28

- (52) **C07K 16/28; A61P 35/00;**
A61P 35/04; A61P 37/04; A61P 43/00;
C07K 16/30; C07K 16/3046;
A61K 2039/505; C07K 2317/34;
C07K 2317/73; C07K 2317/732;
C07K 2317/734

- (25) En (26) En
(21) 18168460.6 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 14.11.2018
(30) 29.05.2007 EP 07010622
29.05.2007 US 932099 P
(54) • **MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CLAUDIN-18 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CLAUDIN-18 FOR TREATMENT OF CANCER**
• **ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LA CLAUDINE-18 POUR LE TRAITEMENT CONTRE LE CANCER**

- (73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
BRANDENBURG, Gunda, 22880 Wedel, DE
USENER, Dirk, 65193 Wiesbaden, DE

- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 08758782.0 / 2 152 754

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/113****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/30****C08C 19/20** → (51) **C08F 4/54****C08C 19/22** → (51) **C08L 9/02****C08C 19/24** → (51) **C08F 4/54****C08F 2/26** → (51) **C08F 220/18****C08F 2/44** → (51) **C08F 4/54****C08F 2/50** → (51) **C09J 4/02**

- (51) **C08F 4/54** (11) **3 875 502 B1**
C08F 2/44 **C08K 5/101**
C08F 136/06 **C08C 19/24**
C08C 19/20

- (52) **C08C 19/20; C08C 19/24;**
C08F 136/06; C08K 5/101; Y02T 10/86

- (25) Ko (26) En
(21) 19901012.5 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.09.2021
(86) KR 2019/018259 20.12.2019
(87) WO 2020/130741 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 KR 20180167688

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM KONJUGIERTEM DIEN-BASIERTEM POLYMER**
• **METHOD FOR PREPARING MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE MODIFIÉ À BASE DE DIÈNES CONJUGUÉS**

- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) PARK, Jae Hyeong, Daejeon 34122, KR
BAE, Hyo Jin, Daejeon 34122, KR
AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, KR
KANG, Suk Youn, Daejeon 34122, KR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C08F 8/00** (11) **3 090 003 B1**
C08F 10/02 **C08L 23/04**
C08K 5/00 **C08K 5/14**
C08L 23/26 **C08F 255/02**
C08F 222/06 **C08L 23/08**

- (52) **C08F 255/02; C08K 5/092; C08K 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 14827625.6 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016
(86) US 2014/070647 16.12.2014
(87) WO 2015/102886 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201361922003 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN, NIEDRIGVISCÖSEN ETHYLENBASIERTEN POLYMEREN**
• **METHOD TO PRODUCE FUNCTIONALIZED, LOW VISCOSITY ETHYLENE-BASED POLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS À BASE D'ÉTHYLÈNE DE TYPE BASSE VISCOSITÉ**

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) READ, Michael D., Midland, MI 48642, US
BAWISKAR, Santosh S., Sugar Land, TX 77479, US

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C08F 8/08 → (51) **C08F 36/22****C08F 10/02** → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08F 36/22** (11) **3 668 907 B1**
C08F 136/22 **C08G 59/02**
C08F 236/22 **C08F 8/08**
C08L 63/08

(52) **C08F 236/22; C08C 19/02;**
C08C 19/06; C08F 36/22; C08F 136/22;
C08G 59/027; C08L 63/08

(25) En (26) En
(21) 18769895.6 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) US 2018/046929 17.08.2018
(87) WO 2019/036636 2019/08 21.02.2019
(30) 18.08.2017 US 201762547457 P
(54) • **EPOXIDIERTES POLYFARNESIN UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **EPOXIDIZED POLYFARNESENE AND**
METHODS FOR PRODUCING THE SAME
• **POLYFARNESÈNE EPOXYDÉ ET**
PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CE
DERNIER

(73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412,
Houston, TX 77267-4412, US
(72) CHAO, Herbert, Paoli, PA 19301, US
YOO, Taejun, Downingtown, PA 19355, US
NEHACHE, Sabrina, 13700 Marignane, FR
(74) Scheele Jaeger Wetzels Patentanwälte, Bay-
erstraße 83, 80335 München, DE

C08F 136/06 → (51) **C08F 4/54**

C08F 136/22 → (51) **C08F 36/22**

C08F 212/08 → (51) **C08F 220/18**

C08F 220/00 → (51) **C08J 3/03**

(51) **C08F 220/18** (11) **3 856 806 B1**
C08F 212/08 **C09D 133/06**
C09D 125/08 **C08F 2/26**
C09D 5/02 **C09D 5/08**

(52) **C09D 133/06; C08F 2/26;**
C08F 212/08; C08F 220/1808;
C09D 5/022; C09D 5/08; C09D 125/08

(25) En (26) En
(21) 18935054.9 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) CN 2018/108307 28.09.2018
(87) WO 2020/062019 2020/14 02.04.2020
(54) • **WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION UND**
WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-
MENSSETZUNG DAMIT
• **AQUEOUS POLYMER DISPERSION AND**
AQUEOUS COATING COMPOSITION
COMPRISSING THEREOF
• **DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE**
ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT
AQUEUSE LA COMPRENANT

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road,
Collegeville, PA 19426, US
(72) WU, Yan, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Baoqing, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Juan, Shanghai 201203, CN
SHU, Shujun, Shanghai 201203, CN
TANG, Jia, Shanghai 201203, CN
YUN, Dong, Shanghai 201203, CN
HAASE, Danniebelle Nickesha, Collegeville,
Pennsylvania 19426, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Corner House 1 King Street,
Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 222/06 → (51) **C08F 8/00**

C08F 236/22 → (51) **C08F 36/22**

C08F 255/02 → (51) **C08F 8/00**

C08F 255/10 → (51) **C09J 4/02**

C08F 290/06 → (51) **C08J 3/03**

C08F 297/04 → (51) **C08J 9/04**

C08G 18/28 → (51) **B29C 48/40**

C08G 18/32 → (51) **B29C 48/40**

C08G 59/02 → (51) **C08F 36/22**

C08G 63/64 → (51) **G02B 3/00**

C08G 63/685 → (51) **C08G 71/04**

C08G 64/00 → (51) **C07C 68/00**

C08G 64/02 → (51) **C07C 68/00**

C08G 64/04 → (51) **C07C 68/00**

C08G 64/30 → (51) **C07C 68/00**

C08G 65/40 → (51) **B01D 69/02**

C08G 65/48 → (51) **B01D 69/02**

C08G 69/44 → (51) **C08G 71/04**

C08G 71/02 → (51) **C07C 68/00**

(51) **C08G 71/04** (11) **2 820 067 B1**
C08G 63/685 **C08G 69/44**

(52) **C08G 63/6856; C08G 18/3275;**
C08G 18/73; C08G 73/0233

(25) En (26) En
(21) 13754369.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028637 01.03.2013
(87) WO 2013/130985 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605518 P
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE**
MIT DURCH AMIDBINDUNGEN AN-
GEHÄNGTEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN
• **BIODEGRADABLE POLYMERS WITH**
PENDANT FUNCTIONAL GROUPS
ATTACHED THROUGH AMIDE BONDS
• **POLYMÈRES BIODÉGRADABLES AVEC**
DES GROUPES FONCTIONNELS LATÉ-
RAUX ATTACHÉS PAR DES LIAISONS
AMIDE

(73) The University of Akron, 302 East Buchtel
Common, Akron, OH 44325, US
(72) JOY, Abraham, Copley, Ohio 44321, US
GOKHALE, Sachin, Bangalore-560099, IN
XU, Ying, Akron, Ohio 44314, US
(74) Tetzner, Michael, et al, Tetzner & Partner
mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-
Strasse 3 81479 München, DE

(51) **C08G 73/10** (11) **3 363 844 B1**
(52) **C08G 73/1067; C08G 73/1042;**
C08G 73/1057

(25) En (26) En
(21) 17202552.0 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(30) 10.02.2017 KR 20170018866

(54) • **POLYAMINSÄURE UND POLYIMIDFILM**
• **POLYAMIC ACID AND POLYIMIDE FILM**
• **ACIDE POLYAMIQUE ET FILM DE POLY-**
IMIDE

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
University - Industry Cooperation Group of
Kyung Hee University, 1732 Deogyong-
daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
17104, KR
(72) CHOI, Chaungi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PAEK, Sang-hyon, Seongnam-si, Gyeonggi-
do, KR
KIM, Seulgi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jangju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

C08G 73/10 → (51) **B01D 67/00**

C08G 77/20 → (51) **C08J 3/03**

C08G 77/38 → (51) **C08J 3/03**

C08G 77/38 → (51) **G01N 33/543**

C08G 77/42 → (51) **C08J 3/03**

C08G 77/442 → (51) **C08J 3/03**

C08G 77/445 → (51) **C08J 3/03**

C08G 77/48 → (51) **C08J 3/03**

C08H 7/00 → (51) **C08J 11/00**

(51) **C08J 3/03** (11) **3 197 940 B1**
C08J 3/075 **C08F 220/00**
C08J 3/28 **C08G 77/20**
C08G 77/38 **C08G 77/42**
C08G 77/442 **C08G 77/445**
C08G 77/48 **C08L 83/06**
C08L 83/10 **C08L 83/14**
G02B 1/04 **G02C 7/04**
C08F 290/06 **C08L 51/08**

(52) **G02B 1/043; C08F 220/58;**
C08F 230/08; C08F 290/068;
C08G 77/20; C08G 77/26;
C08L 51/085; G02C 7/04;
C08F 220/585

(25) En (26) En
(21) 15775045.6 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051127 21.09.2015
(87) WO 2016/048853 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462055761 P
(54) • **POLYMERISIERBAREN POLYSILOXANEN**
MIT HYDROPHILEN SUBSTITUENTEN
• **POLYMERIZABLE POLYSILOXANES**
WITH HYDROPHILIC SUBSTITUENTS
• **POLYSILOXANES POLYMERISABLES**
AVEC SUBSTITUANTS HYDROPHILES

(73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fri-
bourg, CH
(72) CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097,
US
HUANG, Jinyu, Suwanee, Georgia 30024,
US
SHANKAR, Venkat, Johns Creek, Georgia
30097, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

C08J 3/075 → (51) **C08J 3/03**

C08J 3/18	→ (51) C08J 11/00
C08J 3/205	→ (51) C08J 11/00
C08J 3/28	→ (51) C08J 3/03
(51) C08J 5/00	(11) 3 626 763 B1
C08J 5/24	
(52) C08J 5/005; C08J 5/24;	
C08J 2300/24	
(25) En	(26) En
(21) 19196818.9	(22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2020	
(30) 23.09.2014 US 201414493367	
(54) • LÖSLICHE NANOPARTIKELN FÜR VERBUNDSTOFFLEISTUNGSVERBESSERUNG • SOLUBLE NANOPARTICLES FOR COMPOSITE PERFORMANCE ENHANCEMENT • NANOPARTICULES SOLUBLES POUR L'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE COMPOSITES	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) KOZAR, Michael P., Chicago, Illinois 60606-2016, US WILENSKI, Mark S., Chicago, Illinois 60606-2016, US MEURE, Samuel J., Chicago, Illinois 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(62) 15186484.0 / 3 000 840	
(51) C08J 5/04	(11) 3 898 785 B1
C08J 5/10	
(52) C08J 5/042; C08J 5/046; C08J 5/10;	
C08J 2361/04; C08J 2363/00	
(25) De	(26) De
(21) 19832049.1	(22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.10.2021	
(86) EP 2019/085580 17.12.2019	
(87) WO 2020/127214 2020/26 25.06.2020	
(30) 19.12.2018 DE 102018132798	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN FASERVERBUNDMATERIALS, FASERVERBUNDMATERIAL UND VERWENDUNG EINES FASERVERBUNDMATERIALS • METHOD FOR PRODUCING A POROUS FIBRE COMPOSITE MATERIAL, FIBRE COMPOSITE MATERIAL AND USE OF A FIBRE COMPOSITE MATERIAL • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE POREUX A BASE DE FIBRES, MATERIAU COMPOSITE A BASE DE FIBRES ET UTILISATION D'UN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE FIBRES	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) ZUBER, Christian, 71336 Waiblingen, DE ROTHERMEL, Thomas, 01069 Dresden, DE ELSÄSSER, Henning, 71083 Herrenberg, DE REIMER, Thomas, 72667 Schlaitdorf, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
C08J 5/06	→ (51) B32B 7/025
C08J 5/08	→ (51) D06M 15/693

C08J 5/10	→ (51) C08J 5/04
(51) C08J 5/18	(11) 3 521 349 B1
C08K 7/06	C08L 101/00
H05K 7/20	H01L 23/373
(52) H01L 23/373; C08J 5/18; C08K 7/06;	
C08L 101/00; H01L 23/373;	
H01L 23/3737; H05K 7/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 17856301.1	(22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2019	
(86) JP 2017/035119 28.09.2017	
(87) WO 2018/062352 2018/14 05.04.2018	
(30) 28.09.2016 JP 2016189720 21.11.2016 JP 2016225832	
(54) • WÄRMEABLEITUNGSFOLIE • HEAT DISSIPATION SHEET • FEUILLE DE DISSIPATION DE CHALEUR	
(73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP	
(72) CHA, Guemju, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP KOMURA, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP DAIDO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C08J 5/24	→ (51) C08J 5/00
C08J 7/00	→ (51) B29C 67/20
C08J 7/12	→ (51) B29C 67/20
C08J 7/12	→ (51) C08J 11/00
C08J 9/00	→ (51) B29C 67/20
(51) C08J 9/04	(11) 3 312 222 B1
C08J 9/06	B29C 44/50
C08K 5/02	C08L 25/06
(52) B29C 44/50; C08J 9/144; C08J 9/146;	
C08K 5/02; B29K 2025/04;	
B29L 2031/00; C08J 2201/03;	
C08J 2203/162; C08J 2203/182;	
C08J 2325/06	
(25) En	(26) En
(21) 17191408.8	(22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(30) 19.07.2012 US 201261673603 P 11.09.2012 US 201261699556 P 15.03.2013 US 201361801980 P	
(54) • BLASMITTEL FÜR EXTRUDIERTEN POLYSTYROLSCHAUMSTOFF UND EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUMSTOFF • BLOWING AGENTS FOR EXTRUDED POLYSTYRENE FOAM AND EXTRUDED POLYSTYRENE FOAM • AGENTS GONFLANTS POUR MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉE ET MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉE	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) BOWMAN, James M., Illinois 60134, US WILLIAMS, David J., New York 14051, US	
(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	
(62) 13819975.7 / 2 875 068	

(51) C08J 9/04	(11) 3 459 994 B1
C08L 23/04	C08L 23/16
C08L 53/02	B60J 10/70
C08F 297/04	
(52) B32B 17/10293; B32B 17/10036;	
C08J 9/04; C08L 23/04; C08L 23/16;	
C08L 53/02; B60J 10/70; C08F 297/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 17799450.6	(22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2019	
(86) JP 2017/018595 17.05.2017	
(87) WO 2017/200026 2017/47 23.11.2017	
(30) 18.05.2016 JP 2016100001	
(54) • SCHAUMSTOFFFORMKÖRPER, DÄMMGUMMI, VERBUNDKÖRPER AUS DÄMMGUMMI UND PLATTE SOWIE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES SCHALL-ÜBERTRAGUNGSVERLUSTES • MOLDED FOAM BODY, DAM RUBBER, COMPOSITE BODY OF DAM RUBBER AND PANEL, AND METHOD FOR INCREASING SOUND TRANSMISSION LOSS • CORPS MOULÉ EN MOUSSE, CAOUTCHOUC D'AMORTISSEMENT, CORPS COMPOSITE DE CAOUTCHOUC D'AMORTISSEMENT ET PANNEAU, ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PERTE DE TRANSMISSION DU SON	
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) MORISHITA, Yoshihiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP KATO, Masahiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP SENDA, Yasushi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP ARISHIMA, Hiroyuki, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP KOISHIKAWA, Jun, Tokyo 100-8115, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08J 9/06	→ (51) C08J 9/04
(51) C08J 9/12	(11) 3 543 285 B1
(52) C08J 9/122; C08J 9/12;	
C08J 2203/06; C08J 2300/12;	
C08J 2300/22; C08J 2367/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 17872368.0	(22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2019	
(86) JP 2017/041270 16.11.2017	
(87) WO 2018/092845 2018/21 24.05.2018	
(30) 18.11.2016 JP 2016225039	
(54) • FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHAUMFORMUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS SCHAUMSTOFF UND SCHAUMSTOFFFORMKÖRPER • LIQUID CRYSTALLINE POLYMER COMPOSITION FOR FOAM MOLDING, METHOD FOR PRODUCING FOAM MOLDED BODY, AND FOAM MOLDED BODY • COMPOSITION POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES POUR MOULAGE DE MOUSSE, ET CORPS MOULÉ EN MOUSSE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP	

- (72) SAKAI, Taiga, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
MAEDA, Mitsuo, Tokyo 104-8260, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- STEIN, Robert, 67056 Ludwigshafen, DE
HEBETTE, Christophe, 210048 Nanjing, CN
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(60) 22200379.0

site One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C08J 9/36** (11) **3 464 436 B1**
B29C 44/56 **B29C 44/30**
B29C 44/02 **C08L 75/00**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 7/08
(52) **B29C 44/30; B29C 44/5681;**
B32B 5/022; B32B 5/18; B32B 5/24;
B32B 5/245; B32B 15/046;
B32B 27/065; B32B 27/30;
B32B 27/308; B32B 27/34;
B32B 27/36; B32B 27/38; B32B 27/40;
B32B 29/007; C08G 18/18;
C08G 18/1816; C08G 18/4211;
C08G 18/425; C08G 18/4829;
C08G 18/6674; C08G 18/7664;
C08G 18/7671; C08J 9/36;
B29C 44/352; B29C 44/5663;
B29C 44/569; B29K 2105/12;
B29K 2105/14; B29K 2705/00;
B29L 2031/08; B29L 2031/30;
B32B 2250/40; B32B 2260/023;
B32B 2260/046; B32B 2262/02;
B32B 2262/0238; B32B 2262/0253;
B32B 2262/0261; B32B 2262/0269;
B32B 2262/0276; B32B 2262/0292;
B32B 2262/065; B32B 2262/10;
B32B 2262/101; B32B 2262/103;
B32B 2262/105; B32B 2262/106;
B32B 2266/0214; B32B 2266/0278;
B32B 2266/0285; B32B 2307/732;
B32B 2603/00; B32B 2605/08;
B32B 2605/10; B32B 2605/18;
C08G 2101/00; C08G 2110/0025;
C08G 2110/0083; C08J 2201/022;
C08J 2205/052; C08J 2205/10;
C08J 2300/24; C08J 2375/02;
C08J 2375/04; F05B 2280/6003;
F05B 2280/6012

- (51) **C08J 11/00** (11) **3 820 935 B1**
C08J 7/12 **C08J 3/205**
C08J 3/18 **C08L 97/02**
C07G 1/00 **C08H 7/00**
(52) **C08L 101/16; C08H 99/00;**
C08J 3/12; C08K 5/053; C08L 1/02;
C08L 5/14; C08L 97/005; C08L 99/00;
C08J 2300/16; C08K 5/0058
(25) Tr (26) En
(21) 20802272.3 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) TR 2020/050380 05.05.2020
(87) WO 2020/226590 2020/46 12.11.2020
(30) 07.05.2019 TR 201906799
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BIOPLASTISCHEN GRANULATEN AUS
OLIVENKERNABFÄLLEN (TRESTER)
• METHOD OF PRODUCING BIOPLASTIC
GRANULES FROM OLIVE PIT WASTE
(PRINA)
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
GRANULÉS BIOPLASTIQUES À PARTIR
DE DÉCHETS DE NOYAUX D'OLIVES
(GRIGNON)
(73) Yildiz Teknik Universitesi, Davutpasa
Kampusu Davutpasa Mahallesi Davutpasa
Caddesi, 34220 Istanbul, TR
Biolive Biyolojik Ve Kimyasal Teknolojiler
Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Çiftaha-
vuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cad. Yildiz
Kuluçka Merkezi D2 Blok, Istanbul, TR
(72) YILMAZ, Duygu, Esenler/Istanbul, TR
AYAS, Ahmet Fatih, Esenler/Istanbul, TR
OZ, Mehmet Emin, Esenler/Istanbul, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting
Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavak-
lidere Ankara, TR

- (51) **C08K 3/08** (11) **3 532 537 B1**
C08K 3/22 **C08L 77/00**
C08L 25/06 **C08L 67/04**
C08L 75/04 **C09D 5/03**
C09D 5/24 **C09D 5/25**
C09D 11/03 **C09D 11/52**
C09D 11/101 **B29C 67/24**
B33Y 70/00 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **B82B 3/00**
(52) **B29C 64/153; B29C 64/336;**
B29C 70/882; B33Y 70/10; C08K 3/08;
C08K 3/22; C08L 67/04; C09D 11/322;
C09D 11/40; C09D 11/52;
B29K 2505/08; B33Y 10/00;
C08K 2003/0806; C08K 2003/0831;
C08K 2003/085; C08K 2003/2258;
C08K 2201/005; C08K 2201/011;
C08L 77/02
(25) En (26) En
(21) 16919799.3 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) US 2016/058595 25.10.2016
(87) WO 2018/080438 2018/18 03.05.2018
(54) • MATERIALSET FÜR DREIDIMENSIONA-
LES DRUCKEN, DREIDIMENSIONALES
DRUCKSYSTEM UND DREIDIMENSIONA-
LES GEDRUCKTES TEIL
• MATERIAL SET FOR 3-DIMENSIONAL
PRINTING, 3-DIMENSIONAL PRINTING
SYSTEM AND 3-DIMENSIONAL PRINTED
PART
• ENSEMBLE DE MATIÈRES POUR
IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE,
SYSTÈME D'IMPRESSION TRIDIMEN-
SIONNELLE ET PIÈCE TRIDIMENSION-
NELLE IMPRIMÉE
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, OR 97330-
4239, US
ROOP, Cassidy Sparks, Corvallis, OR
97330-4239, US
DEKAM, Kevin P., Corvallis, OR 97330-
4239, US
KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, OR 97330-
4239, US
EMAMJOMEH, Ali, San Diego, CA 92127-
1899, US
HOLROYD, Johnathon, Corvallis, OR 97330-
4239, US
RUDISILL, Stephen G., San Diego, CA
92127-1899, US
KABALNOV, Alexey S., San Diego, CA
92127-1899, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- (25) De (26) De
(21) 17722842.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) EP 2017/061868 17.05.2017
(87) WO 2017/202667 2017/48 30.11.2017
(30) 25.05.2016 EP 16171418
(54) • FASERVERSTÄRKUNG VON REAKTIV-
SCHAUMSTOFFEN AUS EINEM DOPPEL-
BANDSCHÄUM- ODER EINEM BLOCK-
SCHÄUMVERFAHREN
• FIBRE REINFORCEMENT OF REACTIVE
FOAMS OBTAINED BY A DOUBLE BELT
FOAMING OR A BLOCK FOAMING
METHOD
• RENFORCEMENT PAR FIBRES DE
MOUSSES RÉACTIVES OBTENUES PAR
UN PROCÉDÉ DE MOUSSAGE À DOUBLE
BANDE OU EN BLOC
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Lud-
wigshafen, DE
(72) RUCKDÄSCHEL, Holger, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
TERRENOIRE, Alexandre, 68623 Lampert-
heim, DE
ARBTER, Rene, 67056 Ludwigshafen, DE
SAMPATH, Bangaru Dharmapuri Sriramulu,
67056 Ludwigshafen, DE
GUTMANN, Peter, 67056 Ludwigshafen, DE
STOLL, Ragnar, 49448 Lemförde, DE

- (51) **C08J 11/12** (11) **3 635 043 B1**
C10B 53/07 **C08L 25/06**
(52) **C08J 11/12; C07C 4/22; C10B 53/07;**
C10G 1/002; C10G 1/10; C10G 9/36;
C08J 2325/06; Y02P 20/143;
Y02W 30/62
(25) De (26) De
(21) 18729409.5 (22) 05.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) EP 2018/064738 05.06.2018
(87) WO 2018/224482 2018/50 13.12.2018
(30) 06.06.2017 US 201762515690 P
(54) • RECYCLINGVERFAHREN FÜR STYROL-
HALTIGE KUNSTSTOFFABFÄLLE
• RECYCLING METHOD FOR STYRENE-
CONTAINING PLASTIC WASTE
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE POUR
DÉCHETS PLASTIQUES CONTENANT DU
STYRÈNE
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer
Landstraße 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) WILHELMUS, Bianca, 63456 Hanau, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
KERSCHBAUMER, Hannes, 65812 Bad So-
den am Taunus, DE
ABBOUD, Mohammed, Riverside, Illinois
60546, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-

C08K 3/08 → (51) **C09J 163/00**

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/08**

C08K 3/22 → (51) **C09J 163/00**

C08K 3/22 → (51) **G01N 33/543**

C08K 3/26 → (51) **C08L 9/02**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/02**

C08K 3/36 → (51) **C09J 163/00**

C08K 5/00 → (51) **C08F 8/00**

C08K 5/02 → (51) C08J 9/04	CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT	mbB Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
C08K 5/101 → (51) C08F 4/54	(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT	C08L 51/08 → (51) C08J 3/03
C08K 5/14 → (51) C08F 8/00	C08L 23/08 → (51) C08F 8/00	C08L 53/02 → (51) C08J 9/04
C08K 5/17 → (51) C08L 9/02	C08L 23/08 → (51) C08L 101/12	C08L 63/00 → (51) B01D 67/00
C08K 5/19 → (51) C08L 101/12	C08L 23/16 → (51) C08J 9/04	C08L 63/00 → (51) C09J 163/00
C08K 5/205 → (51) C08L 9/02	C08L 23/16 → (51) C08L 101/12	C08L 63/08 → (51) C08F 36/22
C08K 5/34 → (51) C08L 101/12	(51) C08L 23/26 (11) 3 313 936 B1	C08L 67/04 → (51) C08K 3/08
C08K 7/06 → (51) C08J 5/18	(52) C08K 3/00; C08L 23/26	C08L 75/04 → (51) C08K 3/08
C08K 7/08 → (51) C08L 101/12	(25) En (26) En	C08L 77/00 → (51) C08K 3/08
C08K 9/04 → (51) C08L 9/02	(21) 16734810.1 (22) 20.06.2016	C08L 79/08 → (51) B01D 67/00
C08L 1/02 → (51) C08L 101/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 83/06 → (51) C08J 3/03
(51) C08L 9/02 (11) 3 816 221 B1	(43) 02.05.2018	C08L 83/10 → (51) C08J 3/03
C08C 19/22 C08K 3/26	(86) US 2016/038307 20.06.2016	C08L 83/14 → (51) C08J 3/03
C08K 3/36 C08K 5/205	(87) WO 2016/209754 2016/52 29.12.2016	(51) C08L 95/00 (11) 3 124 546 B1
C08K 9/04 C08K 5/17	(30) 24.06.2015 US 201562184087 P	(52) C08L 95/00; C08L 17/00;
(52) C08K 3/26; C08C 19/02;	(54) • GEFÜLLTE POLYMERBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT, GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HAFTUNG	C08L 2555/34; C08L 2555/80
C08F 236/12; C08K 3/346; C08K 3/36;	• FILLED POLYMER-BASED COMPOSITIONS WITH LOW VISCOSITY, GOOD MECHANICAL PROPERTIES AND ADHESION	(25) En (26) En
C08K 9/04; C08F 236/06;	• COMPOSITIONS À BASE DE POLYMÈRES CHARGÉS AYANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ, DE BONNES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET D'ADHÉRENCE	(21) 16176986.4 (22) 29.06.2016
C08K 2003/265	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En	(72) LIPISHAN, Colin, Lake Jackson, Texas 77566, US	(43) 01.02.2017
(21) 19826182.8 (22) 21.06.2019	(74) ANDERSON, Kyle, Freeport, TX 77541, US	(30) 23.07.2015 IN 2800MU2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	(54) • KAUTSCHUKGRANULATMODIFIZIERTES BITUMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(43) 05.05.2021		• CRUMB RUBBER MODIFIED BITUMEN AND PROCESS OF PRODUCTION THEREOF
(86) JP 2019/024802 21.06.2019		• BITUME MODIFIÉ DE CAOUTCHOUC GRANULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
(87) WO 2020/004284 2020/01 02.01.2020		(73) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN
(30) 27.06.2018 JP 2018121727		(72) Mohanta, Chandra Sekhar, 121006 Faridabad, IN
(54) • VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKMATERIAL		Padhan, Rabindra Kumar, 121006 Faridabad, IN
• CROSSLINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER MATERIAL		Yadav, Veena, 121006 Faridabad, IN
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE RÉTICULABLE ET MATÉRIAU DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ		Raman, Naduhatty Selai, 121006 Faridabad, IN
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP		Gupta, Anurad Ateet, 121006 Faridabad, IN
(72) FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, JP		(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE		C08L 97/02 → (51) C08J 11/00
C08L 23/04 → (51) C08F 8/00	C08L 23/26 → (51) C08F 8/00	C08L 101/00 → (51) C08J 5/18
C08L 23/04 → (51) C08J 9/04	C08L 25/06 → (51) C08J 11/12	(51) C08L 101/12 (11) 3 438 207 B1
C08L 23/04 → (51) C08L 51/06	C08L 25/06 → (51) C08K 3/08	C08K 5/19 C08K 5/34
(51) C08L 23/08 (11) 3 911 700 B1	(51) C08L 51/06 (11) 3 341 438 B1	C08L 1/02 C08K 7/08
(52) C08L 23/0815; C08L 2205/03	C08L 23/04	C08L 23/08 C08L 23/16
(25) En (26) En	C08L 51/06; C08F 255/02;	(52) C08L 1/02; C08L 23/0815;
(21) 20700107.4 (22) 07.01.2020	C08F 255/04; C08L 23/04;	C08L 23/16; C08L 101/12;
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 2205/02	C08L 2207/062
(43) 24.11.2021	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En
(86) EP 2020/050157 07.01.2020	(21) 16756809.6 (22) 03.08.2016	(21) 17775279.7 (22) 29.03.2017
(87) WO 2020/148106 2020/30 23.07.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2019 EP 19151615	(43) 04.07.2018	(43) 06.02.2019
(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG	(86) IB 2016/054694 03.08.2016	(86) JP 2017/013022 29.03.2017
• POLYOLEFIN COMPOSITION	(87) WO 2017/033079 2017/09 02.03.2017	(87) WO 2017/170745 2017/40 05.10.2017
• COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE	(30) 24.08.2015 US 201562209178 P	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT	(54) • WÄRMEHÄRTENDE ISOLATIONSZUSAMMENSETZUNG	
(72) GÁLVAN, Monica, 44122 Ferrara, IT	• THERMOSET INSULATION COMPOSITION	
GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara, IT	• COMPOSITION ISOLANTE THERMODURCISSABLE	
CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, IT	(73) AEI Compounds Ltd., Sandwich Industrial Estate, Sandwich, Kent CT13 9LY, GB	
	(72) SLEVIN, Michael Edward, Chartham Kent CT47HS, GB	
	(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG	

- (30) 31.03.2016 JP 2016073611
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, CELLULOSEVERSTÄRKTES HARZFORMPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CELLULOSEVERSTÄRKTES HARZFORMPRODUKT**
- **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION PRODUCTION METHOD, CELLULOSE-REINFORCED RESIN MOLDED PRODUCT, AND CELLULOSE-REINFORCED RESIN MOLDED PRODUCT MANUFACTURING METHOD**
- **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DE LA CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DE LA CELLULOSE**
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) KOZAWA, Eiji, Tokyo 100-8322, JP
- YAGI, Takeshi, Tokyo 100-8322, JP
- NAKAJIMA, Yasuo, Tokyo 100-8322, JP
- KIM, Jae Kyung, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C09C 1/36** (11) **3 752 565 B1**
 (52) **C09D 7/62; C09C 1/36; C09C 1/3623; C09C 1/3661; C09D 17/008;**
 C01P 2006/12; C01P 2006/22;
 C08K 2003/2241

- (25) En (26) En
- (21) 18906119.5 (22) 02.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) US 2018/025659 02.04.2018
- (87) WO 2019/160568 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 US 201815897126
- (54) • **TITANDIOXIDPIGMENTZUSAMMENSETZUNG ZUM EINRÜHREN**
- **STIR-IN TITANIUM DIOXIDE PIGMENT COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE À AJOUTER EN MÉLANGEANT**
- (73) Tronox LLC, 3301 NW 150th Street, Oklahoma City, OK 73134, US
- (72) GOPARAJU, Venkata Rama, Rao, Edmond, OK 73013, US
- SU, Quan, Edmond, OK 73012, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C09D 5/00 → (51) **B32B 27/00**
C09D 5/00 → (51) **G02B 1/14**
C09D 5/02 → (51) **C08F 220/18**
C09D 5/03 → (51) **C08K 3/08**
C09D 5/08 → (51) **C08F 220/18**
C09D 5/10 → (51) **B05D 1/36**

- (51) **C09D 5/24** (11) **2 714 967 B1**
C09D 5/44 **C25D 15/00**
C09D 7/61 **C25D 13/22**
- (52) **C09D 7/61; C09D 5/24; C09D 5/443; C25D 13/22; C25D 15/00**
- (25) En (26) En

- (21) 12788852.7 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/039084 23.05.2012
- (87) WO 2012/162359 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 US 201161488912 P
- (54) • **ANTI-KORROSIVE ELEKTROBESCHICHTUNG**
- **ANTI-CORROSION ELECTROCOAT**
- **ÉLECTROREVÊTEMENT ANTICORROSION**
- (73) Axalta Coating Systems GmbH, Uferstrasse 90, 4057 Basel, CH
- (72) GEBREGIORGIS, Taddesse, Rochester, Michigan 48306, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C09D 5/24 → (51) **C08K 3/08**
C09D 5/25 → (51) **C08K 3/08**
C09D 5/44 → (51) **C09D 5/24**
C09D 7/61 → (51) **B05D 1/36**
C09D 7/61 → (51) **C09D 5/24**
C09D 11/03 → (51) **C08K 3/08**
C09D 11/101 → (51) **C08K 3/08**
C09D 11/101 → (51) **C09D 11/40**
C09D 11/322 → (51) **C09D 11/40**
C09D 11/324 → (51) **C09D 11/40**
C09D 11/38 → (51) **C09D 11/40**

- (51) **C09D 11/40** (11) **3 896 132 B1**
C09D 11/101 **C09D 11/322**
C09D 11/324 **C09D 11/38**
- (52) **C09D 11/40; C09D 11/101; C09D 11/322; C09D 11/324; C09D 11/38**
- (25) En (26) En
- (21) 20169770.3 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
- (54) • **UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENSÄTZE UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN**
- **UV CURABLE INKJET INK SETS AND INKJET PRINTING METHODS**
- **KITS D'ENCRE DURCISSABLE PAR UV POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION À JET D'ENCRE**
- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, BE
- ICART, Eugenie, 2640 Mortsel, BE
- GRAINDOURZE, Marc, 2640 Mortsel, BE
- TORFS, Rita, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09D 11/52 → (51) **B41J 25/308**
C09D 11/52 → (51) **C08K 3/08**
C09D 123/26 → (51) **B32B 27/00**
C09D 125/08 → (51) **C08F 220/18**
C09D 133/06 → (51) **C08F 220/18**

- C09J 4/00** → (51) **C09J 5/00**
- (51) **C09J 4/02** (11) **3 882 323 B1**
C09J 11/06 **C09J 123/22**
H01L 21/304 **C09J 7/38**
C08F 2/50 **C08F 255/10**
C09J 4/06 **C09J 5/00**
C09J 7/10 **H01L 21/683**
C09J 133/06 **C09J 151/00**
 - (52) **C09J 7/10; C08F 2/50; C08F 255/10; C09J 4/06; C09J 5/00; C09J 133/064; C09J 151/003; H01L 21/6836; C09J 2203/326; C09J 2301/502; C09J 2423/00; C09J 2433/00; H01L 2221/68318; H01L 2221/68327; H01L 2221/68381; H01L 2221/68386**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 19885090.1 (22) 14.11.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 22.09.2021
 - (86) JP 2019/044773 14.11.2019
 - (87) WO 2020/101000 2020/21 22.05.2020
 - (30) 14.11.2018 JP 2018213530
 - (54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
 - **COMPOSITION**
 - **COMPOSITION**
 - (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
 - (72) UCHIDA, Tometomo, Machida-city, Tokyo 1948560, JP
 - DOMOTO, Takashi, Machida-city, Tokyo 1948560, JP
 - TANIGAWA, Takako, Machida-city, Tokyo 1948560, JP
 - NOMURA, Kenji, Machida-city, Tokyo 1948560, JP
 - GOTO, Yoshitsugu, Machida-city, Tokyo 1948560, JP
 - (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- C09J 4/06** → (51) **C09J 4/02**
- (51) **C09J 5/00** (11) **3 397 711 B1**
C09J 163/00 **C09J 4/00**
 - (52) **C09J 163/00; C08L 33/08; C09J 4/00; C09J 5/00; C09J 2301/416**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16834154.3 (22) 28.12.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 07.11.2018
 - (86) US 2016/068783 28.12.2016
 - (87) WO 2017/117163 2017/27 06.07.2017
 - (30) 30.12.2015 US 201562273093 P
 - (54) • **ZWEIPHASIGER STRUKTURKLEBSTOFF**
 - **DUAL STAGE STRUCTURAL BONDING ADHESIVE**
 - **ADHÉSIF DE COLLAGE STRUCTURAL À DEUX NIVEAUX**
 - (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 - (72) SCHMID, Matthew J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 - ANDERSON, Cyrus A., Bellingham, WA 98225, US
 - SHAFER, Kathleen S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 - GAO, Xiao, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 - NELSON, James M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C09J 5/00 → (51) **C09J 4/02**

C09J 5/00 → (51) **H01L 21/683**

C09J 5/06 → (51) **C09J 163/00**

C09J 7/10 → (51) **C09J 4/02**

C09J 7/20 → (51) **C09J 163/00**

C09J 7/29 → (51) **B32B 27/00**

C09J 7/30 → (51) **C09J 163/00**

C09J 7/35 → (51) **B32B 27/00**

C09J 7/38 → (51) **C09J 4/02**

C09J 11/04 → (51) **C09J 163/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 4/02**

C09J 123/22 → (51) **C09J 4/02**

C09J 123/26 → (51) **B32B 27/00**

C09J 125/08 → (51) **B32B 27/00**

C09J 133/06 → (51) **C09J 4/02**

C09J 151/00 → (51) **C09J 4/02**

C09J 151/06 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C09J 163/00** (11) **3 315 573 B1**
C09J 5/06 **C09J 11/04**
H01B 13/00 **C09J 7/20**
C09J 7/30 **C08K 3/08**
C08K 3/22 **C08K 3/36**
C08L 63/00

(52) **C09J 7/20; C09J 5/06; C09J 7/30;**
C09J 11/04; C09J 163/00; H01B 13/00;
C09J 2301/408; C09J 2400/10;
C09J 2463/00

(25) Ja (26) En
(21) 16817427.4 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) JP 2016/002896 15.06.2016
(87) WO 2017/002315 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 JP 2015130112

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEABLEITUNGSMATERIAL, WÄRMEABLEITUNGSMATERIAL MIT HAFTSTOFF, EINLAGENSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HEAT DISSIPATION MATERIAL ADHERING COMPOSITION, HEAT DISSIPATION MATERIAL HAVING ADHESIVE, INLAY SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **COMPOSITION ADHÉRENT A UN MATÉRIAU DE DISSIPATION DE CHALEUR, MATÉRIAU DE DISSIPATION DE CHALEUR PORTANT UN ADHÉSIF, SUBSTRAT POUR INCRUSTATION, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP

(72) UMEDA, Hiroaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP
MATSUDA, Kazuhiro, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP

YUKAWA, Ken, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP

(74) Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

C09J 163/00 → (51) **B32B 27/00**

C09J 163/00 → (51) **C09J 5/00**

C09J 175/02 → (51) **B29C 48/40**

C09J 183/14 → (51) **H01L 21/683**

C09J 201/00 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 929 265 B1**
F25B 9/00

(52) **C09K 5/045; F25B 9/006;**
C09K 2205/126; C09K 2205/22;
C09K 2205/40; C09K 2205/42;
F25B 2400/18; Y02P 20/10

(25) En (26) En
(21) 21185415.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(30) 16.04.2010 US 32498410 P

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND 1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN**
• **CHILLER APPARATUS CONTAINING A COMPOSITION COMPRISING 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE AND 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE**
• **APPAREIL REFRIGÉRISEUR CONTENANT UNE COMPOSITION COMPRENANT DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DU 1,1,1,2-TÉTRAFLUOROÉTHANE**

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US

(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, 19801, US

LECK, Thomas, Hockessin, 19707, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
(62) 18181521.8 / 3 406 688
11715644.8 / 2 558 544

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/14**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/14**

(51) **C09K 19/14** (11) **3 720 925 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/58**
C09K 19/30 **C09K 19/04**
C09K 19/34

(52) **C09K 19/14; C09K 19/04;**
C09K 19/12; C09K 19/30; C09K 19/34;
C09K 19/58; C09K 19/586;
C09K 2019/0448; C09K 2019/0466;
C09K 2019/122; C09K 2019/123;
C09K 2019/3004; C09K 2019/3013;
C09K 2019/3016; C09K 2019/3019;
C09K 2019/3021; C09K 2019/3025;
C09K 2019/3063; C09K 2019/3422;
C09K 2219/13

(25) En (26) En
(21) 18814552.8 (22) 03.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) EP 2018/083254 03.12.2018
(87) WO 2019/110458 2019/24 13.06.2019

(30) 06.12.2017 EP 17205696

(54) • **FENSTERELEMENT**
• **WINDOW ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FENÊTRE**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE
FISCHER, Mila, 64367 Muehlthal, DE
PTAK, Ewa, 64331 Weiterstadt, DE

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/14**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/14**

C09K 19/58 → (51) **C09K 19/14**

(51) **C10B 33/00** (11) **3 636 728 B1**
F16G 1/10 **B08B 3/02**
B08B 9/08 **B08B 9/093**

(52) **C10B 33/006; F16G 1/10; F16G 1/28;**
B08B 9/093

(25) En (26) En
(21) 19207204.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(30) 03.10.2014 US 201462059406 P

(54) • **NICHTMETALLISCHES RIEMENGETRIEBENES KREUZKOPFANTRIEBSSYSTEM FÜR HYDRAULISCHE ENTKOKUNG**
• **NON-METALLIC BELT-DRIVEN CROSSHEAD DRIVE SYSTEM FOR HYDRAULIC DECOKING**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE TYPE À TRAVERSE ENTRAÎNÉ PAR COURROIE NON MÉTALLIQUE POUR DÉCOKAGE HYDRAULIQUE**

(73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US

(72) ARZUAGA, Daniel O., Hermosa Beach, CA 90254, US

GADRE, Hrishikesh Raghunath, Virginia Beach, VA 23456, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 15845788.7 / 3 200 937

C10B 53/07 → (51) **C08J 11/12**

C10G 11/18 → (51) **B05B 7/04**

C10G 45/02 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/04 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/06 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/08 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/10 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/12 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/62 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/64 → (51) **C10G 67/02**

C10G 65/04 → (51) **C10G 67/02**

(51) **C10G 67/02** (11) **3 066 177 B1**
C10G 45/02 **C10G 65/04**
C10G 45/04 **C10G 45/64**
C10G 45/62 **C10G 45/12**
C10G 45/10 **C10G 45/08**
C10G 45/06

(52) **C10G 67/02; C10G 45/02; C10G 45/06; C10G 45/08; C10G 45/10; C10G 45/12; C10G 45/62; C10G 45/64; C10G 65/043; C10G 2300/1051; C10G 2300/1055; C10G 2300/1059; C10G 2300/202; C10G 2400/04; C10G 2400/08**

(25) En (26) En
(21) 14786775.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) US 2014/059999 10.10.2014
(87) WO 2015/065679 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899433 P

(54) • **HERSTELLUNG VON DIESELKRAFTSTOFFEN MIT NIEDRIGEM TRÜBUNGSPUNKT**
• **PRODUCTION OF LOW CLOUD POINT DIESEL FUELS**
• **PRODUCTION DE CARBURANTS DIESEL À BAS POINT DE TROUBLE**

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US

(72) SHIH, Stuart S., Gainesville, VA 20155, US
HILBERT, Timothy Lee, Fairfax, VA 22033, US
LOPEZ, Carlos N., Amissville, VA 20106, US
MCCARTHY, Stephen J., Center Valley, PA 18034, US
NOVAK, William J., Bedminster, NJ 07921, US
XU, Xiaochun, Sugarland, TX 77498, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10L 3/10** (11) **3 328 970 B1**

(52) **F25J 3/0233; C01B 32/50; C10L 3/104; F25J 3/0209; F25J 3/0266; C10L 2290/10; C10L 2290/46; C10L 2290/543; F25J 2200/04; F25J 2200/70; F25J 2210/04; F25J 2215/04; F25J 2230/08; F25J 2245/02; F25J 2260/20; Y02P 20/151**

(25) En (26) En
(21) 16745582.3 (22) 16.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) US 2016/042684 16.07.2016
(87) WO 2017/019344 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 US 201514809997

(54) • **AUFBEREITUNGSPROZESS FÜR ERDGAS UNTER VERWENDUNG VON METHAN-AUSKREISUNG**
• **PROCESS INCLUDING METHANE REJECTION TO PROCESS A NATURAL GAS STREAM**
• **PROCÉDÉ À TRAITEMENT DU GAZ NATUREL COMPRENANT L'ENLÈVEMENT DE MÉTHANE**

(73) GE Oil and Gas Inc., 4424 West Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77041-2001, US

(72) YOUNT, Christopher Scott, Houston, TX 77041, US
ZIGTEMA, John Raymond, Houston, TX 77041, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **C10L 9/08** (11) **3 771 740 B1**

(52) **C10L 9/083; C10L 2290/06; C10L 2290/10; C10L 2290/145**

(25) En (26) En
(21) 19189327.0 (22) 31.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN TORREFIZIERUNGSVERFAHREN**
• **METHOD AND A APPARATUS FOR A TORREFACTION PROCESS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROCESSUS DE TORRÉFACTION**

(73) CEG Technology UK Limited, Rivermead House 7 Lewis Court Grove Park, Enderby, Leicestershire LE19 1SD, GB

(72) Balon Jr., Thomas Hamilton, Pembroke, NH New Hampshire 03275, US
Butler, Neil Alan, Riddings Alfreton, DE554EF, GB

Scheepers, Peter Franciscus Johannes Maria, 6027 NC Soerendonk, NL

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C11C 1/02 → (51) **C07C 51/16**

C11C 3/00 → (51) **C07C 51/16**

(51) **C11D 1/12** (11) **3 959 299 B1**

C11D 1/66 **C11D 1/831**

(52) **C11D 1/667; C11D 1/12; C11D 1/831**

(25) En (26) En
(21) 20718685.9 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) EP 2020/060973 20.04.2020
(87) WO 2020/216705 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170472

(54) • **TENSIDSYSTEME**
• **SURFACTANT SYSTEMS**
• **SYSTÈMES TENSIOACTIFS**

(73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM

(72) SILVA, Hélder, Daniel, Peixoto, Da, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

PARKER, Andrew, Philip, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

JONES, Craig, Warren, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

MCKEE, Anthony, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 1/66 → (51) **C11D 1/12**

C11D 1/831 → (51) **C11D 1/12**

(51) **C11D 3/37** (11) **3 898 915 B1**

C11D 3/50

(52) **C11D 3/3707; C11D 3/3715; C11D 3/3788; C11D 3/50; C11D 11/0082**

(25) En (26) En
(21) 19817722.2 (22) 13.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) EP 2019/085003 13.12.2019
(87) WO 2020/126866 2020/26 25.06.2020

(30) 19.12.2018 EP 18213807

(54) • **FORMKÖRPER MIT EINEM POLYETHYLENGLYCOL-PFROPFCOPOLYMER UND AROMACHEMIKALIE**

• **SHAPED BODY COMPRISING A POLYETHYLENE GLYCOL GRAFT COPOLYMER AND THE AROMA CHEMICAL**

• **CORPS MOULÉ COMPRENANT UN COPOLYMÈRE GREFFÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL ET ARÔME CHIMIQUE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) OSCHMANN, Bernd Dieter, 67056 Ludwigshafen, DE

HUEFFER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, DE

KRAUSE, Wolfgang, 68623 Lampertheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **A61Q 5/02**

C12M 1/00 → (51) **D03D 15/00**

C12M 1/26 → (51) **G01N 35/10**

C12M 1/30 → (51) **G01N 35/10**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 566 949 B1**

G01N 33/04

(52) **G01N 33/04**

(25) En (26) En
(21) 11778436.3 (22) 06.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035576 06.05.2011

(87) WO 2011/140476 2011/45 10.11.2011
(30) 21.03.2011 US 454771 P

26.08.2010 US 377287 P
06.05.2010 US 331854 P

(54) • **LESEGERÄT-INKUBATOR**
• **READER-INCUBATOR APPARATUS**
• **DISPOSITIF LECTEUR-INCUBATEUR**

(73) CHARM SCIENCES, INC., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843, US

(72) MARKOSVSKY, Robert, J., Brentwood, NH 03833, US

SKIFFINGTON, Richard, T., Noth Reading, MA 01864, US

CHARM, Stanley, E., Dr., Boston, MA 02110, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12M 3/06 → (51) **G01N 33/483**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/77**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/07 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/07 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 374 495 B1**

C12N 5/02 **B41J 2/01**

C12N 5/071 **C12N 5/07**

(52) **C12N 5/0698; C12N 5/0656; C12N 5/0697; C12N 2502/091; C12N 2502/094; C12N 2533/54**

(25) En (26) En
(21) 16864922.6 (22) 09.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) US 2016/061156 09.11.2016
(87) WO 2017/083402 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 US 201562253064 P
09.11.2015 US 201514936580
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON GEWEBE**
• **IMPROVED METHODS FOR TISSUE FABRICATION**
• **PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE FABRICATION DE TISSUS**
(73) Organovo, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) RETTING, Kelsey Nicole, San Diego, California 92129, US
NGUYEN, Deborah Lynn Greene, San Diego California 92121, US
PRESNELL, Sharon C., Poway, California 92064, US
KING, Shelby Marie, San Diego, California 92131, US
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/0781**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 828 263 B1**
(52) **C12N 5/0668**; C12N 2500/84;
C12N 2501/15; C12N 2501/415;
C12N 2506/45
(25) En (26) En
(21) 20208393.7 (22) 18.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 27.11.2019 CN 201911180682
(54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR HERSTELLUNG VON MESENCHYMALLEN STAMMZELLEN VON KLINISCHER QUALITÄT AUS HUMANINDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN**
• **METHOD AND KIT FOR PREPARING CLINICAL-GRADE MESENCHYMAL STEM CELLS DERIVED FROM HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS**
• **PROCÉDÉ ET KIT DE PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES DE GRADE CLINIQUE DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES HUMAINES**
(73) Shanghai East Hospital (East Hospital Affiliated to Tongji University), 150 Jimo Road, Pudong New District Shanghai 200120, CN
(72) Liu, Zhongmin, Shanghai 200120, CN
Jia, Wenwen, Shanghai 200120, CN
Lu, Jizhen, Shanghai 200120, CN
Tang, Hongming, Shanghai 200120, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/12**

- (51) **C12N 5/0781** (11) **3 417 052 B1**
C12N 5/077
(52) **C12N 5/0635**; C12N 2501/2302;
C12N 2501/2304; C12N 2501/231;
C12N 2501/2321; C12N 2502/1323
(25) En (26) En
(21) 17753829.5 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018

- (86) US 2017/018155 16.02.2017
(87) WO 2017/143052 2017/34 24.08.2017
(30) 16.02.2016 US 201662295728 P
(54) • **VERFAHREN ZUR EXPANSION UND DIFFERENZIERUNG VON B-ZELLEN ZUR ANTIKÖRPERHERSTELLUNG**
• **METHODS FOR EXPANDING AND DIFFERENTIATING B CELLS FOR PRODUCING ANTIBODY**
• **PROCÉDÉS D'EXPANSION ET DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES B DESTINÉES À LA PRODUCTION D'ANTICORPS**
(73) Duke University, 2812 Erwin Road Suite 206, Durham, North Carolina 27705, US
(72) SUGA, Hiraku, Durham NC 27710, US
CANDANDO, Kathleen, M., Durham NC 27710, US
KOUNTIKOV, Evgueni, Durham NC 27710, US
KAMATA, Masahiro, Durham NC 27710, US
TEDDER, Thomas, F., Durham NC 27705-1937, US
YOSHIZAKI, Ayumi, Durham NC 27710, US
MIYAGAKI, Tomomitsu, Durham NC 27710, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 5/079** (11) **3 656 853 B1**

- A61K 35/44** **A61L 2/00**
A61P 27/02 **C12Q 1/02**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
(52) **C12N 5/0621**; **A61K 35/30**;
A61L 27/3804; **A61L 27/3834**;
A61L 27/3895; **A61P 27/02**;
A61L 2430/16; C12N 2500/33;
C12N 2500/44; C12N 2500/90;
C12N 2501/155; C12N 2501/19;
C12N 2501/385; C12N 2501/415;
C12N 2501/727; C12N 2506/02;
C12N 2506/45
(25) En (26) En
(21) 19212683.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 23.08.2013 JP 2013173285
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NETZHAUTGEWEBE UND RETINAVERWANDTEN ZELLEN**
• **METHOD FOR PRODUCING RETINAL TISSUE AND RETINA-RELATED CELLS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU RÉTINIEN ET DE CELLULES ASSOCIÉES À LA RÉTINE**
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuoku, Tokyo 104-8260, JP
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(72) NAKANO, Tokushige, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP
OZONE, Chikafumi, Saitama, Osaka 351-0198, JP
SASAI, Yoshiki, deceased, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(62) 14838289.8 / 3 037 524

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/30**

C12N 9/16 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 15/05** (11) **3 090 048 B1**
(52) **C12N 15/8287**; **A01H 1/02**;
C07K 14/415; **C12N 15/8289**
(25) En (26) En
(21) 14876104.2 (22) 30.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072657 30.12.2014
(87) WO 2015/103193 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922344 P
(54) • **S-TYP-WIEDERHERSTELLUNGSGEN RF3 DER CYTOPLASMISCHEN MÄNNLICHEN STERILITÄT (CMS) VON MAIS**
• **MAIZE CYTOPLASMIC MALE STERILITY (CMS) S-TYPE RESTORER GENE RF3**
• **GÈNE RF3 DE RESTAURATEUR DE TYPE S DE LA STÉRILITÉ MÂLE CYTOPLASMIQUE (SMC) DE MAÏS**
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) REN, Ruihua, Carmel, Indiana 46032, US
NAGEL, Bruce A., Beaver Dam, Wisconsin 53916, US
YE, Liang, Carmel, Indiana 46074, US
GAO, Yanxin Star, Ithaca, New York 14850-1978, US
GIBSON, Ryan, Carmel, Indiana 46032, US
PAULRAJ, Sushmitha, 14021-684 Sao Paulo, BR
MANSFIELD, Tyler, Indianapolis, Indiana 46220, US
MAMMADOV, Jafar, Carmel, Indiana 46074, US
KUMPATLA, Siva P., Carmel, Indiana 46032, US
THOMPSON, Steven A., Carmel, Indiana 46033, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 970 361 B1**

- C07H 21/00** **C07H 21/04**
C12P 19/34
(52) **C12N 15/1031**; **C12P 19/34**;
B01J 2219/005; B01J 2219/00722
(25) En (26) En
(21) 14769872.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026261 13.03.2014
(87) WO 2014/151696 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792245 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MULTIPLEX-NUKLEINSÄURESYNTHESE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MULTIPLEX NUCLEIC ACIDS SYNTHESIS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES MULTIPLEXES**
(73) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive Fifth Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) JACOBSON, Joseph, Newton, Massachusetts 02459, US
SCHINDLER, Daniel, Newton, Massachusetts 02464, US
SAAEM, Ishtiaq, Dhaka 1213, BD
LAWTON, Scott, Bedford, Massachusetts 01730, US
GOLDBERG, Martin J., Saratoga, California 95070, US
HUDSON, Michael E., Framingham, Massachusetts 01701, US
KUNG, Li-yun A., Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 608 406 B1**
A61P 13/12 **A61P 27/02**
A61P 37/02 **A61P 43/00**
- (52) **C12N 15/113; A61P 13/12;**
A61P 27/02; A61P 37/02; A61P 43/00;
C12Y 304/21047; C12N 2310/11;
C12N 2310/315; C12N 2310/3341;
C12N 2310/341; C12N 2310/346;
C12N 2310/351
- (25) En (26) En
(21) 19184459.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(30) 01.05.2014 US 201461987471 P
06.11.2014 US 201462076273 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR MODULATION DER EXPRES-
SION VOM KOMPLEMENTFAKTOR B
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
MODULATING COMPLEMENT FACTOR B
EXPRESSION
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR**
MODULER L'EXPRESSION DU FACTEUR
B DU COMPLÉMENT
- (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle
Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010,
US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
GROSSMAN, Tamar, R., Carlsbad, CA
92010, US
MCCAULEY, Michael, L., Carlsbad, CA 92010,
US
WATT, Andrew, T., Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Berendt, Frank Joachim Nathanael, F. Hoff-
mann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (62) 15786214.5 / 3 137 596
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 617 314 B1**
A61K 31/713 **A61K 48/00**
A61P 35/00
- (52) **C12N 15/1137; A61K 31/713;**
A61K 48/00; A61P 35/00;
C12N 15/113; C12N 2310/11;
C12N 2310/113; C12N 2310/315;
C12N 2310/318; C12N 2310/532;
C12Y 204/02008
- (25) Ja (26) En
(21) 18792160.6 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) JP 2018/017462 01.05.2018
(87) WO 2018/199340 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 JP 2017090613
- (54) • **OLIGONUKLEOTIDDERIVAT ODER SALZ**
DARAUS
• **OLIGONUCLEOTIDE DERIVATIVE OR**
SALT THEREOF
• **DÉRIVÉ D'OLIGONUCLEOTIDE OU SEL**
DE CELUI-CI
- (73) Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi,
Chiyoda-ku Tokyo 1000004, JP
- (72) YAMAMOTO, Junichiro, Tokyo 100-0004, JP
SHINOHARA, Fumikazu, Tokyo 100-0004,
JP
HARUMOTO, Toshimasa, Tokyo 100-0004,
JP
HOMMA, Masakazu, Tokyo 100-0004, JP
HAGIWARA, Kenji, Tokyo 100-004, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 628 734 B1**
C12N 15/867 **C12N 15/66**
A61K 35/17 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **C07K 16/30**
C07K 14/725 **C07K 14/705**
- (52) **C07K 14/7051; A61K 35/17;**
A61K 39/0011; C07K 14/70517;
C07K 14/70521; C07K 14/70532;
C07K 14/70578; C07K 16/2827;
C07K 16/30; C12N 15/86;
A61K 2039/5156; A61K 2039/852;
A61K 2039/86; C07K 2317/31;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2319/02; C07K 2319/03;
C07K 2319/33; C12N 2740/15043
- (25) Zh (26) En
(21) 17912197.5 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(86) CN 2017/110673 13.11.2017
(87) WO 2018/218879 2018/49 06.12.2018
(30) 27.05.2017 CN 201710390649
- (54) • **AUF OCTS-TECHNOLOGIE BASIERENDER**
THERAPEUTISCHER CAR-T-VEKTOR
GEGEN PANKREASKREBS UND MALIGNES
MESOTHELIOM, KONSTRUKTIONSVER-
FAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG
DAVON
• **OCTS TECHNOLOGY-BASED**
PANCREATIC CANCER AND MALIGNANT
MESOTHELIOMA CAR-T THERAPEUTIC
VECTOR, CONSTRUCTION METHOD
THEREFOR, AND USE THEREOF
• **VECTEUR THÉRAPEUTIQUE CAR-T POUR**
CANCER PANCRÉATIQUE ET MÉSOTHE-
LIOME MALIN BASÉ SUR LA TECHNO-
LOGIE OCTS, SON PROCÉDÉ DE CONS-
TRUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (73) Shanghai Unicar-therapy Bio-Medicine
Technology Co., Ltd, Room 202 Building
No. 4 No. 998 Halei Road Pudong District,
Shanghai 201203, CN
- (72) QI, Wei, Shanghai, CN
YU, Lei, Shanghai, CN
KANG, Liqing, Shanghai, CN
LIN, Gaowu, Shanghai, CN
YU, Zhou, Shanghai, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan
Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe,
floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- C12N 15/63** → (51) **G01N 33/543**
-
- C12N 15/66** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **C12N 15/77** (11) **3 533 875 B1**
C12N 1/21 **C12P 13/08**
C12R 1/15
- (52) **C12N 15/77; C12P 13/08;**
C07K 14/34; C12N 1/20; C12R 2001/15
- (25) Zh (26) En
(21) 17844780.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) CN 2017/070629 09.01.2017
(87) WO 2018/040469 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 CN 201610800601
01.09.2016 CN 201610800567
- (54) • **CORYNEBACTERIUM ZUR PRODUKTION**
VON L-LYSIN DURCH FERMENTATION
• **CORYNEBACTERIUM FOR PRODUCING**
L-LYSINE BY FERMENTATION
• **CORYNEBACTERIUM POUR LA PRODUC-**
TION PAR FERMENTATION DE L-LYSINE
- (73) Ningxia Eppen Biotech Co. Ltd, Yanghe
Industry Garden Yongning Yinchuan,
Ningxia 750100, CN
- (72) MENG, Gang, Ningxia 750100, CN
WEI, Aiyang, Ningxia 750100, CN
MA, Fengyong, Ningxia 750100, CN
JIA, Huiping, Ningxia 750100, CN
MA, Jiyin, Ningxia 750100, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 494 223 B1**
C07K 14/415
- (52) **C12N 15/8261; C07K 14/415;**
Y02A 40/146
- (25) En (26) En
(21) 17752071.5 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
(86) EP 2017/069796 04.08.2017
(87) WO 2018/024883 2018/06 08.02.2018
(30) 05.08.2016 EP 16306025
- (54) • **KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR**
STEUERUNG DES SPALTÖFFNUNGSVER-
SCHLUSSES IN PFLANZEN
• **CONSTRUCTS AND METHODS FOR**
CONTROLLING STOMATAL CLOSURE IN
PLANTS
• **CONSTRUCTIONS ET PROCÉDÉS DE**
COMMANDE DE FERMETURE DE
STOMATE DANS DES PLANTES
- (73) Limagrain Europe, Biopole Clermont-
Limagne Rue Henri Mondor, 63360 Saint
Beauzire, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LEONHARDT, Nathalie, 13100 Aix En
Provence, FR
MARTIN, Ludovic, 63620 Giat, FR
CHIARENZA, Serge, 13100 Aix En Provence,
FR
JACQUET, Hélène, 83560 Vinon sur Verdon,
FR
NUSSAUME, Laurent, 84240 La Tour d'Ai-
gues, FR
JAVELLE, Marie, 63720 Chappes, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
-
- C12N 15/867** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12P 13/08** → (51) **C12N 15/77**
-
- (51) **C12P 19/00** (11) **3 789 493 B1**
C12P 19/04 **C12P 19/18**
C12P 19/04; C12P 19/18;
C12Y 204/01049
- (25) Ja (26) En
(21) 19796874.6 (22) 11.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) JP 2019/015839 11.04.2019
(87) WO 2019/211971 2019/45 07.11.2019
(30) 02.05.2018 JP 2018088774
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
CELLOOLIGOSACCHARID
• **CELLOOLIGOSACCHARIDE PRODUCTION**
METHOD
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLO-**
OLIGOSACCHARIDES
- (73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55,
Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku
Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

- (72) SERIZAWA Takeshi, Tokyo 152-8550, JP
SAWADA Toshiki, Tokyo 152-8550, JP
NISHIURA Masahito, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 19/04 → (51) **C12P 19/00****C12P 19/18** → (51) **C12P 19/00****C12P 19/34** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/079**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 983 B1**
(52) **C12Q 1/6853; C12Q 1/6841;**
B01L 3/5027
- (25) En (26) En
(21) 14816674.7 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/044191 25.06.2014
(87) WO 2014/210223 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201361839320 P
25.06.2013 US 201361839313 P
- (54) • **RÄUMLICH CODIERTE BIOLOGISCHE
ASSAYS MIT EINER MIKROFLUIDISCHEN
VORRICHTUNG**
• **SPATIALLY ENCODED BIOLOGICAL
ASSAYS USING A MICROFLUIDIC
DEVICE**
• **ESSAIS BIOLOGIQUES À CODAGE
SPATIAL FAISANT APPEL À UN DISPO-
SITIF MICROFLUIDIQUE**
- (73) Prognosys Biosciences, Inc., 11125
Flintkote Avenue, Suite A, San Diego, CA
92121, US
- (72) CHEE, Mark, San Diego, CA 92121, US
ROUTENBERG, David, San Diego, CA 92121,
US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 760 737 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/573**
G01N 33/569 **G01N 21/76**
C12N 15/10

- (52) **C40B 50/16; B01J 19/0046;**
B01L 3/5085; B01L 3/54;
C12N 15/1062; C12N 15/1065;
C12N 15/1068; C12N 15/1075;
C40B 20/04; B01J 2219/00317;
B01J 2219/00459; B01J 2219/005;
B01J 2219/00527; B01J 2219/00547;
B01J 2219/00572; B01J 2219/00626;
B01J 2219/00743; B01L 2300/021
- (25) En (26) En
(21) 20191289.6 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(30) 11.05.2015 US 201562159710 P
- (54) • **PLATTFORM ZUR ENTDECKUNG UND
ANALYSE VON THERAPEUTIKA**
• **PLATFORM FOR DISCOVERY AND
ANALYSIS OF THERAPEUTIC AGENTS**
• **PLATE-FORME POUR LA DÉCOUVERTE
ET L'ANALYSE D'AGENTS THÉRAPEUTI-
QUES**
- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
- (72) HE, Molly, San Diego, CA 92122, US
PREVITE, Michael, San Diego, CA 92122,
US

- GOLYNSKIY, Misha, San Diego, CA 92122,
US
KELLINGER, Matthew William, San Diego,
CA 92122, US
PEISAJOVICH, Sergio, San Diego, CA
92122, US
BOUTELL, Jonathan Mark, San Diego, CA
92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
- (60) 20216661.7 / 3 822 365
(62) 16793337.3 / 3 294 911

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 060 050 B1**
C12Q 1/6834 **C12Q 1/6853**
(52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6834;**
C12Q 1/6853

- (25) En (26) En
(21) 21163300.3 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (54) • **HOCHEMPFFINDLICHE VERFAHREN ZUR
GENAUEN PARALLELEN QUANTIFIZIE-
RUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **HIGHLY SENSITIVE METHODS FOR
ACCURATE PARALLEL QUANTIFICATION
OF NUCLEIC ACIDS**
• **PROCÉDÉS HAUTEMENT SENSIBLES
POUR LA QUANTIFICATION PARALLÈLE
PRÉCISE D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (73) Genomill Health Oy, Itäinen Pitkätatu 4 B,
20520 Turku, FI
- (72) Pursiheimo, Juha-Pekka, 20540 Turku, FI
Hirvonen, Tatu, 20520 Turku, FI
Tamminen, Manu, 20500 Turku, FI
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy
Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

C12Q 1/6834 → (51) **C12Q 1/6806****C12Q 1/6853** → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **C12Q 1/6869** (11) **4 004 236 B1**
(52) **C12Q 1/6869**

- (25) En (26) En
(21) 20747479.2 (22) 29.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(86) IB 2020/057149 29.07.2020
(87) WO 2021/019459 2021/05 04.02.2021
(30) 30.07.2019 IT 201900013335
- (54) • **METHODE ZUR ANALYSE DES HETERO-
ZYGOSITÄTSVERLUSTES (LOH) NACH
DETERMINISTISCHER RESTRIKTIONS-
STELLEN-GANZGENOM-AMPLIFIKATION
(DRS-WGA)**
• **METHOD FOR ANALYSING LOSS-OF-
HETEROZYGOSITY (LOH) FOLLOWING
DETERMINISTIC RESTRICTION-SITE
WHOLE GENOME AMPLIFICATION (DRS-
WGA)**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PERTE D'HÉ-
TÉROZYGOSITÉ (LOH) À LA SUITE
D'UNE AMPLIFICATION DE GÉNOME
ENTIER À SITE DE RESTRICTION
DÉTERMINISTE (DR-WGA)**
- (73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via
Giuseppe di Vittorio, 21 B/3, 40013 Castel
Maggiore (BO), IT
- (72) MANARES, Nicolò, 40013 Castel Maggiore
(BO), IT
GARONZI, Marianna, 40013 Castel Maggiore
(BO), IT
FERRARINI, Alberto, 40013 Castel Maggiore
(BO), IT

- FORCATO, Claudio, 40013 Castel Maggiore
(BO), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 219 814 B1**
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/156**

- (25) En (26) En
(21) 17169340.1 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(30) 29.10.2010 JP 2010244643
- (54) • **SONDE ZUR DETEKTION VON POLY-
MORPHISMUS IN EINEM EGFR-GEN,
VERSTÄRKUNGSPRIMER UND VERWEN-
DUNG DAVON**
• **PROBE FOR DETECTION OF POLY-
MORPHISM IN EGFR GENE, AMPLIFI-
CATION PRIMER, AND USE THEREOF**
• **SONDE DE DÉTECTION DE POLYMOR-
PHISME DANS LE GÈNE EGFR, AMORCE
D'AMPLIFICATION ET UTILISATION
ASSOCIÉE**
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP
- (72) IGUCHI, Aki, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
IJUIN, Moeko, Kyoto-shi Kyoto 602-0008,
JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11187131.5 / 2 447 378

C12R 1/15 → (51) **C12N 15/77****C21B 5/00** → (51) **C21B 7/16**

(51) **C21B 7/12** (11) **3 938 547 B1**
C21C 5/46 **F27D 3/15**
(52) **F27D 3/1536; C21B 7/12;**
C21C 5/4653

- (25) De (26) De
(21) 19711076.0 (22) 13.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) EP 2019/056261 13.03.2019
(87) WO 2020/182303 2020/38 17.09.2020
- (54) • **STICHLOCHSTOPFKANONE**
• **TAPHOLE PLUGGING GUN**
• **CANON DE REBOUCHAGE DE TROU DE
COULÉE**
- (73) Tmt - Tapping Measuring Technology Sàrl,
32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
MORELLATO, Franck, 54530 Arnville, FR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Bahnhofstrasse 4,
57072 Siegen, DE

(51) **C21B 7/16** (11) **3 712 281 B1**
C21B 7/24 **F27B 1/26**
F27B 1/28 **F27D 21/00**
C21B 5/00 **F27D 19/00**

- (52) **F27D 21/0014; C21B 5/006;**
C21B 7/16; C21B 7/24; F27B 1/26;
F27B 1/28; C21B 2300/04;
F27D 2019/0003; F27D 2019/0043;
F27D 2021/0007
- (25) Ko (26) En
(21) 18879916.7 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(86) KR 2018/007588 04.07.2018
(87) WO 2019/098484 2019/21 23.05.2019

- (30) 14.11.2017 KR 20170151770
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEBLÄSESTEUERUNG FÜR HOCHÖFEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *BLAST CONTROL DEVICE FOR BLAST FURNACE AND METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DÉBIT DE GAZ POUR HAUT FOURNEAU ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
- (73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) SON, Sang Han, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- NA, Ji Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- JEONG, Inhyeon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- PARK, Ji-Sung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- SON, Gi Wan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

<i>C21B 7/24</i>	→ (51)	<i>C21B 7/16</i>
<i>C21C 5/46</i>	→ (51)	<i>C21B 7/12</i>
<i>C21D 1/10</i>	→ (51)	<i>C21D 1/42</i>
<i>C21D 1/20</i>	→ (51)	<i>C22C 38/02</i>
<i>C21D 1/22</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 1/25</i>	→ (51)	<i>C22C 38/02</i>
<i>C21D 1/26</i>	→ (51)	<i>C21D 9/46</i>

- (51) *C21D 1/42* (11) **3 184 653 B1**
- C21D 9/40* **F16C 33/34**
- H05B 6/10* **B65G 47/00**
- C21D 9/00* **C21D 1/10**
- (52) *C21D 1/42*; *C21D 9/0018*;
- C21D 9/0025*; *C21D 9/40*; *F27B 9/16*;
- F27B 9/24*; *F27B 9/36*; *C21D 1/10*;
- C21D 1/63*; *Y02P 10/25*
- (25) En (26) En
- (21) 17151854.1 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (30) 15.03.2011 JP 2011057309
- 15.03.2011 JP 2011057310
- (54) • *WÄRMEVORRICHTUNG, WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMEVERFAHREN*
- *HEATING APPARATUS, HEAT TREATMENT APPARATUS, AND HEATING METHOD*
- *APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE*
- (73) Neturen Co., Ltd., 2-17-1, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
- Neturen Takuto Co., Ltd., 883, Iida-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0028, JP
- (72) Nakatsu, Hitoshi, Tokyo, 141-8639, JP
- Watanabe, Hisaaki, Shizuoka, 435-0056, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 12159656.3 / 2 508 628

<i>C21D 1/74</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 1/76</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>

<i>C21D 6/00</i>	→ (51)	<i>C21D 9/46</i>
<i>C21D 6/00</i>	→ (51)	<i>C22C 38/02</i>
<i>C21D 8/02</i>	→ (51)	<i>C21D 9/46</i>
<i>C21D 8/02</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 8/04</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 9/00</i>	→ (51)	<i>C21D 1/42</i>
<i>C21D 9/40</i>	→ (51)	<i>C21D 1/42</i>

- (51) *C21D 9/46* (11) **3 889 277 B1**
- C22C 38/12* **C21D 8/02**
- C22C 38/00* **C22C 38/02**
- C22C 38/04* **C22C 38/06**
- C21D 1/26* **C21D 6/00**
- C22C 38/38* **C23C 2/02**
- C23C 2/06* **C23C 2/20**
- C23C 2/28* **C23C 2/40**
- C22C 38/08* **C22C 38/10**
- C22C 38/14* **C22C 38/16**
- C22C 38/60*
- (52) *C21D 8/0205*; *C21D 1/26*;
- C21D 6/005*; *C21D 8/0226*;
- C21D 8/0236*; *C21D 8/0247*;
- C21D 9/46*; *C22C 38/001*; *C22C 38/02*;
- C22C 38/04*; *C22C 38/06*; *C22C 38/12*;
- C22C 38/38*; *C23C 2/02*; *C23C 2/06*;
- C23C 2/20*; *C23C 2/28*; *C23C 2/40*;
- C21D 2211/001*; *C21D 2211/002*;
- C21D 2211/005*; *C21D 2211/008*;
- C22C 38/002*; *C22C 38/08*;
- C22C 38/10*; *C22C 38/14*; *C22C 38/16*;
- C22C 38/60*

- (25) Ja (26) En
- (21) 19888806.7 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (86) JP 2019/045019 18.11.2019
- (87) WO 2020/110795 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 JP 2018224170
- (54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *TÔLE EN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TOBATA Junya, Tokyo 100-0011, JP
- MINAMI Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
- KOBAYASHI Takashi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<i>C21D 9/46</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 9/50</i>	→ (51)	<i>B23K 20/04</i>
<i>C22B 1/244</i>	→ (51)	<i>C04B 26/22</i>
<i>C22C 1/05</i>	→ (51)	<i>B22F 1/10</i>

- (51) *C22C 9/04* (11) **3 872 198 B1**
- C22F 1/08*
- (52) *C22C 9/04*; *C22F 1/08*
- (25) Ja (26) En
- (21) 19935321.0 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.09.2021
- (86) JP 2019/048438 11.12.2019
- (87) WO 2020/261603 2020/53 30.12.2020
- (30) 25.06.2019 JP 2019116914
- 12.07.2019 JP 2019130143
- 31.07.2019 JP 2019141096
- 09.09.2019 JP 2019163773
- (54) • *AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG*
- *FREE-CUTTING COPPER ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING FREE-CUTTING COPPER ALLOY*
- *ALLIAGE DE CUIVRE DE DÉCOLLETAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLIAGE DE CUIVRE DE DÉCOLLETAGE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (72) OISHI Keiichiro, Sakai-shi, Osaka 590-0906, JP
- SUZAKI Kouichi, Sakai-shi, Osaka 590-0906, JP
- GOTO Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0906, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<i>C22C 13/02</i>	→ (51)	<i>F16C 33/12</i>
<i>C22C 19/03</i>	→ (51)	<i>F01D 5/02</i>
<i>C22C 33/02</i>	→ (51)	<i>B22F 1/10</i>
<i>C22C 33/02</i>	→ (51)	<i>C22C 38/02</i>

- (51) *C22C 38/00* (11) **3 825 432 B1**
- C22C 38/04* **C22C 38/02**
- C21D 8/04* **C21D 8/02**
- C21D 9/46* **C21D 1/22**
- C21D 1/76* **C22C 38/06**
- C22C 38/60*
- (52) *C21D 8/0226*; *C21D 1/22*; *C21D 1/76*;
- C21D 8/0273*; *C21D 8/0426*;
- C21D 8/0473*; *C21D 9/46*; *C22C 38/00*;
- C22C 38/02*; *C22C 38/04*;
- C21D 2211/005*; *C21D 2211/008*;
- C22C 38/06*; *C22C 38/60*

- (25) Ja (26) En
- (21) 19852340.9 (22) 10.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) JP 2019/022849 10.06.2019
- (87) WO 2020/039697 2020/09 27.02.2020
- (30) 22.08.2018 JP 2018155232
- (54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TÔLE D'ACIER DE HAUTE RÉSISTANCE ET MÉTHODE DE PRODUCTION POUR CELLE-CI*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) YOSHIOKA, Shimpei, Tokyo 100-0011, JP
- ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
- HONDA, Yuma, Tokyo 100-0011, JP
- NAKAMURA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

<i>C22C 38/00</i>	(11)	3 825 433 B1
<i>C22C 38/06</i>		C21D 9/46
<i>C21D 8/02</i>		C22C 38/04
<i>C22C 38/02</i>		C21D 8/04
<i>C21D 1/74</i>		C22C 38/60
<i>C22C 38/42</i>		C22C 38/44

C23C 2/28 → (51) **C21D 9/46**

C23C 2/40 → (51) **C21D 9/46**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/00**

(51) **C23C 14/12** (11) **3 230 489 B1**
C23C 14/24 **C23C 14/22**
H01L 51/00 **H01L 51/42**

(52) **C23C 14/12; C23C 14/228;**
C23C 14/24; H01L 51/0008;
H01L 51/4253; Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 15823861.8 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(86) US 2015/065163 11.12.2015
(87) WO 2016/094755 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090665 P

(54) • **SYSTEM ZUR ORGANISCHEN DAMPF-
PHASENABSCHIEDUNG UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG ZUR GLEICH-
ZEITIGEN ABSCHIEDUNG VON MATERIA-
LIEN MIT NIEDRIGER UND HOHER
VERDAMPFUNGSTEMPERATUR UND
DARIN HERGESTELLTE VORRICHTUN-
GEN**
• **ORGANIC VAPOR PHASE DEPOSITION
SYSTEM AND METHODS OF USE FOR
SIMULTANEOUS DEPOSITION OF LOW
AND HIGH EVAPORATION
TEMPERATURE MATERIALS, AND
DEVICES PRODUCED THEREIN**
• **SYSTÈME DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR
ORGANIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION PERMETTANT LE DÉPÔT SIMUL-
TANÉ DE MATÉRIAUX À TEMPÉRATURES
D'ÉVAPORATION BASSE ET ÉLEVÉE ET
APPAREILLAGES PRODUITS EN SON
SEIN**

(73) The Regents Of The University Of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan
48109, US

(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI, US
SONG, Byeongseop, Ann Arbor, MI 48105,
US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/12**

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/12**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 862 460 B1**
H01J 37/34

(52) **H01J 37/3405; C23C 14/3407;**
C23C 14/35; H01J 37/3423;
H01J 37/3426; H01J 37/3429;
H01J 37/3435; H01J 37/347;
H01J 37/3491; H01J 37/3497

(25) En (26) En
(21) 21158423.0 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021
(30) 14.08.2013 US 201361866006 P

(54) • **SPUTTERZIEL MIT RÜCKSEITIGEN
KÜHLRILLEN**
• **SPUTTERING TARGET WITH BACKSIDE
COOLING GROOVES**
• **CIBLE DE PULVÉRISATION AVEC
RAINURES DE REFROIDISSEMENT
ARRIÈRE**

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) West, Brian T., San Jose, CA California
95130, US

Cox, Michael S., Gilroy, CA California 95020,
US

Oh, Jeonghoon, Saratoga, CA California
95070, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(60) 22214820.7
(62) 14835827.8 / 3 033 440

(51) **C23C 14/54** (11) **3 880 863 B1**
C30B 23/06 **C30B 25/10**
C23C 16/46 **C30B 35/00**

(52) **C23C 14/541; C23C 16/46;**
C30B 23/063; C30B 25/10

(25) It (26) En
(21) 19804841.5 (22) 17.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021
(86) IB 2019/058873 17.10.2019
(87) WO 2020/128653 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 IT 201800011158

(54) • **REAKTIONSKAMMER FÜR EINEN EPITA-
XIENREAKTOR AUS HALBLEITERMATE-
RIAL MIT UNGLEICHFÖRMIGEM LÄNGS-
SCHNITT UND REAKTOR**
• **REACTION CHAMBER FOR AN EPITAXIAL
REACTOR OF SEMICONDUCTOR
MATERIAL WITH NON-UNIFORM LONG-
ITUDINAL SECTION AND REACTOR**
• **CHAMBRE DE RÉACTION POUR RÉAC-
TEUR ÉPITAXIAL DE MATÉRIAU SEMI-
CONDUCTEUR À SECTION LONGITUDI-
NALE NON UNIFORME ET RÉACTEUR**

(73) LPE S.p.A., Via Falzarego, 8, 20021 Baranzate
(MI), IT

(72) PRETI, Silvio, 20021 Baranzate (MI), IT
COREA, Francesco, 20021 Baranzate (MI),
IT
MESCHIA, Maurizio, 20021 Baranzate (MI),
IT

(74) De Ros, Alberto, et al, Studio Legale Bird &
Bird Via Porlezza, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C23C 16/448** (11) **3 959 352 B1**
F17C 13/08 **C23C 16/455**

(52) **C23C 16/45561; C23C 16/448;**
C23C 16/45544

(25) En (26) En
(21) 20795274.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) FI 2020/050268 24.04.2020
(87) WO 2020/216995 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FI 20195337

(54) • **VORSTUFENVERSORGUNGSSCHRANK**
• **PRECURSOR SUPPLY CABINET**
• **ARMOIRE DE DÉLIVRANCE DE PRÉCUR-
SEUR**

(73) Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI
(72) SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, FI
WESSLIN, Johannes, 02200 Espoo, FI
MALILA, Matti, 02200 Espoo, FI

(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/448**

C23C 16/46 → (51) **C23C 14/54**

(51) **C23C 24/08** (11) **3 536 822 B1**
B23K 28/02 **B23P 25/00**
B22F 7/02

(52) **B23K 28/02; B22F 7/08;**
B23P 11/025; B23P 25/00;
C23C 24/04; C23C 28/021;
C23C 28/023; C23C 28/028

(25) De (26) De
(21) 18160784.7 (22) 08.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WERKSTOFFVERBUNDES**
• **METHOD FOR PRODUCING A
COMPOSITE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU COMPOSITE**

(73) Hermle Maschinenbau GmbH, Daimlerstraße
6, 85521 Ottobrunn, DE

(72) DERNTL, Rudolf, 4222 Langenstein, AT
FRETSCHEIDER, Daniel, 81825 München, DE
MÜLLER, Oliver, 82024 Taufkirchen, DE
STÜRZER, Robert, 85567 Bruck, DE
SCHOLZ, Peter, 81539 München, DE
SCHMALISCH, Bianca, 85626 Glonn, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C23C 28/02 → (51) **C23C 2/00**

C23C 28/02 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23F 13/06** (11) **3 485 064 B1**
C23F 13/10

(52) **C23F 13/06; C23F 13/10;**
C23F 2213/31

(25) En (26) En
(21) 17745485.7 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(86) GR 2017/000039 11.07.2017
(87) WO 2018/011608 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 GR 2016100387

(54) • **VORRICHTUNG FÜR AUTONOMEN KA-
THODISCHEN FREMDSTROMSCHUTZ
AUF METALLOBERFLÄCHEN MIT EINER
SPIRALFÖRMIGEN MAGNESIUMANODE**
• **AUTONOMOUS IMPRESSED CURRENT
CATHODIC PROTECTION DEVICE ON
METAL SURFACES WITH A SPIRAL
MAGNESIUM ANODE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CATHO-
DIQUE À COURANT IMPOSÉ AUTONOME
SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES
AVEC UNE ANODE EN MAGNÉSIMUM EN
SPIRALE**

(73) Kounadini, Sofia, 11A Iasonos Str., 18120
Koridallós Attikis, GR
Kounadini, Ioanna, 6 Avanton Str., 11851
Athens, GR

(72) Kounadinis, Nikitas, 18 120 Koridallós
Attikis, GR

C23F 13/06 → (51) **B05D 1/36**

C23F 13/10 → (51) **C23F 13/06**

C23F 13/14 → (51) **B05D 1/36**

C25B 1/04 → (51) **F01N 3/20**

C25D 13/22 → (51) **C09D 5/24**

C25D 15/00 → (51) **C09D 5/24**

C30B 23/06 → (51) **C23C 14/54**

C30B 25/10 → (51) **C23C 14/54**

C30B 29/04 → (51) **G01R 33/02**

C30B 35/00 → (51) **C23C 14/54**

(51) **D01H 1/08** (11) **3 751 028 B1**
(52) **D01H 1/08**

(25) En (26) En
(21) 20177035.1 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(30) 14.06.2019 JP 2019111118

(54) • **TOPFSPINNMASCHINE**
• **POT SPINNING MACHINE**
• **MÉTIER À FILER À POT**

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) TOMINAGA, Naomichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 4/44 → (51) **D01H 4/50**

(51) **D01H 4/50** (11) **3 919 659 B1**
(52) **D01H 4/44**

(52) **D01H 4/50; D01H 4/44**
(25) De (26) De
(21) 20177976.6 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021

(54) • **VERFAHREN ZUM ANSPINNEN EINER OFFENEND-ROTORSPINNMASCHINE UND OFFENEND-ROTORSPINNMASCHINE**
• **OPEN END ROTOR SPINNING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN OPEN END ROTOR SPINNING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FILAGE D'UN MÉTIER À FILER À ROTOR À BOUT LIBRE ET MÉTIER À FILER À ROTOR À BOUT LIBRE**

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
Saurer Czech s.r.o., Jugoslávská 15, 547 01 Náchod, CZ

(72) HAASE, Christoph, 41748 Viersen, DE
SEMERAD, Jaroslav, 542 32 Upice, CZ
BUCAK, Jaroslav, 547 01 Nachod-Babi, CZ

(74) Schniedermeyer, Markus, Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D02G 3/44 → (51) **D06M 15/693**

(51) **D02H 3/00** (11) **3 988 693 B1**
(52) **D02H 13/36**

(52) **D02H 3/02; D02H 13/36**
(25) De (26) De
(21) 20202693.6 (22) 20.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHÄREN EINER KETTE UND SEKTIONAL-SCHÄRMASCHINEN**
• **METHOD FOR WARPING A CHAIN AND SECTIONAL WARPING MACHINE**
• **PROCÉDÉ D'OURDISSEMENT D'UNE CHAÎNE ET OURDISSEMENT SECTIONNEL**

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, Industriestraße 1, 63179 Obertshausen, DE

(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
Stöckmann, Jens, 63179 Obertshausen, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

D02H 13/36 → (51) **D02H 3/00**

D03D 1/00 → (51) **A41D 13/002**

D03D 1/00 → (51) **D03D 27/00**

D03D 13/00 → (51) **A41D 13/002**

D03D 13/00 → (51) **D03D 27/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 074 557 B1**
(52) **C12M 1/00** **D03D 15/292**

(52) **C12M 21/02; C12M 31/08; C12M 43/08; D03D 15/00; D03D 15/275; D03D 15/283; D03D 15/292; D03D 15/533; D03D 15/547; D10B 2101/12; D10B 2401/16; D10B 2401/20**

(25) De (26) De
(21) 14827160.4 (22) 26.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) DE 2014/100416 26.11.2014

(87) WO 2015/078451 2015/22 04.06.2015

(30) 28.11.2013 DE 102013019889

(54) • **PHOTOBIOREAKTOR MIT MATTEN AUS LICHT-AUSKOPPELNDEN LICHTLEITERFASERN UND EIN ELEKTRISCHES WANDERFELD ERZEUGENDEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FASERN**
• **PHOTOBIOREACTOR WITH MATS OF LIGHT-OUTCOUPLING OPTICAL FIBERS, AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE FIBERS WHICH GENERATE AN ELECTRIC TRAVELING FIELD**
• **PHOTOBIOREACTEUR COMPORTANT DES NATTES DE FIBRES PHOTOCONDUCTRICES À DÉCOUPLAGE DE LUMIÈRE ET FIBRES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES GÉNÉRANT UN CHAMP ÉLECTRIQUE ALTERNATIF**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) GÖBEL, Johann, 81547 München, DE
WAGNER, Jennifer, 20257 Hamburg, DE
SCHREIBER, Robert, 82166 Gräfelfing, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

D03D 15/292 → (51) **D03D 15/00**

D03D 15/47 → (51) **A41D 13/002**

D03D 15/513 → (51) **A41D 13/002**

D03D 15/567 → (51) **A41D 13/002**

(51) **D03D 27/00** (11) **2 957 666 B1**
(52) **D03D 27/08** **D03D 27/02**
D03D 13/00 **A47K 10/02**
D03D 1/00

(52) **A47K 10/02; D03D 1/0017; D03D 13/004; D03D 13/008; D03D 27/08; D10B 2503/00; Y10T 428/23957**

(25) Ja (26) En
(21) 14754814.3 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) JP 2014/059561 31.03.2014

(87) WO 2014/129675 2014/35 28.08.2014

(54) • **HANDTUCHPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HANDTUCHPRODUKT**
• **TOWEL PRODUCT, AND MANUFACTURING METHOD FOR TOWEL PRODUCT**
• **SERVLETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SERVLETTE**

(73) UCHINO CO., LTD., 7-15, Nihonbashihori-domecho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP

(72) HOZUMI Shuichi, Tokyo 103-0012, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D03D 27/02 → (51) **D03D 27/00**

D03D 27/08 → (51) **D03D 27/00**

D04B 1/12 → (51) **A43B 23/02**

D04B 1/16 → (51) **A43B 23/02**

(51) **D06F 67/04** (11) **3 666 967 B1**
(52) **D06F 95/00**

(52) **D06F 67/04; D06F 95/00**
(25) De (26) De
(21) 19210768.8 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

(30) 23.11.2018 DE 102018129561

(54) • **VERFAHREN ZUM EINGEBEN VON WÄSCHESTÜCKEN IN EINE EINGABEMASCHINE**
• **METHOD FOR INSERTING LAUNDRY ITEMS INTO FEEDING MACHINE**
• **PROCÉDÉ D'ENGAGEMENT DE PIÈCES DE LINGE DANS UNE ENGAGEUSE**

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE

(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE

(74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 95/00 → (51) **D06F 67/04**

D06M 10/10 → (51) **B32B 7/025**

D06M 13/395 → (51) **D06M 15/693**

D06M 13/402 → (51) **D06M 15/693**

D06M 13/418 → (51) **D06M 15/693**

(51) **D06M 15/693** (11) **3 617 397 B1**
(52) **D02G 3/44** **D07B 1/06**

F16G 1/08 **F16G 1/28**
D06M 13/395 **D06M 13/402**
D06M 13/418 **B29B 15/12**
B29D 29/00 **C03C 25/27**
C08J 5/08

(52) **D06M 13/402; B29D 29/08; C03C 25/27; D02G 3/44; D06M 13/395; D06M 13/418; D06M 15/693; D07B 1/06; F16G 1/08; D06M 2200/50; F16G 1/28**

(25) Ja (26) En
(21) 18791971.7 (22) 11.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

- (86) JP 2018/015291 11.04.2018
(87) WO 2018/198778 2018/44 01.11.2018
(30) 27.04.2017 JP 2017088358
(54) • GUMMIVERSTÄRKUNGSCORD UND GUMMIPRODUKT DAMIT
• RUBBER-REINFORCING CORD AND RUBBER PRODUCT USING SAME
• CÂBLE DE RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC ET PRODUIT EN CAOUTCHOUC L'UTILISANT
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) YAMAGUCHI Tatsuya, Tokyo 108-6321, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D06P 5/28 → (51) **B29D 11/00**

D06P 5/28 → (51) **B41J 2/21**

D07B 1/06 → (51) **D06M 15/693**

- (51) **E01B 2/00** (11) **3 489 413 B1**
E01B 21/00 **E04F 15/10**
(52) **E01B 21/00; E01B 2/003**
(25) De (26) De
(21) 18207905.3 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(30) 22.11.2017 DE 102017127585
(54) • BRANDHEMMENDES SCHIENENKAMMERFÜLLELEMENT, FLUCHTWEGPLATTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FIRE RETARDANT RAIL CHAMBER FILLING ELEMENT, ESCAPE ROUTE SLAB AND PRODUCTION METHOD
• ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE DE CHAMBRE DE RAIL IGNIFUGE, PANNEAU POUR ISSUE DE SECOURS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) HET Elastomertechnik GmbH, Hagenauer Strasse 53, 65203 Wiesbaden, DE
(72) FROTTIER, Jean-Pierre, 8854 Siebden, CH
(74) Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

E01B 21/00 → (51) **E01B 2/00**

E01B 25/00 → (51) **B60L 13/00**

E01B 25/34 → (51) **B60L 13/00**

E01C 19/20 → (51) **A01C 17/00**

E01D 19/16 → (51) **F16G 11/02**

E01D 22/00 → (51) **F16G 11/02**

E01F 9/604 → (51) **G06Q 30/02**

E01F 9/623 → (51) **G06Q 30/02**

E01F 9/669 → (51) **G06Q 30/02**

E01F 13/04 → (51) **G06Q 30/02**

E01F 13/06 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **E02D 1/00** (11) **3 728 740 B1**
(52) **E02D 3/02; E02D 1/02; E02D 3/046; G01B 9/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18833961.8 (22) 18.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) FR 2018/053359 18.12.2018
(87) WO 2019/122675 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 FR 1762737
(54) • VERFAHREN ZUR BODENVERDICHUNG UNTER VERWENDUNG EINES LASERS ZUR BILDERFASSUNG
• METHOD OF COMPACTING A SOIL USING A LASER SCANNER
• PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE SOL UTILISANT UN SCANNER LASER
- (73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(72) QUANDALLE, Benoit, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E02D 13/04 → (51) **E21B 7/02**

E02D 29/02 → (51) **E04F 13/12**

- (51) **E02F 3/34** (11) **3 725 952 B1**
B62D 49/06 **E02F 3/43**
E02F 9/20 **G05B 13/02**
E02F 9/22
(52) **E02F 3/3414; E02F 3/431; E02F 9/2066; E02F 9/2246**
(25) En (26) En
(21) 20169564.0 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 16.04.2019 US 201916386063
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF A WORK VEHICLE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Lewis, Brady D., Peck, Kansas 67120, US
Natzke, David R., Wichita, Kansas 67215, US
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **E02F 3/36** (11) **3 502 357 B1**
(52) **E02F 3/3618; E02F 3/3622; E02F 3/3627; E02F 3/365; E02F 3/3663**

- (25) De (26) De
(21) 18209114.0 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 19.12.2017 DE 102017130439
(54) • SCHNELLWECHSLER
• QUICK CHANGER
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE
- (73) OilQuick Deutschland KG, Bürgermeister-Schauer-Straße 1, 82297 Steindorf, DE
(72) Fälschle, Florian, 86504 Merching, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **E02F 3/40** (11) **3 553 232 B1**

(52) **E02F 3/40**

(25) En (26) En

- (21) 19160817.3 (22) 05.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(30) 11.04.2018 US 201815950756
(54) • HYBRIDE LASTSCHAUFELANORDNUNG
• HYBRID LOAD BUCKET ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BENNE DE CHARGEMENT HYBRIDE
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) CANTU, Jorge Luis, 66210 Garza Garcia, MX
HALLALE, Sanjeev M., 412208 Pune, IN
SAHAY, Satyam, Pune, IN
EL-ZEIN, Mohamad, Moline, IL 61265, US
GUTHY, Hema, Moline, IL 61265, US
SHINDE, Vikas, 412208 Pune, IN
PORTILLO, Hector, 66210 Garza Garcia, MX
PRIEGO, Israel, Grovetown, GA 30813, US
CHAPA, Daniel, 66210 Garza Garcia, MX
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **E02F 3/43** (11) **3 827 137 B1**

- E02F 9/20** **E02F 9/22**
F04B 49/06 **F15B 11/042**
F15B 11/08 **G05B 13/02**
(52) **E02F 9/2235; E02F 3/431; E02F 9/20; E02F 9/2282; E02F 9/2296; F15B 11/0426; F15B 2211/20546; F15B 2211/30565; F15B 2211/351; F15B 2211/40561; F15B 2211/41572; F15B 2211/455; F15B 2211/665; F15B 2211/6654**

- (25) En (26) En
(21) 19750206.5 (22) 25.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) US 2019/043453 25.07.2019
(87) WO 2020/023756 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 US 201862703215 P
(54) • HYDRAULISCHER BYPASS FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
• HYDRAULIC BYPASS CIRCUIT FOR A POWER MACHINE
• CIRCUIT DE DÉRIVATION HYDRAULIQUE DESTINÉ À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (73) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
(72) YOUNG, Charles, Bismarck, ND 58503, US
COOMBS, Jason R., Bismarck, ND 58504, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E02F 3/43 → (51) **E02F 3/34**

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **E02F 3/88** (11) **2 980 352 B1**
E02F 7/00 **E02F 7/10**
E02F 7/06 **E21C 50/00**
(52) **E02F 3/8858; E02F 7/005; E02F 7/06; E02F 7/10; E21C 50/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774354.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058141 24.03.2014
(87) WO 2014/157118 2014/40 02.10.2014

- (30) 28.03.2013 JP 2013069042
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON RES-SOURCEN AUF DEM MEERESGRUND*
• *SEABED RESOURCE LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE RESSOURCE DE PLANCHER OCÉANIQUE*
(73) SUBMARINE RESOURCES DEVELOPMENT CO., LTD., 1729, Kandatsu-machi Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, JP
(72) SAKAMOTO, Shoichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0007, JP
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E02F 7/00 → (51) **E02F 3/88**

E02F 7/06 → (51) **E02F 3/88**

E02F 7/10 → (51) **E02F 3/88**

E02F 9/08 → (51) **B60K 11/08**

E02F 9/16 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 546 420 B1**
F15B 13/00 **E02F 9/22**
(52) **E02F 9/2079; E02F 9/226;**
E02F 9/2292
(25) De (26) De
(21) 12004183.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 DE 102011107084
(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*
(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) MEIER, Simon, Dipl.-Ing. (FH), 87700 Memmingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 358 201 B1**
E02F 9/22 **F15B 11/17**
(52) **E02F 9/2217; E02F 9/2221;**
E02F 9/2242; F15B 11/17;
F15B 2211/20507; F15B 2211/20576;
F15B 2211/40515; F15B 2211/41527;
F15B 2211/426; F15B 2211/6309;
F15B 2211/6313; F15B 2211/6316;
F15B 2211/665; F15B 2211/6652;
F15B 2211/6654; F15B 2211/761
(25) Ja (26) En
(21) 15905354.5 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) JP 2015/077593 29.09.2015
(87) WO 2017/056200 2017/14 06.04.2017
(54) • *DRUCKÖLENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VORRICHTUNG EINER ARBEITSMASCHINE*
• *PRESSURE OIL ENERGY REGENERATION DEVICE OF WORK MACHINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION D'ÉNERGIE D'HUILE SOUS PRESSION DE MACHINE DE TRAVAIL*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- OOKI Takatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 719 218 B1**
E02F 9/22 **E02F 3/43**

(52) **E02F 9/2012; E02F 3/431;**
E02F 9/2228; E02F 9/2285

- (25) En (26) En
(21) 20168285.3 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(30) 05.04.2019 IT 201900005212
(54) • *STEUERVERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER BEWEGUNGSSUMKEHR MINDESTENS EINES AUSLEGERERS UND EINES ARBEITSGERÄTES IN EINEM ARBEITSAHNRZEUG, ENTSPRECHENDES STEUERSYSTEM UND ARBEITSAHNRZEUG MIT EINEM SOLCHEN STEUERSYSTEM*
• *A CONTROL METHOD FOR ACTUATING A MOVEMENT INVERSION OF AT LEAST ONE OF A BOOM AND AN IMPLEMENT IN A WORK VEHICLE, A CORRESPONDING CONTROL SYSTEM AND A WORK VEHICLE COMPRISING SUCH CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEMENT D'UN MOUVEMENT D'INVERSION D'AU MOINS UNE FLÈCHE ET D'UN OUTIL DANS UN VÉHICULE DE TRAVAIL, SYSTÈME DE COMMANDE CORRESPONDANT ET VÉHICULE DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce, IT
Gravili, Andrea, CAP 73100 Lecce, IT
Liberti, Stefano, 73100 Lecce, IT
Venezia, Antonio, 10153 Torino, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 719 219 B1**
E02F 9/22 **E02F 3/43**

- (25) En (26) En
(21) 20168286.1 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(30) 05.04.2019 IT 201900005234
(54) • *STEUERVERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER KOMBINIERTEN BEWEGUNG MINDESTENS EINES AUSLEGERERS UND EINES ARBEITSGERÄTES IN EINEM ARBEITSAHNRZEUG, ENTSPRECHENDES STEUERSYSTEM UND ARBEITSAHNRZEUG MIT EINEM SOLCHEN STEUERSYSTEM*
• *A CONTROL METHOD FOR ACTUATING A COMBINED MOVEMENT OF A BOOM AND AN IMPLEMENT IN A WORK VEHICLE, A CORRESPONDING CONTROL SYSTEM AND A WORK VEHICLE COMPRISING SUCH CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ACTIONNER UN MOUVEMENT COMBINÉ D'UNE FLÈCHE ET D'UN OUTIL DANS UN VÉHICULE DE TRAVAIL, SYSTÈME DE COMMANDE CORRESPONDANT ET VÉHICULE DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE*

- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce, IT
Gravili, Andrea, CAP 73100 Lecce, IT
Liberti, Stefano, 73100 Lecce, IT
Venezia, Antonio, 10153 Torino, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/34**

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/20 → (51) **G05D 1/00**

(51) **E02F 9/22** (11) **3 492 662 B1**
E02F 9/20 **F15B 13/02**
F15B 21/08 **F15B 11/16**
F15B 13/043

- (52) **E02F 9/2228; E02F 9/2235;**
F15B 11/162; F15B 21/082;
F15B 21/087; F15B 13/0433;
F15B 2211/20576; F15B 2211/30565;
F15B 2211/3116; F15B 2211/31535;
F15B 2211/31582; F15B 2211/327;
F15B 2211/329; F15B 2211/6309;
F15B 2211/6313; F15B 2211/6346;
F15B 2211/6654; F15B 2211/6658;
F15B 2211/7142; F15B 2211/781
(25) Ko (26) En
(21) 17847024.1 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) KR 2017/009555 31.08.2017
(87) WO 2018/044099 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 KR 20160111401
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A CONSTRUCTION MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon, KR
(72) KIM, Chang-mook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13128, KR
JUNG, Woo-yong, Seoul 08090, KR
AHN, Hyeon-sik, Seoul 05555, KR
KIM, Ki-yong, Seoul 06216, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **3 564 449 B1**
F02D 41/02 **F01N 9/00**
F04B 17/05 **B60K 11/02**

(52) **E02F 9/226; E02F 9/2282;**
F02D 41/0245; F02D 41/029;
F04B 17/05; F02D 2041/026;
Y02T 10/12

- (25) De (26) De
(21) 19170256.2 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(30) 20.04.2018 DE 102018109568
(54) • *ARBEITSAHNRZEUG MIT EINEM HYDRAULIKKREISLAUF MIT BEDARFSWEISE AKTIVIERBAREM STRÖMUNGSWIDERSTAND*

- *WORK VEHICLE WITH A HYDRAULIC CIRCUIT WITH RESISTANCE THAT CAN BE ACTIVATED WHEN NEEDED*
 - *VÉHICULE DE TRAVAIL À CIRCUIT HYDRAULIQUE À RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT POUVANT ÊTRE ACTIVÉE EN FONCTION DES BESOINS*
- (73) Wacker Neuson Linz GmbH, Flughafenstraße 7, 4063 Horsching, AT
(72) Farthofer, Dieter, 4052 Ansfelden, AT
Rohatsch, Stefan, 4540 Bad Hall, AT
Mahringer, Stephan, 4113 Sankt Martin im Mühlkreis, AT
Pfefferkorn, Alexander, 94086 Bad Griesbach, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/34**

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **E02F 9/26** (11) **3 450 636 B1**
B60R 21/00 **G01S 17/93**
G05D 1/02
- (52) **E02F 9/262; E02F 9/261;**
G01S 17/931
- (25) Ja (26) En
(21) 17789512.5 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(86) JP 2017/016334 25.04.2017
(87) WO 2017/188230 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 JP 2016090067
17.06.2016 JP 2016120614
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
KOMIYAMA, Masayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
TAKAMURA, Reona, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/26** (11) **3 839 153 B1**
F15B 15/28 **F15B 19/00**
G01D 18/00 **G01D 5/244**
- (52) **G01D 18/006; E02F 9/2271;**
E02F 9/264; F15B 15/2815;
F15B 19/002; G01D 18/001;
E02F 9/2214
- (25) De (26) De
(21) 20213699.0 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(30) 17.12.2019 DE 102019219899
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LAGE-/POSITIONSENSORS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A POSITION SENSOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE POSITION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bender, Frank, 70190 Stuttgart, DE
Weidler, Bernd, 89346 Bibertal, DE

E02F 9/26 → (51) **G05D 1/00**

E03C 1/04 → (51) **F16L 37/084**

- (51) **E03C 1/284** (11) **3 779 079 B1**
E03C 1/30 **B08B 9/027**
- (52) **E03C 1/30; E03C 1/126; E03C 1/284**
- (25) Es (26) En
(21) 19776860.9 (22) 18.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) ES 2019/070180 18.03.2019
(87) WO 2019/185957 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 ES 201830414 U
- (54) • *AUTOMATISIERTE ABFLUSSREINIGENDE, LUFTERFRISCHE VORRICHTUNG FÜR GERUCHVERSCHLÜSSE VON WASCHBECKEN, SPÜLBECKEN ODER DERGLEICHEN*
• *AUTOMATED DRAIN-CLEANING, AIR-FRESHENING DEVICE FOR DRAIN TRAPS OF SINKS, WASHBASINS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DÉSODORISANT DÉBOUCHEUR AUTOMATISÉ POUR TUYAU DE VIDANGE D'ÉVIERS, DE LAVABOS OU SIMILAIRES*
- (73) Garrido da Conceição, Patrick, C./Rio Ebro 12, portal 1 1A, 26140 Lardero-La-Rioja, ES
(72) Garrido Martinez, Miguel Angel, 26007 Logroño, ES
Garrido da Conceição, Patrick, 26140 Lardero-La Rioja, ES
(74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2^a, 08010 Barcelona, ES

E03C 1/30 → (51) **E03C 1/284**

E03F 3/04 → (51) **E03F 5/046**

- (51) **E03F 5/04** (11) **3 044 383 B1**
- (52) **E03F 5/0408; E03F 5/0407;**
E03F 2005/0415
- (25) NI (26) En
(21) 14786325.2 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) IB 2014/064465 12.09.2014
(87) WO 2015/036968 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 BE 201300604
- (54) • *VERBINDUNGSMITTEL ZUM ANSCHLIESSEN EINES AUSGUSSROHRES AN EINE AUSGUSSÖFFNUNG*
• *CONNECTING MEANS FOR CONNECTING A DISCHARGE PIPE TO A DISCHARGE OPENING*
• *MOYENS DE RACCORDEMENT POUR RACCORDER UN TUYAU D'ÉVACUATION À UNE OUVERTURE D'ÉVACUATION*
- (73) Geni*us B.V.B.A., Putstraat 36, 3300 Tienen, BE
(72) NIVELLES, Geert, 3300 Tienen, BE
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **E03F 5/046** (11) **3 623 537 B1**
E03F 5/06 **E03F 3/04**
E04D 13/04

- (52) **E03F 3/046; E03F 5/06; E04D 13/04;**
E04D 13/0445; E03F 2005/0413;
E03F 2005/063
- (25) De (26) De
(21) 19196633.2 (22) 11.09.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(30) 11.09.2018 DE 102018122167
- (54) • *HÖHENVERSTELLBARE ENTWÄSSERUNGSRINNE*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE DRAINAGE CHANNEL*
• *CONDUITE DE DRAINAGE RÉGLABLE EN HAUTEUR*
- (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) Harder, Bernd, 24808 Jevenstedt, DE
Kortenhaus, Paul Niklas, 24143 Kiel, DE
Wandkowski, Marco, 24119 Kronshagen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 20202082.2 / 3 789 550

E03F 5/06 → (51) **E03F 5/046**

(51) **E04B 1/26** (11) **3 488 058 B1**
E04B 2/70

(52) **E04B 1/26; E04B 2/706; E04B 1/2604;**
E04B 1/2612

- (25) De (26) De
(21) 17742420.7 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) EP 2017/068215 19.07.2017
(87) WO 2018/015426 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113369
- (54) • *GEBÄUDESYSTEM, INSBESONDERE WOHN- ODER ARBEITSGEBÄUDE*
• *BUILDING SYSTEM, IN PARTICULAR RESIDENCE OR OFFICE BUILDING*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER BÂTIMENT RÉSIDENTIEL OU BUREAUX*
- (73) ter Huurne, Andre, 45 A Beresford Street Bayswater, Auckland 0622, NZ
(72) ter Huurne, Andre, Auckland 0622, NZ
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

E04B 1/26 → (51) **E04C 3/02**

(51) **E04B 1/348** (11) **3 334 869 B1**
E04B 5/04

- (52) **E04B 1/04; E04B 1/34823;**
E04C 2/044; E04F 11/02; E04B 1/043;
E04B 5/04; E04B 2001/34892;
E04C 2002/004; E04F 2011/0212
- (25) De (26) De
(21) 16762735.5 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(86) EP 2016/069210 12.08.2016
(87) WO 2017/029208 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 DE 102015113484
- (54) • *GEBÄUDEMODUL UND MEHRSTÖCKIGES GEBÄUDE*
• *BUILDING MODULE AND MULTI-STOREY BUILDING*
• *MODULE DE BÂTIMENT ET BÂTIMENT À PLUSIEURS ÉTAGES*
- (73) Iglauer, Bernd, Domweg 15, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(72) Iglauer, Bernd, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **E04B 1/61** (11) **3 307 964 B1**
E04F 13/08 **E04B 2/74**
E04B 1/38 F16B 5/00
E04B 2/72 F16B 5/04
F16B 2/24

(52) **E04B 2/7457; E04B 1/6112;**
E04F 13/0841; F16B 5/0072;
E04B 2001/405; E04B 2001/6195;
E04B 2002/726; F16B 2/245; F16B 5/04

(25) De (26) De
(21) 16731493.9 (22) 30.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) DE 2016/000189 30.04.2016
(87) WO 2016/198034 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 DE 102015007267

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR WAND-
BAUELEMENTE*
• *CONNECTOR FOR WALL BUILDING
ELEMENTS*
• *CONNECTEUR POUR ÉLÉMENTS DE
CONSTRUCTION DE MURS*

(73) Gebr. Schmidt GbR, Nikolaus-Otto-Strasse
5, 33335 Gütersloh, DE
Schmidt, Andreas, Queller Strasse 98,
33649 Bielefeld, DE
Schmidt, Uwe-Volker, Queller Strasse 98,
33649 Bielefeld, DE
Schmidt, Hans-Ulrich, Queller Strasse 56,
33803 Steinhagen, DE
Schmidt, Dieter, Leipziger Strasse 20,
33803 Steinhagen, DE

(72) SCHMIDT, Andreas, 33649 Bielefeld, DE
SCHMIDT, Uwe-Volker, 33649 Bielefeld, DE
SCHMIDT, Hans-Ulrich, 33803 Steinhagen,
DE
SCHMIDT, Dieter, 33803 Steinhagen, DE

E04B 1/76 → (51) **F16B 13/00**

E04B 2/70 → (51) **E04B 1/26**

E04B 2/74 → (51) **E04B 1/61**

E04B 5/04 → (51) **E04B 1/348**

E04C 2/24 → (51) **F24F 13/20**

E04C 2/292 → (51) **F24F 13/20**

E04C 2/38 → (51) **F24F 13/20**

(51) **E04C 3/02** (11) **3 812 527 B1**
F16B 5/00 **F16B 5/04**
F16B 7/06 **E04B 1/26**

(52) **F16B 5/008; F16B 5/04; F16B 7/06;**
E04B 2001/2696; E04C 2003/026

(25) En (26) En
(21) 20199927.3 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204391
(54) • *PERFORIERTER GURTBANDVERBINDER
UND GURTBANDSYSTEM*
• *A PERFORATED BRACE BAND
CONNECTOR AND A BRACE BAND
SYSTEM*
• *CONNECTEUR DE BANDE D'ATTELLE
PERFORÉ ET SYSTÈME DE BANDE D'AT-
TELLE*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) SKALSHØI, Ole, Glenview, IL 60025, US
ENSLEV, Martin, Glenview, IL 60025, US
ERIKSEN, Amalie, Glenview, IL 60025, US

FRIIS, Morten, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

E04D 1/34 → (51) **E04F 13/08**

E04D 13/04 → (51) **E03F 5/046**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 936 680 B1**
E04D 1/34

(52) **E04F 13/0812; E04D 1/34;**
E04F 13/0819; E04F 13/0864;
E04D 2001/3411; E04D 2001/3482

(25) De (26) De
(21) 21173391.0 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022
(30) 14.05.2020 DE 102020113138
(54) • *FASSADEN- ODER DACHVERKLEIDUNG
MIT VERKLEIDUNGSELEMENTEN*
• *FAÇADE OR ROOF LINING WITH
COVERING ELEMENTS*
• *REVÊTEMENT DE FAÇADE OU DE
TOITURE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS
DE REVÊTEMENT*

(73) Dachkeramik Meyer-Holsen GmbH, Ton-
strasse 78, 32609 Hüllhorst, DE

(72) Bethke, Phillip, 32609 Hüllhorst, DE

(74) Habermann Intellectual Property Partner-
schaft von Patentanwälten mbB, Dolivo-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/61**

E04F 13/08 → (51) **E04F 21/00**

(51) **E04F 13/12** (11) **3 767 054 B1**
E02D 29/02

(52) **E04F 13/126; E02D 29/02;**
E02D 29/0208

(25) De (26) De
(21) 20000256.6 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021
(30) 17.07.2019 DE 202019002981 U
(54) • *GABIONENKORB-KONSTRUKTION*
• *GABION-BASKET STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION DE PANIER GABION*

(73) Deutsche, Wolfgang, Im Gewerbegebiet 23,
91183 Abenberg, DE

(72) Deutsche, Wolfgang, 91183 Abenberg, DE

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Steinerstraße 15/Haus A, 81369
München, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 21/00**

E04F 15/10 → (51) **B05D 7/06**

E04F 15/10 → (51) **E01B 2/00**

(51) **E04F 21/00** (11) **3 721 027 B1**
E04F 13/08 **E04F 15/02**
E04F 21/18

(52) **E04F 21/0092; E04F 13/0892;**
E04F 15/02022; E04F 21/1877

(25) En (26) En
(21) 18842828.8 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) IB 2018/059628 04.12.2018
(87) WO 2019/111150 2019/24 13.06.2019

(30) 05.12.2017 IT 201700139892

(54) • *NIVELLIERER FÜR FLIESEN*
• *LEVELER FOR TILES*
• *NIVELEUR POUR TUILES*

(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.,
Via Pitagora, 3, 37010 Affi (VR), IT

(72) CIPRIANI, Zeno, 37010 Affi (VR), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

E04F 21/18 → (51) **E04F 21/00**

E04G 21/02 → (51) **E04G 21/04**

(51) **E04G 21/04** (11) **3 947 861 B1**
B33Y 30/00 **E04G 21/02**

(52) **E04G 21/0436; B33Y 10/00;**
B33Y 30/00; B33Y 80/00;
E04G 21/025; E04G 21/0445;
E04G 21/0463; E04G 2021/049

(25) De (26) De
(21) 20715797.5 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022

(86) EP 2020/058290 25.03.2020

(87) WO 2020/193601 2020/40 01.10.2020

(30) 27.03.2019 DE 102019107833

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DAS AUSBRINGEN
EINES FLUIDEN PROZESSWERKSTOFFS*
• *APPARATUS FOR OUTPUT OF A FLUID
PROCESS MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
MATÉRIAU DE PROCESSUS FLUIDE*

(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-
Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) HUTH, Tobias, 70327 Stuttgart, DE

RIEGER, Traugott, 71093 Weil im Schön-
buch, DE

(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patent-
anwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178
Stuttgart, DE

E04H 12/08 → (51) **F03D 13/20**

E04H 17/08 → (51) **E04H 17/20**

E04H 17/12 → (51) **E04H 17/20**

(51) **E04H 17/20** (11) **3 417 128 B1**
E04H 17/24 **A01K 3/00**
E04H 17/08 **E04H 17/12**

(52) **A01K 3/005; E04H 17/08;**
E04H 17/12; E04H 17/20; E04H 17/22;
E04H 17/24; H01B 17/145;
A01G 17/14; Y02A 40/28

(25) En (26) En
(21) 17753560.6 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018

(86) NZ 2017/050017 17.02.2017

(87) WO 2017/142426 2017/34 24.08.2017

(30) 19.02.2016 NZ 16717229

(54) • *PFOSTEN FÜR EIN ZAUNSYSTEM*
• *POST FOR A FENCE SYSTEM*
• *POTEAU POUR UN SYSTÈME DE
CLÔTURE*

(73) Gallagher Group Limited, C/- Level 12 KPMG
Centre 85 Alexander Street, Hamilton 3204,
NZ

(72) WADE, Robert Andrew, Hamilton 3204, NZ

(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT

E04H 17/24 → (51) **E04H 17/20**

E05B 9/10	→ (51) E05B 17/20
E05B 17/00	→ (51) E05C 1/16
(51) E05B 17/04	(11) 3 929 378 B1
E05B 47/00	E05B 63/00
E05B 47/06	E05B 17/20
E05B 49/00	
(52) E05B 47/063; E05B 17/2038;	
E05B 17/2092; E05B 47/0603;	
E05B 49/00; E05B 9/10; E05B 17/047;	
E05B 47/0001; E05B 63/003;	
E05B 2015/0431; E05B 2015/0448	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 21181206.0	(22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.12.2021	
(30) 25.06.2020 FR 2006683	
(54) • SCHLIESSZYLINDER	
• LOCK CYLINDER	
• CYLINDRE DE SERRURE	
(73) Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290	
Mortagne-sur-Sèvre, FR	
(72) VIOT, Ambroise, 44000 Nantes, FR	
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,	
69372 Lyon Cedex 08, FR	
E05B 17/04	→ (51) E05B 17/20
(51) E05B 17/20	(11) 3 929 379 B1
E05B 9/10	E05B 17/04
E05B 47/00	E05B 63/00
E05B 47/06	E05B 49/00
(52) E05B 17/2092; E05B 17/2038;	
E05B 47/0603; E05B 47/063;	
E05B 49/00; E05B 9/10; E05B 17/047;	
E05B 47/0001; E05B 63/003;	
E05B 2015/0417; E05B 2015/0431;	
E05B 2015/0448; G07C 9/00944;	
G07C 2009/00761; G07C 2009/00793	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 21181208.6	(22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.12.2021	
(30) 25.06.2020 FR 2006684	
(54) • SCHLIESSZYLINDER	
• LOCK CYLINDER	
• CYLINDRE DE SERRURE	
(73) Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290	
Mortagne-sur-Sèvre, FR	
(72) VIOT, Ambroise, 44000 Nantes, FR	
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,	
69372 Lyon Cedex 08, FR	
E05B 17/20	→ (51) E05B 17/04
E05B 47/00	→ (51) E05B 17/04
E05B 47/00	→ (51) E05B 17/20
E05B 47/06	→ (51) E05B 17/04
E05B 47/06	→ (51) E05B 17/20
E05B 49/00	→ (51) E05B 17/04
E05B 49/00	→ (51) E05B 17/20
E05B 63/00	→ (51) E05B 17/04
E05B 63/00	→ (51) E05B 17/20

(51) E05C 1/16	(11) 3 667 003 B1
E05B 17/00	B62K 15/00
E05B 15/02	E05B 63/00
(52) E05C 1/16; B62K 15/00;	
E05B 17/0033; E05B 2015/0235;	
E05B 2063/0026	
(25) En	(26) En
(21) 19198004.4	(22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2020	
(30) 14.12.2018 CN 201811533392	
(54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS	
• LATCH MECHANISM	
• MÉCANISME DE LOQUET	
(73) Mobility Holdings, Limited, Room 1901, 19/	
F Lee Garden One 33 Hysan Avenue	
Causeway Bay, Hong Kong, HK	
(72) UIMONEN, Joakim, 33 Causeway Bay, HK	
LIN, Eric Yi-Hung, Sanchong Dist., New	
Taipei City 241, TW	
(74) van de Wal, Barend Willem, DOGIO Patents	
B.V. P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL	
(51) E05C 3/24	(11) 3 853 432 B1
E05B 47/00	
(52) E05C 3/24; E05B 47/0012;	
E05B 2047/0024; E05B 2047/0067	
(25) En	(26) En
(21) 19779657.6	(22) 16.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.07.2021	
(86) US 2019/051244 16.09.2019	
(87) WO 2020/060901 2020/13 26.03.2020	
(30) 17.09.2018 US 201862732251 P	
(54) • SCHNAPPVERSCHLUSS	
• LATCH	
• VERROU	
(73) Southco, Inc., 210 N. Brinton Lake Road P.	
O. Box 116, Concordville, PA 19331, US	
(72) STEIN, Ingobert Gunter, Worcester WR1	
1UT, GB	
BENNETT, Nicholas Paul, Worcestershire	
B97 5TE, GB	
(74) Scheele Jaeger Wetzel Patentanwälte, Bay-	
erstraße 83, 80335 München, DE	
E05F 1/00	→ (51) G07C 9/37
E05F 5/12	→ (51) E05F 15/63
(51) E05F 15/63	(11) 2 374 975 B1
E05F 5/12	
(52) E05F 5/12; E05F 15/63; E05F 15/614;	
E05Y 2900/146	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11161225.5	(22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(30) 06.04.2010 FR 1052590	
(54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN EINER	
MOTORISIERUNGSVORRICHTUNG EINER	
HAUSANLAGE, DIE MIT EINEM	
FENSTERLADEN AUSGESTATTET IST,	
UND ENTSPRECHENDE MOTORISIE-	
RUNGSVORRICHTUNG EINER HAUS-	
ANLAGE, DIE MIT EINEM FENSTER-	
LADEN AUSGESTATTET IST	
• METHOD FOR CONFIGURING A DEVICE	
FOR MOTORISING A HOME-AUTO-	
MATION FACILITY PROVIDED WITH A	
SHUTTER AND A DEVICE FOR	
MOTORISING A HOME-AUTOMATION	
FACILITY PROVIDED WITH A SHUTTER	

• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE	
DISPOSITIF DE MOTORISATION D'UNE	
INSTALLATION DOMOTIQUE MUNIE	
D'UN VOLET ET DISPOSITIF DE MOTO-	
RISATION D'UNE INSTALLATION DOMO-	
TIQUE MUNIE D'UN VOLET	
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du	
Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR	
(72) Deniau, Cédric, 74300 Saint Sigismond, FR	
Rohee, Clément, 27910 Perruel, FR	
(74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie	
Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-	
en-Genevois Cedex, FR	
(51) E06B 3/663	(11) 3 814 599 B1
(52) E06B 3/66304	
(25) En	(26) En
(21) 19732627.5	(22) 20.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2021	
(86) EP 2019/066350 20.06.2019	
(87) WO 2020/002126 2020/01 02.01.2020	
(30) 27.06.2018 DK PA201870443	
(54) • GLÜHEN NACH DEM BESCHICHTEN E-	
NER SÄULE FÜR VAKUUMISOLIERTE	
VERGLASUNGEN	
• POST COATING ANNEAL OF PILLAR FOR	
VACUUM INSULATED GLAZING (VIG)	
UNIT	
• RECUIT POST-REVÊTEMENT DE PILIER	
POUR UNITÉ DE VITRAGE ISOLANT	
SOUS VIDE (VIG)	
(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970	
Hørsholm, DK	
(72) KRISKO, Annette Johncock, 2970 Hørsholm,	
DK	
JOHNSEN, Simon, 2970 Hørsholm, DK	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé	
15, 2300 Copenhagen S, DK	
E06B 9/11	→ (51) A47F 3/04
E06B 9/15	→ (51) A47F 3/04
(51) E06B 9/322	(11) 3 792 445 B1
G08C 17/02	
(52) E06B 9/322; G08C 17/02;	
E06B 2009/2627; E06B 2009/3222;	
G08C 2201/93	
(25) En	(26) En
(21) 20195770.1	(22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.03.2021	
(30) 13.09.2019 US 201962900028 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEU-	
RUNGSKONFIGURATION FÜR INSTAL-	
LIERTE ARCHITEKTONISCHE STRUK-	
TURABDECKUNGEN	
• SYSTEM AND METHODS FOR CONTROL	
CONFIGURATION FOR INSTALLED	
ARCHITECTURAL STRUCTURAL	
COVERINGS	
• SYSTEME ET PROCÉDÉS DE CONFIGU-	
RATION DE COMMANDE POUR DES	
REVÊTEMENTS STRUCTURAUX ARCHI-	
TECTURAUX INSTALLÉS	
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza,	
Pearl River, New York 10965, US	
(72) FELTEAU, Wesley, 3008 AB Rotterdam, NL	
CHARES, Chris, 3008 AB Rotterdam, NL	
HEDRICK, Matthew, 3008 AB Rotterdam, NL	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London	
EC1M 5QU, GB	
(51) E06B 9/52	(11) 4 050 191 B1
(52) E06B 9/52	

- (25) De (26) De
(21) 21215083.3 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021200532
(54) • MONTAGEHILFSWERKZEUG
• AUXILIARY MOUNTING TOOL
• OUTIL D'AIDE AU MONTAGE
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE
(72) WEIGL, Robert, 22117 Hamburg, DE
(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848
Norderstedt, DE

E06B 9/58 → (51) **A47F 3/04**

E21B 3/00 → (51) **E21D 9/10**

- (51) **E21B 4/04** (11) **3 670 831 B1**
(52) **E21B 1/02; E21B 4/04; E21B 6/02;**
E21B 7/02; E21B 21/08; E21B 47/06;
E21D 20/003
(25) En (26) En
(21) 18215478.1 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(54) • GESTEINSBOHRMASCHINE, GESTEINS-
BOHRGESTELL UND MESSVERFAHREN
• ROCK DRILLING MACHINE, ROCK
DRILLING RIG AND MEASURING
METHOD
• MACHINE DE FORAGE DE ROCHES,
APPAREIL DE FORAGE DE ROCHES ET
PROCÉDÉ DE MESURE
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, PL
100, 33311 Tampere, FI
(72) PIISPANEN, Juha, 33311 Tampere, FI
LEINO, Timo, 33311 Tampere, FI
Lauhis, Sirpa, 33311 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction
Oy Patent Department PL 100, 33311
Tampere, FI

E21B 4/18 → (51) **E21D 9/10**

- (51) **E21B 6/02** (11) **3 029 259 B1**
E21B 19/083
(52) **E21B 19/083; E21B 6/02**
(25) De (26) De
(21) 15003399.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 05.12.2014 DE 102014018100
(54) • ANTRIEB EINER ERDBOHRVORRICHTUNG,
ERDBOHRVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER
ERDBOHRVORRICHTUNG
• DEVICE FOR DRIVING A DRILLING
MACHINE
• DISPOSITIF POUR L'ENTRAÎNEMENT
D'UN OUTIL DE FORAGE
(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-
Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE
(72) Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
Hermes, Stefan, 57368 Lennestadt, DE
Grobbel, Raimund, 59889 Eslohe, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf,
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf,
DE

E21B 7/00 → (51) **E21D 9/10**

- (51) **E21B 7/02** (11) **3 710 664 B1**
E02D 13/04 **E21B 15/00**
(52) **E21B 7/024; E21B 15/006**
(25) No (26) En
(21) 18878499.5 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) NO 2018/050281 16.11.2018
(87) WO 2019/098852 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 NO 20171835
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSI-
TIONIERUNG EINER BOHRANLAGE
• SYSTEM AND METHOD FOR POSI-
TIONING A DRILLING RIG
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNE-
MENT D'UN ENGIN DE FORAGE
(73) Comrod AS, Fiskåveien 1, 4120 Tau, NO
(72) FJELDE, Ole Gunnar, 4120 Tau, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301
Sandnes, NO

E21B 7/02 → (51) **E21B 19/15**

E21B 7/04 → (51) **E21B 19/15**

E21B 7/04 → (51) **E21D 9/10**

E21B 7/06 → (51) **E21D 9/10**

E21B 7/20 → (51) **E21D 9/06**

E21B 10/12 → (51) **E21D 9/10**

E21B 15/00 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **E21B 17/042** (11) **3 759 305 B1**
E21B 17/042
(25) En (26) En
(21) 19713604.7 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) US 2019/019792 27.02.2019
(87) WO 2019/168952 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 US 201862637110 P
26.02.2019 US 201916286266
(54) • GEWINDEFORM UND GEWINDEARTIKEL
• THREAD FORM AND THREADED
ARTICLE
• FICHE DE FILETAGE ET ARTICLE FILETÉ
(73) Dziekonski, Mitchell Z., PO Box 1527,
Stafford, Texas 77497, US
(72) BAILEY, Andyle Gregory, Stafford, Texas
77497, US
DZIEKONSKI, Mitchell Z., Stafford, Texas
77497, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E21B 17/042 → (51) **F16L 15/00**

E21B 17/10 → (51) **G06T 11/00**

E21B 19/083 → (51) **E21B 6/02**

- (51) **E21B 19/15** (11) **3 699 393 B1**
E21B 7/04 **E21B 7/02**
(52) **E21B 19/15; E21B 7/02; E21B 7/046**
(25) De (26) De
(21) 20158147.7 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(30) 20.02.2019 DE 102019001203

- (54) • ERDBOHRVORRICHTUNG, SYSTEM UM-
FASSEND EINE ERDBOHRVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUM ERDBOHRN
UND VERWENDUNG EINER ERDBOHR-
VORRICHTUNG
• EARTH BORING DEVICE, SYSTEM
COMPRISING AN EARTH BORING
DEVICE, EARTH BORING METHOD AND
USE OF AN EARTH BORING DEVICE
• DISPOSITIF DE FORAGE DU SOL,
SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF
DE FORAGE DU SOL, PROCÉDÉ DE
FORAGE DU SOL ET UTILISATION D'UN
DISPOSITIF DE FORAGE DU SOL
(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-
Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE
(72) Jostes, Lucas, 57413 Finttrot, DE
Hermes, Stefan, 57368 Lennestadt, DE
Wurm, Dieter, 57399 Kirchhundem, DE
Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
Hansen, Andreas Joachim, 57399 Kirchhun-
dem, DE
Rosenthal, Lars, 57368 Lennestadt, DE
Hamers, Markus, 57368 Lennestadt, DE
Himmelreich, Thomas, 57392 Schmallen-
berg, DE
Pohl, Manuel, 57368 Lennestadt, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf,
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düssel-
dorf, DE

E21B 21/06 → (51) **G01F 1/78**

- (51) **E21B 23/03** (11) **3 662 137 B1**
E21B 43/26 **E21B 34/14**
(52) **E21B 23/03; E21B 34/14; E21B 43/26**
(25) En (26) En
(21) 18842127.5 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) US 2018/022841 16.03.2018
(87) WO 2019/027509 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 US 201762540333 P
(54) • ÖFFNEN EINES GEHÄUSES MIT EINEM
HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN SETZ-
WERKZEUG
• OPENING A CASING WITH A
HYDRAULIC-POWERED SETTING TOOL
• OUVERTURE D'UN TUBAGE AVEC UN
OUTIL DE RÉGLAGE HYDRAULIQUE
(73) GeoDynamics, Inc., 10400 West I-20,
Millsap, TX 76066, US
(72) HARDESTY, John, Millsap, Texas 76066, US
ROESSLER, Dennis, Millsap, Texas 76066,
US
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E21B 33/12** (11) **3 394 385 B1**
E21B 33/128

(52) **E21B 33/1216; E21B 33/128;**
E21B 33/134

- (25) En (26) En
(21) 16831625.5 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) GB 2016/054058 23.12.2016
(87) WO 2017/109506 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 GB 201522725
(54) • AUSZIEH- UND ZUSAMMENKLAPPBARE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG
• EXPANDING AND COLLAPSING
APPARATUS AND METHODS OF USE

- *APPAREIL D'EXTENSION ET D'AFFAISSEMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Peak Well Services Pty Ltd., 29-31 Clune Street, Bayswater, WA 6053, AU
Peak Well Systems Limited, Union Plaza (6th Floor) 1 Union Wynd, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1DQ, GB
- (72) BROWN, Gareth Edward George, Ellon Aberdeenshire AB41 7NN, GB
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 33/128 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 34/14** (11) **3 904 635 B1**
- (52) **E21B 34/14**
- (25) En (26) En
- (21) 21179877.2 (22) 17.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (30) 23.05.2017 US 201715602636
- (54) • *IM BOHRLOCH RÜCKSTELLBARES VER-SCHIEBEWERKZEUG*
• *SHIFTING TOOL RESETTABLE DOWNHOLE*
• *OUTIL DE DÉPLACEMENT POUVANT ÊTRE REDISPOSÉ EN FOND DE TROU*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) CROWLEY, Scott, Houston 77041, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (62) 18722844.0 / 3 631 153

E21B 34/14 → (51) **E21B 23/03**

E21B 41/00 → (51) **G01V 99/00**

E21B 43/116 → (51) **E21B 43/1185**

E21B 43/117 → (51) **E21B 43/1185**

- (51) **E21B 43/1185** (11) **3 494 360 B1**
- E21B 43/117** **E21B 43/116**
- F42C 19/08** **F42D 1/02**
- F42D 1/04**
- (52) **E21B 43/116; E21B 43/117; E21B 43/1185; F42C 19/0838; F42D 1/02; F42D 1/043**
- (25) En (26) En
- (21) 17837627.3 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (86) US 2017/045157 02.08.2017
- (87) WO 2018/026952 2018/06 08.02.2018
- (30) 02.08.2016 US 201662370148 P
- (54) • *BOX-BY-PIN-PERFORATIONSPISTOLEN-SYSTEM*
• *BOX BY PIN PERFORATING GUN SYSTEM*
• *SYSTÈME PERFORATEUR À FILETAGE FEMELLE ET MÂLE*
- (73) Hunting Titan, Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US
- (72) BRADLEY, Richard Wayne, Pinehurst, TX 77362, US
COLLINS, William R., Burleson, TX 76028, US
JORDAN, John W., Sugar Land, TX 77479, US
LANE, Andy, Lubbock, TX 79424, US
LANGFORD, Dale, Pampa, TX 79065, US
LEVINE, Charles, Waxahachie, TX 75165, US
PUNDOLLE, Faraidoon, Sugar Land, TX 77479, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 532 704 B1**
- E21B 47/14** **F04B 47/02**
- F04B 49/06** **G01H 1/00**
- E21B 47/009** **E21B 47/107**
- (52) **F04B 47/02; E21B 43/127; E21B 47/009; E21B 47/107; E21B 47/14; F04B 49/065; G01H 1/00; F04B 2201/0202**

- (25) En (26) En
- (21) 17864016.5 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
- (86) US 2017/058858 27.10.2017
- (87) WO 2018/081627 2018/18 03.05.2018
- (30) 29.10.2016 US 201615338350
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HEBEZUSTANDES EINES KOLBENS UND OPTIMIERUNG MITTELS AKUSTISCHER DATEN*
• *PLUNGER LIFT STATE ESTIMATION AND OPTIMIZATION USING ACOUSTIC DATA*
• *ESTIMATION ET OPTIMISATION D'ÉTAT DE POMPE À PISTON PLONGEUR À L'AIDE DE DONNÉES ACOUSTIQUES*
- (73) Kelvin Inc., 3130 Alpine Rd. 288-231, Portola Valley, CA 94028, US
- (72) BANGOR, David, Diamond Bar, CA 91765, US
DUFFY, Logan, San Francisco, CA 94117, US
GUETZ, Adam, Mountain View, CA 94040, US
JACKSON, Tim, San Francisco, CA 94116, US
- (74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

E21B 43/26 → (51) **E21B 23/03**

E21B 44/00 → (51) **G05D 1/00**

E21B 47/00 → (51) **G06T 11/00**

E21B 47/009 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 47/017** (11) **3 714 133 B1**
- (52) **E21B 47/017**
- (25) En (26) En
- (21) 18882104.5 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (86) US 2018/056522 18.10.2018
- (87) WO 2019/103798 2019/22 31.05.2019
- (30) 21.11.2017 US 201715819702
- (54) • *VERFAHREN ZUM STANDHALTEN HOHER VERSAGENSLASTEN AUS DIFFERENZDRUCK IN EINEM BEGRENZTEN QUERSCHNITT*
• *METHOD FOR WITHSTANDING HIGH COLLAPSE LOADS FROM DIFFERENTIAL PRESSURE IN A LIMITED CROSS-SECTION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPORTER DES CHARGES D'AFFAISSEMENT ÉLEVÉES PRODUITES PAR UNE PRES-SION DIFFÉRENTIELLE DANS UNE SECTION TRANSVERSALE LIMITÉE*
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) HERED, William A., Houston, Texas 77073, US

- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

E21B 47/08 → (51) **G06T 11/00**

E21B 47/10 → (51) **G01F 1/78**

E21B 47/107 → (51) **E21B 43/12**

E21B 47/113 → (51) **G01N 33/28**

E21B 47/14 → (51) **E21B 43/12**

E21B 49/00 → (51) **G01V 99/00**

E21C 50/00 → (51) **E02F 3/88**

- (51) **E21D 9/06** (11) **3 191 686 B1**
- F16L 1/036** **F16L 9/153**
- F16L 21/00** **E21B 7/20**
- (52) **E21D 9/005; E21B 7/20; F16L 1/036; F16L 9/153; F16L 25/0027**
- (25) En (26) En
- (21) 15839927.9 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) IL 2015/050902 07.09.2015
- (87) WO 2016/038602 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201462048466 P
- (54) • *INTEGRIERTES VORTRIEBSROHR*
• *INTEGRATED JACKING PIPE*
• *CONDUITE DE POUSSÉE INTÉGRÉE*
- (73) Mekorot Water Company Ltd., 9 Lincoln Street, 61201 Tel-Aviv, IL
- (72) SOREK, Ben Ami, 7645105 Rehovot, IL
MARKOVICH, Orel, 9978500 Nof Ayalon, IL
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **E21D 9/10** (11) **3 735 514 B1**

E21D 9/11 **E21B 3/00**

E21B 4/18 **E21B 7/00**

E21B 7/04 **E21B 7/06**

E21B 10/12

(52) **E21D 9/1093; E21B 7/046; E21B 7/062; E21B 10/12; E21D 9/112**

- (25) No (26) En
- (21) 18898967.7 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (86) NO 2018/050314 18.12.2018
- (87) WO 2019/135682 2019/28 11.07.2019
- (30) 02.01.2018 NO 20180005
07.11.2018 NO 20181428
- (54) • *VORRICHTUNG AN TUNNELBOHR-MASCHINEN FÜR BOHRARBEITEN OHNE BEDIENUNGSPERSONAL IM BOHRLOCH*
• *DEVICE AT TUNNEL BORING MACHINE ARRANGED FOR DRILLING OPERATIONS WITHOUT OPERATORS IN THE BOREHOLE*
• *DISPOSITIF AU NIVEAU D'UNE MACHINE DE FORAGE DE TUNNEL AGENCÉE POUR DES OPÉRATIONS DE FORAGE SANS OPÉRATEURS DANS LE TROU DE FORAGE*
- (73) Norhard Asset AS, Finsåveien 9, 4440 Tonstad, NO
- (72) HAUGHOM, Per Olav, 4440 Tonstad, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21D 9/11 → (51) **E21D 9/10**

F01B 1/08 → (51) **F02B 75/24**

F01B 1/10 → (51) **F02B 75/24**

F01B 1/12 → (51) **F02B 75/24**

F01B 21/02 → (51) **F02B 75/24**

F01C 1/00 → (51) **B60K 6/24**

F01C 21/00 → (51) **B60K 6/24**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 872 301 B1**
B22F 3/17 **B23P 15/00**
C22C 19/03 **F01D 5/28**
F01D 5/34

(52) **F01D 5/02; B23P 15/006;**
C22C 19/03; F01D 5/28; F01D 5/34;
B22F 5/009; C22C 1/0433;
F05D 2230/239; F05D 2230/25;
F05D 2300/10; F05D 2300/175

(25) En (26) En
(21) 21157594.9 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021

(30) 18.02.2020 US 202016793950

(54) • **GASTURBINENROTORKOMPONENTE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **GAS TURBINE ROTOR COMPONENT AND
METHOD OF MANUFACTURE**
• **COMPOSANT DE ROTOR DE TURBINE À
GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) PASKIND, Jeremy K., Glastonbury, CT
06033, US

BUSTA, Carl, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 619 418 B1**
F01D 5/18 **F01D 25/14**
F02C 3/34

(52) **F01D 5/183; F01D 5/085;**
F01D 25/14; F02C 3/34; F05D 2230/22;
F05D 2260/203

(25) En (26) En
(21) 11764638.0 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) US 2011/052375 20.09.2011

(87) WO 2012/040214 2012/13 29.03.2012

(30) 19.09.2011 US 201113236240

28.01.2011 US 201161437330 P

21.09.2010 US 385047 P

21.09.2010 US 385039 P

(54) • **HOCHEFFIZIENTES ENERGIEERZEU-
GUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **HIGH EFFICIENCY POWER PRODUCTION
METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE HAUTEMENT EFFICACE**

(73) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street,
4th Floor, Durham, North Carolina 27701,
US

(72) PALMER, Miles R., Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

ALLAM, Rodney John, Chippenham
Wiltshire SN14 6LY, GB

FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North
Carolina 27612, US

(74) Hoeger, Stelrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(60) 23151121.3

F01D 5/08 → (51) **F02C 7/12**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 942 156 B1**
(52) **F01D 5/189; F05D 2230/31;**
F05D 2250/131; F05D 2250/191;
F05D 2260/201

(25) Fr (26) Fr

(21) 20726204.9 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022

(86) FR 2020/050548 16.03.2020

(87) WO 2020/188212 2020/39 24.09.2020

(30) 20.03.2019 FR 1902874

(54) • **ROHRFÖRMIGER PRALLKÜHLEINSATZ
FÜR TURBOMASCHINENLEITSCHAUFEL**
• **TUBULAR IMPINGEMENT INSERT FOR A
TURBOMACHINE VANE**
• **INSERT TUBULAIRE DE REFROIDISSE-
MENT PAR IMPACT POUR UN DISTRI-
BUTEUR DE TURBOMACHINE**

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes,
FR

(72) KLEIN, Guillaume, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

VOLLEBREGT, Matthieu, Jean, Luc, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

LARDELLIER, Thomas, Joseph, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

CARREROT, Guillaume, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

LAVIGNOTTE, Stéphane, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **F01D 5/18** (11) **3 947 916 B1**
B22C 9/24 **B22C 9/10**

(52) **F01D 5/187; B22C 9/22;**
F05D 2230/211; F05D 2250/185;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 20720076.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022

(86) EP 2020/061502 24.04.2020

(87) WO 2020/224995 2020/46 12.11.2020

(30) 09.05.2019 FR 1904817

(54) • **TURBINENSCHAUFEL EINER TURBO-
MASCHINE, TURBINE, TURBOMASCHINE
UND ZUGEHÖRIGER KERAMISCHER
KERN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBO-
BINENSCHAUFEL EINER TURBO-
MASCHINE**

• **TURBINE VANE OF A TURBOMACHINE,
TURBINE, TURBOMACHINE AND ASSO-
CIATED CERAMIC CORE FOR MANUFAC-
TURING A TURBINE VANE OF A TURBO-
MACHINE**

• **AUBE DE TURBINE D'UNE TURBOMA-
CHINE, TURBINE, TURBOMACHINE ET
NOYAU CÉRAMIQUE ASSOCIÉ POUR LA
FABRICATION D'UNE AUBE DE TURBINE
DE TURBOMACHINE**

(73) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) OSTINO, Léandre, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

AUZILLON, Pierre, Guillaume, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

SLUSARZ, Michel, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

ENEAU, Patrice, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

DE ROCQUIGNY, Thomas, Olivier, Michel,
Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

CARIOU, Romain, Pierre, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

TANG, Ba-Phuc, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

ROLLINGER, Adrien, Bernard, Vincent,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

SIMON, Vianney, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 739 170 B1**
F01D 9/06 **F01D 11/00**
F01D 25/24 **F04D 29/54**
F23R 3/04

(52) **F01D 25/246; F01D 9/041;**
F01D 9/065; F01D 11/005;
F04D 29/542; F23R 3/04;
F05D 2220/3219; F05D 2240/12;
F05D 2260/31; F05D 2300/6033;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 20174950.4 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020

(30) 15.05.2019 US 201916413347

(54) • **TRÄGERSTRUKTUR FÜR DIFFUSOR-
GEHÄUSE**
• **DIFFUSER CASE SUPPORT STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT DE CARTER
DE DIFFUSION**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Simsbury,
CT 06092, US

TU, John S., Agawam, MA 01001, US

HARMON, Stephen C., Lebanon, CT 06249,
US

CROTEAU, Paul F., Columbia, CT 06237, US

HANSON, Russell B., Jupiter, FL 33478, US

RATHGEB, Joshua C., Glastonbury, CT
06033, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 880 939 B1**

(52) **F01D 11/001; F05D 2240/12;**
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 19817398.1 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021

(86) FR 2019/052635 06.11.2019

(87) WO 2020/099762 2020/21 22.05.2020

(30) 16.11.2018 FR 1860586

(54) • **DICHTUNG ZWISCHEN EINER WELLE
UND EINER LEITSCHAUFEL EINER TUR-
BOMASCHINE**

- SEALING BETWEEN A ROTOR AND A VANE OF A TURBOMACHINE
 - ÉTANCHÉITÉ ENTRE UNE ROUE MOBILE ET UN DISTRIBUTEUR D'UNE TURBOMACHINE
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) TRAPPIER, Nicolas, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
AMORIM, Joao, Antonio, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
ROTENBERG, Maxime, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

F01D 11/00 → (51) F01D 9/04

F01D 11/00 → (51) F01D 11/12

F01D 11/00 → (51) F01D 17/16

- (51) **F01D 11/12** (11) **3 947 919 B1**
F01D 11/00
- (52) **F01D 11/12; B33Y 80/00; F01D 11/001; F01D 11/127; F05D 2220/32; F05D 2220/323; F05D 2230/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20727310.3 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) EP 2020/064517 26.05.2020
(87) WO 2020/239732 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 FR 1905724
- (54) • DYNAMISCHE DICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT EINEM MEHR-SCHICHTIGEN EINLAUFTEIL
• DYNAMIC SEAL FOR A TURBOMACHINE COMPRISING A MULTI-LAYER ABRADABLE PART
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE POUR TURBOMACHINE COMPRENANT UNE PIÈCE ABRADABLE MULTICOUCHE
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DREANO, Sébastien Vincent François, 77550 Moissy-Cramayel, FR
ANTONY, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, FR
GARNIER, Fabien Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

F01D 15/10 → (51) F02C 3/113

F01D 15/12 → (51) F16H 57/04

- (51) **F01D 17/16** (11) **3 536 913 B1**
F01D 11/00
- (52) **F01D 17/162; F01D 11/001**
- (25) De (26) De
(21) 19160760.5 (22) 05.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(30) 07.03.2018 DE 102018203442
- (54) • INNENRING FÜR EINE TURBOMASCHINE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• INNER RING FOR A TURBOMACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SAID INNER RING

- BAGUE INTÉRIEURE POUR UNE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE BAGUE INTÉRIEURE
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Albers, Lothar, 80638 München, DE

- (51) **F01D 25/00** (11) **3 478 940 B1**
F01D 25/002; F05D 2230/72; F05D 2260/80; F05D 2260/81
- (25) En (26) En
(21) 17730598.4 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) US 2017/033908 23.05.2017
(87) WO 2018/004873 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 IN 201641022383
- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES ABFLUSSBASIERTEN ZUSTANDES
• METHODS FOR EFFLUENT BASED CONDITION ASSESSMENT
• PROCÉDÉS D'ÉVALUATION D'ÉTAT BASÉE SUR L'EFFLUENT
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SACHDEVA, Deepika, Bangalore 560 066 Karnataka, IN
SHANMUKH, Saratchandra, Bangalore 560 066 Karnataka, IN
RAJAGOPALAN, Venkatesh, Bangalore 560 078 Karnataka, IN
KAUSHIK, Anshul, Bangalore 560 066 Karnataka, IN
PARAYALIL, Chithra, Bangalore 560 066 Karnataka, IN
REDDY, Raji, Dubai 54620, AE
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 25/12 → (51) F02C 7/12

F01D 25/14 → (51) F01D 5/08

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 752 719 B1**
F01D 25/18 B22F 3/105
- (52) **F01D 25/164; F01D 25/183; B22F 5/009; B22F 10/20; B22F 10/80; B33Y 80/00; F05D 2230/22; F05D 2230/31; F05D 2230/53; F05D 2260/98; Y02P 10/25; Y02T 50/60**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19716971.7 (22) 20.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) FR 2019/050630 20.03.2019
(87) WO 2019/180375 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 FR 1852557
- (54) • DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTER TRÄGER FÜR EINE STRAHLTURBINE
• TURBOJET BEARING SUPPORT PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING
• SUPPORT DE PALIER DE TURBOREACTEUR OBTENU PAR FABRICATION ADDITIVE
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MARQUIE, Dimitri, Daniel, Gabriel, 77550 Moissy-Cramayel, FR
FABRE, Adrien, Jacques, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, FR

- PATARD, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel, FR
METGE, Pierre, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

F01D 25/18 → (51) F01D 25/16

F01D 25/18 → (51) F01M 11/04

F01D 25/18 → (51) F02C 7/06

F01D 25/18 → (51) F16H 57/04

F01D 25/20 → (51) F01M 11/04

F01D 25/20 → (51) F02C 7/06

F01D 25/24 → (51) C22C 38/00

F01D 25/24 → (51) F01D 9/04

F01D 25/28 → (51) B25B 23/00

- (51) **F01K 3/00** (11) **3 927 949 B1**
F01K 3/18 F01K 25/10
F01K 7/34 F03D 9/17
F03D 9/18 F01K 3/02
F01K 9/00
- (52) **F01K 3/18; F01K 3/006; F01K 25/10; F01K 3/02; F01K 9/00; F01K 25/103; Y02E 20/14; Y02E 70/30**
- (25) It (26) En
(21) 19835510.9 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (43) 29.12.2021
(86) IB 2019/060896 17.12.2019
(87) WO 2020/039416 2020/09 27.02.2020
(30) 19.02.2019 IT 201900002385
- (54) • ENERGIESPEICHERANLAGE UND VERFAHREN
• ENERGY STORAGE PLANT AND PROCESS
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (73) Energy Dome S.p.A., Viale Abruzzi 94, 20131 Milano, IT
- (72) SPADACINI, Claudio, 28925 Verbania Suna (VB), IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **F01K 3/02** (11) **3 371 421 B1**

F01K 3/18 F01K 23/10

(52) **F01K 23/10; F01K 3/02; F01K 3/18; Y02E 10/46**

- (25) En (26) En
(21) 16863071.3 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(86) US 2016/060608 04.11.2016
(87) WO 2017/079617 2017/19 11.05.2017
(30) 05.11.2015 US 201562251338 P
- (54) • KOMBIKRAFTWERKE MIT ABRUFBAREM SPEICHER
• DISPATCHABLE STORAGE COMBINED CYCLE POWER PLANTS
• CENTRALES ÉLECTRIQUES À CYCLE COMBINÉ ET STOCKAGE ACHÉMINABLE

- (73) Pintail Power LLC, 2330 Bryant Street, Palo Alto CA, US
(72) CONLON, William M., Palo Alto, California 94301, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F01K 3/02 → (51) **F01K 3/00**

F01K 3/18 → (51) **F01K 3/00**

F01K 3/18 → (51) **F01K 3/02**

F01K 7/34 → (51) **F01K 3/00**

F01K 9/00 → (51) **F01K 3/00**

- (51) **F01K 13/00** (11) **3 724 460 B1**
F01K 21/00 **F01K 27/00**
(52) **F01K 13/00; F01K 21/00;**
F01K 27/00; Y02E 20/14; Y02P 40/40
(25) En (26) En
(21) 18816172.3 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) FI 2018/050870 30.11.2018
(87) WO 2019/115863 2019/25 20.06.2019
(30) 13.12.2017 FI 20176111

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE IN EINEM SYSTEM MIT EINEM CHEMIKALIENRÜCKGEWINNUNGSKESSEL UND EINEM KALKOFEN**
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR RECOVERING THERMAL ENERGY IN A SYSTEM COMPRISING A CHEMICAL RECOVERY BOILER AND A LIME KILN**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE DANS UN SYSTÈME COMPRENANT UNE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION CHIMIQUE ET UN FOUR À CHAUX**

- (73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) MANSIKKASALO, Jarmo, 33960 Pirkkala, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01K 21/00 → (51) **F01K 13/00**

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/04**

F01K 23/08 → (51) **F02G 5/04**

F01K 23/10 → (51) **F01K 3/02**

F01K 23/10 → (51) **F02G 5/04**

F01K 25/10 → (51) **F01K 3/00**

F01K 27/00 → (51) **F01K 13/00**

F01L 1/344 → (51) **F16N 13/16**

F01L 35/04 → (51) **F02G 5/04**

F01M 1/16 → (51) **F02C 7/06**

F01M 5/00 → (51) **F16N 13/16**

F01M 5/02 → (51) **F16N 13/16**

F01M 11/00 → (51) **F16N 19/00**

- (51) **F01M 11/04** (11) **3 924 606 B1**
F01M 11/12 **B64F 5/40**
F01D 25/18 **F02C 7/06**

F01D 25/20 **F01M 11/06**

F16N 19/00

- (52) **F01M 11/0458; F01D 25/20;**
F01M 11/061; F01M 11/12; F02C 7/06;
F16N 19/006; B64F 5/40;
F05D 2260/98; F16N 2210/02;
F16N 2260/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20726190.0 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021
(86) FR 2020/050532 13.03.2020
(87) WO 2020/201651 2020/41 08.10.2020
(30) 03.04.2019 FR 1903583

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES ÖLRESERVOIRS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS**
• **DEVICE AND METHOD FOR FILLING AN OIL RESERVOIR OF AN AIRCRAFT ENGINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR D'HUILE D'UN MOTEUR D'AERONEF**

- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SANTIN, Mathieu, Jean, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
DUPAYS, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
WAISSI, Bellal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

F01M 11/04 → (51) **F16N 19/00**

F01M 11/06 → (51) **F01M 11/04**

F01M 11/06 → (51) **F02C 7/06**

F01M 11/12 → (51) **F01M 11/04**

F01N 1/00 → (51) **F01N 13/00**

F01N 1/08 → (51) **F01N 13/00**

F01N 3/00 → (51) **F01N 13/00**

F01N 3/04 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/10** (11) **3 663 551 B1**
F01N 13/00 **F01N 3/28**
F01N 3/20 **B01F 23/213**
B01F 25/314 **B01F 25/25**
(52) **F01N 3/2066; B01F 23/213;**
B01F 25/25; B01F 25/3141;
F01N 3/103; F01N 3/106;
F01N 3/2892; F01N 13/0097;
F01N 2240/20; F01N 2610/02;
Y02T 10/12

- (25) De (26) De
(21) 19212427.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(30) 03.12.2018 DE 102018130716

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN UND VERTEILEN EINES FLIESSFÄHIGEN ZUSATZSTOFFS IN EINEN ABGASSTROM**
• **DEVICE FOR INTRODUCING AND DIFFUSING A FLUID ADDITIVE INTO AN EXHAUST GAS STREAM**
• **DISPOSITIF POUR INTRODUIRE ET DISTRIBUER UN ADDITIF FLUIDE DANS UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

- (73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
(72) Sauer, Stefan, 77218 Wildberg, DE
Prokopp, Markus, 71131 Jettingen, DE
Schleh, Michael, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
Kobe, Jürgen, 72622 Nürtingen, DE
Wied, Moritz, 72074 Tübingen, DE
Riepshoff, Matthias, 72202 Nagold, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F01N 13/00**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 607 180 B1**
F01N 9/00 **F01N 3/04**
C25B 1/04 **F01N 3/10**
(52) **F01N 3/04; F01N 3/108; F01N 3/20;**
F01N 9/00; F01N 2240/34;
F01N 2610/04; F01N 2610/14;
F01N 2610/1406; F01N 2610/1453;
F01N 2900/1404; Y02A 50/20;
Y02E 60/36; Y02T 10/12; Y02T 10/40

- (25) En (26) En
(21) 18780846.4 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) IB 2018/052299 03.04.2018
(87) WO 2018/185660 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 US 201762481230 P

- (54) • **BORDEIGENE WASSERSTOFFERZEUGUNG EINES FAHRZEUGES UND VERWENDUNG IN ABGASSTROMEN**
• **ON-BOARD VEHICLE HYDROGEN GENERATION AND USE IN EXHAUST STREAMS**
• **GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE À BORD DE VÉHICULE ET UTILISATION DANS DES FLUX D'ÉCHAPPEMENT**

- (73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SUNG, Shiang, New York, New York 10128, US
KHANARIAN, Garo, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 816 418 B1**
F01N 13/00 **F01N 13/18**
F02B 37/00

- (52) **F02B 37/00; F01N 3/2066;**
F01N 13/009; F01N 13/18;
F01N 2340/04; F01N 2340/06;
F01N 2560/00; F01N 2610/02;
Y02A 50/20; Y02T 10/12

- (25) En (26) En
(21) 20203492.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(30) 31.10.2019 JP 2019198403

- (54) • **ABGASSYSTEM FÜR MOTOR, MOTOR UND FAHRZEUG**
• **EXHAUST SYSTEM FOR ENGINE, ENGINE AND VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR, MOTEUR ET VÉHICULE**
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) YASHIRO, Koichi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

TAKAMURE, Tamotsu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/28 → (51) **F01N 13/00**

F01N 9/00 → (51) **E02F 9/22**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 779 138 B1**

F01N 3/00 **F02D 35/00**

F01N 3/28 **F01N 3/10**

F01N 1/00 **F01N 1/08**

(52) **F01N 13/008; F01N 1/003; F01N 1/084; F01N 3/10; F01N 3/101; F01N 3/2885; F01N 13/007; F02D 35/00; F01N 2560/025; F01N 2560/14; F01N 2590/04; Y02A 50/20; Y02T 10/12**

(25) Ja (26) En

(21) 19777111.6 (22) 15.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) JP 2019/005677 15.02.2019

(87) WO 2019/187757 2019/40 03.10.2019

(30) 29.03.2018 JP 2018065742

(54) • **ABGASVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**

• **EXHAUST DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) NAKAMURA, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIMIZU, Takahiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

F01P 11/12 → (51) **B60K 11/08**

(51) **F02B 23/08** (11) **3 808 953 B1**

F02D 9/02 **F02D 9/08**

F02D 9/10 **F02F 1/42**

F02B 31/04 **F02M 35/10**

F02B 23/10

(52) **F02B 31/04; F02B 23/08; F02M 35/10111; F02B 2023/102; F02B 2023/106; F02B 2275/48; Y02T 10/12**

(25) Ja (26) En

(21) 19833871.7 (22) 11.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(86) JP 2019/027556 11.07.2019

(87) WO 2020/013289 2020/03 16.01.2020

(30) 12.07.2018 JP 2018132366

(54) • **FREMEDGEZÜNDETE ZWEIVENTILBRENNKRAFTMASCHINE, MOTOREINHEIT UND FAHRZEUG**

• **SPARK-IGNITION TYPE TWO-VALVE ENGINE, ENGINE UNIT, AND VEHICLE**

• **MOTEUR À DEUX SOUPAPES DE TYPE À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE, UNITÉ DE MOTEUR ET VÉHICULE**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) NAGAI, Yoshitaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
TANOKURA, Hayato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02B 31/04 → (51) **F02B 23/08**

F02B 37/00 → (51) **F01N 3/20**

F02B 63/04 → (51) **F02B 75/24**

F02B 75/06 → (51) **F02B 75/24**

(51) **F02B 75/24** (11) **3 880 947 B1**

F02B 75/28 **F16F 15/24**

F01B 1/08 **F01B 1/12**

F01B 21/02 **F02B 63/04**

F01B 1/10 **F02B 75/06**

(52) **F02B 75/24; F01B 1/10; F01B 21/02; F02B 75/065; F16F 15/24; F02B 63/042**

(25) En (26) En

(21) 19888311.8 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021

(86) IB 2019/060163 26.11.2019

(87) WO 2020/109990 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 CZ 20180653

(54) • **KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT GENERATOR**

• **PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH GENERATOR**

• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON AVEC GÉNÉRATEUR**

(73) Knob, Vaclav, Ke Strasnice 2402/15, 10000 Praha 10, CZ

(72) Knob, Vaclav, 10000 Praha 10, CZ

(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

F02B 75/28 → (51) **F02B 75/24**

F02B 75/28 → (51) **F02G 5/04**

(51) **F02C 3/113** (11) **3 708 806 B1**

F02C 7/36 **F16H 3/46**

F02C 7/32

(52) **F02C 7/36; F02C 3/113; F02C 7/32; F16H 3/66; F05D 2260/40311; F16H 2200/0043; F16H 2200/2007; F16H 2200/2041**

(25) En (26) En

(21) 19209965.3 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020

(30) 14.03.2019 US 201916353413

(54) • **GEKOPPELTES PLANETENGETRIEBE**
• **COUPLED PLANETARY GEARBOX**

• **BOÎTE DE VITESSES PLANÉTAIRE COUPLÉE**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) FINKE, Aaron M., Janesville, WI 53548, US
BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL 61073, US

FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI 53546, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/113** (11) **3 767 090 B1**
F01D 15/10 **F02C 7/36**

(52) **F02K 5/00; F02C 3/113; F02C 7/36; B64D 2027/026; F05D 2220/76; Y02T 50/60**

(25) En (26) En

(21) 20186056.6 (22) 15.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(30) 15.07.2019 US 201916511276

(54) • **STEUERUNG DER BETRIEBSFÄHIGKEIT EINES KOMPRESSORS FÜR EINEN HYBRIDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB**

• **COMPRESSOR OPERABILITY CONTROL FOR HYBRID ELECTRIC PROPULSION**

• **CONTRÔLE D'OPÉRABILITÉ DE COMPRESSEUR POUR UNE PROPULSION ÉLECTRIQUE HYBRIDE**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) GOLFIN, David A., Middletown, CT Connecticut 06457, US

TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT Connecticut 06450, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/32 → (51) **F04D 19/04**

F02C 3/34 → (51) **F01D 5/08**

F02C 6/00 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F02C 7/06** (11) **3 705 701 B1**

F02C 9/00 **F01D 25/18**

F01M 1/16 **F01M 11/06**

F01D 25/20

(52) **F01D 25/20; F01M 11/067**

(25) En (26) En

(21) 20163874.9 (22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020

(30) 31.05.2012 US 201213484662

(54) • **HILFSÖLSYSTEM FÜR NEGATIVES SCHWERKRAFTEREIGNIS**

• **AUXILIARY OIL SYSTEM FOR NEGATIVE GRAVITY EVENT**

• **SYSTÈME D'HUILE AUXILIAIRE POUR UN ÉVÉNEMENT À GRAVITÉ NÉGATIVE**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US

DOLMAN, Paul, Saint Johns, FL 32259, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 22215697.8

(62) 13797647.8 / 2 855 883

F02C 7/06 → (51) **F01M 11/04**

(51) **F02C 7/12** (11) **3 744 957 B1**
F01D 5/08 **F01D 25/12**
F02C 7/18

(52) **F02C 7/12; F01D 5/085; F01D 25/12; F02C 7/18; F05D 2240/61; F05D 2240/63; F05D 2260/20; F05D 2260/205; F05D 2260/213; F05D 2260/40311; Y02T 50/60**

(25) En (26) En

(21) 20177297.7 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(30) 30.05.2019 US 201916426260

(54) • **WÄRMEVERWALTUNG EINER WELLE**
• **THERMAL MANAGEMENT OF A SHAFT**
• **GESTION THERMIQUE D'UN ARBRE**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/14** (11) **3 730 763 B1**
F02C 7/14; F02C 7/224;
F05D 2260/207; F05D 2260/213

(25) En (26) En

(21) 20167931.3 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(30) 17.04.2019 US 201962835064 P

(54) • **DYNAMISCHE THERMISCHE LASTÜBERWACHUNG UND -MINDERUNG FÜR FLUGZEUGSYSTEME**

• **DYNAMIC THERMAL LOAD MONITORING AND MITIGATION FOR AIRCRAFT SYSTEMS**

• **SURVEILLANCE ET ATTÉNUATION DE CHARGE THERMIQUE DYNAMIQUE POUR SYSTÈMES D'AÉRONEF**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/12**

F02C 7/18 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F02C 7/20** (11) **2 971 679 B1**
B64D 27/00 **F16B 21/10**

(52) **B64D 27/26; F02C 7/20; B64D 2027/266; F05D 2230/642; F05D 2260/311; F16B 5/025; Y02T 50/40; Y02T 50/60**

(25) En (26) En

(21) 14801436.8 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/020264 04.03.2014

(87) WO 2014/189588 2014/48 27.11.2014

(30) 15.03.2013 US 201361790946 P

(54) • **AUSFALLSICHERE STOßVERBINDUNG FÜR MOTORLAGER MIT VERRINGERTEM DYNAMISCHEM VERSTÄRKUNGSFAKTOR**

• **ENGINE MOUNT WAITING FAIL SAFE LUG JOINT WITH REDUCED DYNAMIC AMPLIFICATION FACTOR**
• **BÂTI MOTEUR COMPRENANT UN ASSEMBLAGE À OREILLES À SÛRETÉ INTÉGRÉE EN ATTENTE, À FACTEUR D'AMPLIFICATION DYNAMIQUE RÉDUIT**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ZHENG, Zhijun, Avon, CT 06001, US
FOSTER, Joseph, P., Glastonbury, CT 06033, US

DAILEY, Stephen, P., Ellington, CT 06029, US

SANDY, David, F., Milford, CT 06460, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **F02C 3/113**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/113**

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/06**

F02D 9/02 → (51) **F02B 23/08**

F02D 9/08 → (51) **F02B 23/08**

(51) **F02D 9/10** (11) **3 362 661 B1**
F02M 35/10 **F16K 27/02**
F16K 37/00

(52) **F02D 9/105; F02D 9/1035; F02D 9/107; F02D 9/108; F02M 35/1038; F16K 1/22; F16K 27/0218; F16K 37/0025**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16790529.8 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(86) EP 2016/074670 14.10.2016

(87) WO 2017/064236 2017/16 20.04.2017

(30) 16.10.2015 FR 1559907

(54) • **INSTRUMENTIERTES MOTORISIERTES VENTIL**

• **INSTRUMENTED MOTORISED VALVE**
• **VANNE MOTORISÉE INSTRUMENTÉE**

(73) MMT SA, Baarerstrasse 8 Postfach 4523, 6304 Zug, CH

(72) MELLERE, Cédric, 25190 Soulce Cernay, FR
BROSSARD, Olivier, 25470 Fessevillers, FR
GATEFAIT, Stéphane, 90100 Saint Dizier L'Evêque, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F02D 9/10 → (51) **F02B 23/08**

F02D 35/00 → (51) **F01N 13/00**

F02D 41/02 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 569 849 B1**
F02D 41/34

(52) **F02D 41/345; F02D 41/047; F02D 2200/021; F02D 2250/38; Y02T 10/40**

(25) En (26) En

(21) 19174683.3 (22) 15.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019

(30) 17.05.2018 JP 2018095429

(54) • **STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROLLER AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **ORGANE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) TAKATA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOYA, Masanori, Aichi-ken, 471-8571, JP
IDOGAWA, Masanao, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/18** (11) **3 594 481 B1**
F02D 13/02 **F02D 41/00**
F02D 41/14

(52) **F02D 41/182; F02D 41/0077; F02D 2041/001; F02D 2041/1413; F02D 2041/1433; F02D 2200/0402; F02D 2200/0404; F02D 2200/0414; F02D 2200/703**

(25) En (26) En

(21) 19182654.4 (22) 26.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(30) 13.07.2018 JP 2018133204

(30) 12.10.2018 JP 2018193335

(30) 12.10.2018 JP 2018193337

(54) • **MOTORSTEUERGERÄT UND MOTOR-STEUERUNGSVERFAHREN**
• **ENGINE CONTROLLER AND ENGINE CONTROL METHOD**
• **ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) YAMADA, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
SHIBATA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

KURITA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

ANAMI, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/04**

F02F 1/42 → (51) **F02B 23/08**

F02G 3/02 → (51) **F02G 5/04**

(51) **F02G 5/04** (11) **3 469 205 B1**
F02G 3/02 **F02B 75/28**
F01L 35/04 **F01K 23/06**
F01K 23/08 **F01K 23/10**
F24D 11/00 **F24D 17/00**

(52) **F01K 23/065; F01K 23/08; F01K 23/10; F24D 11/005; F24D 17/001; F24D 2200/26; Y02B 30/18; Y02E 60/50**

(25) En (26) En

(21) 17813944.0 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) US 2017/037275 13.06.2017

(87) WO 2017/218550 2017/51 21.12.2017

(30) 13.06.2016 US 201662349346 P

(30) 08.11.2016 US 201662419188 P

(54) • **ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**
• **ENERGY RECOVERY SYSTEM**

- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
- (73) Enginuity Power Systems, Inc., 730 South Washington Street, Alexandria, VA 22314, US
- (72) POWELL, Gregory B., Alexandria VA 22314, US
WARREN, James C., Alexandria VA 22314, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F02K 5/00 → (51) **F02C 3/113**

F02M 35/10 → (51) **F02B 23/08**

F02M 35/10 → (51) **F02D 9/10**

F02M 61/16 → (51) **F16K 27/02**

F02M 61/16 → (51) **F16K 31/06**

F02M 63/00 → (51) **F16K 27/02**

F02M 63/00 → (51) **F16K 31/06**

F02N 11/08 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **F03B 13/18** (11) **3 559 439 B1**
- (52) **F03B 13/188; F03B 13/1815; F05B 2240/311; F05B 2240/93; Y02E 10/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16836124.4 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) TR 2016/000218 30.12.2016
- (87) WO 2018/117987 2018/26 28.06.2018
- (30) 23.12.2016 TR 201619405
- (54) • *AUFTRIEBSOBERFLÄCHENSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS DEN WELLENBEWEGUNGEN*
- *BUOY-SURFACE SYSTEM ENABLING THE GENERATION OF ENERGY FROM THE WAVE MOTIONS*
- *SYSTÈME DE SURFACE DE BOUÉE PERMETTANT LA PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR DES MOUVEMENTS ONDULATOIRES*
- (73) Cakir, Ayla, Altayçesme Mh. Altayçesme Konutlari Öz Sk. No: 12/E Orkide Blok D: 7 Altayçesme - Maltepe, 34843 Istanbul, TR
- (72) Cakir, Ayla, 34843 Istanbul, TR

- (51) **F03D 1/00** (11) **3 510 281 B1**
F03D 80/00 **F03D 80/50**
- (52) **F03D 80/00; F03D 1/00; F03D 80/50; F05B 2260/31; F05B 2260/507; Y02E 10/72; Y02P 70/50**
- (25) De (26) De
- (21) 17761214.0 (22) 24.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (86) EP 2017/071279 24.08.2017
- (87) WO 2018/046305 2018/11 15.03.2018
- (30) 09.09.2016 DE 102016116945
- (54) • *ROTORARRETIERVORRICHTUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN*
- *ROTOR ARRESTING DEVICE FOR A WIND TURBINE AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'ARRÊT DE ROTOR POUR UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 211 221 B1**
F03D 80/50
- (52) **F03D 1/0691; F03D 80/50; Y02E 10/72; Y02E 10/728**
- (25) En (26) En
- (21) 17157008.8 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (30) 29.02.2016 CN 201610110419
- (54) • *INTERNE LEITERANORDNUNG FÜR DIE ROTORNABE EINER WINDTURBINE*
- *INTERNAL LADDER ASSEMBLY FOR A WIND TURBINE ROTOR HUB*
- *ENSEMBLE D'ÉCHELLE INTERNE POUR MOYEU DE ROTOR D'ÉOLIENNE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WANG, Chengjie, Shanghai 201203, CN
SIVANANTHAM, Mohan Muthu Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
MEESALA, Vidya Sagar, 48499 Salzbergen, DE
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, et al, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 5/00** (11) **3 728 837 B1**
F03D 7/00 **F03D 9/25**
F03D 17/00
- (52) **F03D 5/00; F03D 7/00; F03D 9/257; F03D 17/00; F05B 2240/921; Y02E 10/70; Y02E 10/72**
- (25) En (26) En
- (21) 18833613.5 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) DK 2018/050416 20.12.2018
- (87) WO 2019/120457 2019/26 27.06.2019
- (30) 22.12.2017 DK PA201771009
- (54) • *STEUERUNG EINES WINDENERGIE-PARKS MIT LUFTGESTÜTZTER WIND-ENERGIE*
- *CONTROL OF A WIND ENERGY PARK COMPRISING AIRBORNE WIND ENERGY*
- *PARC D'ÉOLIENNES COMPRENANT DES SYSTÈMES AÉROPORTÉS D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, 8940 Randers SV, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/00 → (51) **F03D 5/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 250 819 B1**
F03D 7/04 **F03D 9/00**
F03D 9/12 **F03D 9/11**
F03D 80/60
- (52) **F03D 7/026; F03D 7/0268; F03D 7/048; F03D 9/11; F03D 9/12; F03D 9/22; F03D 9/257; F05B 2260/20; F05B 2260/42; F05B 2260/421; F05B 2260/85; F05B 2260/95; F05B 2270/111; F05B 2270/32; F05B 2270/323; F05B 2270/337; Y02E 10/72; Y02E 10/76; Y02E 60/16; Y02E 70/30; Y02P 90/50; Y02T 50/60**

- (25) De (26) De
- (21) 16701518.9 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (86) EP 2016/051550 26.01.2016
- (87) WO 2016/120260 2016/31 04.08.2016
- (30) 28.01.2015 DE 102015201431
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WINDPARKS*
- *METHOD FOR OPERATING A WIND FARM*
- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN PARC D'ÉOLIENNES*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 507 487 B1**
F03D 1/06 **F03D 80/30**
- (52) **F03D 7/022; F03D 1/0675; F03D 80/30; F05B 2240/30; F05B 2270/804; Y02E 10/72**
- (25) De (26) De
- (21) 17733401.8 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (86) EP 2017/064933 19.06.2017
- (87) WO 2018/041433 2018/10 08.03.2018
- (30) 30.08.2016 DE 102016116138
- (54) • *AKTUATOREINRICHTUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND MONTAGEVERFAHREN*
- *ACTUATOR DEVICE FOR A WIND TURBINE, WIND TURBINE AND METHOD OF ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF ACTIONNEUR POUR UNE ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) ALTIKUIS, Andree, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 655 646 B1**
F03D 80/70 **F03D 17/00**
- (52) **F03D 17/00; F03D 7/026; F03D 80/70; F05B 2240/53; F05B 2260/845; F05B 2270/32; Y02E 10/72**
- (25) En (26) En
- (21) 18759868.5 (22) 13.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) EP 2018/071866 13.08.2018
- (87) WO 2019/042751 2019/10 07.03.2019
- (30) 28.08.2017 DE 102017214995
- (54) • *LAGERSCHUTZANORDNUNG*
- *BEARING PROTECTION ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE PROTECTION DE PALIER*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) HAWKINS, Samuel H., 7100 Vejle, DK
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **3 667 078 B1**
(52) **F03D 7/046**; F05B 2260/20;
F05B 2270/3032; Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 19215077.9 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(30) 13.12.2018 DK PA201870813

- (54) • *DYNAMISCHE STEUERUNG DER AUSLÖSETEMPERATUR FÜR LEISTUNGS-MODUL*
- *DYNAMIC CONTROL OF TRIP TEMPERATURE FOR POWER MODULE*
- *COMMANDE DYNAMIQUE DE LA TEMPÉRATURE DE DÉCLENCHEMENT POUR MODULE DE PUISSANCE*

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) ANDERSEN, Thomas Lundgren, 8382 Hinnerup, DK

PEDERSEN, Kristian Bonderup, 9210 Aalborg SØ, DK

BODIWALA, Hardik, 8250 Egå, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **3 749 853 B1**
F03D 7/02

(52) **F03D 7/048**; **F03D 7/0204**;
F03D 7/045; F05B 2260/84;
F05B 2270/204; F05B 2270/322;
Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 19710331.0 (22) 01.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(86) EP 2019/055120 01.03.2019

(87) WO 2019/170537 2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018 EP 18160750

- (54) • *BESTIMMUNG VON STEUERUNGSEINSTELLUNGEN FÜR EINE WINDTURBINE*
- *DETERMINING CONTROL SETTINGS FOR A WIND TURBINE*
- *DÉTERMINATION DES RÉGLAGES DE COMMANDE POUR UNE ÉOLIENNE*

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) GEBRAAD, Pieter M. O., 2720 København, DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/11 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/12** (11) **3 918 195 B1**
F03D 13/20

(52) **F03D 9/12**; **F03D 13/22**; Y02E 10/72;
Y02E 10/728; Y02E 60/16; Y02E 70/30

(25) En (26) En
(21) 20710826.7 (22) 02.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) EP 2020/055433 02.03.2020

(87) WO 2020/178236 2020/37 10.09.2020
(30) 04.03.2019 EP 19160605

- (54) • *FUNDAMENT FÜR EINE WINDTURBINE SOWIE WINDTURBINE*

- *FOUNDATION FOR A WIND TURBINE AND WIND TURBINE*
- *FONDATION D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) GOULD, Jon, 22043 Hamburg, DE

LLOPIS, Carlos, 22087 Hamburg, DE

WIKTOR, Samuel-Matthias, 22926 Ahrensburg, DE

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 9/12 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/17 → (51) **F01K 3/00**

F03D 9/18 → (51) **F01K 3/00**

F03D 9/25 → (51) **F03D 5/00**

(51) **F03D 13/20** (11) **3 601 791 B1**
E04H 12/08

(52) **F03D 13/20**; **E04H 12/085**;
F05B 2240/912

(25) De (26) De
(21) 18712595.0 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/057087 21.03.2018

(87) WO 2018/172386 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 DE 102017106201

- (54) • *FLANSCHSEGMENT FÜR EIN WIND-ENERGIEANLAGEN-STAHLTURMRING-SEGMENT UND VERFAHREN*
- *FLANGE SEGMENT FOR A WIND TURBINE, STEEL TOWER RING SEGMENT, AND METHOD*
- *SEGMENT BRIDE POUR UN SEGMENT ANNULAIRE DE TOUR EN ACIER POUR ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) KERSTEN, Roy, 39291 Hohenwarthe, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F03D 13/20 → (51) **F03D 9/12**

(51) **F03D 13/25** (11) **3 650 686 B1**
F03D 13/40 **B63B 75/00**

(52) **F03D 13/25**; **B63B 25/28**;
B63B 35/003; **E02B 17/021**;
F03D 13/40; E02B 2017/0039;
E02B 2017/006; E02B 2017/0065;
E02B 2017/0091; F05B 2230/6102;
Y02E 10/72; Y02E 10/727; Y02P 70/50

(25) Ni (26) En
(21) 19208566.0 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020
(30) 12.11.2018 BE 201805794

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANZAHL LÄNGERER ELEMENTE IN LIEGEPOSITION AUF EINEM DECK EINES SCHIFFES*
- *DEVICE FOR SUPPORTING A NUMBER OF ELONGATE ELEMENTS IN LYING POSITION ON A DECK OF A VESSEL*
- *DISPOSITIF POUR SUPPORTER UN NOMBRE D'ÉLÉMENTS ALLONGÉS EN POSITION COUCHÉE SUR UNE PLATE-FORME D'UN NAVIRE*

(73) DEME Offshore BE N.V., Haven 1025 Schel-dedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE

(72) VANNIEUWENHUYSE, Kenneth Gerard, 9040 Sint-Amandsberg, BE

MICHIELSEN, Jan Maria Koen, 2000 Antwerpen, BE

RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, BE

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

F03D 13/40 → (51) **F03D 13/25**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 535 491 B1**
(52) **F03D 17/00**; F05B 2270/334

(25) Fr (26) Fr
(21) 17804623.1 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(86) FR 2017/053030 07.11.2017

(87) WO 2018/083430 2018/19 11.05.2018
(30) 07.11.2016 FR 1660722

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES AUSFALLS EINER BEWEGLICHEN KOMPONENTE EINER WINDTURBINE*
- *METHOD FOR DETECTING THE FAILURE OF A MOVING COMPONENT OF A WIND TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DÉFAILLANCE D'UN ÉLÉMENT MOBILE D'UN AÉROGÉNÉRATEUR*

(73) Engie Green France, 2 Place Samuel Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(72) ANDRE, Hugo, 69001 Lyon, FR

LEFEBVRE, Colin, 51320 Coole, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **F03D 17/00** (11) **3 853 474 B1**
F03D 80/40

(52) **F03D 17/00**; **F03D 80/40**

(25) En (26) En
(21) 19761778.0 (22) 19.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(86) EP 2019/072133 19.08.2019

(87) WO 2020/057876 2020/13 26.03.2020
(30) 19.09.2018 ES 201800209

- (54) • *EISERKENNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE*
- *ICE DETECTION METHOD AND SYSTEM FOR A WIND TURBINE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE GLACE POUR UNE ÉOLIENNE*

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., Parque Tecnológico de Bizkaia, edificio 222, 48170 Zamudio, Vizcaya, ES

(72) MUÑOZ BABIANO, Almudena, 28701 Madrid, ES

SANTILLÁN LEÓN, Arturo, 48170 Zamudio, Vizcaya, ES

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 17/00 → (51) **F03D 5/00**

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/00 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 80/30** (11) **3 611 373 B1**
(52) **F03D 80/30**; Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 18189139.1 (22) 15.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 19.02.2020

(54) • *BLITZABLEITERKLAMMER*
• *LIGHTNING RECEPTOR BRACKET*
• *SUPPORT DE RÉCEPTEUR DE Foudre*

(73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) AUBRION, Mathilde, 6000 Kolding, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **F03D 80/30** (11) **3 775 544 B1**

(52) **F03D 80/30**; Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 19723728.2 (22) 03.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) EP 2019/061346 03.05.2019

(87) WO 2019/219404 2019/47 21.11.2019

(30) 14.05.2018 ES 201800117

(54) • *ELEKTRISCHES SCHUTZSYSTEM FÜR WINDTURBINEN*
• *ELECTRICAL PROTECTION SYSTEM FOR WIND TURBINES*
• *SYSTÈME DE PROTECTION ÉLECTRIQUE POUR ÉOLIENNES*

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., Avenida de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

(72) VICTOR, March Nomen, 08194 Les Fonts, ES

(74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 80/30 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/40 → (51) **F03D 17/00**

F03D 80/50 → (51) **B66C 7/02**

F03D 80/50 → (51) **F03D 1/00**

F03D 80/50 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/60 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/70 → (51) **F03D 7/02**

F04B 11/00 → (51) **F04B 39/00**

F04B 13/00 → (51) **G01N 35/00**

F04B 17/05 → (51) **E02F 9/22**

F04B 23/02 → (51) **G01N 35/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 707 377 B1**

F04B 11/00

(52) **F04B 39/0055**; **F04B 11/00**;

F04B 39/0027

(25) En (26) En

(21) 18797051.2 (22) 25.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020

(86) GB 2018/053095 25.10.2018

(87) WO 2019/092396 2019/20 16.05.2019

(30) 10.11.2017 GB 201718626

(54) • *PULSATIONS DÄMPFER*

• *PULSATION DAMPER*

• *AMORTISSEUR DE PULSATION*

(73) Aspen Pumps Limited, Apex Way, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, GB

(72) HAFFENDEN, Gary, Hailsham Sussex BN27 3WA, GB

FORSHAW, Christopher, Hailsham Sussex BN27 3WA, GB

GEE, Christopher, Hailsham Sussex BN27 3WA, GB

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F04B 47/02 → (51) **E21B 43/12**

F04B 49/06 → (51) **E02F 3/43**

F04B 49/06 → (51) **E21B 43/12**

F04B 49/10 → (51) **G01N 35/00**

F04B 51/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **F04C 18/12** (11) **3 653 881 B1**

F04C 18/16

(52) **F04C 18/126**; **F04C 18/16**;

F04C 2230/91; **F05C 2203/08**

(25) En (26) En

(21) 19208771.6 (22) 13.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020

(30) 14.11.2018 GB 201818571

(54) • *ZWEIWELLENPUMPE*

• *TWIN SHAFT PUMP*

• *POMPE À DOUBLE ARBRE*

(73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB

(72) GRAHAM, Ingo Stephen, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB

(74) Arnold, Emily Anne, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04C 18/16 → (51) **F04C 18/12**

(51) **F04C 18/356** (11) **3 364 130 B1**

F04C 23/00 **F04C 29/12**

(52) **F04C 23/008**; **F04B 39/0038**;

F04B 39/0072; **F25B 43/006**;

F04C 18/356; **F04C 29/12**;

F04C 2240/804; **F04C 2240/805**;

F04C 2240/806; **F04C 2270/12**;

F25B 1/10; **F25B 31/023**

(25) Ja (26) En

(21) 17744146.6 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(86) JP 2017/002177 23.01.2017

(87) WO 2017/130916 2017/31 03.08.2017

(30) 26.01.2016 JP 2016012394

(54) • *AKKUMULATOR MIT MEHREREN ROHREN UND VERDICHTER*

• *ACCUMULATOR HAVING MULTIPLE PIPES, AND COMPRESSOR*

• *BOUEILLE TAMPON POSSÉDANT UNE PLURALITÉ DE CONDUITS, ET COMPRESSEUR*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP

OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/356**

F04C 25/02 → (51) **F04D 19/04**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/356**

F04D 17/10 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 19/04** (11) **3 880 970 B1**

F04D 17/10 **F04D 25/06**

F04C 25/02 **F02C 3/32**

F02C 6/00 **F02C 7/18**

(52) **F02C 6/00**; **F02C 3/32**; **F02C 7/18**;

F04D 19/00; **F04D 25/04**

(25) En (26) En

(21) 19885343.4 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021

(86) US 2019/060049 06.11.2019

(87) WO 2020/101973 2020/21 22.05.2020

(30) 15.11.2018 US 201862767862 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN VON SEHR GROSSEN VOLUMINA*

• *APPARATUS AND METHOD FOR EVACUATING VERY LARGE VOLUMES*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE TRÈS GRANDS VOLUMES*

(73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US

(72) KOESTERS, Heiner, Irving, Texas 75039, US

TEMMING, Joerg, Irving, Texas 75039, US

SIEBELS, Soenke, Irving, Texas 75039, US

KUEHLEIN, Daniel, Irving, TX 75039, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F04D 25/06 → (51) **F04D 19/04**

F04D 25/08 → (51) **A23L 3/00**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 901 470 B1**

F04D 29/44 **F04D 29/66**

(52) **F04D 29/4226**; **F04D 29/424**;

F04D 29/441; **F04D 29/663**

(25) Ja (26) En

(21) 18943779.1 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) JP 2018/046779 19.12.2018

(87) WO 2020/129179 2020/26 25.06.2020

(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE, BLASVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*

• *CENTRIFUGAL BLOWER, BLOWING DEVICE, AIR CONDITIONER, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*

• *VENTILATEUR DE SOUFFLAGE CENTRIFUGE, DISPOSITIF DE SOUFFLAGE, CLIMATISEUR ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HAYASHI, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP

TERAMOTO, Takuya, Tokyo 100-8310, JP

MICHIKAMI, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP

HORIE, Ryo, Tokyo 100-8310, JP

YAMATANI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP

TSUTSUMI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F04D 29/44	→ (51) F04D 29/42
F04D 29/54	→ (51) F01D 9/04
F04D 29/58	→ (51) A23L 3/00
F04D 29/66	→ (51) F04D 29/42
F04F 5/04	→ (51) F04F 5/16
(51) F04F 5/16	(11) 3 708 852 B1
F04F 5/52	F04F 5/54
F04F 5/04	F04F 5/46
(52) F04F 5/46; F04F 5/04; F04F 5/16;	F04F 5/463; F04F 5/52;
F04F 5/54	F04F 5/54
(25) En	(26) En
(21) 20162527.4	(22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2020	
(30) 15.03.2019 CN 201910198775	
(54) • AUSWERFER UND KÜHLSYSTEM	
• EJECTOR AND REFRIGERATING SYSTEM	
• ÉJECTEUR ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRA-	
TION	
(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,	Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) Li, Sheng, Pudong New Area, Shanghai	201204, CN
WU, Xinyu, Pudong New Area, Shanghai	201204, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury	Square, London EC4Y 8JD, GB
F04F 5/46	→ (51) F04F 5/16
F04F 5/52	→ (51) F04F 5/16
F04F 5/54	→ (51) F04F 5/16
F15B 11/042	→ (51) E02F 3/43
F15B 11/08	→ (51) E02F 3/43
F15B 11/16	→ (51) E02F 9/22
F15B 11/17	→ (51) E02F 9/20
F15B 13/00	→ (51) E02F 9/20
F15B 13/02	→ (51) E02F 9/22
F15B 13/043	→ (51) E02F 9/22
F15B 15/10	→ (51) G06T 19/00
F15B 15/28	→ (51) E02F 9/26
F15B 19/00	→ (51) E02F 9/26
(51) F15B 20/00	(11) 3 669 087 B1
F15C 5/00	F16L 23/00
F16L 25/01	F16L 37/08
H01B 5/00	H01R 4/00
H01R 4/26	H01R 4/48
B01D 46/42	F16N 7/32
F16N 19/00	
(52) F16N 7/32; F16N 19/00;	B01D 46/4209; H01R 4/2406;
H01R 4/4809	
(25) En	(26) En
(21) 18846226.1	(22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2020	
(86) US 2018/042228	16.07.2018

(87) WO 2019/036131	2019/08 21.02.2019
(30) 14.08.2017	IN 201721028800
(54) • GEERDETE FILTERREGLERSCHMIER-	VORRICHTUNG
• A GROUNDED FILTER REGULATOR	LUBRICATOR
• LUBRIFICATEUR DE RÉGULATEUR DE	FILTRE MIS À LA TERRE
(73) Asco, L.P., 46280 Dylan Drive, Novi, MI	48377, US
(72) RAWAL, Manoj Mohan, Pune 411033, IN	ATKIN, Bradly J., Stock Bridge, MI 49285,
US	
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Opper-	mann Patentanwälte Am Wiesengrund 35,
63075 Offenbach, DE	
F15B 21/08	→ (51) E02F 9/22
F15C 5/00	→ (51) F15B 20/00
F16B 1/00	→ (51) F16B 19/02
F16B 5/00	→ (51) E04C 3/02
F16B 5/02	→ (51) F16B 19/10
F16B 5/04	→ (51) E04C 3/02
F16B 5/06	→ (51) F16B 19/10
F16B 7/06	→ (51) E04C 3/02
(51) F16B 13/00	(11) 3 970 915 B1
B25B 31/00	E04B 1/76
(52) B25B 31/00; E04B 1/7633;	F16B 13/00
(25) De	(26) De
(21) 20197458.1	(22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2022	
(54) • MONTAGWERKZEUG UND VERFAHREN	ZUR MONTAGE EINER DÄMMSTOFF-
PLATTE	
• ASSEMBLY TOOL AND METHOD FOR	MOUNTING AN INSULATING PANEL
• OUTIL DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE	MONTAGE D'UN PANNEAU ISOLANT
(73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lenne-	strasse 5, 45701 Herten, DE
(72) Giertulla, Roger, 44651 Herne, DE	Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-	chen, DE
F16B 13/04	→ (51) C23C 2/06
F16B 13/06	→ (51) C23C 2/06
F16B 13/12	→ (51) C23C 2/06
(51) F16B 19/02	(11) 4 004 387 B1
F16B 35/04	F16C 19/00
F16C 33/00	F16D 65/00
F16D 65/02	F16D 55/2265
F16B 35/06	F16B 1/00
(52) F16B 19/02; F16B 35/04;	F16D 55/22655; F16B 35/06;
F16B 2001/0021	
(25) De	(26) De
(21) 20746592.3	(22) 22.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2022	
(86) EP 2020/070629	22.07.2020
(87) WO 2021/018678	2021/05 04.02.2021

(30) 29.07.2019	DE 102019120362
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND FER-	TIGUNGSVERFAHREN
• SECURING ELEMENT AND MANUFAC-	TURING METHOD
• ÉLÉMENT DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE	FABRICATION
(73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Ru-	dolf-Kellermann-Strasse 2, 35315 Homberg
(Ohm), DE	
(72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, DE	WAGNER, Frank, 35418 Großen Buseck, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und	Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE	
(51) F16B 19/10	(11) 3 724 521 B1
F16B 5/06	F16B 5/02
F16B 37/04	
(52) F16B 5/0233; F16B 5/025;	F16B 37/043; B60S 11/00;
F16B 19/1081	
(25) En	(26) En
(21) 18830981.9	(22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2020	
(86) US 2018/064845	11.12.2018
(87) WO 2019/118398	2019/25 20.06.2019
(30) 14.12.2017	DE 102017129954
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTI-	GUNG EINES BAUTEILS AN EINER
FAHRZEUGKAROSSERIE	
• FASTENING SYSTEM FOR FASTENING A	COMPONENT TO A VEHICLE BODY
• SYSTÈME DE FIXATION PERMETTANT	DE FIXER UNE PIÈCE À UNE CARROS-
SERIE DE VÉHICULE	
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,	Glenview, IL 60025, US
(72) NOUPOUE, Bruno, Glenview, IL 60025, US	BOHL, Marina, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11	9DX, GB
F16B 21/10	→ (51) F02C 7/20
F16B 21/18	→ (51) F16B 37/10
(51) F16B 25/00	(11) 3 726 072 B1
F16B 25/04	F16B 25/10
(52) F16B 25/0015; F16B 25/0084;	F16B 25/106
(25) De	(26) De
(21) 20163708.9	(22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2020	
(30) 16.04.2019	DE 102019205494
(54) • SCHRAUBE FÜR HOLZWERKSTOFFE	
• SCREW FOR WOODEN MATERIALS	
• VIS POUR MATÉRIAU À BASE DE BOIS	
(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am	Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE
(72) Mugler, Manuel, 74653 Ingelfingen, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster	& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE	
F16B 25/04	→ (51) F16B 25/00
F16B 35/04	→ (51) F16B 19/02
F16B 35/06	→ (51) F16B 19/02
F16B 37/04	→ (51) F16B 19/10

F16B 37/08 → (51) F16B 37/10	
(51) F16B 37/10 (11) 3 816 463 B1 F16B 37/08 F16B 21/18 F16B 21/183; F16B 37/0864	
(25) Ja (26) En (21) 19850803.8 (22) 18.09.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2021 (86) JP 2019/036479 18.09.2019 (87) WO 2021/053743 2021/12 25.03.2021	
(54) • MUTTER • NUT • ECROU	
(73) Nakaya Seisakusho Co., Ltd., 5-44, Komaoka 5-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071, JP	
(72) NAKAYA Takayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F16C 17/02 → (51) A61M 60/13	
F16C 19/00 → (51) F16B 19/02	
(51) F16C 19/36 (11) 3 763 958 B1 F16C 33/46 F16C 33/56 F16C 33/66 F16C 33/36	
(52) F16C 19/364; F16C 33/4635; F16C 33/4682; F16C 33/6651; F16C 33/366; F16C 2240/30	
(25) Ja (26) En (21) 19764186.3 (22) 08.03.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2021 (86) JP 2019/009490 08.03.2019 (87) WO 2019/172446 2019/37 12.09.2019 (30) 09.03.2018 JP 2018043540	
(54) • KEGELROLLENLAGER • TAPERED ROLLER BEARING • ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES	
(73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, JP	
(72) ZEMBUTSU Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP YAMANAKA Hiroaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP MIYAZAKI Tomoyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP MAEJIMA Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F16C 33/00 → (51) F16B 19/02	
F16C 33/10 → (51) A61M 60/13	
F16C 33/10 → (51) F16C 33/12	
(51) F16C 33/12 (11) 3 779 218 B1 F16C 33/10 F16C 33/14 F16C 33/24 C22C 13/02	
(52) F16C 33/125; F16C 33/14; C22C 13/02; F16C 17/00; F16C 2204/34; F16C 2223/44; F16C 2240/08; F16C 2240/18; F16C 2240/26; F16C 2240/48; F16C 2240/60; F16C 2240/70; F16C 2300/02; F16C 2300/14	
(25) Ja (26) En (21) 18912565.1 (22) 27.12.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2021 (86) JP 2018/048166 27.12.2018 (87) WO 2019/187448 2019/40 03.10.2019 (30) 28.03.2018 JP 2018062026	
(54) • GLEITLAGERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SLIDING MEMBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR • ÉLÉMENT GLISSANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP	
(72) HARA, Takeyoshi, Inuyama-shi, Aichi 484-0061, JP	
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
F16C 33/14 → (51) F16C 33/12	
F16C 33/20 → (51) A61M 60/13	
F16C 33/24 → (51) F16C 33/12	
F16C 33/34 → (51) C21D 1/42	
F16C 33/46 → (51) F16C 19/36	
F16C 33/56 → (51) F16C 19/36	
F16C 33/66 → (51) F16C 19/36	
F16C 33/78 → (51) F16J 15/06	
F16D 7/04 → (51) A01C 17/00	
F16D 7/10 → (51) A01C 17/00	
F16D 13/64 → (51) F16D 21/06	
(51) F16D 21/06 (11) 3 830 439 B1 F16D 13/64 F16D 25/0638 F16D 25/08	
(52) F16D 21/06; F16D 25/083; F16D 25/10; F16D 2021/0661	
(25) Fr (26) Fr (21) 19750063.0 (22) 19.07.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.06.2021 (86) EP 2019/069588 19.07.2019 (87) WO 2020/025362 2020/06 06.02.2020 (30) 03.08.2018 FR 1857278	
(54) • NASSE DOPPELKUPPLUNG MIT EINEM SICHERHEITSANSCHLAG ZUR BEGRENZUNG DES WEGES EINES KOLBENS DES STEUERUNGSSYSTEMS • WET DOUBLE CLUTCH WITH A SAFETY STOP CAPABLE OF LIMITING THE TRAVEL OF A PISTON OF THE CONTROL SYSTEM • DOUBLE EMBRAYAGE HUMIDE AVEC BUTÉE DE SÉCURITÉ APTE À LIMITER LA COURSE D'UN PISTON DU SYSTÈME DE COMMANDE	
(73) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR	
(72) DOLE, Arnaud, 95892 CERGY PONTOISE, FR VUAROQUEAUX, Guillaume, 95892 CERGY PONTOISE, FR	
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR	
F16D 25/0638 → (51) F16D 21/06	

F16D 25/08 → (51) F16D 21/06	
F16D 43/208 → (51) A01C 17/00	
F16D 55/00 → (51) H01F 7/124	
F16D 55/2265 → (51) F16B 19/02	
(51) F16D 65/00 (11) 3 792 518 B1 B25B 27/00 B25B 27/02 B25B 27/023; B25B 27/0035; B25B 27/026; F16D 65/0043	
(25) En (26) En (21) 20184828.0 (22) 08.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.03.2021 (30) 10.09.2019 CN 201910854547	
(54) • HYDRAULISCHES KOLBENRÜCKSTELLWERKZEUG FÜR SCHEIBENBREMSEN • HYDRAULIC PISTON RESETTING TOOL FOR DISK BRAKE • OUTIL DE RÉINITIALISATION DE PISTON HYDRAULIQUE POUR FREIN À DISQUE	
(73) Nuevo Products Development Co., Ltd., 1F., No. 17, Ln. 181, Jingcheng Rd., Changhua City, Changhua County, TW	
(72) TSENG, Chao-Ching, Changhua City, TW	
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
F16D 65/00 → (51) F16B 19/02	
F16D 65/02 → (51) F16B 19/02	
F16D 65/04 → (51) F16D 65/09	
(51) F16D 65/09 (11) 3 953 600 B1 F16D 65/04 F16D 55/227; F16D 65/0006; F16D 65/0978; F16D 2055/0016; F16D 2055/0029	
(25) En (26) En (21) 19719450.9 (22) 12.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.02.2022 (86) EP 2019/059527 12.04.2019 (87) WO 2020/207601 2020/42 15.10.2020	
(54) • BREMSBELAG FÜR EIN FAHRZEUG, BREMSANORDNUNG, BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG • A BRAKE PAD FOR A VEHICLE, A BRAKE ARRANGEMENT, A BRAKE SYSTEM AND A VEHICLE • PLAQUETTE DE FREIN POUR UN VÉHICULE, AGENCEMENT DE FREIN, SYSTÈME DE FREINAGE ET VÉHICULE	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE	
(72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore 560 093 Karnataka, IN AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, SE PALMGREN, Marcel, 423 50 Torslanda, SE PETERSSON, Martin, 433 68 Sävedalen, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lönjantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE	
F16D 121/26 → (51) B60T 13/74	
F16F 3/12 → (51) G10C 1/04	
(51) F16F 7/10 (11) 4 025 804 B1 F16F 7/104 F16F 15/02 F16F 7/1022; F16F 7/104; F16F 7/116; F16F 2238/04	
(25) En (26) En	

(21) 19829110.6 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2022

(86) EP 2019/085728 17.12.2019

(87) WO 2021/121565 2021/25 24.06.2021

(54) • *ABGESTIMMTER MASSENDÄMPFER
UND SYSTEM*
• *TUNED MASS DAMPER AND SYSTEM*
• *AMORTISSEUR DE MASSE ACCORDÉ ET
SYSTÈME*

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH

(72) BACKSTRÖM, Daniel, 724 61 Västerås, SE
ORTENMARK, Patrik, 731 97 Köping, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

F16F 7/104 → (51) **F16F 7/10**

(51) **F16F 9/46** (11) **3 115 637 B1**
(52) **F16F 9/46**

(25) En (26) En

(21) 16174904.9 (22) 17.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(30) 17.06.2015 JP 2015122328

(54) • *DÄMPFUNGSKRAFTVARIABLER STOSS-
DÄMPFER*
• *DAMPING FORCE VARIABLE SHOCK
ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE CHOC VARIABLE DE
FORCE D'AMORTISSEMENT*

(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hita-
chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) MIWA, Kazuhiro, Shizuoka 437-1194, JP
KUROIWA, Naoya, Shizuoka 437-1194, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

F16F 15/02 → (51) **F16F 7/10**

F16F 15/24 → (51) **F02B 75/24**

F16G 1/08 → (51) **D06M 15/693**

F16G 1/10 → (51) **C10B 33/00**

F16G 1/28 → (51) **D06M 15/693**

(51) **F16G 11/02** (11) **3 936 738 B1**
E01D 22/00 **F16G 11/04**
E01D 19/16

(52) **F16G 11/042; E01D 19/16;**
E01D 22/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 21197589.1 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022

(30) 15.07.2020 FR 2007394

29.01.2021 FR 2100856

(54) • *SPANNUNGSFREIMACHEN VON KABELN*
• *CABLE DRAIN WIRE*
• *DÉTENSION CÂBLE*

(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napo-
léon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) ZIVANOVIC, Ivica, GOUVIEUX, FR

LADRET, Patrick, TORRELODONES, ES

TROTIN, Nicolas, TORRELODONES, ES

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

(62) 21740572.9 / 3 921 557

F16G 11/04 → (51) **F16G 11/02**

F16G 13/00 → (51) **B29C 45/37**

F16G 13/16 → (51) **B29C 45/37**

(51) **F16H 1/28** (11) **3 682 141 B1**

(52) **F16H 1/2809; F01D 25/166;**
F01D 25/18; F02C 7/36; F05D 2240/53;
F05D 2260/40311; F05D 2260/98;
F16H 2057/085

(25) Fr (26) Fr

(21) 18782117.8 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020

(86) FR 2018/052237 12.09.2018

(87) WO 2019/053374 2019/12 21.03.2019

(30) 12.09.2017 FR 1758422

(54) • *DREHPUNKT FÜR EIN GLEITLAGER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PIVOT FOR A PLAIN BEARING AND
METHOD OF MANUFACTURING*
• *PIVOT POUR PALIER LISSE ET UN
PROCÉDÉ DE RÉALISATION DU PIVOT*

(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard
Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) LEMOINE, Julie, Marie, Renée, 77550

Moissy-Cramayel, FR

DOMBEK, Alexis, Claude, Michel, 77550

Moissy-Cramayel, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/
o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16H 3/091 → (51) **B60K 6/387**

F16H 3/46 → (51) **F02C 3/113**

F16H 3/54 → (51) **B60K 6/387**

F16H 3/62 → (51) **B60K 6/387**

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/387**

F16H 55/06 → (51) **F16H 55/17**

(51) **F16H 55/17** (11) **3 800 375 B1**

F16H 55/06 **F16H 55/02**
B29D 15/00

(52) **F16H 55/17; B29D 15/00;**
F16H 55/02; F16H 2055/065

(25) De (26) De

(21) 19200799.5 (22) 01.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021

(54) • *ZAHNKRANZTRÄGERTEIL FÜR EIN ZWEI-
ODER MEHRKOMponenten-ZAHNRAD
SOWIE ZWEI- ODER MEHRKOMponenten-
ZAHNRAD MIT EINEM DERARTIGEN
ZAHNKRANZTRÄGERTEIL*

• *GEAR CRANE SUPPORT PART FOR A
TWO-COMPONENT OR MULTI-
COMPONENT TOOTHED WHEEL AND
TWO-COMPONENT OR MULTI-
COMPONENT TOOTHED WHEEL WITH
SUCH A TOOTH-CRANE SUPPORT PART*

• *PIÈCE DE SUPPORT DE COURONNE
DENTÉE POUR UNE ROUE DENTÉE BI-
OU MULTICOMPOSANT AINSI QUE ROUE
DENTÉE BI- OU MULTICOMPOSANT
DOTÉE D'UNE TELLE PIÈCE DE SUPPORT
DE COURONNE DENTÉE*

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-
Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Stoppel, Eugen, 78357 Mühlingen, DE

Birk, Sebastian, 78647 Trossingen, DE
Melnikov, Egor, 78573 Wurmlingen, DE
Oberle, Stephan, 78050 Villingen-Schwen-
ningen, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

F16H 57/037 → (51) **H02K 7/116**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 822 516 B1**

F16H 57/08 **F01D 25/18**
F01D 15/12 **F02C 7/06**

(52) **F16H 57/0456; F01D 15/12;**

F01D 25/18; F02C 7/06;

F16H 57/0427; F16H 57/082;

F05D 2260/40311; F05D 2260/98

(25) Fr (26) Fr

(21) 20207561.0 (22) 13.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021

(30) 15.11.2019 FR 1912786

(54) • *STUFENRAD ZUR ÖLVERSORGUNG EI-
NES EPIZYKLOIDALEN UNTERSET-
ZUNGS- ODER PLANETENGETRIEBES*

• *STAGE IMPELLER FOR SUPPLYING OIL
TO AN EPICYCLIC OR PLANETARY
REDUCTION GEAR*

• *ROUET ETAGE POUR L'ALIMENTATION
EN HUILE D'UN REDUCTEUR EPICY-
CLOIDAL OU PLANETAIRE*

(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard
Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) PENNACINO, Antoine Jacques Marie, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

DI GIOVANNI, Jean-Charles Michel Pierre,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

F16H 57/04 → (51) **H02K 7/116**

F16H 57/08 → (51) **F16H 57/04**

F16J 3/04 → (51) **F16J 15/34**

(51) **F16J 15/06** (11) **3 565 989 B1**

F16C 33/78 **F16J 15/16**
F16J 15/3208 **F16J 15/3244**
F16J 15/3272

(52) **F16J 15/164; F16C 33/7823;**

F16C 33/7843; F16J 15/067;

F16J 15/3208; F16J 15/3244;

F16J 15/3272; F16C 19/34;

F16C 33/7806; F16C 33/7853;

F16C 2300/14; F16C 2360/31

(25) En (26) En

(21) 17808011.5 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019

(86) EP 2017/078827 10.11.2017

(87) WO 2018/145785 2018/33 16.08.2018

(30) 09.02.2017 DE 102017202087

(54) • *DICHTUNG*

• *SEAL*

• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) HANSEN, Mathias Muff, 6710 Esbjerg V, DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Rene-
wable Energy GmbH & Co KG Schliersee-
straße 28, 81539 München, DE

F16J 15/06	→ (51) F16L 23/18
F16J 15/16	→ (51) F16J 15/06
F16J 15/16	→ (51) F16K 3/24
F16J 15/16	→ (51) F16K 41/04
F16J 15/18	→ (51) F16J 15/3236
F16J 15/32	→ (51) B63H 23/32
F16J 15/32	→ (51) F16K 3/24
F16J 15/3204	→ (51) B63H 23/32
F16J 15/3208	→ (51) F16J 15/06
F16J 15/3232	→ (51) F16J 15/3236

(51) F16J 15/3236	(11) 3 505 799 B1
F16J 15/18	F16J 15/3232
(52) F16J 15/3236	
(25) Ja	(26) En
(21) 17843403.1	(22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2019	
(86) JP 2017/028875	09.08.2017
(87) WO 2018/037918	2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016	JP 2016163738
(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG	
• SEALING DEVICE	
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ	
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP	
(72) MONMA, Hiroaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

F16J 15/3244	→ (51) F16J 15/06
F16J 15/3272	→ (51) F16J 15/06

(51) F16J 15/34	(11) 3 564 560 B1
F16J 3/04	F16J 15/52
(52) F16J 15/36	
(52) F16J 15/36	
(25) Ja	(26) En
(21) 17885467.5	(22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2019	
(86) JP 2017/047144	27.12.2017
(87) WO 2018/124252	2018/27 05.07.2018
(30) 29.12.2016	JP 2016257155
(54) • MECHANISCHE DICHTUNG	
• MECHANICAL SEAL	
• JOINT MÉCANIQUE	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP	
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP SASAKI Yuki, Tokyo 105-8587, JP CHIBA Keiichi, Tokyo 105-8787, JP KIRYU Kenji, Tokyo 105-8587, JP OKADA Tetsuzo, Tokyo 105-8587, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

(51) F16J 15/34	(11) 3 788 281 B1
(52) F16J 15/3464	
(25) De	(26) De
(21) 19710656.0	(22) 11.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.03.2021	

(86) EP 2019/055968	11.03.2019
(87) WO 2019/211030	2019/45 07.11.2019
(30) 30.04.2018	DE 102018206652
(54) • WARTUNGSFREUNDLICHE GLEITRING-DICHTUNG	
• EASY-MAINTENANCE SLIP RING SEAL	
• ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUES DE GLISSMENT FACILE À ENTREtenir	
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Aussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE	
(72) DRÖSCHER, Peter, 82538 Geretsried, DE STEIGENBERGER, Hans, 82547 Eurasburg, DE	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	

F16J 15/34	→ (51) B63H 23/32
F16J 15/36	→ (51) F16J 15/34
F16J 15/40	→ (51) B63H 23/32
F16J 15/52	→ (51) F16J 15/34
F16K 1/04	→ (51) F16K 41/04

(51) F16K 1/22	(11) 3 739 244 B1
F16K 1/226	F16K 1/24
(52) F16K 1/221; F16K 1/222; F16K 1/2263; F16K 1/2268; F16K 1/24; F16K 27/0218	
(25) Ja	(26) En
(21) 19738174.2	(22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2020	
(86) JP 2019/000231	08.01.2019
(87) WO 2019/139005	2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018	JP 2018001830
(54) • EXZENTRISCHES DROSSELVENTIL	
• ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE	
• RÉGULATEUR À PAPILLON DE TYPE EXCENTRIQUE	
(73) Asahi Yukizai Corporation, 5955 Nakanosecho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, JP	
(72) NASU, Takashi, Miyazaki 882-8688, JP KAMIMURA, Shinobu, Miyazaki 882-8688, JP	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

(51) F16K 1/22	(11) 3 739 245 B1
F16K 1/226	F16K 1/24
(52) F16K 1/222; F16K 1/221; F16K 1/2263; F16K 1/2268; F16K 1/24; F16K 27/0218	
(25) Ja	(26) En
(21) 19738461.3	(22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2020	
(86) JP 2019/000230	08.01.2019
(87) WO 2019/139004	2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018	JP 2018001829
(54) • ABSPERRKLAPPE	
• BUTTERFLY VALVE	
• VANNE PAPILLON	
(73) Asahi Yukizai Corporation, 5955 Nakanosecho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, JP	
(72) NASU, Takashi, Miyazaki 882-8688, JP	

KAMIMURA, Shinobu, Miyazaki 882-8688, JP	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

F16K 1/22	→ (51) F16K 1/226
(51) F16K 1/226	(11) 3 739 246 B1
F16K 1/22	F16K 1/24
(52) F16K 1/2263; F16K 1/221; F16K 1/222; F16K 1/2268; F16K 1/24; F16K 27/0218	
(25) Ja	(26) En
(21) 19738505.7	(22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2020	
(86) JP 2019/000232	08.01.2019
(87) WO 2019/139006	2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018	JP 2018001831
(54) • DROSSELVENTIL	
• BUTTERFLY VALVE	
• RÉGULATEUR À PAPILLON	
(73) Asahi Yukizai Corporation, 5955 Nakanosecho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, JP	
(72) NASU, Takashi, Miyazaki 882-8688, JP KAMIMURA, Shinobu, Miyazaki 882-8688, JP	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

F16K 1/226	→ (51) F16K 1/22
F16K 1/24	→ (51) F16K 1/22
F16K 1/24	→ (51) F16K 1/226
F16K 1/44	→ (51) F16K 31/34
F16K 1/46	→ (51) F16K 3/24

(51) F16K 3/24	(11) 3 658 807 B1
F16J 15/16	F16K 3/26
F16K 1/46	F16J 15/32
(52) F16K 3/243; F16J 15/32; F16K 1/46	
(25) En	(26) En
(21) 18745782.5	(22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2020	
(86) US 2018/040840	05.07.2018
(87) WO 2019/022931	2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017	US 201715658152
(54) • FLÜSSIGKEITSFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSVENTILE	
• FLUID FLOW CONTROL APPARATUS FOR USE WITH FLUID VALVES	
• APPAREIL DE COMMANDE DE FLUX DE FLUIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES VANNES FLUIDIQUES	
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US	
(72) JACKSON, Trenton, Frank, Marshalltown, IA 50158, US	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	

F16K 3/26	→ (51) F16K 3/24
F16K 7/00	→ (51) G05D 16/20
F16K 7/07	→ (51) G05D 16/20

- (51) **F16K 27/02** (11) **3 822 526 B1**
F16K 31/06 **B01D 35/04**
B01D 46/00 **B01D 46/10**
F02M 61/16 **F02M 63/00**
- (52) **F16K 27/029; F16K 31/0655;**
B01D 46/0005; B01D 46/10
- (25) De (26) De
(21) 20207034.8 (22) 11.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(30) 13.11.2019 DE 102019130675
- (54) • **BAUGRUPPE, VENTIL UND VERFAHREN
ZUM MONTIEREN DER BAUGRUPPE**
• **ASSEMBLY, VALVE AND METHOD FOR
MOUNTING THE ASSEMBLY**
• **MODULE, SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE
MONTAGE DU MODULE**
- (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG,
Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
- (72) Hasel, Claus Peter, 87700 Memmingen, DE
Weiß, Bernhard, 87737 Boos, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE
-
- (51) **F16K 27/02** (11) **3 822 527 B1**
F16K 31/06 **F02M 63/00**
F16K 27/029; F16K 31/0627
- (25) De (26) De
(21) 20207035.5 (22) 11.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(30) 13.11.2019 DE 102019130672
- (54) • **ELEKTROMAGNETVENTIL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEK-
TROMAGNETVENTILS**
• **SOLENOID VALVE AND METHOD FOR
PRODUCING A SOLENOID VALVE**
• **SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG,
Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
- (72) Hasel, Claus Peter, 87700 Memmingen, DE
Weiß, Bernhard, 87737 Boos, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE
-
- F16K 27/02** → (51) **F02D 9/10**
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 1/22**
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 1/226**
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 31/06**
-
- F16K 31/04** → (51) **H02K 7/06**
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **3 822 529 B1**
F16K 27/02 **F02M 61/16**
F02M 63/00
- (52) **F16K 31/0627; F16K 27/029**
- (25) De (26) De
(21) 20207036.3 (22) 11.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(30) 13.11.2019 DE 102019130674
- (54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER VEN-
TILEINHEIT, VENTILEINHEIT**
• **VALVE UNIT AND METHOD FOR
FORMING A VALVE UNIT**

- **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE
UNITÉ DE SOUPAPE, UNITÉ DE
SOUPAPE**
- (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG,
Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
- (72) Hasel, Claus Peter, 87700 Memmingen, DE
Weiß, Bernhard, 87737 Boos, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE
-
- F16K 31/06** → (51) **F16K 27/02**
-
- F16K 31/12** → (51) **F16K 31/126**
-
- F16K 31/122** → (51) **G05D 16/20**
-
- (51) **F16K 31/126** (11) **3 791 096 B1**
F16K 31/12 **F16K 31/145**
F16K 31/145; B25B 13/065;
B25B 13/465; B25B 27/24;
F16K 27/0236; F16K 31/1268
- (25) En (26) En
(21) 19799058.3 (22) 08.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) IL 2019/050530 08.05.2019
(87) WO 2019/215744 2019/46 14.11.2019
(30) 09.05.2018 IL 25925518
- (54) • **DURCHFLUSSREGELVENTILANORD-
NUNG UND ZUGEHÖRIGES EINSTELL-
WERKZEUGSET**
• **FLOW CONTROL VALVE ASSEMBLY AND
COMPLEMENTARY ADJUSTMENT TOOL
SET**
• **ENSEMBLE VANNE DE RÉGLAGE DE
DÉBIT ET ENSEMBLE OUTIL DE
RÉGLAGE COMPLÉMENTAIRE**
- (73) Ham-Let (Israel-Canada) Ltd., 1 Hayotzer
Street Zipporit, P.O. Box 824, 1710801 Nof
Hagalil, IL
- (72) MARGOL, Boris, NAZARETH ILLIT, IL
SERYOGIN, Sergey, NAZARETH ILLIT, IL
SHESTATSKI, Felix, NAZARETH ILLIT, IL
FONARYOV, Olga, HAIFA, IL
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- F16K 31/145** → (51) **F16K 31/126**
-
- (51) **F16K 31/34** (11) **3 792 537 B1**
F16K 1/44
- (52) **F16K 31/34; F16K 1/443**
- (25) NI (26) En
(21) 20195354.4 (22) 09.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(30) 10.09.2019 BE 201905596
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER
UNTERBROCHENEN WASSERVERSOR-
GUNG**
• **DEVICE FOR SECURING AN INTER-
RUPTED WATER SUPPLY**
• **DISPOSITIF POUR SÉCURISER UNE
ALIMENTATION EN EAU INTERROMPUE**
- (73) D&O Tecnics, besloten vennootschap met
beperkte aansprakelijkheid, Kleindriesstraat
6A, 9310 Meldert, BE
- (72) VAN DE MOORTELE, Guido, 2050
Antwerpen, BE
- (74) DENOO, Bernard, 9310 Meldert, BE
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstaël
nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- F16K 31/44** → (51) **F16K 41/04**
-
- F16K 31/50** → (51) **H02K 7/06**
-
- F16K 31/52** → (51) **H02K 7/06**
-
- F16K 37/00** → (51) **F02D 9/10**
-
- F16K 37/00** → (51) **G05D 16/20**
-
- F16K 37/00** → (51) **H02K 7/06**
-
- (51) **F16K 41/04** (11) **3 803 173 B1**
F16J 15/16 **F16K 31/44**
F16K 1/04
- (52) **F16J 15/26; F16K 1/02; F16K 41/02;**
F16K 41/023
- (25) En (26) En
(21) 19814752.2 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) US 2019/035243 03.06.2019
(87) WO 2019/236494 2019/50 12.12.2019
(30) 06.06.2018 US 201816001735
- (54) • **VENTILANORDNUNGEN, VENTIL-
PACKUNGSANORDNUNGEN SOWIE ZU-
GEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **VALVE ASSEMBLIES, VALVE PACKING
ASSEMBLIES AND RELATED SYSTEMS
AND METHODS**
• **ENSEMBLES SOUPAPES, ENSEMBLES
DE GARNITURE DE SOUPAPE ET
SYSTEMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Flowserve Management Company, 5215
North O'Connor Boulevard, Suite 2300,
Irving, TX 75039, US
- (72) GRADLE, Richard, Garner, North Carolina
27529, US
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- F16L 1/036** → (51) **E21D 9/06**
-
- F16L 9/153** → (51) **E21D 9/06**
-
- (51) **F16L 9/21** (11) **4 063 703 B1**
B60H 1/00 **F16L 55/033**
F24F 13/24 **F24F 13/02**
- (52) **F16L 55/0336; F16L 9/21;**
F24F 13/0245; F24F 13/0281;
F24F 13/24; B60H 1/00564;
B60H 2001/006; F24F 2013/242
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22164196.2 (22) 24.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(30) 25.03.2021 FR 2102996
- (54) • **STRÖMUNGSLEITUNG FÜR EIN GAS-
FÖRMIGES FLUID MIT EINER SCHALL-
ABSORBIERENDEN VERKLEIDUNG**
• **CONDUIT FOR CIRCULATION OF A
GASEOUS FLUID INCLUDING AN
ACOUSTICALLY ABSORBENT COATING**
• **CONDUIT DE CIRCULATION D'UN FLUIDE
GAZEUX COMPRENANT UN REVÊTE-
MENT ABSORBANT ACOUSTIQUE**
- (73) Plastiques du Val de Loire, ZI Nord BP 38,
37130 Langeais, FR
- (72) TONEGUZZO, Philippe, 37500 Ballan Miré,
FR
- FLOTTE, Christophe, 72000 Le Mans, FR
DELORME, Samuel, 72600 Saint Saturnin,
FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
-
- F16L 11/12** → (51) **H02G 3/04**

(51) **F16L 15/00** (11) **3 722 646 B1**
F16L 15/06 **E21B 17/042**
(52) **E21B 17/042; E21B 17/0423;**
F16L 15/004; F16L 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 18886916.8 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) JP 2018/044038 29.11.2018
(87) WO 2019/111803 2019/24 13.06.2019
(30) 05.12.2017 JP 2017233106
(54) • **SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHL-ROHRE**
• **THREADED JOINT FOR STEEL PIPES**
• **RACCORD FILETÉ POUR TUYAUX EN ACIER**

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) ANDO, Yoshinori, Tokyo 100-8071, JP
UGAI, Shin, Tokyo 100-8071, JP
OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

F16L 15/06 → (51) **F16L 15/00**

F16L 21/00 → (51) **E21D 9/06**

F16L 23/00 → (51) **F15B 20/00**

(51) **F16L 23/18** (11) **3 948 038 B1**
F16J 15/06
(52) **F16L 23/18**
(25) De (26) De
(21) 20725416.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/061142 22.04.2020
(87) WO 2020/233926 2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 EP 19176103
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICH EINES VERSATZES ZWISCHEN ZWEI ROHRFLANSCHEN**
• **ASSEMBLY AND METHOD TO CORRECT AN OFFSET BETWEEN TWO PIPE FLANGES**
• **AGENCEMENT ET MÉTHODE POUR CORRIGER UN DÉCALAGE ENTRE DEUX BRIDES DE TUBES**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DINGS, Markus, 41379 Brüggen, DE

F16L 25/00 → (51) **F16L 37/098**

F16L 25/01 → (51) **F15B 20/00**

(51) **F16L 33/025** (11) **3 928 020 B1**
F16L 33/035
(52) **F16L 33/025; F16L 33/035**
(25) De (26) De
(21) 19808601.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) EP 2019/082696 27.11.2019
(87) WO 2020/169223 2020/35 27.08.2020
(30) 22.02.2019 EP 19158911
(54) • **SCHLAUCHKLEMME**
• **HOSE CLAMP**
• **COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAUX SOUPLES**

(73) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) VETTER, Andreas, 8808 Pfäffikon, CH
BÖSIGER, Maxime, 8840 Einsiedeln, CH
WIDRIG, Markus, 8717 Benken SG, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 33/035 → (51) **F16L 33/025**

F16L 37/08 → (51) **F15B 20/00**

(51) **F16L 37/084** (11) **2 708 664 B1**
F16L 37/32 **E03C 1/04**
(52) **E03C 1/0402; E03C 1/0404;**
E03C 1/0407; F16L 37/0841;
F16L 37/32; E03C 2001/0416;
Y10T 137/9464

(25) De (26) De
(21) 13182057.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012216428

(54) • **Auslaufarmatur umfassend einen als Tischkaraffe ausgebildeten Auslaufkörper**
• **Drain fitting comprising a drain body having the shape of a carafe**
• **Armature d'écoulement comprenant un corps d'écoulement ayant la forme d'une carafe**

(73) Hansgrohe SE, Auestraße 5-9, 77761 Schiltach, DE

(72) Armbruster, Stefan, 77756 Hausach, DE
Blattner, Joachim, 77716 Haslach, DE
Kinle, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE
Moosmann, Hubert, 77761 Schiltach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F16L 37/088 → (51) **F16L 37/098**

F16L 37/091 → (51) **F16L 37/098**

F16L 37/092 → (51) **F16L 37/098**

(51) **F16L 37/098** (11) **3 548 785 B1**
F16L 37/10 **F16L 37/14**
F16L 37/088
(52) **F16L 37/0885; F16L 37/0985;**
F16L 37/101; F16L 37/144;
F16L 2201/10

(25) En (26) En
(21) 17817445.4 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019
(86) US 2017/062985 22.11.2017

(87) WO 2018/102213 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 US 201662428815 P

(54) • **SCHNELLKUPPLUNG MIT VERRIEGELUNGSRING**
• **QUICK CONNECTOR WITH LOCKING RING**
• **CONNECTEUR RAPIDE AVEC BAGUE DE VERROUILLAGE**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) TROTTER, Jason, Glenview, IL 60025, US
VRTAGIC, Nedim, Glenview, IL 60025, US
KUHNS, Joseph C., Glenview, IL 60025, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(60) 20174975.1 / 3 715 691

(51) **F16L 37/098** (11) **3 885 629 B1**
F16L 37/092 **F16L 25/00**
F16L 37/091 **F16L 37/56**
F16L 25/01 D06F 39/08
(52) **F16L 37/0925; D06F 39/081;**
F16L 25/0045; F16L 37/091;
F16L 37/098; F16L 37/565; F16L 25/01

(25) En (26) En
(21) 21164806.8 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2021
(30) 20.03.2019 IT 201900004055

(54) • **FLEXIBLER SCHLAUCH MIT EINEM NICHT DEMONTIERBAREN VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG DES FLEXIBLEN SCHLAUCHS MIT EINER HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE HOSE WITH A NON-DEMOUNTABLE CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING THE FLEXIBLE HOSE TO A HYDRAULIC DEVICE**
• **TUYAU SOUPLE AVEC UN SYSTÈME DE CONNEXION INDÉMONTABLE POUR LA CONNEXION DU TUYAU SOUPLE À UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE**

(73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT

(72) ALLAMANDO, Luca, I-12017 ROBILANTE (Cuneo), IT
RIVERO, Davide, I-12029 SAN DAMIANO MACRA (Cuneo), IT
DELFINO, Riccardo, I-12023 CARAGLIO (Cuneo), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(62) 20163480.5 / 3 715 692

(51) **F16L 37/098** (11) **3 901 509 B1**
(52) **F16L 37/0985; F16L 2201/10**
(25) De (26) De
(21) 21168137.4 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(30) 28.02.2018 DE 202018101116 U

(54) • **LÖSBARE STECKVERBINDUNG**
• **RELEASABLE PLUG CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ENFICHABLE DÉTACHABLE**

(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(72) Oechsle, Daniel, 79379 Müllheim, DE
Reinhardt, Holger, 79232 March/Buchheim, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(62) 18807294.6 / 3 759 385

F16L 37/10 → (51) **F16L 37/098**

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/098**

F16L 37/248 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/32 → (51) **F16L 37/084**

F16L 37/38 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/56 → (51) **F16L 37/098**

(51) **F16L 41/06** (11) **3 935 303 B1**
(52) **F16L 41/06**
(25) En (26) En
(21) 20716644.8 (22) 09.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) US 2020/021698 09.03.2020
(87) WO 2020/181277 2020/37 10.09.2020
(30) 07.03.2019 US 201962815207 P
27.08.2019 US 201962892351 P
(54) • **POLYETHYLENROHRWAHRUNGSSYSTEM MIT SCHNELLVERBINDUNGSMITTELN FÜR ZAPF-, STOPF- UND KOMPLETTIERUNGSOPERATIONEN EINES POLYETHYLENROHRS**
• **POLYETHYLENE PIPE SERVICE SYSTEM INCLUDING QUICK CONNECT MEANS FOR POLYETHYLENE PIPE TAPPING, PLUGGING, AND COMPLETION OPERATIONS**
• **SYSTÈME DE SERVICE DE TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE COMPRENANT DES MOYENS DE CONNEXION RAPIDE POUR DES OPÉRATIONS DE PIQUAGE, DE BRANCHEMENT ET DE COMPLÉTION DE TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE**
(73) TDW Delaware, Inc., 1100 Market Street, Suite 780, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) ZANN, Olivier, 67802 Bischheim, FR
CAILLOUX, Robin, 67802 Bischheim, FR
HORST, Nicolas, 67802 Bischheim, FR
BURGERT, Stephane, 67802 Bischheim, FR
(74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB
-
- F16L 55/033** → (51) **F16L 9/21**
-
- F16L 55/033** → (51) **G10K 11/172**
-
- F16M 13/02** → (51) **A61G 12/00**
-
- F16M 13/04** → (51) **G02B 27/01**
-
- F16N 7/32** → (51) **F15B 20/00**
-
- F16N 13/02** → (51) **F16N 13/16**
-
- (51) **F16N 13/16** (11) **3 935 304 B1**
F16N 13/02 **F01M 5/00**
F01L 1/344 **F01M 5/02**
(52) **F16N 13/16; F01M 5/00;**
F01M 5/025; F01M 2005/008;
F01M 2005/026
(25) En (26) En
(21) 19712252.6 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) FI 2019/050177 06.03.2019
(87) WO 2020/178473 2020/37 10.09.2020
(54) • **PUMPENMODUL UND KOLBENMOTOR**
• **PUMP MODULE AND PISTON ENGINE**
• **MODULE DE POMPE ET MOTEUR À PISTON**
(73) Wärtsilä Finland Oy, Teollisuuskatu 9b, 65170 Vaasa, FI
(72) LAURILA, Aki Matti, 65100 VAASA, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **F16N 19/00** (11) **3 146 252 B1**
F16N 37/00 **F01M 11/00**
F01M 11/04 **G01N 33/28**
(52) **F01M 11/04; F16N 37/00;**
G01N 33/2888; F01M 2011/0095;
F01M 2011/0483; F16N 19/00;
F16N 2200/12; F16N 2250/18;
F16N 2250/34; F16N 2250/36;
F16N 2250/50
(25) En (26) En

- (21) 15725301.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/061337 21.05.2015
(87) WO 2015/177319 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 GB 201409086
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ**
(73) Castrol Limited, Technology Centre
Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
(72) ANDERSEN, Jens, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
GOODIER, Steven Paul, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
HELLMAN, Hanna, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
LEESON, Andrea, NEWENT, Gloucestershire, GL18 1EE, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- F16N 19/00** → (51) **F01M 11/04**
-
- F16N 19/00** → (51) **F15B 20/00**
-
- F16N 37/00** → (51) **F16N 19/00**
-
- F17C 1/00** → (51) **F17C 1/16**
-
- F17C 1/06** → (51) **F17C 1/16**
-
- (51) **F17C 1/16** (11) **3 111 130 B1**
F17C 1/00 **F17C 13/08**
F17C 1/06
(52) **F17C 1/16; F17C 2201/0109;**
F17C 2201/0128; F17C 2201/0142;
F17C 2201/054; F17C 2203/0604;
F17C 2203/0609; F17C 2203/0619;
F17C 2203/0621; F17C 2203/0624;
F17C 2203/066; F17C 2203/0663;
F17C 2203/0665; F17C 2203/0668;
F17C 2203/067; F17C 2203/0697;
F17C 2205/0107; F17C 2205/013;
F17C 2205/0305; F17C 2209/2109;
F17C 2209/2163; F17C 2209/227;
F17C 2209/232; F17C 2209/234;
F17C 2221/012; F17C 2221/016;
F17C 2221/017; F17C 2221/033;
F17C 2221/035; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2270/0102;
F17C 2270/0168; F17C 2270/0197
(25) En (26) En
(21) 15754903.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/017061 23.02.2015
(87) WO 2015/130599 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945220 P
28.10.2014 US 201414525645
(54) • **DRUCKBEHÄLTER**
• **PRESSURE VESSEL**
• **RÉCIPIENT SOUS PRESSION**
(73) Hanwha Cimarron LLC, 4912 Moores Mill Road, Huntsville, AL 35811, US
(72) DeLAY, Thomas K., Huntsville, AL 35811, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F17C 7/00** (11) **3 673 200 B1**
B65D 83/46
(52) **B65D 83/46; F17C 7/00;**
F17C 2205/0338; F17C 2221/017
(25) En (26) En
(21) 18795841.8 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) US 2018/053720 01.10.2018
(87) WO 2019/070566 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 US 201762566643 P
(54) • **HOCHDRUCK-REDUZIERDÜSE**
• **HIGH PRESSURE REDUCING TILT NOZZLE**
• **BUSE INCLINABLE DE RÉDUCTION DE PRESSION ÉLEVÉE**
(73) Worthington Industries, Inc., 200 W. Old Wilson Bridge Road, Columbus, Ohio 43085, US
(72) SNYDER, Micah Matthew, Columbus, Ohio 43085, US
MCKINLEY, Jody Alan, Columbus, Ohio 43085, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötjnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
(60) 22217031.8
-
- F17C 13/02** → (51) **G01F 23/296**
-
- F17C 13/08** → (51) **C23C 16/448**
-
- F17C 13/08** → (51) **F17C 1/16**
-
- (51) **F21K 9/232** (11) **4 038 311 B1**
F21K 9/232; H05B 45/20;
F21Y 2113/17
(25) En (26) En
(21) 20775885.5 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) EP 2020/077154 28.09.2020
(87) WO 2021/063902 2021/14 08.04.2021
(30) 01.10.2019 EP 19200862
(54) • **LED-FILAMENT-ANORDNUNG**
• **LED FILAMENT ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE FILAMENT À DEL**
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **F21S 2/00** (11) **3 931 485 B1**
F21S 4/00 **F21V 21/005**
F21S 9/00 **F21S 9/02**
F21V 23/06 **F21Y 113/13**
F21Y 115/10
(52) **F21S 4/00; F21S 2/005; F21S 9/00;**
F21S 9/02; F21V 23/06; F21Y 2113/13;
F21Y 2115/10
(25) De (26) De
(21) 20708454.2 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) EP 2020/054923 25.02.2020
(87) WO 2020/173949 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 DE 102019202555
(54) • **BELEUCHTUNGSKETTE**
• **LIGHTING CHAIN**

- *CHAÎNE D'ÉCLAIRAGE*
- (73) GLP German Light Products GmbH, Industriest. 2, 76307 Karlsbad, DE
- (72) KÜNZLER, Udo, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

F21S 4/00 → (51) **F21S 2/00**

F21S 9/00 → (51) **F21S 2/00**

F21S 9/02 → (51) **F21S 2/00**

F21S 41/125 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/13 → (51) **F21S 45/10**

- (51) **F21S 41/14** (11) **3 894 741 B1**
F21S 41/141 **H01L 25/075**
F21S 43/14 **F21S 41/663**
F21S 41/125 **F21S 41/153**
F21S 43/249 **F21Y 113/13**
- (52) **F21S 41/663; F21S 41/141;**
F21S 41/153; F21S 43/249;
H01L 25/0753; B60Q 2400/20;
H01L 2933/0091

- (25) En (26) En
- (21) 19817622.4 (22) 04.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.10.2021
- (86) EP 2019/083629 04.12.2019
- (87) WO 2020/120247 2020/25 18.06.2020
- (30) 13.12.2018 PCT/CN2018/120841
16.01.2019 EP 19152118

- (54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT ZWEIFACHER KORRELIERTEN FARB-TEMPERATUR**
• **AUTOMOTIVE HEADLIGHT WITH DUAL CORRELATED COLOUR TEMPERATURE**
• **PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À DOUBLE TEMPERATURE DE COULEUR CORRELEE**

- (73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) HUANG, Ying, 52068 Aachen, DE
HUANG, Colin, 52068 Aachen, DE
XIAO, Jimmy, 52068 Aachen, DE
WANG, Bao, 52068 Aachen, DE
SPINGER, Benno, 52068 Aachen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21S 41/14 → (51) **F21S 45/10**

F21S 41/141 → (51) **F21S 41/14**

- (51) **F21S 41/143** (11) **3 721 134 B1**
F21S 41/43 **F21S 41/265**
- (52) **F21S 41/265; F21S 41/143;**
F21S 41/43; F21W 2102/18

- (25) De (26) De
- (21) 18811492.0 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2020
- (86) EP 2018/082657 27.11.2018
- (87) WO 2019/110369 2019/24 13.06.2019
- (30) 05.12.2017 EP 17205400

- (54) • **PROJEKTIONSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **PROJECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT**

- **DISPOSITIF DE PROJECTION POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) MANDL, Bernhard, 3200 Ober-Grafendorf, AT
MOSER, Andreas, 4320 Perg, AT
BAUER, Friedrich, 3252 Bergland, AT
SCHADENHOFER, Peter, 3382 Roggendorf, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/265 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/14**

F21S 43/00 → (51) **B60S 1/56**

F21S 43/14 → (51) **F21S 41/14**

F21S 43/249 → (51) **F21S 41/14**

- (51) **F21S 45/10** (11) **3 702 666 B1**
F21S 41/13 **F21S 41/14**
- (52) **F21S 45/10; F21S 41/13; F21S 41/18**

- (25) De (26) De
- (21) 20159674.9 (22) 27.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2020
- (30) 27.02.2019 DE 102019104999
- (54) • **SCHEINWERFERVORRICHTUNG, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **HEADLAMP, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE HEADLAMP**
• **DISPOSITIF DE PHARE, EN PARTICULIER PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (73) Brehmer GmbH & Co. KG, Wilhelm-Grüner-Weg 22, 51674 Wiehl, DE
- (72) Schmidt, Moritz, 50968 Köln, DE
Brehmer, Thomas, 51674 Wiehl, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F21V 8/00 → (51) **B60Q 3/76**

F21V 21/005 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/04 → (51) **B60Q 3/76**

F21V 23/06 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 113/13 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 113/13 → (51) **F21S 41/14**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **G02B 6/00**

F23B 10/00 → (51) **F23B 30/00**

F23B 10/02 → (51) **F23B 30/00**

- (51) **F23B 30/00** (11) **3 889 502 B1**
F23B 10/00 **F23B 10/02**
F23B 60/02 **F23G 5/24**
F23H 9/00 **F23H 13/06**
- (52) **F23B 7/007; B01D 53/002;**
F23B 10/00; F23B 10/02; F23B 60/02;

- F23B 80/02; F23C 9/00; F23G 5/24;**
F23H 9/00; F23H 13/06; F23H 15/00;
F23J 1/02; F23J 15/06; F24B 1/028;
F24H 1/0063; F24H 8/006;
F24H 9/1845; F24H 9/2057;
B01D 2258/0283; B01D 2259/65;
F23B 2700/018; F23G 2202/103;
F23G 2202/106; F23G 2206/203;
F23G 2209/261; F23G 2900/00001;
F23J 2217/102; F23J 2219/70;
F23J 2900/01003; F23J 2900/01006;
F23M 2700/0053; F24D 2200/067;
F24H 2230/00; Y02B 30/00;
Y02E 20/12; Y02E 20/30

- (25) De (26) De
- (21) 21172178.2 (22) 03.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2021
- (54) • **BRENNEINRICHTUNG FÜR EINE BIOMASSE-HEIZANLAGE**
• **COMBUSTOR ARRANGEMENT FOR A BIOMASS HEATING SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE COMBUSTION POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE À LA BIOMASSE**

- (73) SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120 St. Pantaleon, AT
- (72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, AT
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 23150115.6
- (62) 19195118.5 / 3 789 670

F23B 60/02 → (51) **F23B 30/00**

F23G 5/24 → (51) **F23B 30/00**

F23H 9/00 → (51) **F23B 30/00**

F23H 13/06 → (51) **F23B 30/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 795 903 B1**
F23R 3/06 **F23R 3/16**
- (52) **F23R 3/002; F23R 3/06; F23R 3/16;**
F23R 2900/00018; Y02T 50/60

- (25) En (26) En
- (21) 20196663.7 (22) 17.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2021
- (30) 20.09.2019 US 201916577649
- (54) • **VERBRENNUNGSKAMMER EINES FLUGZEUGGASTURBINENMOTORS MIT EINER ABPLATZPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBRENNUNGSKAMMER EINES FLUGZEUGGASTURBINENMOTORS**

- **COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE OF AN AIRCRAFT WITH A SPALL PLATE AND METHOD FOR PRODUCING A COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE OF AN AIRCRAFT**
- **CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ POUR UN AÉRONEF COMPORTANT UNE PLAQUE CONTRE LES ÉCLATS ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ POUR AÉRONEF**

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, CT 06033, US
JACKSON, Sean R., Palm City, FL 34990, US

BUTCHER, Evan J., Suffield, CT 06078, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F23R 3/04** → (51) **F01D 9/04**
- F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00**
- F23R 3/16** → (51) **F23R 3/00**
- F24D 11/00** → (51) **F02G 5/04**
- F24D 17/00** → (51) **F02G 5/04**
- F24F 1/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F24F 1/0057** (11) **2 937 642 B1**
F24F 1/0067 **F24F 13/20**
- (52) **F24F 1/0067; F24F 1/0057; F24F 13/20**
- (25) En (26) En
(21) 15160098.8 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 21.04.2014 JP 2014087559
- (54) • **KLIMAANLAGENEINHEIT**
• **AIR-CONDITIONING UNIT**
• **UNITÉ DE CLIMATISATION**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Niimura, Takuya, Tokyo, 102-0073, JP
Kojima, Kazuhito, Tokyo, 102-0073, JP
Oba, Yasushi, Tokyo, 102-0073, JP
Omura, Hiroshi, Tokyo, 102-0073, JP
Sugai, Shota, Tokyo, 102-0073, JP
Ozaki, Den, Tokyo, 102-0073, JP
Naito, Yosuke, Tokyo, 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- F24F 1/0067** → (51) **F24F 1/0057**
- F24F 1/50** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F24F 3/06** (11) **2 827 075 B1**
G05B 15/02 **F24F 11/30**
F24F 11/62
- (52) **F24F 11/30; F24F 3/065; F24F 11/62; F24F 11/64; G05B 15/02; G05B 2219/2642**
- (25) Ja (26) En
(21) 12871044.9 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) JP 2012/056549 14.03.2012
(87) WO 2013/136465 2013/38 19.09.2013
- (54) • **STEUERVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND GERÄTESYSTEM**
• **CONTROL DEVICE, AIR CONDITIONING SYSTEM AND EQUIPMENT SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SYSTÈME D'APPAREILS**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOBORI, Hiroko, Tokyo 100-8310, JP
GYOTA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- F24F 3/16** → (51) **F24F 13/20**
- F24F 5/00** → (51) **F25B 1/00**
- F24F 8/10** → (51) **F24F 13/20**
- F24F 11/00** → (51) **F25B 49/00**
- F24F 11/00** → (51) **F25B 49/02**
- F24F 11/30** → (51) **F24F 3/06**
- F24F 11/36** → (51) **F25B 1/00**
- F24F 11/50** → (51) **F24F 13/20**
- F24F 11/62** → (51) **F24F 3/06**
- F24F 11/70** → (51) **F24F 13/20**
- F24F 11/88** → (51) **F24F 13/20**
- F24F 11/89** → (51) **F24F 13/20**
- F24F 12/00** → (51) **F25B 1/00**
- F24F 13/02** → (51) **F16L 9/21**

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 423 758 B1**
E04C 2/292 **E04C 2/24**
E04C 2/38
- (52) **E04C 2/292; E04C 2/243; E04C 2/246; E04C 2/38; F24F 13/20**
- (25) En (26) En
(21) 16716672.7 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) IB 2016/000370 03.03.2016
(87) WO 2017/149342 2017/36 08.09.2017
- (54) • **ABDECKKANAL, ABDECKRAHMEN, ISOLIERPLATTE, LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKKANALS**
• **COVER CHANNEL, COVER FRAME, INSULATING PANEL, AIR HANDLING UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING A COVER CHANNEL**
• **CANAL DE COUVERTURE, CADRE DE COUVERTURE, PANNEAU ISOLANT, UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CANAL DE COUVERTURE**
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) DUCHET, Samuel, 69008 Lyon, FR
SERRA, Marc, 01300Andert et Condon, FR
CARTON, Thomas, 01200 Eloise, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 707 441 B1**
B01D 46/00 **F24F 11/89**
F24F 11/88 **F24F 3/16**
F24F 11/70 **F24F 11/50**
F24F 8/10
- (52) **F24F 11/88; F24F 8/10; F24F 11/89; F24F 13/20; B01D 46/0002; B01D 46/0013; F24F 2221/36**
- (25) En (26) En
(21) 18896726.9 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) KR 2018/016152 18.12.2018
(87) WO 2019/132382 2019/27 04.07.2019
(30) 26.12.2017 KR 20170179111

- (54) • **LUFTREINIGER UND HAUSHALTSGERÄT**
• **AIR CLEANER AND HOME APPLIANCE**
• **EPURATEUR D'AIR ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SO, Byung Yul, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Eun Jae, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Nak Hyun, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Ju Young, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Seung Won, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Tae Yong, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- F24F 13/20** → (51) **F24F 1/0057**
- F24F 13/20** → (51) **F25B 1/00**
- F24F 13/24** → (51) **F16L 9/21**
- F24F 13/30** → (51) **F25B 1/00**
- F24F 13/32** → (51) **F25B 49/02**
- F24S 20/63** → (51) **H02S 20/22**
- F24S 30/425** → (51) **H02S 20/22**

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 940 314 B1**
F24F 12/00 **F24F 5/00**
F24F 13/30 **F24F 13/20**
F24F 11/36 **F25B 49/00**
- (52) **F24F 12/003; F24F 5/001; F24F 5/0096; F24F 11/36; F24F 12/006; F24F 13/20; F24F 13/30; F25B 49/005; F24F 2013/202; F24F 2013/205; F24F 2221/183; F25B 2400/12; F25B 2500/221; F25B 2500/222; Y02B 30/52; Y02B 30/56**
- (25) De (26) De
(21) 21179410.2 (22) 15.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118778
- (54) • **SICHERHEITSSPÜLVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEPUMPE**
• **SAFETY COIL DEVICE FOR A HEAT PUMP**
• **DISPOSITIF DE RINÇAGE DE SÉCURITÉ POUR UNE POMPE À CHALEUR**
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, DE
Forner, Pascal, 42857 Remscheid, DE
Hiegemann, Markus, 44791 Bochum, DE
Grünwald, Tobias, 44894 Bochum, DE
Reckhaus, Birgit, 42859 Remscheid, DE
- (74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

- F25B 1/00** → (51) **F25B 49/02**
- F25B 9/00** → (51) **C09K 5/04**

- (51) **F25B 9/14** (11) **3 679 308 B1**
- (52) **F25B 9/145; F25B 2309/1406; F25B 2309/1423**
- (25) En (26) En
(21) 18723107.1 (22) 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) US 2018/027420 13.04.2018

- (87) WO 2019/050571 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 US 201715698940
(54) • *SCHWINGROHRKRÜKÜHLER MIT AXIAL AUSGERICHTETEN KOMPONENTEN*
• *PULSE TUBE CRYOCOOLER WITH AXIALLY-ALIGNED COMPONENTS*
• *CRYORÉFRIGÉRATEUR À TUBE À PULSION, DOTÉ D'ÉLÉMENTS ALIGNÉS AXIALEMENT*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) YATES, Ryan, Los Angeles, California 90025-1633, US
CONRAD, Theodore, J., Redondo Beach, California 90277-3773, US
SCHAEFER, Brian, R., Huntington Beach, California 92647-6420, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- (51) **F25B 49/00** (11) **3 708 930 B1**
F24F 11/00
(52) **F25B 49/022**; F25B 2600/024; F25B 2600/0253; F25B 2700/195; F25B 2700/197; F25B 2700/21161; F25B 2700/21171; Y02B 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 18910469.8 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) CN 2018/120559 12.12.2018
(87) WO 2019/179177 2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018 CN 201810230354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER CONTROL METHOD AND DEVICE AND AIR CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR*
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) ZHANG, Zhiping, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LONG, Zhongkeng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LUO, Chiliang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHANG, Bing, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- F25B 49/00** → (51) **F25B 1/00**
-
- (51) **F25B 49/02** (11) **3 372 923 B1**
F24F 1/00 **F24F 1/50**
F24F 11/00 **F24F 13/32**
F25B 1/00
(52) **F24F 11/83**; **F24F 1/50**; **F24F 11/84**; **F25B 49/005**; F24F 11/36; F25B 13/00; F25B 2400/12; F25B 2500/222
(25) En (26) En
(21) 18169308.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(30) 21.02.2014 JP 2014031771
(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(72) Takeuchi, Tomohisa, Osaka, 530-8323, JP
Kawano, Satoshi, Osaka, 530-8323, JP
Matsuoka, Shinya, Osaka, 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15751627.9 / 3 115 716
-
- (51) **F25B 49/02** (11) **3 537 067 B1**
(52) **F25B 49/02**; F25B 2500/12; F25B 2500/19; F25B 2600/111; F25B 2600/2513; F25B 2700/2104; F25B 2700/21162; F25B 2700/21163; Y02B 30/70
(25) En (26) En
(21) 19161554.1 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 09.03.2018 KR 20180027804
(54) • *INNENRAUMVORRICHTUNG FÜR KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG*
• *INDOOR APPARATUS IN AIR-CONDITIONING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE APPARATUS*
• *APPAREIL D'INTÉRIEUR DANS UN SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Youngjun, 08592 Seoul, KR
KIM, Seung Yup, 08592 Seoul, KR
JEONG, Jaeun, 08592 Seoul, KR
LEE, Dongsoo, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **F25D 17/08** (11) **3 929 512 B1**
(52) **F25D 17/062**; F25D 2317/0651; F25D 2317/0665; F25D 2317/067
(25) Zh (26) En
(21) 20763380.1 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) CN 2020/075885 19.02.2020
(87) WO 2020/173358 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 CN 201910142771
(54) • *KÜHLSCHRANK ZUR VERHINDERUNG DES HERUNTERFALLENS DER LUFTVERSORGUNGSLEITUNG*
• *REFRIGERATOR FOR PREVENTING AIR SUPPLY DUCT FROM FALLING DOWN*
• *RÉFRIGÉRATEUR POUR EMPÊCHER UN CONDUIT D'ALIMENTATION EN AIR DE TOMBER*
- (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) WANG, Jing, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, CN
NIE, Shengyuan, Qingdao, Shandong 266101, CN
REN, Shufei, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHAO, Fa, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltswaltschaftskanzlei
-
- PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE
-
- F26B 3/04** → (51) **F26B 5/04**
-
- (51) **F26B 5/04** (11) **3 786 557 B1**
H01M 10/058 **F26B 21/14**
F26B 3/04
(52) **F26B 3/04**; **F26B 5/042**; **F26B 21/14**; **H01M 4/139**; H01M 4/622; H01M 10/0525; Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 20201984.0 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(30) 22.09.2016 US 201615272488
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON ELEKTRODENANORDNUNGEN*
• *METHOD OF DRYING ELECTRODE ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'ENSEMBLES D'ÉLECTRODES*
- (73) GRST International Limited, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin New Territories, Hong Kong, CN
(72) HO, Kam Piu, New Territories, Hong Kong, CN
WANG, Ranshi, New Territories, Hong Kong, CN
SHEN, Peihua, Guangzhou, CN
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
(62) 17852299.1 / 3 516 315
-
- F26B 21/14** → (51) **F26B 5/04**
-
- F27B 1/26** → (51) **C21B 7/16**
-
- F27B 1/28** → (51) **C21B 7/16**
-
- (51) **F27B 7/18** (11) **3 617 638 B1**
F27B 9/02 **F27B 15/02**
F27B 19/02 **F27D 7/06**
F27D 15/02 **F27B 7/16**
(52) **F27D 15/0286**; **F27B 7/18**; **F27B 9/025**; **F27B 9/029**; **F27B 15/02**; **F27B 19/02**; **F27D 7/06**; F27B 2007/165
(25) Zh (26) En
(21) 16861217.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) CN 2016/079713 20.04.2016
(87) WO 2017/075944 2017/19 11.05.2017
(30) 07.11.2015 CN 201510751078
07.11.2015 CN 201510751080
13.12.2015 CN 201521037618 U
(54) • *HEIZVORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN UND SPIRALFÖRMIGEN FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN*
• *HEATING APPARATUS FOR VERTICALLY AND HELICALLY CONVEYING WORKPIECE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR TRANSPORT VERTICAL ET HÉLICOÏDAL DE PIÈCE*
- (73) Xi'an Aojie Electric Heating Equipment Engineering Co., Ltd, Room 21705 Software Apartment Gaoxin Western High-tech Electronic B/C, Xian, Shaanxi 710065, CN
(72) HU, Jie, Xian, Shaanxi 710065, CN

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

F27B 9/02 → (51) **F27B 7/18**

F27B 9/06 → (51) **B22D 11/12**

F27B 9/28 → (51) **B22D 11/12**

F27B 15/02 → (51) **F27B 7/18**

F27B 19/02 → (51) **F27B 7/18**

F27D 3/15 → (51) **C21B 7/12**

F27D 7/06 → (51) **F27B 7/18**

F27D 11/06 → (51) **B22D 11/12**

F27D 11/12 → (51) **B22D 11/12**

F27D 15/02 → (51) **F27B 7/18**

F27D 21/00 → (51) **C21B 7/16**

F28D 7/10 → (51) **B01F 25/40**

F28D 21/00 → (51) **B01F 25/40**

F28F 1/02 → (51) **B01F 25/40**

F28F 1/04 → (51) **B01F 25/40**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 859 264 B1**

(52) **F28D 1/05366; F25B 39/00;**

F28F 9/0209; F28F 9/0273;

F28D 2021/0068; F28D 2021/0071

(25) Zh (26) En

(21) 19866989.7 (22) 29.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021

(86) CN 2019/109034 29.09.2019

(87) WO 2020/063962 2020/14 02.04.2020

(30) 30.09.2018 CN 201811155079

(54) • **WÄRMETAUSCHER**

• **HEAT EXCHANGER**

• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(72) Qi, Zhaogang, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

HUANG, Ningjie, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

GAO, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

JIANG, Jianlong, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

NIU, Yujiao, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

SHAO, Chunyu, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F41A 17/08 → (51) **F41G 3/26**

(51) **F41A 17/38** (11) **3 931 519 B1**

F41A 35/06

(52) **F41A 17/38; F41A 35/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20705216.8 (22) 21.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022

(86) EP 2020/054624 21.02.2020

(87) WO 2020/178049 2020/37 10.09.2020

(30) 01.03.2019 EP 19160300

(54) • **PISTOLE MIT MAGAZIN-VERRIEGELUNG**

• **PISTOL WITH LOCK FOR CHARGER**

• **PISTOLET AVEC VERROU DE CHARGEUR**

(73) FN Herstal SA, Voie de Liège, 33, 4040

Herstal, BE

(72) BALHAN, Laurent, 6997 Mormont, BE

DELVAUX, Dorian, 5060 Sambreville, BE

GIELEN, Charles-Aurèle, 4000 Liège, BE

KARTHEUSER, André, 4960 Malmedy, BE

(74) AWA Benelux, Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **F41A 23/56** (11) **3 929 522 B1**

F41G 5/16 **F41G 5/24**

(52) **F41G 5/16; F41A 23/00; F41A 23/56;**

F41A 27/06; F41G 5/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 21176007.9 (22) 26.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021

(30) 26.06.2020 FR 2006650

(54) • **ZIELVORRICHTUNG FÜR EIN WAFFEN-SYSTEM, DIE EINE AN EINEM RAHMEN BEFESTIGTE WAFFE UMFASST, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**

• **POINTING DEVICE FOR A WEAPON SYSTEM COMPRISING A WEAPON SECURED TO A FRAME AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE**

• **DISPOSITIF DE POINTAGE POUR UN SYSTÈME D'ARME COMPRENANT UNE ARME SOLIDAIRE D'UN CHÂSSIS ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF**

(73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR

(72) SIBOTTIER, Olivier, 18023 Bourges, FR

BUSSE, Julien, 18023 Bourges, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41A 35/06 → (51) **F41A 17/38**

(51) **F41G 3/26** (11) **3 060 872 B1**

F41A 17/08

(52) **F41G 3/26; F41A 17/08**

(25) De (26) De

(21) 14802303.9 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(86) DE 2014/100377 22.10.2014

(87) WO 2015/058743 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 DE 102013111644

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RICHTBAREN WAFFE EINES FAHRZEUGS BEI SCHIESSÜBUNGEN**

• **METHOD FOR CONTROLLING A DIRECTABLE WEAPON OF A VEHICLE DURING SHOOTING EXERCISES**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ARME ORIENTABLE D'UN VÉHICULE DANS LE CADRE D'EXERCICES DE TIR**

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

(72) SPERBER, Manfred, 34127 Kassel, DE

HENNING, Gerd, 34127 Kassel, DE

ULLRICH, Eric, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41G 5/16 → (51) **F41A 23/56**

F41G 5/24 → (51) **F41A 23/56**

F42C 19/08 → (51) **E21B 43/1185**

F42D 1/00 → (51) **F42D 1/12**

F42D 1/02 → (51) **E21B 43/1185**

F42D 1/04 → (51) **E21B 43/1185**

F42D 1/10 → (51) **F42D 1/12**

(51) **F42D 1/12** (11) **3 497 398 B1**

F42D 1/00 **F42D 1/10**

(52) **F42D 1/10; F42D 1/12**

(25) En (26) En

(21) 17834842.1 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019

(86) NO 2017/050153 12.06.2017

(87) WO 2018/021915 2018/05 01.02.2018

(30) 26.07.2016 NO 20161230

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BOHRLÖCHERN BEI SPRENGOPERATIONEN**

• **AN APPARATUS AND METHOD FOR FILLING BOREHOLES IN BLASTING OPERATIONS**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE TROUS DE FORAGE DANS DES OPÉRATIONS DE SAUTAGE**

(73) Quick Pump, Industrivegen 9, 4484

Øyestranda, NO

(72) EFTESTØL, Torleiv, 4484 Øyestranda, NO

RØDLAND, Eivind, 4595 Tingvatn, NO

(74) Thorvaldsen, Knut, et al, c/o Apace IP AS Parkveien 55, 0256 Oslo, NO

(51) **G01B 7/16** (11) **3 358 292 B1**

G01L 1/22 **G01G 3/14**

(52) **G01L 1/2287; G01B 7/18;**

G01G 3/1402; G01L 1/22

(25) Ja (26) En

(21) 16851630.0 (22) 28.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018

(86) JP 2016/078622 28.09.2016

(87) WO 2017/057459 2017/14 06.04.2017

(30) 29.09.2015 JP 2015191990

31.08.2016 JP 2016169658

(54) • **DEHNUNGSMESSSTREIFEN, LASTSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DEHNUNGSMESSSTREIFENS**

• **STRAIN GAUGE, LOAD SENSOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING STRAIN GAUGE**

• **JAUGE DE DÉFORMATION, CAPTEUR DE CHARGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JAUGE DE DÉFORMATION**

(73) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza

Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun,

Nagano 3890293, JP

(72) INAMORI, Dohaku, Kitasaku-gun Nagano

389-0293, JP

EHARA, Yosuke, Kitasaku-gun Nagano 389-

0293, JP

KARAKI, Tadahiko, Kitasaku-gun Nagano

389-0293, JP

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213

Onex/ Geneva, CH

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/16**

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 901 568 B1**
G01B 11/02
- (52) **G01B 11/0608; G01B 11/026;**
G01B 11/028; G02B 21/0016;
G02B 21/0032; G01B 2210/50
- (25) Ja (26) En
(21) 19897739.9 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) JP 2019/045611 21.11.2019
(87) WO 2020/129533 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 JP 2018238524
- (54) • **KONFOKALER SENSOR**
• **CONFOCAL SENSOR**
• **CAPTEUR CONFOCAL**
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP
- (72) MORINO, Hisayasu, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
TAKASHIMA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
-
- G01B 11/02** → (51) **G01B 11/00**
-
- G01B 11/06** → (51) **G01H 9/00**
-
- (51) **G01B 11/14** (11) **3 828 494 B1**
G01B 11/26 G06T 7/00
B64C 27/00 B64F 5/40
G01M 1/16
B64F 5/40; B64C 27/008; G01M 1/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20200175.6 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(30) 28.11.2019 FR 1913355
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
IDENTIFIZIERUNG DER BEWEGUNGS-
BAHN EINES ROTORBLATTS ZUM AUS-
WUCHTEN
• **DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING**
A TRAJECTORY OF A ROTOR BLADE FOR
BALANCING
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'IDENTIFICA-**
TION D'UNE TRAJECTOIRE D'UNE PALE
D'UN ROTOR POUR EQUILIBRAGE
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
- (72) JOUVE, Jérémy, 13560 SENAS, FR
- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la
Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- (51) **G01B 11/16** (11) **3 695 190 B1**
G01B 9/02 G01R 33/02
G01R 33/032 G01D 5/26
G01D 5/28 G02B 26/00
- (52) **G01B 9/02; G01B 11/161;**
G01R 33/0206; G01R 33/032;
G01B 2290/30
- (25) En (26) En
(21) 18788838.3 (22) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) GB 2018/052899 10.10.2018
(87) WO 2019/073231 2019/16 18.04.2019

- (30) 10.10.2017 GB 201716577
- (54) • **DETEKTION VON FELDERN**
• **DETECTION OF FIELDS**
• **DÉTECTION DE CHAMPS**
- (73) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen,
7465 Trondheim, NO
- (72) KNUDSEN, Sverre, 0580 Oslo, NO
LACOLLE, Matthieu, 1397 Nesøya, NO
STAMNES, Øyvind Nistad, 0385 Oslo, NO
KOLBERG, Sigbjørn, 0754 Oslo, NO
SKOKIC, Zeljko, 0368 Oslo, NO
HJELSTUEN, Magnus Blihovde, 0588 Oslo,
NO
GJESSING, Jo, 1178 Oslo, NO
VOGL, Andreas, 1065 Oslo, NO
JOHANSEN, Ib-Rune, 0882 Oslo, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G01B 11/25** (11) **3 467 430 B1**
G01B 11/2518
- (25) En (26) En
(21) 17195095.9 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTI-**
SCHEN ABTASTUNG UND VERMESSUNG
VON OBJEKTEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR OPTICALLY**
SCANNING AND MEASURING OBJECTS
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR BALAYER**
ET MESURER OPTIQUEMENT DES
OBJETS
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Rhoads, Scott, Seneca SC 29672, US
Rohling, Charlie, Greer SC 29651, US
-
- G01B 11/26** → (51) **G01B 11/14**
-
- G01C 5/00** → (51) **G05D 1/04**
-
- (51) **G01C 5/04** (11) **3 783 306 B1**
G01L 15/00
G01C 5/04
- (25) De (26) De
(21) 19192970.2 (22) 21.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON RE-**
LATIVEN HÖHEN
• **DEVICE FOR MEASURING RELATIVE**
HEIGHTS
• **DISPOSITIF DE MESURE DE HAUTEURS**
RELATIVES
- (73) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-
rich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) HINDERLING, Jürg, 9437 Marbach, CH
REBHANDL, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, AT
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI
-
- G01C 15/00** → (51) **B25H 7/04**
-
- (51) **G01C 21/00** (11) **3 795 948 B1**
G05D 1/02
- (52) **G01C 21/005; G01C 21/3807;**
G05D 1/0274; G05D 1/0297;
G05D 2201/0216
- (25) De (26) De
(21) 20193243.1 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2021
(30) 17.09.2019 DE 102019214115
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON NA-**
VIGATIONSKARTENDATEN AN EINE
MEHRZAHL VON ARBEITSMASCHINEN
• **METHOD FOR DISTRIBUTING NAVI-**
GATION MAP DATA TO A PLURALITY OF
WORKING MACHINES
• **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE**
DONNÉES DE CARTE DE NAVIGATION À
UNE PLURALITÉ D'ENGINS DE TRAVAUX
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Becker-Asano, Christian, 70806 Kornwest-
heim, DE
Ferch, Markus, 71717 Beilstein, DE
-
- G01C 21/00** → (51) **G05D 1/02**
-
- G01C 21/20** → (51) **G08G 3/00**
-
- (51) **G01C 21/30** (11) **3 569 983 B1**
G01C 21/30
- (25) En (26) En
(21) 19173378.1 (22) 08.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(30) 10.05.2018 US 201815976253
- (54) • **ALGORITHMUS UND ARCHITEKTUR FÜR**
DEN KARTENABGLEICH EINES SONDEN-
DATENSTROMS
• **ALGORITHM AND ARCHITECTURE FOR**
MAP-MATCHING STREAMING PROBE
DATA
• **ALGORITHME ET ARCHITECTURE POUR**
LA MISE EN CORRESPONDANCE EN
CONTINU DE CARTE DE DONNÉES DE
SONDE
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226,
5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) Fowe., James, Chicago, IL Illinois 60606, US
Bernhardt., Bruce, Chicago, IL Illinois
60606, US
Pellolio., Filippo, Chicago, IL Illinois 60606,
US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar,
Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- G01C 21/30** → (51) **G05D 1/02**
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **2 541 484 B1**
G06Q 30/02 H04W 4/021
H04W 4/021; G01C 21/3679;
G06Q 30/0266
- (25) En (26) En
(21) 12305762.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503375 P
- (54) • **Georäumliches Empfehlungs- und Ent-**
deckungssystem
• **Geo-spatial recommendation and**
discovery system
• **Système de recommandation et décou-**
verte géospatiale
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Vellaikal, Asha, San Francisco, California CA
94025, US
Akinchan, Anant, Fremont, California
CA94536, US
Geller, Chai, San Francisco, California CA
94110, US
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **3 797 264 B1**
G01C 21/367

- (25) En (26) En
- (21) 18792611.8 (22) 25.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (86) US 2018/052680 25.09.2018
- (87) WO 2020/068054 2020/14 02.04.2020
- (54) • *DYNAMISCHE UMGESTALTUNG VON DIGITALEN KARTEN*
• *DYNAMIC RESTYLING OF DIGITAL MAPS*
• *REMODELAGE DYNAMIQUE DE CARTES NUMERIQUES*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHOU, Bailiang, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 21/36 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G01D 3/08** (11) **3 457 155 B1**
G01R 33/00 **G01D 5/14**
G01R 33/09 **G01R 33/022**
- (52) **G01R 33/0017; G01D 3/08; G01D 5/145; G01R 33/0005; G01R 33/0076; G01R 33/022; G01R 33/09; G01R 33/093**
- (25) En (26) En
- (21) 18181774.3 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (30) 13.09.2017 US 201715703102
- (54) • *GEGEN MAGNETISCHE STREUFELDER ROBUSTER MAGNETISCHER FELDSENSOR UND SYSTEM*
• *STRAY MAGNETIC FIELD ROBUST MAGNETIC FIELD SENSOR AND SYSTEM*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE ROBUSTE AUX CHAMPS MAGNETIQUES PARASITES ET SYSTEME ASSOCIE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MARAUSKA, Stephan, 5656 AG Eindhoven, NL
KOCK, Jörg, 5656 AG Eindhoven, NL
MATZ, Hartmut, 5656 AG Eindhoven, NL
ISLER, Mark, 5656 AG Eindhoven, NL
HELMBOLDT, Dennis, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G01D 5/02 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G01D 5/14** (11) **4 028 725 B1**
G01D 5/244 **G01D 5/245**
G01D 5/249
- (52) **G01D 5/145; G01D 5/2449; G01D 5/2451; G01D 5/249**
- (25) De (26) De
- (21) 20816457.4 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2022
- (86) EP 2020/083675 27.11.2020
- (87) WO 2021/105387 2021/22 03.06.2021
- (30) 29.11.2019 AT 510452019
- (54) • *POSITIONSBESTIMMUNG EINES BEWEGLICHEN BAUTEILS RELATIV ZU EINEM ORTSFESTEN BAUTEIL*

- *DETERMINING THE POSITION OF A MOVABLE COMPONENT RELATIVE TO A STATIONARY COMPONENT*
- *DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN COMPOSANT MOBILE PAR RAPPORT À UN COMPOSANT FIXE*
- (73) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
- (72) PLAINER, Manuel, 5142 Eggelsberg, AT
WEBER, Andreas, 5142 Eggelsberg, AT
ALMEDER, Alexander, 5142 Eggelsberg, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01D 5/14 → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 730 903 B1**
G01D 5/2046; G01D 3/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 17935079.8 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) JP 2017/045866 21.12.2017
- (87) WO 2019/123592 2019/26 27.06.2019
- (54) • *REDUNDANTER RESOLVER UND DREHWINKELDETEKTOR DAMIT*
• *REDUNDANT RESOLVER AND ROTATION ANGLE DETECTION DEVICE USING SAME*
• *RÉSOLVEUR REDONDANT ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION LE METTANT EN OEUVRE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IKEDA, Hiroko, Tokyo 1008310, JP
TAKIZAWA, Yuiji, Tokyo 1008310, JP
ITO, Kazumasa, Tokyo 1008310, JP
YAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo 1008310, JP
MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 1008310, JP
SUGINO, Yosuke, Tokyo 1008310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01D 5/244 → (51) **E02F 9/26**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/249 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/26 → (51) **G01B 11/16**

G01D 5/28 → (51) **G01B 11/16**

G01D 18/00 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **G01F 1/78** (11) **2 920 558 B1**
E21B 47/10 **E21B 21/06**
E21B 47/10; E21B 21/063
- (25) En (26) En
- (21) 13854573.6 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2013/070785 19.11.2013
- (87) WO 2014/078853 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 US 201261728224 P
21.05.2013 US 201361825872 P
- (54) • *MEHRPHASIGE DURCHFLUSSMESSANLAGE*
• *MULTI-PHASE FLOW METERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE DÉBIT MULTIPHASIQUE*

- (73) Schneider Electric Systems USA, Inc., 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) HENRY, Manus, P., Oxford Oxfordshire OX3 7TR, GB
CASIMIRO, Richard, P., North Kingstown, Rhode Island 02852, US
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G01F 13/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01F 23/296** (11) **3 889 557 B1**
G01F 23/2962 **G01S 7/00**
G01S 7/521 **G01S 15/88**
F17C 13/02
- (52) **G01F 23/2968; F17C 13/021; F17C 13/026; G01F 23/2962; G01S 7/003; G01S 7/521; G01S 15/88; F17C 2201/0104; F17C 2201/032; F17C 2201/058; F17C 2205/018; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2250/0417; F17C 2250/0439; F17C 2250/0491; F17C 2260/024; F17C 2270/0745**
- (25) De (26) De
- (21) 21174700.1 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (30) 21.08.2015 DE 102015113908
12.02.2016 US 201615042890
- (54) • *FÜLLSTANDSMESSGERÄT*
• *FILL LEVEL SENSOR DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) MERKER, Johannes, 85640 Putzbrunn, DE
SCHMOLL, Andreas, 85640 Putzbrunn, DE
PLESS, Daniel, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 16757208.0 / 3 338 067

G01F 23/2962 → (51) **G01F 23/296**

G01F 25/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01G 3/14** (11) **3 845 873 B1**
G01G 19/42 **G01G 19/52**
G01G 19/42; G01G 3/14; G01G 19/52
- (25) De (26) De
- (21) 19220146.5 (22) 30.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (54) • *REGALKONSOLE*
• *SHELF BRACKET*
• *CONSOLE D'ÉTAGÈRE*
- (73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
- (72) FRITSCH, Andreas, 72336 Balingen, DE
METZGER, Frank, 72461 Albstadt, DE
WITTE, Harald, 72336 Balingen, DE
KALLMANN, Luca, 78669 Wellendingen, DE
- (74) Huber, Meik, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

G01G 3/14 → (51) **G01B 7/16**

G01G 19/414 → (51) **A61B 5/00**

G01G 19/42 → (51) **G01G 3/14**

G01G 19/52 → (51) **G01G 3/14**

- (51) **G01G 21/26** (11) **3 769 055 B1**
- (52) **G01G 21/26**
- (25) De (26) De
- (21) 19709709.0 (22) 07.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (86) EP 2019/055698 07.03.2019
- (87) WO 2019/179783 2019/39 26.09.2019
- (30) 21.03.2018 DE 102018106617
- (54) • **KALIBRIERGEWICHT UND VERWENDUNG EINES BAUTEILS ALS KALIBRIER-ADAPTOR**
- **CALIBRATION WEIGHT AND USE OF A CALIBRATION ADAPTER**
- **POIDS DE CALIBRAGE ET UTILISATION D'UN ADAPTEUR DE CALIBRAGE**
- (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
- (72) STÄNDER, Malte, 37308 Heiligenstadt, DE
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

G01G 23/37 → (51) **A61B 5/00**

G01H 1/00 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **G01H 9/00** (11) **3 973 257 B1**
- G01B 11/06** **G01N 21/84**
- G01N 21/3581**
- (52) **G01H 9/00; G01B 11/0625; G01N 21/8422; G01N 21/3581; G01N 2021/8427**
- (25) En (26) En
- (21) 20789191.2 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
- (86) EP 2020/079168 16.10.2020
- (87) WO 2022/033710 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 EP 20382744
- (54) • **BERÜHRUNGSLOSE BESTIMMUNG VON BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN**
- **CONTACTLESS DETERMINATION OF COATING FEATURES**
- **DÉTERMINATION SANS CONTACT DE CARACTÉRISTIQUES DE REVÊTEMENT**
- (73) Das-Nano Tech, S.L., Polígono Talluntxe II Calle M-10, 31192 Tajonar, ES
- (72) ARNEDO GIL, Israel, 31006 Pamplona, ES
- SUBIZA GARCÍA, Mikel, 31192 Tajonar, ES
- ARTIEDA MONGE, Igor, 31007 Pamplona, ES
- AZANZA LADRÓN, Eduardo, 31620 Gorraiz, ES
- INÉS ORTIGOSA, Andrea, 31192 Tajonar, ES
- CASTRILLO CUARTANGO, Mónica, 31192 Tajonar, ES
- MARTÍNEZ DE MORENTIN SUESCUN, Cristian, 31192 Tajonar, ES
- MIRANDA SANTAFÉ, Luis, 31192 Tajonar, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

G01J 1/02 → (51) **H01L 21/66**

G01J 1/04 → (51) **H01L 21/66**

- (51) **G01J 1/42** (11) **3 642 574 B1**
- G01K 17/00** **G01J 5/12**
- (52) **G01J 1/4257; G01J 5/12**
- (25) En (26) En

- (21) 18733247.3 (22) 20.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (86) EP 2018/066474 20.06.2018
- (87) WO 2018/234406 2018/52 27.12.2018
- (30) 23.06.2017 IT 201700070601
- (54) • **SCHNELLER DETEKTOR VON ELEKTRO-MAGNETISCHEN STRAHLEN**
- **FAST DETECTOR OF ELECTROMAGNETIC RADIATION**
- **DÉTECTEUR RAPIDE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (73) LASER POINT s.r.l., Via Burona 51, 20090 Vimodrone (MI), IT
- (72) SCORTICATI, Davide, 20149 Milano, IT
- PELLEGRINO, Sergio, 23807 Cassina Fra Martino Merate (LC), IT
- CRAPELLA, Giacomo, 20127 Milano, IT
- (74) Rausa, Mario Alberto Manlio, Ing. Corradini & C. S.r.l. Piazza Luigi di Savoia, 24, 20124 Milano, IT

G01J 1/42 → (51) **H01L 21/66**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/3559**

G01J 3/10 → (51) **G01N 21/3559**

G01J 3/32 → (51) **G01N 21/3559**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/3559**

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/06 → (51) **G01J 5/08**

- (51) **G01J 5/08** (11) **3 479 086 B1**
- G01J 5/06** **G01J 5/02**
- G01J 5/52** **G01J 5/00**
- H04N 5/33** **H04N 5/365**
- (52) **G01J 5/025; G01J 5/0265; G01J 5/06; G01J 5/07; G01J 5/0804; G01J 5/0805; G01J 5/0859; G01J 5/48; G01J 5/53; G01J 5/80; H04N 5/33; H04N 25/60; H04N 25/671; H04N 25/673; G01J 2005/0077; G01J 2005/065; G01J 2005/066; G01J 2005/526**
- (25) De (26) De
- (21) 17730134.8 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) EP 2017/064505 14.06.2017
- (87) WO 2018/001734 2018/01 04.01.2018
- (30) 30.06.2016 DE 102016211812
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONTAKTFREIEN ERMITTLUNG EINER TEMPERATUR SOWIE INFRAROT-MESSSYSTEM**
- **METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE WITHOUT CONTACT AND INFRARED MEASURING SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DE MESURE SANS CONTACT D'UNE TEMPÉRATURE AINSI QUE SYSTÈME DE MESURE PAR INFRA-ROUGE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRANK, Michael, 75015 Bretten, DE
- SENZ, Volkmar, 72555 Metzingen, DE
- BADEJA, Michael, 72764 Reutlingen, DE
- RUMBERG, Axel, 76199 Karlsruhe, DE
- KRUEGER, Michael, 72770 Reutlingen, DE
- DITTMER, Helge, 72070 Tuebingen, DE

G01J 5/12 → (51) **G01J 1/42**

G01J 5/52 → (51) **G01J 5/08**

- (51) **G01K 7/01** (11) **3 748 319 B1**
- G01K 15/00**
- (52) **G01K 7/01; G01K 15/00; G01K 15/005**
- (25) En (26) En
- (21) 20177616.8 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (30) 06.06.2019 US 201962857932 P
- 12.06.2019 US 201962860299 P
- 06.05.2020 US 202016867897
- (54) • **ALTERUNGSKALIBRIERUNG FÜR EINEN TEMPERATURSENSOR**
- **AGING CALIBRATION FOR TEMPERATURE SENSOR**
- **ÉTALONNAGE DE VIEILLISSEMENT DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE**
- (73) MediaTek Inc., No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (72) LIN, Ta-Hsin, 30078 Hsinchu City, TW
- HUANG, Jyun-Jia, 30078 Hsinchu City, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/01**

G01K 17/00 → (51) **G01J 1/42**

G01L 1/22 → (51) **G01B 7/16**

G01L 15/00 → (51) **G01C 5/04**

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/04**

G01M 1/16 → (51) **G01B 11/14**

G01M 3/24 → (51) **G01M 3/28**

- (51) **G01M 3/28** (11) **3 992 600 B1**
- G01M 3/24**
- (52) **G01M 3/243; G01M 3/2815**
- (25) En (26) En
- (21) 21205745.9 (22) 01.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (30) 02.11.2020 IN 202021047845
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSPEKTION UND ZUM NACHWEIS VON FLÜSSIGKEIT IN EINER ROHRLEITUNG**
- **METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING AND DETECTING FLUID IN A PIPELINE**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION ET DE DÉTECTION DE FLUIDE DANS UNE CANALISATION**
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SINHARAY, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- KULKARNI, Gitesh, 560069 Bangalore, Karnataka, IN
- GOREY, Abhijeet, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- BHAUMIK, Chirabrata, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- CHAKRAVARTY, Tapas, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- PAL, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G01M 15/00 → (51) **G01R 31/327**

(51) **G01M 15/10** (11) **3 404 406 B1**
G01N 27/407 **G01N 27/406**
G01N 27/417 **G01N 33/00**

(52) **G01N 27/4067; G01M 15/102;**
G01N 27/4071; G01N 27/4175;
G01N 33/0037; G01N 33/0054;
Y02A 50/20

(25) En (26) En

(21) 1817272.8 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018

(30) 18.05.2017 US 201715598457

(54) • IONISCH-LEITENDER WIDERSTAND FÜR
ABGASBESTANDTEILSENSOREN
• IONIC-CONDUCTING RESISTOR FOR
EXHAUST CONSTITUENT SENSORS
• RÉSISTANCE À CONDUCTION IONIQUE
POUR CAPTEURS CONSTITUANT DES
GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) COVARRUBIAS, Alfredo I., Oxford, Michigan
48371, US

POLIKARPUS, Kaius K., Grand Blanc,
Michigan 48439, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

(51) **G01M 17/007** (11) **4 047 342 B1**
G01M 17/06 **G05B 17/02**
G05D 1/00 **G06F 30/27**
G06F 11/36 **G06F 11/30**
G06F 11/34 **G06F 30/15**

(52) **G01M 17/007; G01M 17/06;**
G06F 11/3013; G06F 11/3466;
G06F 11/3684; G06F 11/3688;
G06F 30/15; G06F 30/27

(25) En (26) En

(21) 21192729.8 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2022

(30) 18.02.2021 CN 202110187446

(54) • SZENENWIEDERGABETESTERFAHREN,
EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND
PROGRAMMPRODUKT FÜR AUTO-
NOMES ANTRIEBSSYSTEM
• SCENE REPRODUCTION TEST METHOD,
APPARATUS, DEVICE AND PROGRAM
PRODUCT OF AUTONOMOUS DRIVING
SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TEST DE REPRODUCTION
DE SCÈNE, APPAREIL, DISPOSITIF ET
PRODUIT-PROGRAMME DE SYSTÈME
DE CONDUITE AUTONOME

(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
Technology Co., Ltd., 101, 1st floor,
building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road
Beijing Economic and Technological Devel-
opment Zone, Beijing, CN

(72) WANG, Xiaolong, Beijing, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G01M 17/06 → (51) **G01M 17/007**

G01N 1/38 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 783 335 B1**
G01N 1/38 **G01N 15/00**

(52) **G01N 15/0211; G01N 1/38;**
G01N 2015/0053

(25) De (26) De

(21) 20190553.6 (22) 11.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021

(30) 23.08.2019 DE 102019122725

(54) • NASSDISPERGIERVORRICHTUNG
• WET DISPERSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISPERSION HUMIDE

(73) Fritsch GmbH, Industriestrasse 8, 55743
Idar-Oberstein, DE

(72) BENES, Leos, 55758 Oberreidenbach, DE

DINGES, Juri, 55743 Idar-Oberstein, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden,
DE

(51) **G01N 15/06** (11) **3 811 053 B1**
G01N 21/15 **G01N 15/00**

(52) **G01N 15/06; G01N 21/15;**
G01N 2015/0088; G01N 2015/0693;
G01N 2021/157

(25) En (26) En

(21) 19729304.6 (22) 13.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021

(86) EP 2019/065445 13.06.2019

(87) WO 2019/243149 2019/52 26.12.2019

(30) 21.06.2018 EP 18179090

(54) • LASERSENSORMODUL ZUR MESSUNG
EINER TEILCHENDICHTE UMFASSEND
EINEN DETEKTOR AUSGEBILDET ZUR
BEREITSTELLUNG EINES SIGNALS ZUR
ANZEIGE VON VERSCHMUTZUNG EINES
EMISSIONSFENSTERS, VERFAHREN UND
COMPUTERPROGRAMM
• LASER SENSOR MODULE FOR
MEASURING PARTICLE DENSITY OF
PARTICLES COMPRISING DETECTOR
ARRANGED TO PROVIDE AN INDICATION
SIGNAL OF SOILING OF EMISSION
WINDOW, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT

• MODULE DE CAPTEUR LASER POUR LA
MESURE DE DENSITÉ DE PARTICULES
COMPRENANT DÉTECTEUR APTE À
ÉMETTRE UN SIGNAL INDIQUANT LA
POLLUTION D'UNE FENÊTRE D'ÉMIS-
SION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
INFORMATIQUE

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, Li-
se-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE

Robert Bosch GmbH, Wernerstraße 51,
70469 Stuttgart, DE

(72) JUTTE, Petrus Theodorus, 5656 AE Eind-
hoven, NL

Ouweltjes, Okke, 5656 AE Eindhoven, NL

SOFKE, Soren, 5656 AE Eindhoven, NL

SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, 5656
AE Eindhoven, NL

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 21/15 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 835 757 B1**
G01N 21/1702; G01J 3/108;

(52) G01N 21/3504; G01N 2021/1704

(25) En (26) En

(21) 19215002.7 (22) 10.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

(54) • EMITTERVERPACKUNG FÜR EINEN PHO-
TOAKUSTISCHEN SENSOR
• EMITTER PACKAGE FOR A PHOTOA-
COUSTIC SENSOR
• BOÏTIER D'ÉMETTEUR POUR CAPTEUR
PHOTOACOUSTIQUE

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE

(72) Qi, Siyuan, EastGrinstead, RH19 3HB, GB

PAVIER, Mark, Felbridge, RH19 2PP, GB

MAIER, Dominic, 92714 Pleystein, DE

GLACER, Christoph, 81827 München, DE

EDER, Joachim, 82041 Oberhaching, DE

(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373
München, DE

(51) **G01N 21/33** (11) **3 602 012 B1**
G01N 21/61 **G01N 21/3504**

(52) **G01N 21/33; G01N 21/61;**
G01N 21/3504; G01N 33/0037;
G01N 33/0042; G01N 2201/06146;
G01N 2201/0627; G01N 2201/0668;
Y02A 50/20

(25) De (26) De

(21) 18716958.6 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) EP 2018/058230 29.03.2018

(87) WO 2018/178306 2018/40 04.10.2018

(30) 31.03.2017 DE 202017001743 U

(54) • GASANALYSATOR
• GAS ANALYSER
• ANALYSEUR DE GAZ

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HEFFELS, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig,
DE

(51) **G01N 21/3559** (11) **3 425 376 B1**
G01N 21/86 **G01J 3/02**

G01J 3/10 **G01J 3/32**

G01J 3/42 **G01N 21/31**

G01N 33/34 **G01N 33/44**

(52) **G01N 21/86; G01J 3/0216;**
G01J 3/10; G01J 3/108; G01J 3/32;
G01J 3/42; G01N 21/3559;
G01J 2003/104; G01N 33/346;
G01N 33/442; G01N 2021/3148;
G01N 2021/8636; G01N 2021/8663;
G01N 2021/869; G01N 2201/0634;
G01N 2201/0636

(25) En (26) En

(21) 18181403.9 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(30) 06.07.2017 JP 2017132960

(54) • MESSVORRICHTUNG
• MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP

(72) SETSUDA, Kazuki, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP

CHIDA, Naomichi, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/37** (11) **3 726 200 B1**
G01N 21/53

(52) **G01N 21/37; G01N 21/53A**

(25) En (26) En

(21) 19208330.1 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(30) 15.04.2019 EP 19169282

(54) • *TEILCHENSSENSOR*
• *PARTICLE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PARTICULES*

(73) WoePal GmbH, Grabenstr. 13, 54311 Trierweiler-Sirzenich, DE

(72) PALZER, Stefan, 54311 Trierweiler-Sirzenich, DE

(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

(60) 22216940.1

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/37**

G01N 21/61 → (51) **G01N 21/33**

G01N 21/76 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/84 → (51) **G01H 9/00**

G01N 21/86 → (51) **G01N 21/3559**

G01N 21/88 → (51) **H01L 21/66**

G01N 21/958 → (51) **H01L 21/66**

(51) **G01N 23/10** (11) **3 564 658 B1**
G01V 5/00

(52) **G01V 5/0008; G01G 19/52;**
G01G 19/58

(25) Zh (26) En

(21) 19711488.7 (22) 04.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019

(86) CN 2019/070482 04.01.2019

(87) WO 2019/134688 2019/28 11.07.2019

(30) 05.01.2018 CN 201810013109

(54) • *SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SECURITY INSPECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SÉCURITÉ*

(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) ZHANG, Li, Haidian District Beijing 100084, CN

CHEN, Zhiqiang, Haidian District Beijing 100084, CN

HUANG, Qingping, Haidian District Beijing 100084, CN

BI, Wenyuan, Haidian District Beijing 100084, CN

JIN, Xin, Haidian District Beijing 100084, CN

CHANG, Ming, Haidian District Beijing 100084, CN

HONG, Mingzhi, Haidian District Beijing 100084, CN

WANG, Yancai, Haidian District Beijing 100084, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01N 23/2257** (11) **3 794 338 B1**
G01N 23/2257

(25) De (26) De

(21) 19722779.6 (22) 27.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(86) DE 2019/000083 27.03.2019

(87) WO 2019/219103 2019/47 21.11.2019

(30) 18.05.2018 DE 102018004020

(54) • *MEGAELEKTRONENVOLT-BASIERTE IONENSTRAHL-ANALYTIKANLAGE*
• *MEGAELECTRONVOLT-BASED ION BEAM ANALYSIS APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE FAISCEAU IONIQUE À BASE DE MEGAÉLECTRON-VOLT*

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) MÖLLER, Sören, 52399 Merzenich, DE

HÖSCHEN, Daniel, 52066 Aachen, DE

KURTH, Sina, 52388 Nörvenich, DE

HILLER, Albert, Martin, 52457 Aldenhoven, DE

SCHOLTYSIK, Christian, 53881 Euskirchen, DE

ESSER, Gerwin, 52428 Jülich-Güsten, DE

LINSMEIER, Christian, 50181 Bedburg, DE

G01N 24/00 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01N 25/18** (11) **2 645 090 B1**
G01N 33/22

(52) **G01N 25/22; G01N 25/18;**
G01N 27/18; G01N 33/225

(25) En (26) En

(21) 13158712.3 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012072195

(54) • *Heizwertmesssystem und Heizwertmessverfahren*
• *Calorific value measuring system and calorific value measuring method*
• *Système de mesure de la valeur calorifique et procédé de mesure de la valeur calorifique*

(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) Ooishi, Yasuharu, Tokyo, 100-6419, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 27/406 → (51) **G01M 15/10**

G01N 27/407 → (51) **G01M 15/10**

(51) **G01N 27/414** (11) **3 234 574 B1**
G01N 27/4148

(25) En (26) En

(21) 15817745.1 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) US 2015/066023 16.12.2015

(87) WO 2016/100467 2016/25 23.06.2016

(30) 18.12.2014 US 201462093611 P

10.12.2015 US 201514965568

(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT HOHER DATENRATE UND MIT LEISTUNGS-MANAGEMENT*
• *HIGH DATA RATE INTEGRATED CIRCUIT WITH POWER MANAGEMENT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ À HAUT DÉBIT AVEC GESTION D'ALIMENTATION*

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) FIFE, Keith G., Palo Alto, California 94306, US

YANG, Jungwook, Waban, Massachusetts 02468, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 27/417 → (51) **G01M 15/10**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 391 039 B1**
G01N 29/22 **G01N 29/24**
G01N 29/265

(52) **G01N 29/043; G01N 29/221;**
G01N 29/225; G01N 29/2456;
G01N 29/2487; G01N 29/265;

G01N 2291/106; G01N 2291/2636;
G01N 2291/267; Y02E 30/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 16822965.6 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) EP 2016/081695 19.12.2016

(87) WO 2017/103253 2017/25 22.06.2017

(30) 18.12.2015 FR 1562722

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND MESSUNG VON SCHWEISSDEFEKTEN AUF EINER ZYLINDRISCHEN WAND UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAFÜR*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AND MEASURING WELDING DEFECTS ON A CYLINDRICAL WALL AND METHOD IMPLEMENTING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE ET DE MESURE DE DEFAUTS DE SOUDURE D'UNE PAROI CYLINDRIQUE ET PROCEDE QUI EN FAIT USAGE*

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) RUPIN, Fabienne, 77860 Couilly Pont Aux Dames, FR

RIBAY, Guillemette, 92340 Bourg La Reine, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **B06B 1/02**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 33/00 → (51) **G01M 15/10**

G01N 33/04 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 33/15** (11) **3 800 472 B1**
G01N 33/52

(52) **G01N 33/52; G01N 33/15**

(25) En (26) En

(21) 20204593.6 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021

(30) 12.06.2014 EP 14172158

13.06.2014 US 201462011868 P

(54) • *DEMASKIERUNG VON ENDOTOXINEN IN LÖSUNG*
• *UNMASKING ENDOTOXINS IN SOLUTION*

- DÉMASQUAGE D'ENDOTOXINES DANS UNE SOLUTION
- (73) bioMérieux Deutschland GmbH, Weberstr. 8, 72622 Nürtingen, DE
- (72) BUCHBERGER, Bernd, 93197 Zeitlam Laub, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 18153871.1 / 3 367 095
15728849.9 / 3 155 424

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/079**

G01N 33/22 → (51) **G01N 25/18**

G01N 33/24 → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01N 33/28** (11) **3 289 352 B1**
G01N 33/24 **E21B 47/113**
G01V 5/12 **G01N 23/203**
- (52) **G01N 33/2823; E21B 47/113;**
G01N 33/241; G01V 5/125;
G01N 23/203
- (25) En (26) En
(21) 16725771.6 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) EP 2016/059749 02.05.2016
(87) WO 2016/174260 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 US 201562154955 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DES FLUIDTYPUS IN EINER LEITUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING FLUID TYPE INSIDE A CONDUIT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE TYPE DE FLUIDE À L'INTÉRIEUR D'UNE CONDUITE
- (73) Visuray Intech Ltd. (BVI), No.6, 3rd Floor Qwomar Trading Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) KAMBIZ, Safinya, Houston, TX 77056, US
SPANNUTH, Melissa, 4008 Stavanger, NO
GUNN, Spencer, London E14 7DG, NO
- (74) Schneiders & Behrendt Bochum, et al, Hu-estraße 23, 44787 Bochum, DE
- (60) 18179146.8 / 3 410 113

G01N 33/28 → (51) **F16N 19/00**

G01N 33/28 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **G01N 33/483** (11) **3 722 807 B1**
B01L 3/00 **C12M 3/06**
G01N 33/50
- (52) **G01N 33/4836; B01D 63/087;**
B01D 63/088; B01D 67/0034;
B01D 69/06; B01D 69/141;
B01D 71/38; B01D 71/40;
B01L 3/5027; G01N 33/5005;
B01D 2313/345; B01L 3/502707
- (25) En (26) En
(21) 19168889.4 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ZELLIMPEDANZ UND TRANSEPIHELIALEM ELEKTRISCHEM WIDERSTAND
• MICROFLUIDIC DEVICE FOR MEASURING CELL IMPEDANCE AND TRANSEPIHELIAL ELECTRICAL RESISTANCE
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE DE MESURE DE L'IMPÉDANCE DE

- CELLULES ET DE LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE TRANSEPIHELIALE**
- (73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
- (72) Schuller, Patrick, 1130 Wien, AT
Rothbauer, Mario, 2511 Pfaffstätten, AT
Wanzenböck, Heinz, 1160 Wien, AT
Ertl, Peter, 1190 Wien, AT
- (74) Pföstl, Andreas, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/079**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/483**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/15**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 502 257 B1**
C08G 77/38 **G03F 7/075**
C12N 15/63 **G01N 33/545**
C08K 3/22
- (52) **G01N 33/545; C08G 77/38;**
C12N 15/63; G01N 33/54393;
C08K 2003/2241
- (25) Zh (26) En
(21) 16913694.2 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) CN 2016/096201 22.08.2016
(87) WO 2018/035670 2018/09 01.03.2018
- (54) • FESTPHASENTRÄGER ZUR VERBESSERUNG DER DETEKTIONSEMPFINDLICHKEIT UND DETEKTIONSKOMPONENTE
• SOLID-PHASE CARRIER CAPABLE OF IMPROVING DETECTION SENSITIVITY, AND DETECTION COMPONENT
• SUPPORT EN PHASE SOLIDE CAPABLE D'AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ DE DÉTECTION, ET COMPOSANT DE DÉTECTION
- (73) Suzhou SJ Biomaterials, Ltd. Co., No. 218 Xinghujie, C20-201 Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) MA, Xiongming, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G01N 33/545 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/558 → (51) **A61B 10/00**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/76 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 896 457 B1**
G01N 35/10 **F04B 13/00**
G01F 25/00 **G01F 13/00**
F04B 23/02 **F04B 49/10**
F04B 51/00
- (52) **G01N 35/1016; F04B 13/00;**
F04B 23/02; F04B 49/106; F04B 51/00;
G01F 13/00; G01F 25/0092;
G01N 35/00693; F04B 2205/09
- (25) De (26) De
(21) 21167216.7 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(30) 14.04.2020 DE 102020204687

- (54) • AUTOMATISCHE VERIFIZIERUNG UND RE-KALIBRIERUNG EINES PUMPENFÖRDERVOLUMENS
• AUTOMATIC VERIFICATION AND RECALIBRATION OF A PUMP DELIVERY VOLUME
• VÉRIFICATION AUTOMATIQUE ET RÉÉTALONNAGE D'UN VOLUME TRANSPORTÉ DE POMPE
- (73) Bruker BioSpin GmbH, Rudolf-Plank-Str. 23, 76275 Ettlingen, DE
- (72) Braumann, Ernst Ulrich, 76275 Ettlingen, DE
Hofmann, Martin, 76332 Bad Herrenalb, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 299 281 B1**
G01N 35/02
- (52) **G01N 35/04; G01N 35/026;**
G01N 2035/0415; G01N 2035/0467
- (25) En (26) En
(21) 10176808.3 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214489
25.09.2009 JP 2009221210
30.09.2009 JP 2009228312
- (54) • Regalsammleinheit und Probenverarbeitungsvorrichtung
• Rack collecting unit and sample processing apparatus
• Unité de collecte de portoir et appareil de traitement d'échantillons
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kitagawa, Nobuhiro, Hyogo 651-0073, JP
Ohmae, Yuichiro, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/10 (11) **3 350 602 B1**

C12M 1/26 **C12M 1/30**

(52) **C12M 33/02; G01N 35/10;**
G01N 2035/1037

- (25) En (26) En
(21) 16753671.3 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
(86) EP 2016/069672 19.08.2016
(87) WO 2017/045864 2017/12 23.03.2017
(30) 17.09.2015 GB 201516473
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON MATERIAL
• AN APPARATUS AND A METHOD FOR TRANSFERRING MATERIAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MATÉRIAU
- (73) Singer Instrument Company Limited, Roadwater, Watchet Somerset TA23 ORE, GB
- (72) SINGER, Harry, Watchet Somerset TA23 ORE, GB
PARBROOK, Neil, Watchet Somerset TA23 ORE, GB
- (74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

G01N 35/10 → (51) **B01D 11/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01P 15/125** (11) **3 882 641 B1**
G01P 15/18 **G01P 15/08**
B81B 5/00
- (52) **G01P 15/125; G01P 15/18;**
G01P 2015/0814; G01P 2015/0822;
G01P 2015/0871
- (25) En (26) En
- (21) 21161170.2 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (30) 18.03.2020 FI 20205272
- (54) • **MEMS-BESCHLEUNIGUNGSMESSE MIT
MECHANISCH ENTKOPPELTER PRÜF-
MASSE**
• **MEMS ACCELEROMETER WITH
MECHANICALLY DECOUPLED PROOF
MASS**
• **ACCÉLÉROMÈTRE MEMS AVEC MASSE
D'ÉPREUVE MÉCANIQUEMENT DÉCOU-
PLÉE**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
- (72) LIUKKU, Matti, 00400 Helsinki, FI
BLOMQVIST, Anssi, 00980 Helsinki, FI
VESTERINEN, Hannu, 02230 Espoo, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100
Helsinki, FI

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01Q 40/00** (11) **3 338 097 B1**
G01Q 60/34
- (52) **G01Q 40/00; G01Q 60/34**
- (25) En (26) En
- (21) 16760818.1 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) NL 2016/050579 17.08.2016
- (87) WO 2017/030439 2017/08 23.02.2017
- (30) 18.08.2015 EP 15181449
- (54) • **BESTIMMUNG VON INTERAKTIONS-
KRÄFTEN IN EINEM DYNAMIKMODUS-
AFM WÄHREND DER MESSUNG**
• **DETERMINING INTERACTION FORCES IN
A DYNAMIC MODE AFM DURING
IMAGING**
• **DÉTERMINATION DES FORCES D'INTE-
RACTION DANS UN AFM EN MODE
DYNAMIQUE PENDANT UNE MESURE**
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grav-
enhage, NL
- (72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA
's-Gravenhage, NL
TAMER, Mehmet Selman, 2595 DA 's-Grav-
enhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G01Q 60/34 → (51) **G01Q 40/00**

- (51) **G01R 13/40** (11) **3 523 662 B1**
G01R 23/17
- (52) **G01R 13/407; G01R 23/17;**
Y02E 10/52
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17780438.2 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019

- (86) EP 2017/075818 10.10.2017
- (87) WO 2018/069324 2018/16 19.04.2018
- (30) 10.10.2016 FR 1601462
- (54) • **SYSTEM ZUR ANALYSE DES SPEK-
TRUMS EINES RADIOFREQUENZSIG-
NALS**
• **SYSTEM FOR ANALYSING THE
SPECTRUM OF A RADIOFREQUENCY
SIGNAL**
• **SYSTÈME D'ANALYSE DE SPECTRE
D'UN SIGNAL RADIOFRÉQUENCE**
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR
Centre National de la Recherche Scienti-
fique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Saclay, Bâtiment Bréguet 3
rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (72) BORTOLOTTI, Paolo, 91767 Palaiseau, FR
ANANE, Abdelmajid, 91767 Palaiseau, FR
CROS, Vincent, 91767 Palaiseau, FR
COLLET, Martin, 91767 Palaiseau, FR
MORVAN, Loïc, 91767 Palaiseau, FR
BERGER, Perrine, 91767 Palaiseau, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01R 15/20 → (51) **H02H 9/00**

G01R 19/155 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **G01R 19/165** (11) **3 990 932 B1**
G01R 19/25
- (52) **G01R 19/165; G01R 19/2513**
- (25) En (26) En
- (21) 20733809.6 (22) 22.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (86) EP 2020/067346 22.06.2020
- (87) WO 2020/260198 2020/53 30.12.2020
- (30) 25.06.2019 EP 19182397
- (54) • **ELEKTRISCHE LASTGRUPPIERUNG**
• **ELECTRICAL LOAD GROUPING**
• **REGROUPEMENT DES CHARGES ÉLEC-
TRIQUES**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ACKERMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven,
NL
WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 19/25 → (51) **G01R 19/165**

G01R 23/17 → (51) **G01R 13/40**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 706 281 B1**
H02J 7/00 **G01R 31/12**
- (52) **G01R 31/2837; G01R 31/1227;**
H02J 7/00; G01R 31/2839
- (25) Zh (26) En
- (21) 18940284.5 (22) 14.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) CN 2018/115466 14.11.2018
- (87) WO 2020/097833 2020/21 22.05.2020
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZÜR ÜBER-
PRÜFUNG DES AUSFALLS EINES ELEK-
TRONISCHEN GERÄTES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING
FAILURE OF ELECTRONIC EQUIPMENT**

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICA-
TION DE DÉFAILLANCE D'UN ÉQUIPE-
MENT ÉLECTRONIQUE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan
Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Nianfeng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G01R 31/28 → (51) **H03M 1/10**

- (51) **G01R 31/327** (11) **3 447 512 B1**
G01R 31/40 **H01M 10/48**
B60L 50/60 **H01M 50/50**
H01M 50/512 **H01M 50/569**
G01R 19/165
- (52) **H01M 10/482; B60L 50/60;**
G01R 31/3278; G01R 31/40;
H01M 10/48; H01M 50/50;
H01M 50/512; H01M 50/569;
G01R 19/16542; Y02E 60/10;
Y02T 10/70
- (25) Ko (26) En
- (21) 17849012.4 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (86) KR 2017/009371 28.08.2017
- (87) WO 2018/048128 2018/11 15.03.2018
- (30) 09.09.2016 KR 20160116602
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG DES DEFEKTS EINES RE-
LAIS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTING FAILURE OF RELAY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
DÉTECTER UNE DÉFAILLANCE D'UN
RELAIS**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) LEE, Jonggon, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/327 (11) **3 650 874 B1**
G01N 33/28 **G01M 15/00**
H02H 6/00

- (52) **G01N 33/2841; H02H 6/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18914931.3 (22) 30.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (86) CN 2018/109164 30.09.2018
- (87) WO 2020/051961 2020/12 19.03.2020
- (30) 13.09.2018 CN 201811068880
- (54) • **SYSTEM ZUR TRANSFORMATORSIMU-
LATION UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG EINER EINSTELLWERTSIMULA-
TION**
• **TRANSFORMER SIMULATION SYSTEM
AND SETTING VALUE SIMULATION
MEASUREMENT METHOD**
• **SYSTÈME DE SIMULATION DE TRANS-
FORMATEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE
DE SIMULATION DE VALEUR DE
RÉGLAGE**
- (73) Guangzhou Power Supply Co. Ltd., No. 2
Nan Er Rd., Tianhe Guangzhou Guangdong
510620, CN
- (72) MO, Wenxiong, Guangzhou, Guangdong
510620, CN

WANG, Yong, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 HUANG, Qingdan, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 SONG, Haoyong, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 CHEN, Yuging, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 WANG, Wei, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 LI, Zhuya, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 ZHAO, Chongzhi, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 LIU, Jing, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 PEI, Jiqiang, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 ZHANG, Yaru, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 HE, Binbin, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 WU, Peiwei, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 XU, Qin, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 ZENG, Hui, Guangzhou, Guangdong 510620, CN

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01R 31/367 → (51) **G01R 31/387**

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/387**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/387**

(51) **G01R 31/387** (11) **3 796 015 B1**
G01R 31/382 **G01R 31/367**
G01R 31/3842 **G01R 31/388**
 (52) **G01R 31/367; G01R 31/3842;**
G01R 31/388
 (25) Zh (26) En
 (21) 20820308.3 (22) 22.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.03.2021
 (86) CN 2020/086198 22.04.2020
 (87) WO 2020/259039 2020/53 30.12.2020
 (30) 24.06.2019 CN 201910547582
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 KORREKTUR DES LADEZUSTANDES
 • STATE-OF-CHARGE CORRECTION
 METHOD AND DEVICE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORREC-
 TION D'ÉTAT DE CHARGE
 (73) Contemporary Ampere Technology Co.,
 Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
 Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
 352100, CN
 (72) DU, Mingshu, Ningde City, Fujian 352100,
 CN
 LI, Shichao, Ningde City, Fujian 352100, CN
 TANG, Shenzhi, Ningde City, Fujian 352100,
 CN
 TAN, Li, Ningde City, Fujian 352100, CN
 LU, Yanhua, Ningde City, Fujian 352100, CN
 ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100,
 CN
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
 28014 Madrid, ES

G01R 31/388 → (51) **G01R 31/387**

(51) **G01R 31/392** (11) **3 901 644 B1**
G01R 31/396 **H02J 7/00**
 (52) **G01R 31/392; G01R 31/396;**
H02J 7/0047; H02J 9/06;

G01R 31/386; G01R 31/389;
 Y02B 70/30; Y02E 60/10; Y04S 20/20
 (25) En (26) En
 (21) 21158681.3 (22) 23.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2021
 (30) 26.04.2020 CN 202010338987
 (54) • NOTSTROMVERSORGUNG FÜR SERVER-
 SCHRANK UND PRÜFVERFAHREN DA-
 FÜR
 • SERVER CABINET POWER BACKUP
 SYSTEM AND TESTING METHOD
 THEREOF
 • SYSTÈME D'ALIMENTATION DE
 SECOURS POUR BAIE DE SERVEUR ET
 SON PROCÉDÉ DE TEST
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Tech-
 nology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10,
 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing
 100085, CN
 (72) Li, Xiaobin, Beijing, Beijing, CN
 Li, Xiaozhong, Beijing, Beijing, CN
 Yi, Bin, Beijing, Beijing, CN
 Zhang, Binghua, Beijing, Beijing, CN
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/327**

G01R 31/52 → (51) **G01R 35/00**

G01R 33/00 → (51) **G01D 3/08**

(51) **G01R 33/02** (11) **3 761 049 B1**
C30B 29/04 **G01N 24/00**
H01L 29/82 **G01R 33/032**
C01B 32/28 **G01R 33/60**
 (52) **G01R 33/032; C01B 32/26;**
C01B 32/28; C30B 29/04; G01R 33/26;
G01R 33/60; H01L 29/82;
 C01P 2006/90
 (25) Ja (26) En
 (21) 19760350.9 (22) 28.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2021
 (86) JP 2019/007808 28.02.2019
 (87) WO 2019/168097 2019/36 06.09.2019
 (30) 02.03.2018 JP 2018037624
 (54) • SENSORELEMENT, MESSVORRICHT-
 TUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DES SENSORELEMENTS, ELEMENT EI-
 NER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG
 UND QUANTENINFORMATIONSELEMENT
 • SENSOR ELEMENT, MEASURING
 DEVICE, METHOD FOR MANUFAC-
 TURING SENSOR ELEMENT, ELEC-
 TRONIC CIRCUIT ELEMENT, AND
 QUANTUM INFORMATION ELEMENT
 • ÉLÉMENT DE CAPTEUR, DISPOSITIF DE
 MESURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION
 D'ÉLÉMENT DE CAPTEUR, ÉLÉMENT DE
 CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET ÉLÉMENT
 D'INFORMATIONS QUANTIQUES
 (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
 Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
 (72) MIZUOCHI Norikazu, Kyoto-shi, Kyoto 606-
 8501, JP
 KATO Hiromitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
 8568, JP
 MAKINO Toshiharu, Tsukuba-shi, Ibaraki
 305-8568, JP
 YAMASAKI Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki
 305-8568, JP

(74) Octrooibureau Los en Stigter B.V., P.O. Box
 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

G01R 33/02 → (51) **G01B 11/16**

G01R 33/022 → (51) **G01D 3/08**

G01R 33/032 → (51) **G01B 11/16**

G01R 33/032 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01R 33/04** (11) **3 646 046 B1**
G01R 33/09

G01R 33/098; G01R 33/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 18738220.5 (22) 27.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2020
 (86) EP 2018/067180 27.06.2018
 (87) WO 2019/002334 2019/01 03.01.2019
 (30) 28.06.2017 FR 1755972
 (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG SCHWA-
 CHER MAGNETFELDER
 • DEVICE FOR MEASURING WEAK
 MAGNETIC FIELDS
 • DISPOSITIF DE MESURE DE CHAMPS
 MAGNETIQUES FAIBLES

(73) Centre National de la Recherche Scienti-
 fique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 Université d'Orléans, Château de la Source
 Avenue du Parc Floral, 45100 Orléans, FR
 Commissariat à l'Energie Atomique et aux
 Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
 D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CAVOIT, Claude, 58320 Parigny les Vaux, FR
 BARADUC, Claire, 38850 Chirens, FR
 SABON, Philippe, 38430 Moirans, FR
 BOCHEUX, Amandine, 38100 Grenoble, FR
 PREJBEANU, Ioan-Lucian, 38170 Seyssinnet
 Pariset, FR

(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes,
 91190 Saint-Aubin, FR

G01R 33/09 → (51) **G01D 3/08**

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/04**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 443 371 B1**
G01R 33/32 **G01R 33/56**

G01R 33/54 **G01R 33/44**

G01R 33/36 **G01R 33/561**

(52) **G01R 33/288; G01R 33/286;**

G01R 33/3664; G01R 33/5612

(25) En (26) En

(21) 17717834.0 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(86) GB 2017/050963 06.04.2017

(87) WO 2017/178796 2017/42 19.10.2017

(30) 13.04.2016 GB 201606396

(54) • KONTROLLE DER SENDELEISTUNG BEI
 EINER PARALLELEN HF-ANREGUNG ZUR
 MRT-BILDGEBUNG EINES SUBJEKTS
 UND INVASIVEN LEITENDEN OBJEKTEN.
 • PARALLELE TRANSMIT RF POWER
 CONTROL FOR NMR IMAGING OF A
 SUBJECT AND OF INVASIVE
 CONDUCTIVE OBJECTS.
 • CONTRÔLE DE PUISSANCE DE TRANS-
 MISSION RF PARALLÈLE POUR
 IMAGERIE RMN D'UN SUJET ET D'OB-
 JETS CONDUCTIFS INVASIFS.

(73) King's College London, Strand, London
 WC2R 2LS, GB

(72) MALIK, Shaihan, London Greater London
 SE1 7EH, GB

PADORMO, Francesco, New York City New York 10029, US
HAJNAL, Joseph, London Greater London SE1 7EH, GB
GODINEZ, Felipe, London Greater London SE1 7EH, GB
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01R 33/32 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/34 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/3415 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/36**

- (51) **G01R 33/36** (11) **2 989 478 B1**
G01R 33/3415
- (52) **G01R 33/3621; G01R 33/3657;**
G01R 33/3415
- (25) En (26) En
- (21) 14721524.8 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) IB 2014/060524 08.04.2014
- (87) WO 2014/174396 2014/44 30.10.2014
- (30) 23.04.2013 US 201361815026 P
- (54) • **EINZELKOAXIALSCHNITTSTELLE FÜR MAGNETRESONANZSPULEN**
• **SINGLE COAXIAL INTERFACE FOR MAGNETIC RESONANCE (MR) COILS**
• **INTERFACE COAXIALE UNIQUE POUR BOBINES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM)**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656AE Eindhoven, NL
HOUSEN, Rodney, NL-5656AE Eindhoven, NL
ROEVEN, Henricus Gerardus, NL-5656AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Lambertus, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/44 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/48 → (51) **G01T 1/16**

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/28**

- (51) **G01R 33/565** (11) **3 715 896 B1**
G01R 33/561
- (52) **G01R 33/56518; G01R 33/56581;**
G01R 33/5617
- (25) En (26) En
- (21) 19165565.3 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (54) • **MINIMIERUNG VON SIGNALVERLUSTEN IN DER MULTI-ECHO-BILDGEBUNG**
• **MINIMIZATION OF SIGNAL LOSSES IN MULTI-ECHO IMAGING**

- **MINIMISATION DE PERTES DE SIGNAL EN IMAGERIE MULTI-ÉCHO**
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Ferguson, George William, 91056 Erlangen, DE
Köhler, Michael, 90408 Nürnberg, DE
von Deuster, Constantin, Zürich 8057, CH

G01R 33/60 → (51) **G01R 33/02**

- (51) **G01R 35/00** (11) **3 913 388 B1**
G01R 31/52 **B60L 58/10**
B60L 3/00
- (52) **G01R 31/52; B60L 3/0046;**
B60L 3/0069; B60L 58/10;
G01R 35/00; B60L 2240/547;
B60L 2240/549; Y02E 60/10;
Y02T 10/70
- (25) Zh (26) En
- (21) 20864386.6 (22) 30.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
- (86) CN 2020/099543 30.06.2020
- (87) WO 2021/051947 2021/12 25.03.2021
- (30) 18.09.2019 CN 201910881902
- (54) • **DETEKTIONSVERFAHREN FÜR ISOLATIONSPRÜFSCHALTUNG UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM**
• **DETECTION METHOD FOR INSULATION TESTING CIRCUIT, AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR CIRCUIT DE TEST D'ISOLATION, ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE**
- (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) LI, Meng, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Changjian, Ningde, Fujian 352100, CN
YE, Fuming, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHOU, Fangjie, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Liansong, Ningde, Fujian 352100, CN
YAN, Lidan, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G01S 3/04** (11) **3 971 600 B1**
G01S 3/74

- (52) **G01S 3/043; G01S 3/74**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21197108.0 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (30) 17.09.2020 FR 2009410
- (54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE UND ZUR SCHÄTZUNG IHRER ANKUNFTSRICHTUNGEN IN EINEM INTERFEROMETRISCHEN BREITBAND-GONIOMETER MIT UNTERABGETASTETEM DIGITALEM EMPFANG**
• **METHOD FOR SEPARATING ELECTROMAGNETIC SIGNALS AND FOR ESTIMATING THEIR DIRECTION OF ARRIVAL IN A BROADBAND INTERFEROMETRIC GONIOMETER WITH SUB-SAMPLED DIGITAL RECEIVER**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET D'ESTIMATION DE LEURS DIRECTIONS D'ARRIVÉE DANS UN GONIOMÈTRE INTERFEROMÉ-**

- TRIQUE LARGE BANDE À RÉCEPTION NUMÉRIQUE SOUS-ÉCHANTILLONNÉE**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LE MEUR, Anne, 78851 ELANCOURT CEDEX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 3/74 → (51) **G01S 3/04**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 227 706 B1**
G01S 5/02524; G01S 5/02525;
G01S 5/02526; G01S 5/02527;
H04W 4/80
- (52) En (26) En
- (21) 14811805.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) EP 2014/076519 04.12.2014
- (87) WO 2016/086993 2016/23 09.06.2016
- (54) • **UNTERSTÜTZUNG DER QUALITÄTS-SICHERUNG EINES FUNKMODELLS**
• **SUPPORTING RADIO MODEL QUALITY ASSURANCE**
• **PRISE EN CHARGE DE L'ASSURANCE QUALITÉ D'UN MODÈLE RADIO**
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, FI
WIROLA, Lauri, 33580 Tampere, FI
SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, FI
KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/06**

- (51) **G01S 5/06** (11) **3 910 363 B1**
G01S 5/02 **H04W 64/00**
G01S 5/06; G01S 5/02213
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21173649.1 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (30) 13.05.2020 FR 2004730
- (54) • **METHODE ZUR LOKALISIERUNG EINES VERBUNDENEN OBJEKTS DURCH PHASENDIFFERENZEN DES EINGANGS IN EIN LPWA-NETZWERK**
• **METHODS FOR LOCATING A CONNECTED OBJECT BY PHASE DIFFERENCES OF ARRIVAL IN AN LPWA NETWORK**
• **MÉTHODES DE LOCALISATION D'UN OBJET CONNECTÉ PAR DIFFÉRENCES DE PHASE D'ARRIVÉE DANS UN RÉSEAU LPWA**
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) WOLF, Florian, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DE RIVAZ, Sébastien, 38084 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DEHMAS, François, 38054 GRENOBLE, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01S 7/00 → (51) **G01F 23/296**

- (51) **G01S 7/03** (11) **3 502 733 B1**
G01S 13/87 **G01S 13/931**
H01P 5/22 **G01S 7/02**
- (52) **G01S 7/032; G01S 13/878;**
G01S 13/931; H01P 5/227; G01S 7/028
- (25) En (26) En
(21) 17208496.4 (22) 19.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (54) • **RADARSYSTEM MIT KOPPELVORRICHTUNG**
• **RADAR SYSTEM COMPRISING COUPLING DEVICE**
• **SYSTÈME RADAR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COUPLAGE**
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) TONG, Ziqiang, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
AHMED, Shamsuddin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE
-
- (51) **G01S 7/35** (11) **3 589 970 B1**
G01S 13/00 **G01S 13/42**
G01S 13/52 **G01S 13/931**
- (52) **G01S 13/42; G01S 7/354;**
G01S 13/003; G01S 13/52;
G01S 13/931
- (25) En (26) En
(21) 18706764.0 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) EP 2018/054995 01.03.2018
(87) WO 2018/158353 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 LU 100128
11.10.2017 LU 100480
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG EINER ADAPTIVEN WINKELDOPPLER-MEHRDEUTIGKEITSFUNKTION IN EINEM MIMO-RADAR**
• **METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING AN ADAPTIVE ANGLE-DOPPLER AMBIGUITY FUNCTION IN MIMO RADARS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTECTION D'UNE FONCTION D'AMBIGUÏTÉ D'ANGLE DOPPLER ADAPTATIVE DANS DES RADARS MIMO**
- (73) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU
Université du Luxembourg, 2, avenue de l'Université, 4365 Esch-sur-Alzette, LU
- (72) HAMMES, Christian, 54296 Trier, DE
NIJSURE, Yogesh, Ottawa, Ontario, K1B 4L7, CA
OTTERSTEN, Björn, 1469 Luxembourg, LU
SPIELMANN, Thiemo, 3322 Bivange, LU
MYSORE RAMA RAO, Bhavani, Shankar, 1713 Luxembourg, LU
SCHRÖDER, Udo, 54343 Föhren, DE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **G01S 7/481** (11) **4 071 503 B1**
G01S 17/42 **G01S 7/497**
- (52) **G01S 17/42; G01S 7/4812;**
G01S 7/4817; G01S 7/497
- (25) De (26) De
(21) 21167723.2 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2022
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN**
• **OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS**
• **CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES OBJETS**
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) BRENDER, Tamara, 79111 Freiburg, DE
BUSER, Roger, 79106 Freiburg, DE
-
- G01S 7/497** → (51) **G01S 7/481**
-
- (51) **G01S 7/52** (11) **3 432 024 B1**
G01S 15/89 **B06B 1/06**
H01L 23/00
- (52) **B06B 1/0622; G01S 7/52079;**
G01S 15/892; G01S 15/8925;
H01L 24/81; G01S 7/5208;
H01L 24/13; H01L 24/16;
H01L 2224/11334; H01L 2224/16112;
H01L 2224/16235; H01L 2224/16237;
H01L 2224/81007; H01L 2224/81114;
H01L 2224/81191; H01L 2224/81385;
H01L 2224/8159; H01L 2224/816;
H01L 2224/81855; H01L 2924/1433
- (25) En (26) En
(21) 18184278.2 (22) 18.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(30) 18.07.2017 KR 20170091052
- (54) • **VERBINDUNG VON INTERPOSER UND INTEGRIERTEM SCHALTUNGSSCHIP UND ULTRASCHALLSONDE BASIEREND AUF DIESER VERBINDUNG**
• **BONDING INTERPOSER AND INTEGRATED CIRCUIT CHIP, AND ULTRASOUND PROBE USING THE SAME**
• **INTERPOSEUR DE LIAISON ET PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET SONDE À ULTRASONS L'UTILISANT**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Shin, Dong Won, 201-702, 23, Munhwa-ro Nam-gu, Incheon 22241, KR
- (72) Choi, Kyung-moo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Dong Won, Incheon, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- G01S 7/521** → (51) **G01F 23/296**
-
- G01S 13/00** → (51) **G01S 7/35**
-
- G01S 13/42** → (51) **G01S 7/35**
-
- G01S 13/52** → (51) **G01S 7/35**
-
- G01S 13/87** → (51) **G01S 7/03**
-
- G01S 13/89** → (51) **G02B 27/06**
-
- G01S 13/931** → (51) **G01S 7/03**
-
- G01S 13/931** → (51) **G01S 7/35**
-
- G01S 13/931** → (51) **G08G 1/16**
-
- (51) **G01S 13/95** (11) **3 781 965 B1**
(52) **G01S 13/951; Y02A 90/10**
- (25) De (26) De
(21) 21167723.2 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) EP 2019/059883 17.04.2019
(87) WO 2019/201975 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 FR 1853324
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VALIDIERUNG VON DURCH EINEN REGENSENSOR BEREITGESTELLTEN DATEN**
• **DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VALIDATING DATA PROVIDED BY A RAIN SENSOR**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DE VALIDATION DE DONNÉES FOURNIES PAR UNE SONDÉ PLUVIOMETRIQUE**
- (73) Suez International, Tour CB21 16 Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) DELMAS, Simon, 33400 Talence, FR
SCHOORENS, Jérôme, 78230 Le Pecq, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G01S 15/42** → (51) **G01S 15/86**
-
- (51) **G01S 15/86** (11) **3 839 564 B1**
G01S 15/931 **G01S 15/42**
G06N 3/04 **G06N 3/08**
- (52) **G01S 15/931; G01S 15/42;**
G01S 15/86; G06N 3/044; G06N 3/045;
G06N 3/08
- (25) Zh (26) En
(21) 19910456.3 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) CN 2019/126392 18.12.2019
(87) WO 2020/147500 2020/30 23.07.2020
(30) 15.01.2019 CN 201910034451
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG DER ERGEBNISSE DER HINDERNISDETEKTION AUF BASIS VON ULTRASCHALLARRAYS**
• **ULTRASONIC ARRAY-BASED OBSTACLE DETECTION RESULT PROCESSING METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RÉSULTAT DE DÉTECTION D'OBSTACLE FONDÉ SUR UN RÉSEAU ULTRASONORE**
- (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Xiaoxing, Beijing 100085, CN
LIU, Xiang, Beijing 100085, CN
YANG, Fan, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- G01S 15/88** → (51) **G01F 23/296**
-
- G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**
-
- G01S 15/931** → (51) **G01S 15/86**
-
- (51) **G01S 17/02** (11) **3 491 416 B1**
G01S 17/46 **H01L 21/67**
- (52) **G06T 7/0008; G01N 21/8851;**
G01S 17/04; G01S 17/46;
H01L 21/67259; H01L 21/67333;
G01N 2021/95638; G06T 2207/30148
- (25) De (26) De
(21) 21167723.2 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) EP 2019/059883 17.04.2019
(87) WO 2019/201975 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 FR 1853324
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VALIDIERUNG VON DURCH EINEN REGENSENSOR BEREITGESTELLTEN DATEN**
• **DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VALIDATING DATA PROVIDED BY A RAIN SENSOR**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DE VALIDATION DE DONNÉES FOURNIES PAR UNE SONDÉ PLUVIOMETRIQUE**
- (73) Suez International, Tour CB21 16 Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) DELMAS, Simon, 33400 Talence, FR
SCHOORENS, Jérôme, 78230 Le Pecq, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (25) En (26) En
(21) 17758309.3 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) US 2017/044632 31.07.2017
(87) WO 2018/026695 2018/06 08.02.2018
(30) 01.08.2016 US 201662369446 P
(54) • *AUF LICHTLEITUNGSIMAGER BASIERENDES SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHALENTASCHEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *LIGHT LINE IMAGER-BASED IC TRAY POCKET DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POCHÉ DE PLATEAU À CIRCUIT INTÉGRÉ BASÉ SUR UN IMAGEUR DE LIGNE LUMINEUSE*
(73) Delta Design, Inc., 12367 Crosthwaite Circle, Poway, CA 92064, US
(72) DING, Kexiang Ken, Poway California 92064, US
FRANSEN, James, Poway California 92064, US
DO, Chris, Poway California 92064, US
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**
-
- G01S 17/46** → (51) **G01S 17/02**
-
- G01S 17/74** → (51) **G02B 27/06**
-
- G01S 17/89** → (51) **G02B 27/06**
-
- G01S 17/93** → (51) **E02F 9/26**
-
- (51) **G01S 19/05** (11) **3 301 481 B1**
G01S 19/09 **G01S 19/25**
G01S 19/30
(52) **G01S 19/256; G01S 19/05;**
G01S 19/09; G01S 19/30
(25) De (26) De
(21) 16191314.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(54) • *CODEARCHIV FÜR REPLIKA-PSEUDO-ZUFALLSRAUSCHCODES*
• *CODE ARCHIVE FOR REPLIKA-PSEUDORANDOM NOISE CODES*
• *ARCHIVE CODÉE POUR CODE DE BRUIT PSEUDOALÉATOIRE REPLIQUÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Arzdorf, Kai, 85579 Neubiberg, DE
Furch, Andreas, 85354 Freising, DE
-
- G01S 19/09** → (51) **G01S 19/05**
-
- G01S 19/25** → (51) **G01S 19/05**
-
- G01S 19/30** → (51) **G01S 19/05**
-
- (51) **G01T 1/16** (11) **3 594 721 B1**
A61B 6/00 **G01R 33/48**
(52) **G01T 1/1603; A61B 6/4258;**
A61B 6/4417; G01R 33/481;
A61B 6/037; G01R 33/422
(25) De (26) De
(21) 19183889.5 (22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(30) 09.07.2018 DE 102018211279
(54) • *HYBRIDBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*

- *HYBRID IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE HYBRIDE*
(73) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE
(72) Berneking, Arne, 76135 Karlsruhe, DE
Junge, Sven, 76275 Ettlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- G01T 1/16** → (51) **A61B 5/055**
-
- G01T 1/17** → (51) **A61B 6/03**
-
- G01T 1/29** → (51) **A61B 5/055**
-
- G01T 1/29** → (51) **A61B 6/03**
-
- (51) **G01V 1/137** (11) **3 469 402 B1**
G01V 1/137
(25) En (26) En
(21) 17751453.6 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) IB 2017/000948 06.06.2017
(87) WO 2017/212344 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 US 201615177429
(54) • *KOMPENSATORBLOCK FÜR MEERES-SEISMISCHE QUELLE UND VERFAHREN*
• *COMPENSATOR BLOCK FOR MARINE SEISMIC SOURCE AND METHOD*
• *BLOC COMPENSATEUR POUR SOURCE SISMIQUE MARINE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) SAUTRON, Frédéric, 44470 Carquefou, FR
SAMARIA, Jacques, 44470 Carquefou, FR
BARNIER, Fabien, 44470 Carquefou, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR
-
- (51) **G01V 1/28** (11) **2 350 693 B1**
G01V 1/30
G01V 1/30
(25) En (26) En
(21) 09829727.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/065347 20.11.2009
(87) WO 2010/062836 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 118317 P
18.11.2009 US 620941
(54) • *KONTINUIERLICHE ADAPTIVE OBERFLÄCHENWELLENANALYSE FÜR DREIDIMENSIONALE SEISMISCHE DATEN*
• *CONTINUOUS ADAPTIVE SURFACE WAVE ANALYSIS FOR THREE-DIMENSIONAL SEISMIC DATA*
• *ANALYSE ADAPTATIVE CONTINUE D'ONDES DE SURFACE POUR DONNÉES SISMQUES TRIDIMENSIONNELLES*
(73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
(72) STROBBIÀ, Claudio Luciano, I-27100 Pavia, IT
GLUSHCHENKO, Anna, Moscow 115210, RU
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
-
- (51) **G01V 1/30** (11) **3 602 138 B1**
G01V 99/00
(52) **G01V 1/301; G01V 99/005**
(25) En (26) En

- (21) 18717809.0 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/024714 28.03.2018
(87) WO 2018/183415 2018/40 04.10.2018
(30) 29.03.2017 US 201762478586 P
(54) • *KOMPRIMIERTER ERFASSENDE BILDGEBUNG*
• *COMPRESSIVE SENSING IMAGING*
• *IMAGERIE À DÉTECTION COMPRESSIVE*
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
(72) KAMIL AMIN, Yousif Izzeldin, Gatwick, Cambridgeshire RH6 0NZ, GB
OZBEK, Ali, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
-
- G01V 1/30** → (51) **G01V 1/28**
-
- G01V 3/32** → (51) **G06T 11/00**
-
- G01V 5/00** → (51) **A61B 5/055**
-
- G01V 5/00** → (51) **G01N 23/10**
-
- G01V 5/12** → (51) **G01N 33/28**
-
- (51) **G01V 99/00** (11) **3 320 450 B1**
G06F 30/20 **E21B 41/00**
E21B 49/00
(52) **E21B 49/003; E21B 41/00;**
E21B 49/00; G01V 99/005; G06F 30/20
(25) En (26) En
(21) 16821976.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) US 2016/041316 07.07.2016
(87) WO 2017/007924 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 US 201562190116 P
(54) • *VERBESSERTE GEOKÖRPERKONTINUITÄT BEI GEOLOGISCHEN MODELLEN AUF DER GRUNDLAGE VON MULTIPUNKTSTATISTIKEN*
• *IMPROVED GEOBODY CONTINUITY IN GEOLOGICAL MODELS BASED ON MULTIPLE POINT STATISTICS*
• *CONTINUITÉ DE CORPS GÉOLOGIQUE AMÉLIORÉE DANS DES MODÈLES GÉOLOGIQUES BASÉS SUR DES STATISTIQUES À POINTS MULTIPLES*
(73) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
(72) LIU, Yongshe, Houston, Texas 77079, US
HU, Lin Ying, Katy, Texas 77450, US
WU, Jianbing, Houston, Texas 77079, US
SCHEEPENS, Claude, Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB
-
- (51) **G01W 1/00** (11) **4 018 679 B1**
H04B 17/21
(52) **H04B 17/21; G01W 1/00;**
G01W 2001/006
(25) En (26) En
(21) 20758221.4 (22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2022
(86) EP 2020/073316 20.08.2020
(87) WO 2021/032829 2021/08 25.02.2021

- (30) 22.08.2019 US 201962890131 P
05.09.2019 EP 19195545
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HF-BASIERTEN ATMOSPHERISCHEN BE-DINGUNGSERKENNUNG UND HF-BA-SIERTE NETZKOMMUNIKATION*
• *A METHOD TO IMPROVE RF-BASED ATMOSPHERIC CONDITIONS DETECTION AND RF-BASED NETWORK COMMUNI-CATIONS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE DÉTÉC-TION DE CONDITIONS ATMOSPHÉRI-QUES RF ET DE COMMUNICATIONS DE RÉSEAU RF*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-lands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 240 804 B1**
C08F 30/02
- (52) **C08F 30/02; G02B 1/043**
- (25) En (26) En
(21) 09701618.2 (22) 13.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) US 2009/030840 13.01.2009
(87) WO 2009/091728 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 US 20843
- (54) • *POLYMERISIERBARE KONTAKTLINSEN-FORMULIERUNGEN UND DARAU HER-GESTELLTE KONTAKTLINSEN*
• *POLYMERIZABLE CONTACT LENS FORMULATIONS AND CONTACT LENSES OBTAINED THEREFROM*
• *PRÉPARATIONS POLYMÉRISABLES POUR LENTILLES DE CONTACT ET LENTILLES DE CONTACT AINSI OBTÉ-NUES*
- (73) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
- (72) LIU, Yuwen, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G02B 1/04 → (51) **C08J 3/03**

G02B 1/04 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 1/14** (11) **3 816 677 B1**
C09D 5/00 **G02C 7/02**
G02C 7/06
- (52) **G02B 1/14; B29D 11/00009; B29D 11/00317; B29D 11/0073; C09D 5/00; G02C 7/06; G02C 2202/24**
- (25) En (26) En
(21) 20305401.0 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (54) • *LINSE MIT DURCH EINE SELBST-SCHICHTENDE BESCHICHTUNG VER-KAPSELTEN OBERFLÄCHENMIKRO-STRUKTUREN*
• *LENS WITH SURFACE MICRO-STRUCTURES ENCAPSULATED BY A SELF-STRATIFIED COATING*
• *LENTILLE À MICROSTRUCTURES DE SURFACE ENCAPSULÉES PAR UN REVÊ-TEMENT AUTO-STRATIFIÉ*
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) BITEAU, John, DALLAS, TX 75235, US

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **G02B 3/00** (11) **3 940 432 B1**
G02B 1/04 **C08G 63/64**
C08G 63/64
- (52) Ja (26) En
(21) 20773792.5 (22) 10.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) JP 2020/010280 10.03.2020
(87) WO 2020/189409 2020/39 24.09.2020
(30) 15.03.2019 JP 2019048783

- (54) • *POLYESTERCARBONATHARZ UND DURCH FORMEN EINER HARZZUSAM-MENSETZUNG MIT DIESEM HARZ HER-GESTELLTER FORMGEGENSTAND*
• *POLYESTER CARBONATE RESIN, AND MOLDED BODY WHICH IS OBTAINED BY MOLDING RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID RESIN*
• *RÉSINE DE CARBONATE DE POLYESTER, ET CORPS MOULÉ OBTENU PAR MOULAGE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT LADITE RÉSINE*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) HIRAKAWA Manabu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
HONDA Eiichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
YOSHIMURA Yasuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
SATAKE Yuichiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-chen, DE

G02B 5/124 → (51) **A61L 2/28**

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 733 517 B1**
G02B 27/42 **G02B 27/01**
G02B 6/00 **G02F 1/29**
- (52) **G02F 1/29; G02B 5/1814; G02B 27/0172; G02B 27/4272; G02B 6/0013; G02B 2027/0118; G03H 2260/34**
- (25) En (26) En
(21) 13192383.1 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261796632 P
04.02.2013 US 201361849853 P
15.03.2013 US 201313844456
02.10.2013 US 201314044676
- (54) • *Transparentes Wellenleiteranzeigerät*
• *Transparent waveguide display*
• *Affichage de guide d'ondes transparent*
- (73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US
Digilens Inc., 1288 Hammerwood Avenue, Sunnyvale CA 94089, US
- (72) Brown, Robert D., Lake Oswego, OR Oregon 97035, US
Grant, Alastair John, San Jose, CA California 95117, US
Hendrick, Wyatt L., San Diego, CA California 92130, US
Popovich, Milan Momcilo, Leicester, Leices-tershire LE3 6HU, GB
Stanley, James H., Palo Alto, CA California 94303, US

- Waldern, Jonathan David, Los Altos Hills, CA California 94024, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-ent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-straße 4, 22607 Hamburg, DE

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/32 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 6/00** (11) **3 921 680 B1**
G02B 6/42 **F21Y 115/10**
- (52) **G02B 6/0006; G02B 6/4204; G02B 6/4269; G02B 6/428; G02B 6/4298**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20707159.8 (22) 06.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) FR 2020/050212 06.02.2020
(87) WO 2020/161444 2020/33 13.08.2020
(30) 06.02.2019 FR 1901195
- (54) • *LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG MIT EI-NER HOCHLEISTUNGS-LED*
• *LIGHT EMISSION SYSTEM USING A HIGH-POWERED LED*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION LUMINEUSE A L'AIDE D'UNE LED DE FORTE PUIS-SANCE*
- (73) EFI Lighting, 77 Allée des Grandes Combes ZI Ouest Beynost, 01700 Miribel, FR
- (72) BERTUEL, Edgar, 69003 LYON, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

G02B 6/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 655 804 B1**
G02B 6/036 **G02B 6/04**
G02B 6/06 **G06F 7/58**
- (52) **G02B 6/08; G02B 6/06; G02B 6/4249**
- (25) En (26) En
(21) 18835363.5 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) US 2018/043192 20.07.2018
(87) WO 2019/018830 2019/04 24.01.2019
(30) 20.07.2017 US 201762534993 P
- (54) • *EINE-ZU-MEHREREN-GLASFASER-ARRAYSTRUKTUREN UND -VERFAHREN*
• *ONE-TO-MANY OPTICAL FIBER ARRAY STRUCTURES AND METHODS*
• *UN-À-PLUSIEURS STRUCTURES DE RÉSEAU DE FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉS*
- (73) Scarlett, Carol, Y., 10724 Sycamore Ridge Lane, Tallahassee, FL 32305, US
- (72) Scarlett, Carol, Y., Tallahassee, FL 32305, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/028** (11) **3 930 146 B1**
G02B 6/036 **H02J 50/30**
H04B 10/80

- (52) **H02J 50/30; G02B 6/0285; G02B 6/03622; H04B 10/807**
- (25) Ja (26) En
(21) 20849540.8 (22) 09.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) JP 2020/026807 09.07.2020
(87) WO 2021/024689 2021/06 11.02.2021

- (30) 05.08.2019 JP 2019143468
(54) • *FASEROPTISCHES STROMVERSOR-
GUNGSSYSTEM UND FASEROPTISCHES
KABEL*
• *OPTICAL FIBER POWER SUPPLY
SYSTEM AND OPTICAL FIBER CABLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION À FIBRES
OPTIQUES ET CÂBLE À FIBRES OPTI-
QUES*
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda
Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8501, JP
(72) SUGIME, Tomonori, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/028**

G02B 6/04 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/06 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/126** (11) **3 963 378 B1**
(52) **G02B 6/126**
(25) En (26) En
(21) 20726880.6 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2022
(86) FI 2020/050290 30.04.2020
(87) WO 2020/225479 2020/46 12.11.2020
(30) 03.05.2019 FI 20195362
(54) • *POLARISATIONSROTATOR*
• *POLARIZATION ROTATOR*
• *ROTATEUR DE POLARISATION*
(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY,
Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) HARJANNE, Mikko, 02044 Vtt, FI
AALTO, Timo, 02044 Vtt, FI
CHERCHI, Matteo, 02044 Vtt, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI

G02B 6/24 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 6/255** (11) **3 837 574 B1**
(52) **G02B 6/2553**
(25) En (26) En
(21) 20715480.8 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) JP 2020/008566 21.02.2020
(87) WO 2021/079538 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193686
(54) • *FUSIONSSPLEISSER*
• *FUSION SPLICER*
• *DISPOSITIF D'ÉPISSAGE PAR FUSION*
(73) Fujikura, Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo
135-8512, JP
(72) HASEGAWA, Ryo, Sakura-shi, Chiba 285-
8550, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 6/32 → (51) **A61B 1/00**

G02B 6/38 → (51) **A61B 1/00**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 984 513 B1**
(52) **G02B 6/38**
(52) **G02B 6/4471; G02B 6/3825;
G02B 6/3888**
(25) En (26) En
(21) 14718760.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060209 27.03.2014
(87) WO 2014/167447 2014/42 16.10.2014
(30) 07.04.2013 CN 201310117198
07.04.2013 CN 201320169165 U
(54) • *FASEROPTISCHE VERBINDUNGSANORD-
NUNG*
• *FIBER OPTIC CONNECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION DE FIBRES
OPTIQUES*
(73) CommScope Telecommunications
(Shanghai) Co. Ltd., Part A 15, Floor B1
No.88, Taigu Road, Wai Gao Qiao Free Trade
Zone Shanghai, CN
(72) WANG, Zhengbin, Shanghai 200131, CN
FAN, Wenyong, Shanghai 200131, CN
JIN, Jianfeng, Shanghai 200131, CN
TIAN, Xin, Shanghai 200131, CN
WANG, Liming, Shanghai 200131, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 432 046 B1**
(52) **H02G 11/02**
(52) **G02B 6/4446; G02B 6/4471;
H02G 11/02**

- (25) Pt (26) En
(21) 18184778.1 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(30) 21.07.2017 PT 2017110213
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN, AN-
SCHLIESSEN, AUFNEHMEN UND ABLEI-
TEN VON EXTERNEN FASEROPTIK-
KABELN AUF EINER UNTERSTÜTZUNG*
• *EQUIPMENT FOR MOORING,
CONNECTING, ACCOMMODATING AND
DERIVING EXTERNAL FIBRE OPTIC
CABLES ON A SUPPORT*
• *ÉQUIPEMENT PERMETTANT
D'AMARRER, DE RACCORDER, D'AC-
COMMODER ET DE DÉRIVER DES
CÂBLES EXTÉRIEURS À FIBRE OPTIQUE
SUR UN SUPPORT*
(73) YELCO TECHNOLOGIES, S.A., Aveiro Busi-
ness Center, Rua da Igreja, nº 79, 3810-744
Aveiro, PT
(72) Leote Silva Batista, Bruno Rafael, P-2675-
-389 Odivelas, PT
Sierra Couto, Francisco Alberto, P-2675-389
Odivelas, PT
(74) Lourenço Martinho do Rosário, Ana Marga-
rida, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Baca-
lhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

G02B 7/00 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **G02B 7/09** (11) **3 428 704 B1**
(52) **G02B 7/09; G03B 3/10; G03B 3/12;
H04N 23/60**

- (25) Ko (26) En
(21) 17763557.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) KR 2017/002492 08.03.2017

- (87) WO 2017/155296 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 KR 20160027591
21.04.2016 KR 20160048828
(54) • *LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LENS DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
LENTILLE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR
(72) SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, KR
HAN, Jin Suk, Seoul 04637, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

G02B 7/182 → (51) **H05K 13/04**

G02B 13/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 15/14** (11) **3 709 065 B1**
(52) **G02B 15/145117; G02B 15/145;
G02B 15/1451; G02B 15/145109;
G02B 15/146; G02B 15/1461**
(25) En (26) En
(21) 20161268.6 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(30) 14.03.2019 JP 2019046773
23.12.2019 JP 2019231486
(54) • *ZOOMOBJEKTIVSYSTEM, WECHSEL-
OBJEKTIV UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *ZOOM LENS SYSTEM, INTER-
CHANGEABLE LENS, AND IMAGING
APPARATUS*
• *SYSTÈME DE LENTILLE DE ZOOM,
LENTILLE INTERCHANGEABLE ET APPA-
REIL D'IMAGERIE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAKAYAMA, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
KOGA, Tomoya, Tokyo, 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G02B 17/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 17/08 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 21/26** (11) **3 568 723 B1**
(52) **G02B 21/26**
(25) En (26) En
(21) 18701124.2 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) EP 2018/050567 10.01.2018
(87) WO 2018/130572 2018/29 19.07.2018
(30) 13.01.2017 EP 17151434
(54) • *GLEITBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SLIDE IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE LAME*
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E.
Innovation Park Drive, Tucson, Arizona
85755, US
(72) HAWES, William Roland, Tucson Arizona
85755, US
PANKHANIA, Jagdish, Tucson Arizona
85755, US
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/28**

- (51) **G02B 21/28** (11) **3 175 279 B1**
(52) **G02B 21/26**

- (52) **G02B 21/28; G02B 21/26**
(25) De (26) De
(21) 15738083.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/066105 15.07.2015
(87) WO 2016/016000 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110723
(54) • LICHTMIKROSKOP MIT EINEM PROBENTISCH FÜR DIE KRYO-MIKROSKOPIE
• LIGHT MICROSCOPE HAVING A SAMPLE STAGE FOR CRYOMICROSCOPY
• MICROSCOPE OPTIQUE MUNI D'UNE PLATINE PORTE-ÉCHANTILLON POUR LA CRYOMICROSCOPIE
(73) Leica Mikrosysteme GmbH, Hernalser Hauptstrasse 219, 1170 Wien, AT
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) LIHL, Reinhard, A-1120 Wien, AT
BRIGGS, John, 69120 Heidelberg, DE
SCHORB, Martin, 68526 Ladenburg, DE
GAECHTER, Leander, CH-9463 Oberriet SG, CH
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02B 21/34 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **G02B 23/02** (11) **3 742 217 B1**
G02B 27/64
(52) **G02B 27/646; G02B 23/02**
(25) De (26) De
(21) 20175711.9 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(30) 24.05.2019 AT 504792019
13.12.2019 AT 510942019
(54) • BEOBACHTUNGSFERNROHR
• OBSERVATION TELESCOPE
• LUNETTE D'OBSERVATION
(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., Daniel-Swarovski-Straße 70, 6067 Absam, AT
(72) FIEDLER, Albert, 6020 Innsbruck, AT
KUHN, Martin, 6671 Rieden, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G02B 26/00 → (51) **G01B 11/16**

G02B 26/02 → (51) **G02B 27/02**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 403 127 B1**
(52) **G02B 26/101**
(25) De (26) De
(21) 16804795.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) EP 2016/079312 30.11.2016
(87) WO 2017/121537 2017/29 20.07.2017
(30) 16.01.2016 DE 102016200502
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLENKEN EINES LICHTSTRAHLS ZUM SCANNEN EINES RAUMWINKELBEREICHES
• DEVICE AND METHOD FOR DEFLECTING A LIGHT BEAM IN ORDER TO SCAN A SOLID ANGLE RANGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉVIER UN FAISCEAU LUMINEUX POUR BALAYER UNE ZONE ANGULAIRE SPATIALE

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ARTZNER, Johannes, 72800 Eningen, DE
GLUECK, Manuel, 72813 St. Johann, DE

G02B 27/00 → (51) **B60S 1/56**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 332 285 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
G06F 3/00 **G06F 3/04815**
G06F 16/432
(52) **G06F 3/013; G02B 27/017;**
G06F 3/005; G06F 3/017;
G06F 3/04815; G06F 16/434;
G02B 2027/0138; G02B 2027/0178;
G02B 2027/0187
(25) En (26) En
(21) 16760841.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) US 2016/045717 05.08.2016
(87) WO 2017/027352 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 US 201562202582 P
30.11.2015 US 201514954026
(54) • BLICKRICHTUNGSABBILDUNG
• GAZE DIRECTION MAPPING
• CARTOGRAPHIE DE DIRECTION DU REGARD
(73) Tobii AB, 510 N. Washington Street Suite 200, Falls Church, VA 22046, US
(72) ALGOTSSON, André, S-182 17 Danderyd, SE
CLAUSEN, Anders, S-182 17 Danderyd, SE
HÖGSTRÖM, Jesper, S-182 17 Danderyd, SE
HÖGSTRÖM, Jonas, S-182 17 Danderyd, SE
LINDGREN, Tobias, S-182 17 Danderyd, SE
PETERSSON, Rasmus, S-182 17 Danderyd, SE
SKOGÖ, Mårten, S-182 17 Danderyd, SE
WONG, Wilkey, S-182 17 Danderyd, SE
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 458 898 B1**
G02B 6/24
(52) **G02B 27/0172; G02B 27/01;**
G02B 2027/015; G02B 2027/0152;
G02B 2027/0178

- (25) En (26) En
(21) 16902290.2 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) IL 2016/050523 18.05.2016
(87) WO 2017/199232 2017/47 23.11.2017
(54) • KOPFMONTIERTE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• HEAD-MOUNTED IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE MONTÉ SUR LA TÊTE
(73) Lumus Ltd., 2 Bergman Street, 7670502 Rehovot, IL
(72) OFIR, Yuval, Kfar HaOranim 7313400, IL
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 553 586 B1**
G02B 5/18 **G02B 5/32**
G02B 27/02 **G02B 17/00**
G02B 27/00 **G02B 6/00**
(52) **G02B 5/1814; G02B 5/1861;**
G02B 17/004; G02B 27/0025;

- G02B 27/0081; G02B 27/0172;**
G02B 5/18; G02B 6/00;
G02B 2027/0112; G02B 2027/0118;
G02B 2027/0174

- (25) En (26) En
(21) 19164545.6 (22) 28.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 16.10.2019
(30) 29.11.2007 JP 2007309044
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MUKAWA, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11173481.0 / 2 378 348
08253847.1 / 2 065 751

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 586 185 B1**
G02B 27/00 **G02B 13/00**
G02B 17/08

- (52) **G02B 27/0172; G02B 13/0055;**
G02B 17/0856; G02B 27/0093;
G02B 5/208; G02B 5/3025;
G02B 2027/0138; G02B 2027/0178
(25) En (26) En
(21) 18709899.1 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) US 2018/019500 23.02.2018
(87) WO 2018/156941 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 US 201762462584 P
22.02.2018 US 201815902811
(54) • KOMPAKTE AUGENVERFOLGUNG MIT GEFALTETER ANZEIGEOPTIK
• COMPACT EYE TRACKING USING FOLDED DISPLAY OPTICS
• SUIVI OCULAIRE COMPACT À L'AIDE D'UNE OPTIQUE D'AFFICHAGE PLIÉE

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BIERHUIZEN, Serge, Mountain View, California 94043, US
RAFFLE, Hayes S., Mountain View, California 94043, US
HU, Xinda, Mountain View, California 94043, US
CAROLLO, Jerome, Mountain View, California 94043, US
QIN, Yi, Mountain View, California 94043, US
MARTINEZ, Oscar, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 676 653 B1**
G06F 3/01 **G06T 3/00**
G06T 7/00 **G06T 7/20**
G06T 15/20

- (52) **G06F 3/011; G06F 3/012;**
G06T 3/0093; G06T 15/205
(25) En (26) En
(21) 18849933.9 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) US 2018/049266 31.08.2018
(87) WO 2019/046821 2019/10 07.03.2019
(30) 01.09.2017 US 201762553778 P

- (54) • ERZEUGUNG EINES NEUEN EINZELBILDES UNTER VERWENDUNG VON DARGESTELTEM INHALT UND NICHTDARGESTELTEM INHALT AUS EINER VORHERIGEN PERSPEKTIVE
 - GENERATING A NEW FRAME USING RENDERED CONTENT AND NON-RENDERED CONTENT FROM A PREVIOUS PERSPECTIVE
 - GÉNÉRATION D'UNE NOUVELLE TRAME À L'AIDE D'UN CONTENU RESTITUÉ ET D'UN CONTENU NON RESTITUÉ À PARTIR D'UNE PRÉCÉDENTE PERSPECTIVE
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) NOURAI, Reza, Dublin California 94568, US
TAYLOR, Robert Blake, Porter Ranch California 91326, US
LIEBENOW, Michael Harold, Loxahatchee Florida 33470, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (60) 22215316.5

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 982 187 B1**
F16M 13/04
- (52) **G02B 27/0176; F16M 13/04;**
G02B 2027/0178
- (25) Zh (26) En
(21) 20852905.7 (22) 27.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(86) CN 2020/104962 27.07.2020
(87) WO 2021/027549 2021/07 18.02.2021
(30) 12.08.2019 CN 201910741693
- (54) • STÜTZE EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE UND KOPFMONTIERTE ANZEIGE
- HEAD MOUNT DISPLAY SUPPORT AND HEAD MOUNT DISPLAY
- SUPPORT DE VISIOPASQUE ET VISIOPASQUE

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CAI, Hongzhen, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/02**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/06**

G02B 27/01 → (51) **G02F 1/13363**

G02B 27/01 → (51) **G06T 13/40**

- (51) **G02B 27/02** (11) **3 072 008 B1**
G02B 26/02 **G09G 3/38**
G02B 27/01
- (52) **G09G 3/38; G02B 27/017;**
G02B 2027/0118; G02B 2027/014;
G02B 2027/0178; G02F 1/153;
G09G 2300/023; G09G 2320/0626;
G09G 2360/144
- (25) En (26) En
(21) 14862789.6 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) KR 2014/009725 16.10.2014
(87) WO 2015/072669 2015/20 21.05.2015

- (30) 18.11.2013 KR 20130140188
- (54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON DEREN LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
- HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CHANGING LIGHT TRANSMITTANCE OF THE SAME
- DISPOSITIF VISIOPASQUE ET SON PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE TRANSMITTANCE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Dae-Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-788, KR
KIM, Lae-Kyoungh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-526, KR
HAN, Soon-Seob, Seoul 150-791, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G02B 27/02 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/06** (11) **3 200 008 B1**
A63B 69/36 **A63B 71/06**
A63B 24/00 **A63B 37/00**
A63B 43/00 **A63B 43/06**
G01S 17/74 **G01S 17/89**
G01S 13/89 **G06F 3/01**
G06F 3/03 **G02B 27/01**
G06F 3/0346

- (52) **A63B 69/36; A63B 24/0021;**
A63B 37/0072; A63B 43/008;
A63B 43/06; A63B 71/0619;
G01S 17/74; G01S 17/89;
G02B 27/017; G06F 3/011;
G06F 3/0304; G06F 3/0346;
A63B 2024/0025; A63B 2024/0028;
A63B 2024/0053; A63B 2071/0666;
A63B 2220/12; A63B 2220/802;
A63B 2220/805; A63B 2220/806;
A63B 2220/833; A63B 2220/836;
A63B 2225/50; A63B 2225/54;
G01S 13/89; G02B 2027/0138;
G02B 2027/014; G02B 2027/0178
- (25) En (26) En
(21) 17000351.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(30) 30.12.2011 US 201113341442
- (54) • SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES GOLFBALLS UND ANZEIGE EINES VERBESSERTEN BILDES DES GOLFBALLS
- SYSTEM FOR TRACKING A GOLF BALL AND DISPLAYING AN ENHANCED IMAGE OF THE GOLF BALL
- SYSTÈME DE SUIVI DE BALLE DE GOLF ET D'AFFICHAGE D'IMAGE AMÉLIORÉE DE BALLE DE GOLF

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Leech, Nicholas A., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 12863573.7 / 2 798 394

G02B 27/42 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/64 → (51) **G02B 23/02**

G02C 7/02 → (51) **G02B 1/14**

G02C 7/04 → (51) **A61L 31/10**

G02C 7/04 → (51) **C08J 3/03**

G02C 7/06 → (51) **G02B 1/14**

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/10**

- (51) **G02C 7/10** (11) **2 880 490 B1**
G02F 1/29 **G02C 7/08**
- (52) **G02C 7/083**
- (25) En (26) En
(21) 13745092.0 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066335 02.08.2013
(87) WO 2014/020174 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 EP 12305974
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INDIVIDUELL ANPASSBAREN OPHTHALMISCHEN LINSE AN EIN AUGE EINES TRÄGERS UND ZUGEHÖRIGES AKTIVES SICHTSYSTEM
- METHOD FOR PROVIDING TO AN EYE OF A WEARER A CUSTOMIZABLE OPHTHALMIC LENS AND ASSOCIATED ACTIVE SYSTEM OF VISION
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE LENTILLE OPHTALMIQUE PERSONNALISABLE POUR UN OEIL D'UN PORTEUR DE LENTILLE ET SYSTÈME DE VISION ACTIF ASSOCIÉ

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) PELOUX, Marius, F-94220 Charenton, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02F 1/025** (11) **3 374 824 B1**
G02F 1/025; G02F 1/015; G02F 1/21
- (52) En (26) En
(21) 16794338.0 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) EP 2016/077338 10.11.2016
(87) WO 2017/081196 2017/20 18.05.2017
(30) 12.11.2015 US 201562254674 P
16.06.2016 US 201662351189 P
30.06.2016 GB 201611427
- (54) • OPTOELEKTRONISCHE KOMPONENTE
- AN OPTOELECTRONIC COMPONENT
- COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE

(73) Rockley Photonics Limited, 3rd Floor 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB

(72) YU, Guomin, Pasadena CA 91101, US
ABEDIASL, Hooman, Pasadena CA 91101, US
LEROSE, Damiana, Pasadena CA 91101, US
MASUDA, Kevin, Pasadena CA 91101, US
TRITA, Andrea, Pasadena, California 91101, US
ZILKIE, Aaron, Pasadena, California 91101, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 291 656 B1**
G02F 1/1345 **G06F 3/041**
H05K 1/11 **H05K 1/18**
H05K 3/28

(52) **G06F 3/04164; G02F 1/13452; G02F 1/13458; H05K 1/118;**
G02F 1/13338; H05K 1/189;
H05K 3/281; H05K 2201/09736;
H05K 2201/09781; H05K 2201/10128;
H05K 2203/1178

(25) En (26) En
(21) 17183661.2 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(30) 29.08.2016 KR 20160110138

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) Lee, Ye-Bin, 107-1901 Cheoin-gu, Yongin-
si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyun-Jae, 113-1801 Seoul, KR
Lee, Kang-Won, 702-2103 Seoul, KR
Kim, Young-Sik, 310-1203 Cheonan-si,
Chungcheongnam-do, KR
Cho, Won-Gu, 207-501 Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 631 572 B1**
G02F 1/1335

(52) **G02F 1/133514;** G02F 1/133345;
G02F 1/133519; G02F 2201/501;
G02F 2202/022

(25) En (26) En
(21) 17890841.4 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(86) CN 2017/111291 16.11.2017
(87) WO 2018/218881 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 CN 201710406158

(54) • ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DES ANZEIGESUBSTRATS
• DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY
APPARATUS, AND METHOD OF FABRI-
CATING DISPLAY SUBSTRATE
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE, APPAREIL
D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE SUBSTRAT D'AFFICHAGE

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei,
Anhui 230012, CN

(72) YU, Shirong, Beijing 100176, CN
MENG, Qingyong, Beijing 100176, CN
WU, Chunhui, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 671 328 B1**
G02F 1/1345 **G06F 3/14**
H01L 27/32

(52) **G09G 3/3225; G02F 1/13336;**
G02F 1/13452; G06F 3/1446;
G09G 3/3426; H01L 25/0753;
H01L 27/3276; G09G 2300/023;
G09G 2300/026; G09G 2300/0426;
G09G 2300/046; H01L 27/3293;
H01L 33/62

(25) En (26) En

(21) 20150171.5 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 30.12.2016 KR 20160184459

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND MEHR-
FACHBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG
DAMIT
• DISPLAY DEVICE AND MULTI-SCREEN
DISPLAY DEVICE USING THE SAME
• AFFICHEUR ET AFFICHEUR À ÉCRANS
MULTIPLÉS L'UTILISANT

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) KIM, HanSeok, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, JinYeong, 10845 Gyeonggi-do, KR
PARK, JaeWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(60) 22214971.8
(62) 17207579.8 / 3 343 273

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 779 578 B1**
H04M 1/02 **G02F 1/133**
G02F 1/13357

(52) **G02F 1/13312; G02F 1/1333;**
G02F 1/133308; G02F 1/133608;
H04M 1/02; G02F 2201/56

(25) Zh (26) En
(21) 18922403.3 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) CN 2018/091015 13.06.2018
(87) WO 2019/237274 2019/51 19.12.2019

(54) • ANZEIGENORDNUNG FÜR ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG
• DISPLAY ASSEMBLY FOR ELECTRONIC
DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE
• ENSEMBLE DISPOSITIF D'AFFICHAGE
DESTINÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan
Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Yimei, Dongguan, Guangdong
523860, CN
CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 944 010 B1**
G06F 1/18 **G06F 1/20**
H05K 7/20

(52) **G02F 1/133382; H05K 7/20963**

(25) En (26) En
(21) 20382662.3 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022
(54) • ANZEIGENORDNUNG FÜR EINE BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG
• DISPLAY ASSEMBLY FOR AN IMAGING
DEVICE
• ENSEMBLE D'AFFICHAGE POUR DISPO-
SITIF D'IMAGERIE

(73) Ficosa Adas, S.L.U., Gran Via Carlos III, 98,
08028 Barcelona, ES

(72) ARMENGOL, Xavier, 08232 Viladecavalls,
Barcelona, ES
ABAD GARCÍA, Daniel, 08232 Viladecavalls,
Barcelona, ES

(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal
Paseo de la Castellana 259 C, planta 28,
28046 Madrid, ES

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/13363** (11) **3 617 785 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/137**
G02F 1/13 **G02B 27/01**
G02F 1/01 **G02F 1/1337**
B32B 27/06 **B32B 7/00**

(52) **G02C 7/101; B32B 7/00; B32B 27/06;**
G02B 27/01; G02F 1/133305;
G02F 1/133553; G02F 1/13363;
G02F 1/13725; G02F 1/1396;
G02C 2202/16; G02F 1/133536;
G02F 1/1347

(25) Ko (26) En
(21) 18792003.8 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(86) KR 2018/005018 30.04.2018
(87) WO 2018/199718 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 KR 20170054964

11.01.2018 KR 20180003783
11.01.2018 KR 20180003784
11.01.2018 KR 20180003785
11.01.2018 KR 20180003786
11.01.2018 KR 20180003787
11.01.2018 KR 20180003788
11.01.2018 KR 20180003789
12.01.2018 KR 20180004305

(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MODU-
LATION
• OPTICAL MODULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Hyun Jun, Daejeon 34122, KR
LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, KR
GIM, Min Jun, Daejeon 34122, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/13363**

(51) **G02F 1/1339** (11) **3 726 286 B1**
G02F 1/13396; G02F 1/13394

(25) Zh (26) En
(21) 18857406.5 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) CN 2018/104398 06.09.2018
(87) WO 2019/114336 2019/25 20.06.2019

(30) 15.12.2017 CN 201711353502
(54) • ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN

(72) DONG, Xue, Beijing 100176, CN

LIU, Liwei, Beijing 100176, CN
WANG, Xinxing, Beijing 100176, CN
IM, Yun Sik, Beijing 100176, CN
CHOI, Hyun Sic, Beijing 100176, CN
YOU, Jaeeon, Beijing 100176, CN
HUANG, Yinglong, Beijing 100176, CN
KIM, Heecheol, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1343 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/29 → (51) **G02C 7/10**

G03B 17/08 → (51) **B60S 1/56**

G03F 7/00 → (51) **B41J 25/308**

G03F 7/075 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G03F 7/09** (11) **3 985 439 B1**
G03F 7/11 **C07D 491/22**
C07D 519/00

(52) **G03F 7/094; C07D 491/22;**
C07D 519/00; G03F 7/11

(25) En (26) En
(21) 21200228.1 (22) 30.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(30) 05.10.2020 JP 2020168278

(54) • **MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS**

• **MATERIAL FOR FORMING ORGANIC FILM, SUBSTRATE FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR FORMING ORGANIC FILM, PATTERNING PROCESS, AND COMPOUND FOR FORMING ORGANIC FILM**

• **MATÉRIAU POUR LA FORMATION DE FILM ORGANIQUE, SUBSTRAT POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET COMPOSÉ POUR LA FORMATION DE FILM ORGANIQUE**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Kori, Daisuke, Niigata, JP
Sawamura, Takashi, Niigata, JP
Satoh, Hironori, Niigata, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/09**

G03G 15/00 → (51) **G06F 1/3234**

G04B 45/00 → (51) **A44C 17/04**

G04B 47/04 → (51) **A44C 17/04**

G04G 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G04G 7/00 → (51) **H04N 5/232**

G04G 17/08 → (51) **H05K 5/06**

(51) **G05B 9/02** (11) **3 698 221 B1**
G05B 19/042

(52) **G05B 9/02; G05B 19/0428;**
G05B 2219/36542

(25) De (26) De
(21) 18810916.9 (22) 15.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(86) EP 2018/081357 15.11.2018

(87) WO 2019/120786 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 EP 17210288

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER PRODUKTIONS DATEN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS**

• **METHOD FOR PROTECTING THE PRODUCTION DATA FOR PRODUCING A PRODUCT**

• **PROCÉDÉ DE PROTECTION DES DONNÉES DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BELHACHEMI, Omar, 80639 München, DE
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

FEIST, Christian Peter, 80689 München, DE
FISCHER, Kai, 85598 Baldham, DE

FRIEDRICH, Daniela, 81541 München, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

HEINTEL, Markus, 81377 München, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **3 828 648 B1**
H02P 21/18 **H02P 29/02**

(52) **G05B 9/02; G05B 19/048;**
G05B 2219/24008

(25) En (26) En
(21) 19212049.1 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021

(54) • **SCHÄTZUNG DER MOTORDREHZAHL FÜR SICHERHEITSSYSTEM**

• **MOTOR SPEED ESTIMATION FOR DRIVE SAFETY SYSTEM**

• **ESTIMATION DE LA VITESSE DU MOTEUR POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Kuikka, Toni, 00380 Helsinki, FI
Salminen, Juho, 00380 Helsinki, FI
Havanto, Petri, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G05B 9/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 13/02 → (51) **E02F 3/34**

G05B 13/02 → (51) **E02F 3/43**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 410 238 B1**
H04W 84/20

(52) **G05B 15/02; G05B 2219/2614;**
G05B 2219/2642

(25) En (26) En
(21) 17174161.4 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018

(54) • **GRUPPIERUNG VON AKTUATOREN IN EINEM GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM**

• **GROUPING OF ACTORS IN A BUILDING AUTOMATION SYSTEM**

• **GROUPE D'ACTUATEURS DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT**

(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) BAUMANN, Urs, 6331 Hünenberg, CH
BRUN, Gerhard, 6006 Luzern, CH

HOFER, Remy, 6280 Hochdorf, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 15/02 → (51) **F24F 3/06**

G05B 15/02 → (51) **G07C 9/37**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 721 303 B1**
G05B 19/418 **G06F 30/20**

(52) **G05B 17/02; G05B 19/41885;**
G06F 30/20; G05B 2219/32343;
Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 18839548.7 (22) 28.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) JP 2018/048587 28.12.2018

(87) WO 2019/132035 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 JP 2017254865

(54) • **SIMULATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM**

• **SIMULATION APPARATUS, SYSTEM, METHOD AND PROGRAM**

• **APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SIMULATION**

(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(72) KIMURA, Yuuri, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

SEKI, Tatenobu, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

EMA, Nobuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G05B 17/02 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 596 561 B1**
G05B 19/43 **G05B 19/44**

G05B 19/46 **G05D 7/06**

(52) **G05B 19/042; G05B 19/43;**
G05B 19/44; G05B 19/46;
G05B 2219/45006

(25) En (26) En
(21) 18714900.0 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(86) US 2018/021766 09.03.2018

(87) WO 2018/169786 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 US 201715462365

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER VENTILE ALS EINZELVENTIL AUF BASIS EINES KOORDINIERTEN STEUERUNGSSIGNALS**

• **METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING MULTIPLE VALVES AS A SINGLE VALEVE BASED ON A COORDINATED CONTROL SIGNAL**

• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER DE MULTIPLES VANNES EN TANT QUE VANNE UNIQUE SUR LA**

- BASE D'UN SIGNAL DE COMMANDE COORDONNÉ*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) JENSEN, Kurtis, Kevin, Marshalltown, IA 50158, US
- ANDERS, Roger, Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 841 438 B1**
G05B 9/02
- (52) **G05B 9/02; G05B 19/0428;**
G05B 2219/14012

- (25) De (26) De
(21) 19732604.4 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(86) EP 2019/066170 19.06.2019
(87) WO 2020/038626 2020/09 27.02.2020
(30) 21.08.2018 DE 102018120347
- (54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES SICHERHEITSKRITISCHEN PROZESSES*
• *AUTOMATION SYSTEM FOR MONITORING A SAFETY-CRITICAL PROCESS*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LA SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS CRITIQUE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ*

- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) SCHWEIKER, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
BAKOVIC, Daniel, 73760 Ostfildern, DE
SCHOCH, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G05B 19/042 → (51) **B41J 25/308**

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/040 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 19/4061** (11) **2 849 014 B1**
G05B 19/4069
- (52) **G05B 19/4061; G05B 19/4069;**
G05B 2219/39082; G05B 2219/49153

- (25) De (26) De
(21) 14179707.6 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015234
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Verzahnmaschine sowie Verzahnmaschine*
• *Method for controlling a gear cutting machine and gear cutting machine*
• *Procédé de commande d'une machine à tailler les engrenages et machine à tailler les engrenages*

- (73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE

- (72) Schuon, Dipl.-Ing. (FH) Florian, 87474 Buchenberg, DE

- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G05B 19/4061 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/4062 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/4069 → (51) **G05B 19/4061**

- (51) **G05B 19/408** (11) **3 241 082 B1**
G05B 19/4093 **B24B 9/14**
- (52) **B24B 9/148; G05B 19/40937;**
G05B 2219/36232; G05B 2219/45157;
Y02P 90/02

- (25) En (26) En
(21) 14868720.5 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) IB 2014/003143 31.12.2014
(87) WO 2016/108063 2016/27 07.07.2016
- (54) • *EINFASSUNGSVERFAHREN FÜR BRILLENGLAS DURCH BERECHNUNG*
• *OPHTHALMIC LENS EDGING PROCESS BY CALCULATION*
• *PROCESSUS DE DÉLIGNAGE DE LENTILLES OPHTHALMIQUES PAR CALCUL*

- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

- (72) HALE, Mark, Dallas, TX 75234, US
KARR, Roy, Dallas, TX 75234, US
GELB, Brad, Dallas, TX 75234, US
MARTIN, Luc, 94220 Charenton-le-Pont, FR
BECCARO, Virginie, 74160 Collonges sous Salève, FR

- (74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **G05B 19/4093** (11) **3 677 972 B1**
- (52) **G05B 19/40937; G05B 2219/35009;**
G05B 2219/36252; G05B 2219/37434;
G05B 2219/41256; Y02P 90/02

- (25) En (26) En
(21) 19218792.0 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(30) 02.01.2019 US 201916238167

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON TEILEN MIT VARIABLEM STEIFHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING PARTS WITH VARIABLE STIFFNESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'USINAGE DE PIÈCES À RIGIDITÉ VARIABLE*

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) GUO, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
WANG, Zhigang, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
FROMERTH, Eric, Manchester, CT Connecticut 06042, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 19/4093 → (51) **B23B 25/06**

G05B 19/4093 → (51) **G05B 19/408**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 418 837 B1**
- (52) **G05B 19/418; G06F 16/367;**
Y02P 90/02

- (25) En (26) En
(21) 18174467.3 (22) 28.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(30) 31.05.2017 CN 201710400334
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER SIGNAL-*

REGELN VON DATEN ZUR DATENANNOTATION

- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING SIGNAL RULES OF DATA FOR DATA ANNOTATION*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER DES RÈGLES DE SIGNAL DE DONNÉES POUR L'ANNOTATION DE DONNÉES*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) YU, Ming, Wuhan, 430075, CN
YUAN, Yong, Beijing, 102208, CN
WANG, Qi, Wuhan, 430075, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 432 103 B1**
G06Q 10/00

- (52) **G06Q 10/20; G05B 19/4184;**
G06Q 50/04; G05B 2219/31337;
G05B 2219/32233; G05B 2219/32234;
G05B 2219/35291; G05B 2219/37214;
G05B 2219/42271; G06Q 10/04;
Y02P 90/02; Y02P 90/30

- (25) Ja (26) En
(21) 17766475.2 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2019
(86) JP 2017/009151 08.03.2017
(87) WO 2017/159474 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 JP 2016052480

- (54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *DEVICE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF*

- (73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

- (72) KOIKE, Shinji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KAWANISHI, Norio, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
NAKAGAWA, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

- OHTANI, Takafumi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
SATO, Ryoichi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
SASAKI, Ryo, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
TONG, Yuchuan, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05B 19/418 → (51) **G05B 17/02**

- (51) **G05B 19/423** (11) **3 428 754 B1**
B25J 9/00

- (52) **G05B 19/423; B25J 9/0051**

- (25) De (26) De
(21) 17181212.6 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2019

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES BEWEGUNGSAUTOMATEN UND EINRICHTUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR SETTING UP A KINETIC DEVICE AND SETUP ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN AUTOMATE DE MOUVEMENT ET SYSTÈME D'INSTALLATION*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Schwarz, Andreas, 90562 Kalchreuth, DE

G05B 19/43 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/44 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/46 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 376 326 B1**
(52) **G05B 23/0264**
(25) En (26) En
(21) 18156862.7 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(30) 14.03.2017 JP 2017048274
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NISHIYAMA, Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
EGUCHI, Shigeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OTA, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 779 627 B1**
G05B 19/4062 **H02P 23/04**
G05B 19/042
(52) **G05B 19/4062; G05B 23/0227; H02P 23/04; G05B 19/0428; Y02P 90/02**
(25) Ja (26) En
(21) 19784224.8 (22) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/014793 03.04.2019
(87) WO 2019/198590 2019/42 17.10.2019
(30) 12.04.2018 JP 2018076807
(54) • **ZUSTANDSÄNDERUNG/SERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ZUSTANDSÄNDERUNG/SERKENNUNGSVERFAHREN**
• **STATE-CHANGE DETECTING DEVICE AND STATE-CHANGE DETECTING METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHANGEMENT D'ÉTAT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENT D'ÉTAT**
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) URABE, Kentaro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, JP
EGI, Mamoru, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 422 130 B1**
G05D 1/10 **G06N 5/00**
(52) **G05D 1/101; B64C 39/024; G05D 1/0088; G06N 3/006; G06N 7/01; G06N 20/00; B64U 2201/10**
(25) En (26) En
(21) 17382412.9 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN STEUERUNG EINES FLUGZEUGS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AUTONOMOUSLY OPERATING AN AIRCRAFT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT AUTONOME D'UN AÉRONEF**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) COSTAS, PABLO, 28042 MADRID, ES
(74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G05D 1/00** (11) **3 845 988 B1**
B60R 1/00 **B60R 11/02**
E02F 9/20 **E02F 9/26**
H04Q 9/00 **E21B 44/00**
E02F 9/16 **G06F 3/01**
G08C 17/02 **H04N 7/18**
(52) **G08C 17/02; E02F 9/16; E02F 9/2004; E02F 9/205; E02F 9/261; G06F 3/011; G06F 3/013; H04N 7/181; G08C 2201/30**
(25) Ja (26) En
(21) 19882453.4 (22) 01.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) JP 2019/042987 01.11.2019
(87) WO 2020/095830 2020/20 14.05.2020
(30) 07.11.2018 JP 2018209765
(54) • **FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE**
• **REMOTE OPERATION DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE**
• **DISPOSITIF D'OPÉRATION À DISTANCE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION**
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
(72) OTANI, Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 948 466 B1**
(52) **G05D 1/0038; G05D 1/0022; G05D 2201/0213**
(25) De (26) De
(21) 20708081.3 (22) 02.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/055400 02.03.2020
(87) WO 2020/200602 2020/41 08.10.2020
(30) 05.04.2019 DE 102019204943
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TELEOPERIERTEN FAHREN EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD AND DEVICE FOR TELEOPERATIVELY DRIVING A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE UN VÉHICULE PAR TÉLÉOPÉRATION**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ECKERT, Kurt, 71254 Ditzingen, DE
BLANK, Frederik, 71634 Ludwigsburg, DE
WALOSSEK, Erik, 31180 Giesen, DE
GERALDY, Alexander, 31141 Hildesheim, DE

BENAM, Behzad, 71229 Leonberg, DE
WOLTER, Jan, 30173 Hannover, DE
SCHWARDMANN, Jens, 31137 Hildesheim, DE
FLOESS, Karl Theo, 74074 Heilbronn, DE

G05D 1/00 → (51) **G01M 17/007**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/04**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 167 699 B1**
A01D 34/00
(52) **A01D 34/008; G05D 1/0244; G05D 1/0261; G05D 2201/0208**
(25) De (26) De
(21) 16194578.7 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 13.11.2015 DE 102015222390
(54) • **AUTONOMES ARBEITSGERÄT**
• **AUTONOMOUS WORK DEVICE**
• **ENGIN DE TRAVAIL AUTONOME**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Biber, Peter, 72119 Poltringen, DE
Sparbert, Jan, 71277 Rutesheim, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 710 905 B1**
(52) **G05D 1/024; G05D 1/0214; G05D 2201/0216**
(25) De (26) De
(21) 19813782.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) EP 2019/083161 29.11.2019
(87) WO 2020/114916 2020/24 11.06.2020
(30) 03.12.2018 DE 102018130720
(54) • **INFRASTRUKTURSYSTEM**
• **INFRASTRUCTURE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INFRASTRUCTURE**
(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, Industriest. 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) RISCHE, Stefan, 32257 Bünde, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 761 141 B1**
G05D 1/00 **A01D 34/00**
(52) **G05D 1/0278; A01D 34/008; G05D 1/0016; G05D 1/021; G05D 1/0274; G05D 1/028; G05D 2201/0208**
(25) It (26) En
(21) 20183778.8 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 02.07.2019 IT 201900010641
(54) • **VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES ARBEITSBEREICHS EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MAPPING A WORKING AREA OF A MOBILE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE MAPPAGE D'UNE ZONE DE TRAVAIL D'UN DISPOSITIF MOBILE**
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT

CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), IT
VALLONE, Varna, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
ROBINSON, Sean, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(60) 21199105.4 / 3 958 082

(51) **G05D 1/02** (11) **3 832 422 B1**
G01C 21/30 **G01C 21/36**
G01C 21/00 **G08G 1/0968**

(52) **G05D 1/0274; G01C 21/3878; G01C 21/3889; G01C 21/3896; G05D 1/0282; G05D 2201/0213; G06N 20/00; G08G 1/096827; G08G 1/09685**

(25) Ko (26) En
(21) 19863849.6 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) KR 2019/012268 20.09.2019
(87) WO 2020/060308 2020/13 26.03.2020
(30) 21.09.2018 KR 20180114434

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, SERVER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GENAUEN KARTENDATEN EINES SERVERS**

• **ELECTRONIC DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD OF ELECTRONIC DEVICE, SERVER AND METHOD FOR PROVIDING PRECISE MAP DATA OF SERVER**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE, SERVEUR ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES DONNÉES CARTOGRAPHIQUES PRÉCISES DE SERVEUR**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) BAIK, Aron, Gyeonggi-do Suwon-si 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 882 732 B1**
(52) **G05D 1/0214; G05D 2201/0203**

(25) En (26) En
(21) 20163352.6 (22) 16.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021

(54) • **SCHUTZ EINER UV-LICHTQUELLE AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **PROTECTION OF ULTRAVIOLET (UV) LIGHT SOURCE ON MOBILE DEVICE**
• **PROTECTION DE SOURCE LUMINEUSE À ULTRAVIOLETS (UV) SUR UN DISPOSITIF MOBILE**

(73) UVD Robots Aps, Niels Bohrs Allé 185, 5220 Odense SØ, DK

(72) Vitzrabin, Efraim, 5220 Odense SØ, DK
Larsen, Rune K, 5220 Odense SØ, DK
Østergaard, John Erland, 5220 Odense SØ, DK

Rodriguez, Jorge, 5220 Odense SØ, DK
Rubaek, Thomas, 5220 Odense SØ, DK

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 942 380 B1**
G06Q 10/06

(52) **G05D 1/0289; B60W 30/165; G08G 1/0112; G08G 1/0129; G08G 1/0145; G08G 1/127; B60W 2520/06; B60W 2720/103; G05D 2201/021**

(25) En (26) En
(21) 20711603.9 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022
(86) EP 2020/057696 19.03.2020
(87) WO 2020/193379 2020/40 01.10.2020
(30) 22.03.2019 PCT/EP2019/057319
18.06.2019 SE 1950748

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EINEN KREIS WIEDERHOLENDEN FAHRZEUGEN**

• **A METHOD FOR CONTROLLING VEHICLES REPEATING A CYCLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULES RÉPÉTANT UN CYCLE**

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) ISLAM, Mohammad, Manjurul, 415 19 Göteborg, SE

HELLGREN, Jonas, 412 58 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G05D 1/02 → (51) **B60P 1/43**

G05D 1/02 → (51) **E02F 9/26**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/00**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G05D 1/04** (11) **3 767 422 B1**
A63H 27/133 **G05D 1/00**
G01C 5/00 **G05D 1/10**

(52) **G05D 1/042; G05D 1/106; G01C 5/005**

(25) En (26) En
(21) 20195955.8 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021
(54) • **FAHRZEUGHÖHENBESCHRÄNKUNGEN UND KONTROLLE**

• **VEHICLE ALTITUDE RESTRICTIONS AND CONTROL**
• **RESTRICTIONS ET COMMANDE D'ALTITUDE DE VÉHICULE**

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Xingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

TANG, Ketan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHAO, Cong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(60) 23150139.6
(62) 14909277.7 / 3 164 774

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/04**

G05D 7/00 → (51) **G05D 16/20**

G05D 7/06 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05D 16/20** (11) **3 586 213 B1**
G05D 7/00 **F16K 7/00**
F16K 7/07 **F16K 31/122**
F16K 37/00

(52) **F16K 31/1221; F16K 7/07; F16K 37/0041; F16K 37/005; G05D 7/005; G05D 16/2022; G05D 16/2097**

(25) En (26) En
(21) 18712300.5 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) US 2018/018938 21.02.2018
(87) WO 2018/156570 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 US 201762464191 P
20.09.2017 US 201715710174

(54) • **PROPORTIONAL GESTEUERTE QUETSCHVENTIL UND STEUERUNGSVERFAHREN**

• **PROPORTIONALLY CONTROLLED PINCH VALVE AND CONTROL METHOD**

• **VANNE À ÉTRANGLEMENT À COMMANDE PROPORTIONNELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) Bimba LLC, 25150 Governors Highway, University Park, IL 60484, US

(72) MUSOLF, Blaik, A., Concord, CA 94521, US

(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G05F 1/10 → (51) **H02H 9/00**

G05F 1/67 → (51) **H02J 3/38**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 747 247 B1**
G06F 1/26 **G06F 1/3206**
G06F 1/3218 **G06F 1/3234**
G06F 1/3287 **H02J 50/10**
H02J 7/00

(52) **G06F 1/1652; G06F 1/1624; G06F 1/1656; G06F 1/1698; G06F 1/266; G06F 1/3206; G06F 1/3218; G06F 1/3262; G06F 1/3265; G06F 1/3287; H02J 50/10; H02J 7/0042; Y02D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 19785649.5 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) KR 2019/004006 04.04.2019

(87) WO 2019/198978 2019/42 17.10.2019
(30) 09.04.2018 KR 20180041196

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND DRAHTLOSES LADEVERFAHREN DAMIT**

• **ELECTRONIC DEVICE EQUIPPED WITH FLEXIBLE DISPLAY AND WIRELESS CHARGING METHOD USING THE SAME**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN AFFICHAGE SOUPLE ET PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL UTILISANT CELUI-CI**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AN, Jungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Hanchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Youngin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOO, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**
- G06F 1/16** → (51) **H05K 7/14**
- G06F 1/18** → (51) **G02F 1/1333**
- G06F 1/20** → (51) **G02F 1/1333**
- G06F 1/26** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 401 757 B1**
G06F 1/3287 **G06F 1/3203**
G06F 1/3228 **G06F 1/3234**
(52) **G06F 1/3287; G06F 1/32;**
G06F 1/3203; G06F 1/3228;
G06F 1/3234; Y02D 10/00

(25) Zh (26) En
(21) 17805803.8 (22) 27.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(86) CN 2017/086453 27.05.2017
(87) WO 2017/206858 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610380645
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ZENTRALEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE**
• **METHOD FOR MANAGING CENTRAL PROCESSING UNIT AND RELATED PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT ET PRODUITS ASSOCIÉS**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- G06F 1/3203** → (51) **G06F 1/32**
- G06F 1/3206** → (51) **G06F 1/16**
- G06F 1/3218** → (51) **G06F 1/16**
- G06F 1/3228** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 1/3234** (11) **3 712 745 B1**
G03G 15/00 **G06F 3/12**
G06K 15/00 **H04N 1/00**
(52) **G06F 1/3284; G03G 15/5004;**
G06F 3/1221; G06F 3/1229;
G06F 3/1285; G06K 15/406;
H04N 1/00885; H04N 1/00896;
H04N 1/00904; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 20151601.0 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(30) 20.03.2019 US 201916358833
(54) • **BILDERZEUGUNGSGERÄT UND KONTROLLMETHODE FÜR DIE STROMVERSORGUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FOURNITURE DE PUISSANCE**
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
(72) Marunouchi, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- G06F 1/3234** → (51) **G06F 1/16**
- G06F 1/3234** → (51) **G06F 1/32**
- G06F 1/3287** → (51) **G06F 1/16**
- G06F 1/3287** → (51) **G06F 1/32**
- G06F 3/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 320 414 B1**
A61B 5/16 **A61B 5/024**
G06F 1/16 **A61B 5/369**
(52) **A61B 5/165; A61B 5/02405;**
A61B 5/14551; A61B 5/318;
A61B 5/369

(25) En (26) En
(21) 16821683.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) KR 2016/007425 08.07.2016
(87) WO 2017/007277 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 US 201562189743 P
05.07.2016 US 201615202407

(54) • **EMOTIONSBEURTEILUNG**
• **EMOTION EVALUATION**
• **ÉVALUATION D'ÉMOTION**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JAIN, Jawahar, Mountain View, California 94043, US
Siddharth, Mountain View, California 94043, US
SADI, Sajid, Mountain View, California 94043, US
MISTRY, Pranav, Mountain View, California 94043, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 410 274 B1**
G06F 3/0354
(52) **G06F 3/016; G06F 3/03547**
(25) Ja (26) En
(21) 17743999.9 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(86) JP 2017/001207 16.01.2017
(87) WO 2017/130768 2017/31 03.08.2017
(30) 27.01.2016 JP 2016013541
27.01.2016 JP 2016013542
(54) • **TASTEMPINDUNGSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG**
• **TACTILE SENSATION PROVIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SENSATION TACTILE**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKAO Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 646 145 B1**
(52) **G06F 3/014; G06F 3/016**
(25) En (26) En
(21) 18733043.6 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) US 2018/034517 25.05.2018
(87) WO 2019/005375 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 US 201715640341
(54) • **HAPTISCHES FEEDBACKSYSTEM**
• **HAPTIC FEEDBACK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉTROACTION HAPTIQUE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**
- G06F 3/01** → (51) **G02B 27/06**
- G06F 3/01** → (51) **G05D 1/00**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/01** → (51) **G06T 13/40**
- G06F 3/03** → (51) **G02B 27/06**
- G06F 3/0346** → (51) **G02B 27/06**
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 179 346 B1**
G02F 1/1343 **H01L 27/32**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**
(52) **G02F 1/13338; G02F 1/1343;**
G02F 1/134363; G06F 3/0412;
G06F 3/0443; G02F 1/133388;
G02F 1/136236; G06F 2203/04103;
G09G 2300/0413; G09G 2300/0426

(25) En (26) En
(21) 16200798.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 07.12.2015 KR 20150173545
(54) • **TOUCHSCREEN-PANEL-INTEGRIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON**
• **TOUCH SCREEN PANEL-INTEGRATED DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ À ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(73) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Jooyoung, 39433 Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 602 256 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/046**
(52) **G06F 3/0416; G06F 1/163;**
G06F 1/169; G06F 3/016; G06F 3/041;
G06F 3/0414; G06F 3/0414A;
G06F 3/0443; G06F 3/046;
G06F 3/0418; G06F 2203/04105;
G06F 2203/04106; G06F 2203/04108

(25) En (26) En
(21) 18796326.9 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) US 2018/055808 15.10.2018
(87) WO 2019/099132 2019/21 23.05.2019
(30) 20.11.2017 US 201762588706 P
24.08.2018 US 201816111702

(54) • *SENSOR EINER HANDSTEUERUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT/ERWEITERTE REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY / AUGMENTED REALITY HANDHELD CONTROLLER SENSING*
• *DÉTECTION ASSOCIÉE À UN DISPOSITIF DE COMMANDE PORTATIF DE RÉALITÉ AUGMENTÉE OU DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MUKHERJEE, Debanjan, Mountain View, California 94043, US
TOME, Basheer, Mountain View, California 94043, US

BHATTACHARYA, Sarnab, Mountain View, California 94043, US
VADATHAVOOR, Bhaskar, Mountain View, California 94043, US
HASAN, Shiblee Imtiaz, Mountain View, California 94043, US
LI, Chun Yat Frank, Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(60) 23150973.8

(51) **G06F 3/041** (11) **3 963 434 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/04883**
(52) **G06F 3/04883; G06F 3/0414;**
G06F 3/0416; G06F 3/0488

(25) De (26) De
(21) 21712447.8 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2022
(86) EP 2021/056144 11.03.2021
(87) WO 2021/185664 2021/38 23.09.2021
(30) 20.03.2020 DE 102020107752

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON AUF EINEM BILDSCHIRM ANGEZEIGTEN EINGABEFELDERN UND/ODER ZUR AKTIVIERUNG VON AUF DEM BILDSCHIRM IN EINEM AUSGEWÄHLTEN EINGABEFELD ANGEZEIGTEN EINGABEINHALTEN DURCH MANUELLE EINGABEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING INPUT FIELDS DISPLAYED ON A SCREEN AND/OR FOR ACTIVATING INPUT CONTENT DISPLAYED IN A SELECTED INPUT FIELD ON THE SCREEN BY MEANS OF MANUAL INPUTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER DES CHAMPS D'ENTRÉE AFFICHÉS SUR UN ÉCRAN ET/OU POUR*

ACTIVER UN CONTENU D'ENTRÉE AFFICHÉ DANS UN CHAMP D'ENTRÉE SÉLECTIONNÉ SUR L'ÉCRAN AU MOYEN D'ENTRÉES MANUELLES

(73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE

(72) MÖRZ, Sebastian, 71063 Sindelfingen, DE
FLACHS, Konrad, 70439 Stuttgart, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G06V 40/13**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 812 879 B1**

(52) **G06F 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 20214315.2 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(30) 09.06.2013 US 201361832915 P
05.03.2014 US 201414198099

(54) • *GESTAPELTE REGISTERKARTEN-ANSICHT*
• *STACKED TAB VIEW*
• *VUE D'ONGLETS EMPILÉS*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) Chanaka G., KARUNAMUNI, Cupertino, CA 95014, US
Ian M., HENDERSON, Cupertino, CA 95014, US

Paul Russell, KNIGHT, Cupertino, CA 95014, US
Anthony, D'AURIA, Cupertino, CA 95014, US

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 14163054.1 / 2 811 385

G06F 3/0481 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **H04N 7/18**

G06F 3/04815 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 420 443 B1**

G06F 3/0481 **G06F 3/01**

G06F 1/16

(52) **G06F 1/1616; G06F 1/1618;**
G06F 1/1641; G06F 1/1643;
G06F 1/1649; G06F 1/3206;
G06F 1/3265; G06F 1/3287;
G06F 3/1423; G06F 3/147;
G06F 2203/04808; G09G 2330/021;
G09G 2356/00; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 17810470.9 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) KR 2017/004333 24.04.2017
(87) WO 2017/213347 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 KR 20160071267

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

• *MOBILE DEVICE WITH TOUCH SCREENS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*

• *DISPOSITIF MOBILE AVEC ÉCRANS TACTILES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Chakyum, Gyeonggi-go, 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 511 817 B1**
G06F 3/0346 **G06F 3/14**

G06F 1/16

(52) **G06F 3/0488; G06F 1/16;**
G06F 3/0346; G06F 3/1423;
G09G 2300/023; G09G 2354/00

(25) Ko (26) En
(21) 17858758.0 (22) 29.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(86) KR 2017/011071 29.09.2017
(87) WO 2018/066964 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 KR 20160128390

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DOPPELSEITIGER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANWENDUNG*

• *ELECTRONIC DEVICE HAVING DOUBLE-SIDED DISPLAY AND METHOD FOR CONTROLLING APPLICATION*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOUBLE FACE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MYUNG, In Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

NAH, Hyun Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jung Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Jong Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, In Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 373 128 B1**

(52) **G06F 3/121; G06F 3/1263;**
G06F 3/1285

(25) En (26) En
(21) 18159730.3 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(30) 08.03.2017 EP 17159853

(54) • *VERFAHREN UND DRUCKSYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES DRUCKAUFTRAGS*

• *METHOD AND PRINTING SYSTEM FOR PROCESSING A PRINTJOB*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSIION POUR TRAITER UNE TÂCHE D'IMPRESSIION*

(73) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL

(72) DUPRÉ, Michaël, 5914 CA Venlo, NL

(74) Canon Production Printing IP Department,
Canon Production Printing Netherlands B.V.
Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo,
NL

(51) **G06F 3/12** (11) **3 557 403 B1**

(52) **G06F 3/1212; G06F 3/126;
G06F 3/1288**

(25) En (26) En

(21) 19165519.0 (22) 27.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(30) 17.04.2018 JP 2018079178

(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILD-
ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING SYSTEM AND IMAGE
FORMING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'IMAGES*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28
Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP

(72) NAKATANI, Ryusuke, Chuo-ku, Osaka 540-
8585, JP

(74) Sommer, Andrea, Andrea Sommer Patent-
anwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336
München, DE

G06F 3/12 → (51) **G06F 1/3234**

G06F 3/14 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/16 → (51) **H04J 3/06**

(51) **G06F 7/544** (11) **3 863 002 B1**
H04L 9/08 **G09C 1/00**

(52) **H04L 9/085; G06F 7/544;**
H04L 2209/46

(25) Ja (26) En

(21) 19868468.0 (22) 02.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(86) JP 2019/038966 02.10.2019

(87) WO 2020/071441 2020/15 09.04.2020

(30) 04.10.2018 JP 2018189297

11.01.2019 JP 2019003285

(54) • *SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER VER-
STECKTEN SIGMOIDFUNKTION, SYSTEM
ZUR BERECHNUNG EINER VERSTECK-
TEN LOGISTISCHEN REGRESSION, VOR-
RICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER
VERSTECKTEN SIGMOIDFUNKTION,
VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER
VERSTECKTEN LOGISTISCHEN RE-
GRESSION, VERFAHREN ZUR BERECH-
NUNG EINER VERSTECKTEN SIGMOID-
FUNKTION, VERFAHREN ZUR
BERECHNUNG EINER VERSTECKTEN LO-
GISTISCHEN REGRESSION SOWIE EIN
PROGRAMM*

• *HIDDEN SIGMOID FUNCTION CALCU-
LATION SYSTEM, HIDDEN LOGISTIC
REGRESSION CALCULATION SYSTEM,
HIDDEN SIGMOID FUNCTION CALCU-
LATION DEVICE, HIDDEN LOGISTIC
REGRESSION CALCULATION DEVICE,
HIDDEN SIGMOID FUNCTION CALCU-
LATION METHOD, HIDDEN LOGISTIC
REGRESSION CALCULATION METHOD,
AND PROGRAM*

• *SYSTÈME DE CALCUL DE FONCTION
SIGMOÏDE CACHÉE, SYSTÈME DE
CALCUL DE RÉGRESSION LOGISTIQUE
CACHÉE, DISPOSITIF DE CALCUL DE
FONCTION SIGMOÏDE CACHÉE, DISPO-
SITIF DE CALCUL DE RÉGRESSION*

*LOGISTIQUE CACHÉE, PROCÉDÉ DE
CALCUL DE FONCTION SIGMOÏDE
CACHÉE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE
RÉGRESSION LOGISTIQUE CACHÉE, ET
PROGRAMME*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) MISHINA, Ibuki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

G06F 7/58 → (51) **G02B 6/02**

(51) **G06F 8/38** (11) **3 265 883 B1**

G06F 9/455 **G06F 11/07**
G06F 11/32 **G06F 11/34**

G06F 16/9535

(52) **G06F 8/38; G06F 9/45512;
G06F 9/45533; G06F 11/0706;
G06F 11/0766; G06F 16/9535;**
G06F 11/32; G06F 11/3409;
G06F 11/3438; G06F 11/3466;
G06F 11/3476

(25) En (26) En

(21) 16759461.3 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(86) US 2016/020588 03.03.2016

(87) WO 2016/141131 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127795 P

30.04.2015 US 201562155227 P

(54) • *SOFTWARE-ROBOTER ZUR PROGRAM-
MATISCHEN STEUERUNG VON COMPU-
TERPROGRAMMEN ZUR DURCHFÜH-
RUNG VON AUFGABEN*
• *SOFTWARE ROBOTS FOR PROGRAMMA-
TICALLY CONTROLLING COMPUTER
PROGRAMS TO PERFORM TASKS*
• *ROBOTS LOGICIELS POUR COMMANDER
PAR PROGRAMMATION À DES
PROGRAMMES INFORMATIQUES D'EXÉ-
CUTER DES TÂCHES*

(73) Soroco Private Limited, 83 Victoria Street,
Suite 5.14 London SW1H 0HW, GB

(72) NYCHIS, George, Peter, Somerville, MA
02143, US

MURTY, Rohan, Narayan, Bangalore
560041, IN

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 8/61 → (51) **G06F 9/445**

G06F 8/61 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 8/65** (11) **3 414 656 B1**

(52) **G06F 8/65**

(25) En (26) En

(21) 17704982.2 (22) 06.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018

(86) US 2017/016755 06.02.2017

(87) WO 2017/139234 2017/33 17.08.2017

(30) 12.02.2016 US 201615042835

(54) • *FIRMWARE-UPDATES FÜR STIFT*
• *STYLUS FIRMWARE UPDATES*

• *MISES À JOUR DE MICROLOGICIEL DE
STYLET*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) MCLEAN, Ian, Redmond, WA 98052-6399,
US

KEAM, Nigel, Stuart, Redmond, WA 98052-
6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 8/65** (11) **3 822 771 B1**

(52) **G06F 8/65**

(25) En (26) En

(21) 20205508.3 (22) 03.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203251

18.03.2020 JP 2020048336

(54) • *PROGRAMMAKTUALISIERUNGSSYSTEM
UND FAHRZEUGVERWALTUNGSSERVER*
• *PROGRAM UPDATE SYSTEM AND
VEHICLE MANAGEMENT SERVER*
• *SYSTÈME DE MISE À JOUR DE
PROGRAMME ET SERVEUR DE GESTION
DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) ARIGA, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP

HAMASAKI, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

NAGAMITSU, Shoichi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

TAKATSUNA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 8/65** (11) **3 879 396 B1**

G06F 11/14

(52) **G06F 8/65; G06F 11/1433**

(25) En (26) En

(21) 21161674.3 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(30) 11.03.2020 CN 202010165444

(54) • *AUSFALLSICHERE AKTUALISIERUNG
DER FIRMWARE EINES AUDIO-VER-
ARBEITUNGSSCHIPS*
• *FAIL SAFE UPDATE OF FIRMWARE IN AN
AUDIO PROCESSING CHIP*
• *MISE À JOUR SANS ÉCHEC DU MICRO-
LOGICIEL D'UNE PUCÉ DE TRAITEMENT
AUDIO*

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND
TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu
Campus, No. 10 Shangdi 10th Street
Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) GENG, Lei, Haidian District, Beijing 100085,
CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/658**

(51) **G06F 8/658** (11) **3 441 876 B1**

G06F 9/445 **G06F 8/65**

(52) **G06F 8/65; G06F 8/658; G06F 9/445;
G06F 9/44552**

(25) Zh (26) En

- (21) 16899766.6 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) CN 2016/080342 27.04.2016
(87) WO 2017/185253 2017/44 02.11.2017
(54) • *AUF PATCH-UPGRADE BASIERENDES DATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *PATCH UPGRADE-BASED FILE PROCESSING METHOD AND DEVICE, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FICHER BASÉ SUR UNE MISE À NIVEAU DE CORRECTIF, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 422 178 B1**
(52) **G06F 9/30145; G06F 9/30014; G06F 9/30032; G06F 9/30036; G06F 9/30047; G06F 9/30149; G06F 9/30185; G06F 9/30192; G06F 9/34**
(25) En (26) En
(21) 18177235.1 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(30) 01.04.2011 US 201161471043 P
(54) • *VEKTORFREUNDLICHES BEFEHLSFORMAT UND AUSFÜHRUNG DAVON*
• *VECTOR FRIENDLY INSTRUCTION FORMAT AND EXECUTION THEREOF*
• *FORMAT D'INSTRUCTION COMPATIBLE AVEC LES VECTEURS ET SON EXÉCUTION*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VALENTINE, Robert C., 36054 Kiryat Tivon, IL
SAN ADRIAN, Jesus Corbal, 08010 Barcelona, ES
SANS, Roger Espasa, 08029 Barcelona, ES
CAVIN, Robert D., San Francisco, CA 94118, US
TOLL, Bret L., Hillsboro, OR 97124, US
DURAN, Santiago Galan, 08750 Molins De Rei, ES
WIEDEMEIER, Jeffrey G., Austin, TX 78737, US
SAMUDRALA, Sridhar, Austin, TX 78738, US
GIRKAR, Milind Baburao, Sunnyvale, CA 94086, US
GROCHOWSKI, Edward Thomas, San Jose, CA 95118, US
HALL, Jonathan Cannon, Hillsboro, OR 97123, US
BRADFORD, Dennis R., Portland, OR 97229, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ 85226, US
ABEL, James C., Santa Clara, CA 95054, US
CHARNEY, Mark, Lexington, MA 02421, US
ABRAHAM, Seth, Tempe, AZ 85284, US
SAIR, Suleyman, Chandler, AZ 85226, US
FORSYTH, Andrew Thomas, Kirkland, WA 98034, US

- YOUNT, Charles, Phoenix, AZ 85048, US
WU, Lisa, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 20199439.9 / 3 805 921
(62) 11862801.5 / 2 695 054
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **3 579 104 B1**
G06N 20/00 **G06F 9/451**
G06F 8/61 **G06N 3/04**
G06N 5/00 **G06N 7/00**
(52) **G06F 9/445; G06N 20/00; G06F 8/61; G06F 9/44578; G06F 9/451; G06N 3/044; G06N 5/01; G06N 7/01**
(25) En (26) En
(21) 19169146.8 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(30) 29.05.2018 CN 201810530136
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES ANWENDUNGSVORHERSAGEMODELLS, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING AN APPLICATION PREDICTION MODEL, STORAGE MEDIUM AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE MODÈLE DE PRÉDICTION D'APPLICATION, SUPPORT D'INFORMATIONS ET TERMINAL*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIU, Yaoyong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- G06F 9/445** → (51) **G06F 8/658**
G06F 9/445 → (51) **G06F 16/955**
G06F 9/445 → (51) **G06F 21/55**
G06F 9/445 → (51) **G06N 5/02**
G06F 9/451 → (51) **G06F 9/445**
G06F 9/455 → (51) **G06F 8/38**
G06F 9/46 → (51) **G06F 12/02**
G06F 9/46 → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 867 753 B1**
G06F 16/21
(52) **G06F 16/21; G06F 9/5061; G06F 2209/5011**
(25) En (26) En
(21) 19801147.0 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) US 2019/056945 18.10.2019
(87) WO 2020/081939 2020/17 23.04.2020
(30) 19.10.2018 US 201816166035
(54) • *INTELLIGENTE BÜNDELUNG VON ISOLIERTEN HIERARCHISCHEN LAUFZEITEN FÜR CLOUD-FÄHIGE DATENBANKEN IN*

- EINER MANDANTENFÄHIGEN UMGEBUNG*
• *INTELLIGENT POOLING OF ISOLATED HIERARCHICAL RUNTIMES FOR CLOUD SCALE DATABASES IN MULTI-TENANT ENVIRONMENT*
• *REGROUPEMENT INTELLIGENT DE TEMPS D'EXÉCUTION HIÉRARCHIQUES ISOLÉS DE BASES DE DONNÉES À L'ÉCHELLE DU NUAGE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-LOCATAIRE*
(73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) THAMMAIAH, Ravi, Redwood Shores, California 94065, US
SHILIMKAR, Santosh, Redwood Shores, California 94065, US
MUTHUKRISHNAN, Nagarajan, Redwood Shores, California 94065, US
LAKKUNDI, Vijayendra, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
-
- G06F 9/50** → (51) **G06F 11/14**
G06F 9/50 → (51) **G06F 12/02**
G06F 9/50 → (51) **H04L 9/40**
G06F 11/07 → (51) **G06F 8/38**
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **3 098 714 B1**
G06F 9/50 **G06F 11/30**
G06F 11/34 **G06F 16/174**
G06F 16/178
(52) **G06F 9/505; G06F 16/178; G06F 11/1453; G06F 11/1464; G06F 11/1466; G06F 16/1748; G06F 11/3006; G06F 11/3034; G06F 11/3409**
(25) En (26) En
(21) 16170394.7 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 21.05.2015 US 201514718702
(54) • *DYNAMISCHE UND OPTIMIERTE VERWALTUNG VON NETZSYSTEMRESSOURCEN*
• *DYNAMIC AND OPTIMIZED MANAGEMENT OF GRID SYSTEM RESOURCES*
• *GESTION DYNAMIQUE ET OPTIMISÉE DE RESSOURCES DE SYSTÈME DE GRILLE*
(73) Exagrid Systems, Inc., 100 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) CHAO, Yee-Ching, Nashua, NH 03062, US
WATKINS, Peter, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
HANSEN, Thomas G., Westborough, MA Massachusetts 01581, US
SMITH, Stephen A., Westborough, MA Massachusetts 01581, US
ARRUDA, Luis, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
VANDERSPEK, Adrian T., Westborough, MA Massachusetts 01581, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
-
- G06F 11/14** → (51) **G06F 8/65**
(51) **G06F 11/16** (11) **3 786 802 B1**
G06F 11/20

- (52) **G06F 11/2025; G06F 11/1658;**
G06F 11/2028; G06F 11/2041;
G06F 2201/80
- (25) En (26) En
- (21) 19212579.7 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (30) 30.08.2019 CN 201910817715
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
FAILOVER IN EINEM HBASE-SYSTEM
 - METHOD AND DEVICE FOR FAILOVER IN
HBASE SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BASCULE-
MENT DANS UN SYSTÈME HBASE
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
- (72) ZHANG, Guanghao, Haidian District, Beijing
100085, CN
ZHANG, Duo, Haidian District, Beijing
100085, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 11/20	→ (51)	G06F 11/16
G06F 11/22	→ (51)	H03M 1/10
G06F 11/30	→ (51)	G01M 17/007
G06F 11/30	→ (51)	G06F 11/14
G06F 11/30	→ (51)	G06F 11/34
G06F 11/32	→ (51)	G06F 8/38

- (51) **G06F 11/34** (11) **3 380 942 B1**
G06F 11/30
- (52) **G06F 11/3452; G06F 11/3072;**
G06F 11/3082; G06F 11/3409;
G06F 11/3495
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16812908.8 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (86) EP 2016/078714 24.11.2016
- (87) WO 2017/089485 2017/22 01.06.2017
- (30) 27.11.2015 FR 1561465
- (54)
 - VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG DER WARTUNG UND OPTI-
MIERUNG EINES SUPERCOMPUTERS
 - METHOD AND SYSTEM FOR AIDING
MAINTENANCE AND OPTIMIZATION OF A
SUPERCOMPUTER
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA
MAINTENANCE ET À L'OPTIMISATION
D'UN SUPERCALCULATEUR
- (73) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, BP 68, 78340
Les Clayes Sous Bois, FR
- (72) PELLETIER, Benoit, 38960 Saint Etienne de
Crossey, FR
- (74) BELLINO, Jullian, 13680 Les Baisses, FR
Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06F 11/34	→ (51)	G01M 17/007
G06F 11/34	→ (51)	G06F 8/38
G06F 11/34	→ (51)	G06F 11/14
G06F 11/34	→ (51)	G06F 12/02
G06F 11/36	→ (51)	G01M 17/007

- (51) **G06F 12/00** (11) **3 712 774 B1**
G11C 7/10 **G06F 12/08**
- (52) **G06F 12/0897; G06F 12/0895;**
G06F 2212/2024; G06F 2212/205;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 20173833.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRSTUFI-
GEN SPEICHERHIERARCHIE
 - APPARATUS AND METHOD FOR IMPL-
EMENTING A MULTI-LEVEL MEMORY
HIERARCHY
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN
ŒUVRE D'UNE HIÉRARCHIE DE
MÉMOIRE MULTINIVEAUX
- (73) Tahoe Research, Ltd., Plaza 255, Suite 2A
Blanchardstown Corporate Park 2, Dublin
15, D15 YH6H, IE
- (72) RAMANUJAN, Raj K., Santa Clara, CA Cali-
fornia 95054, US
AGARWAL, Rajat, Santa Clara, CA California
95054, US
CHENG, Kai, Santa Clara, CA California
95054, US
POLEPEDDI, Taarinya, Santa Clara, CA Cali-
fornia 95054, US
RAAD, Camille C., Santa Clara, CA California
95054, US
ZIMMERMAN, David J., Santa Clara, CA Cali-
fornia 95054, US
SWAMINATHAN, Muthukumar P., Santa
Clara, CA California 95054, US
ZIAKAS, Dimitrios, Santa Clara, CA Cali-
fornia 95054, US
KUMAR, Mohan J., Santa Clara, CA Cali-
fornia 95054, US
COURY, Bassam N., Santa Clara, CA Cali-
fornia 95054, US
HINTON, Glenn J., Santa Clara, CA California
95054, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (62) 11873218.9 / 2 761 466

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 506 106 B1**
G06F 12/123 **G06F 9/46**
G06F 9/50 **G06F 11/34**
G06F 12/08
- (52) **G06F 9/5022; G06F 11/3419;**
G06F 12/0253; G06F 12/08;
G06F 12/123; G06F 2212/1024;
G06F 2212/502
- (25) En (26) En
- (21) 18204914.8 (22) 07.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (30) 29.12.2017 CN 201711480487
- (54)
 - VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER
ANWENDUNG, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM
 - METHOD FOR PROCESSING APPLI-
CATION, ELECTRONIC DEVICE, AND
COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPLICA-
TION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE
PAR ORDINATEUR
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN

- (72) FANG, Pan, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
 - (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 12/02** (11) **3 654 189 B1**
G11C 16/26
 - (52) **G06F 12/0246; G06F 2212/1024;**
G06F 2212/7203; G11C 16/26
 - (25) En (26) En
 - (21) 19207470.6 (22) 06.11.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 20.05.2020
 - (30) 09.11.2018 KR 20180137599
 - (54)
 - SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB EINER SPEICHER-
VORRICHTUNG
 - STORAGE DEVICE AND METHOD OF
OPERATING THE STORAGE DEVICE
 - DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
 - (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
 - (72) AHN, Jinoh, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Hyunwook, Gyeonggi-do 16677, KR
JUN, Walter, Gyeonggi-do 16677, KR
 - (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 433 743 B1**
G06F 12/0891 **G06F 12/0897**
G06F 12/128
- (52) **G06F 12/0897; G06F 12/0891;**
G06F 12/128; G06F 2212/1016;
G06F 2212/1028; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 16905671.0 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (86) US 2016/051661 14.09.2016
- (87) WO 2017/218022 2017/51 21.12.2017
- (30) 13.06.2016 US 201615180807
- (54)
 - ERSETZUNG VON CACHE-EINTRÄGEN
BASIEREND AUF DER VERFÜGBARKEIT
VON EINTRÄGEN IN EINEM ANDEREN
CACHE
 - CACHE ENTRY REPLACEMENT BASED
ON AVAILABILITY OF ENTRIES AT
ANOTHER CACHE
 - REMPLACEMENT D'ENTRÉE DE
MÉMOIRE CACHE EN SE BASANT SUR
LA DISPONIBILITÉ D'ENTRÉES AU
NIVEAU D'UNE AUTRE MÉMOIRE CACHE
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485
Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MOYER, Paul James, Fort Collins, CO
80528-9558, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner
Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount
Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1
1EE, GB

G06F 12/08	→ (51)	G06F 12/00
G06F 12/08	→ (51)	G06F 12/02
G06F 12/0891	→ (51)	G06F 12/08
G06F 12/0897	→ (51)	G06F 12/08
G06F 12/123	→ (51)	G06F 12/02

G06F 12/128	→ (51)	G06F 12/08
G06F 13/362	→ (51)	H04L 12/403
G06F 13/40	→ (51)	H04L 12/403
(51) G06F 13/42	(11) 3 702 926 B1	
(52) G06F 13/4221; G06F 13/4282		
(25) En	(26) En	
(21) 20153760.2	(22) 27.01.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.09.2020		
(30) 01.03.2019 US 201962812507 P		
	12.06.2019 US 201916439582	
(54) • FLIT-BASIERTE PAKETIERUNG • FLIT-BASED PACKETIZATION • PAQUÉTISATION À BASE DE FLIT		
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US		
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA 95070, US		
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE		
(60) 21168276.0 / 3 869 350		
G06F 16/17	→ (51)	G06F 16/178
G06F 16/174	→ (51)	G06F 11/14
(51) G06F 16/178	(11) 3 714 373 B1	
(52) G06F 16/17		
(52) G06F 16/11; G06F 16/1734; G06F 16/1767; G06F 16/178		
(25) En	(26) En	
(21) 18829647.9	(22) 10.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.09.2020		
(86) US 2018/064670	10.12.2018	
(87) WO 2019/133229	2019/27 04.07.2019	
(30) 28.12.2017 US 201762611473 P		
	05.01.2018 US 201815863751	
	05.01.2018 US 201815863748	
(54) • AKTUALISIERUNG EINES REMOTE-BAUMES FÜR EINEN CLIENT-SYNCHRONISATIONSDIENST • UPDATING A REMOTE TREE FOR A CLIENT SYNCHRONIZATION SERVICE • MISE À JOUR D'UN ARBRE DISTANT POUR UN SERVICE DE SYNCHRONISATION CLIENT		
(73) Dropbox, Inc., 1800 Owens Street, Suite 200, San Francisco, CA 94158, US		
(72) YING, Robert, San Francisco, CA 94158, US KOORAPATI, Nipunn, San Francisco, CA 94158, US GUPTA, Gautam, San Francisco, CA 94158, US		
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		
G06F 16/178	→ (51)	G06F 11/14
G06F 16/182	→ (51)	H04L 9/40
G06F 16/21	→ (51)	G06F 9/50
G06F 16/2452	→ (51)	G06N 5/02
G06F 16/29	→ (51)	G06F 16/9537
G06F 16/33	→ (51)	G06F 16/9537
G06F 16/36	→ (51)	G06N 5/02

G06F 16/387	→ (51)	G06F 16/9537
G06F 16/432	→ (51)	G02B 27/01
G06F 16/9535	→ (51)	G06F 8/38
(51) G06F 16/9537	(11) 3 926 493 B1	
(52) G06F 16/29	G06F 16/33	
G06F 16/387	G06F 40/30	
G06N 3/04		
(52) G06F 16/9537; G06F 16/29; G06F 16/3347; G06F 16/387; G06F 40/30; G06N 3/045; G06N 5/022		
(25) Zh	(26) En	
(21) 20875658.5	(22) 25.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.12.2021		
(86) CN 2020/131321	25.11.2020	
(87) WO 2021/212827	2021/43 28.10.2021	
(30) 24.04.2020 CN 202010334224		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN GEOGRAFISCHER POSITIONEN SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM • METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEVING GEOGRAPHICAL POSITION, AND DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE POSITION GÉOGRAPHIQUE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE		
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN		
(72) HUANG, Jizhou, Beijing 100085, CN WANG, Haifeng, Beijing 100085, CN FAN, Miao, Beijing 100085, CN		
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
(51) G06F 16/955	(11) 3 780 557 B1	
G06F 9/445	H04L 9/40	
H04L 67/1021	H04L 67/56	
H04L 67/563	H04L 67/02	
(52) G06F 16/955; H04L 63/1466; H04L 67/1021; H04L 67/563; H04L 63/0272; H04L 63/145; H04L 63/1483; H04L 63/168; H04L 69/40		
(25) En	(26) En	
(21) 20195075.5	(22) 21.02.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.02.2021		
(30) 25.02.2019 US 201962809847 P		
	31.05.2019 US 201962855036 P	
	15.12.2019 US 201962948265 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR URL-ABRUFNEUVERSUCHSMECHANISMUS • SYSTEM AND METHOD FOR URL FETCHING RETRY MECHANISM • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MÉCANISME DE RELANCE D'EXTRACTION D'URL		
(73) BRIGHT DATA LTD., 3 Hamahshev St., 42507 Netanya, IL		
(72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, IL SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, IL		
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE		

(60) 22201826.9		
(62) 20762255.6 / 3 750 079		
G06F 16/955	→ (51)	H04L 9/40
G06F 21/31	→ (51)	H04W 12/06
(51) G06F 21/32	(11) 3 471 003 B1	
B60K 35/00	B60K 37/06	
B60R 25/25	F02N 11/08	
G07C 9/00		
(52) B60R 25/24; B60K 35/00; B60K 37/06; F02N 11/0803; G06F 21/32; G06F 21/83; B60K 2370/128; B60K 2370/34; B60K 2370/741		
(25) En	(26) En	
(21) 18167535.6	(22) 16.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.04.2019		
(30) 13.10.2017 JP 2017199100		
(54) • STARTSCHALTERVORRICHTUNG • START SWITCH DEVICE • DISPOSITIF D'INTERRUPTEUR DE DÉMARRAGE		
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		
(72) IKEDA, Yo, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP FUNAYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP GOTO, Yuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP TAKADA, Naoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(60) 22216349.5		
G06F 21/32	→ (51)	G06Q 20/40
G06F 21/32	→ (51)	G06V 40/13
G06F 21/32	→ (51)	H04L 9/40
G06F 21/36	→ (51)	H04W 12/06
G06F 21/44	→ (51)	G06F 21/55
G06F 21/44	→ (51)	H04L 9/40
G06F 21/53	→ (51)	G06F 21/55
(51) G06F 21/55	(11) 3 665 604 B1	
G06F 21/57	G06F 21/60	
G06N 99/00	G06F 21/44	
G06F 21/53	G06F 8/61	
G06F 9/445	G06F 21/56	
(52) G06F 21/44; G06F 21/53; G06F 21/563; G06F 21/566; G06F 21/577; G06F 21/602; G06F 8/61; G06F 9/44521; G06F 2221/2101; G06F 2221/2141; G06F 2221/2149; Y02D 10/00		
(25) En	(26) En	
(21) 18886351.8	(22) 06.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.06.2020		
(86) KR 2018/015355	06.12.2018	
(87) WO 2019/112326	2019/24 13.06.2019	
(30) 07.12.2017 KR 20170167588		
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR		

- SECURITY ENHANCEMENT METHOD AND ELECTRONIC DEVICE THEREFOR
 - PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE SECURITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SEO, Jaewoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 948 605 B1**
 (52) **G06F 21/552; G06F 21/554**
 (25) En (26) En
 (21) 20710570.1 (22) 18.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.02.2022
 (86) EP 2020/057535 18.03.2020
 (87) WO 2020/193335 2020/40 01.10.2020
 (30) 27.03.2019 EP 19165663
 (54) • ADAPTIVE COMPUTERSICHERHEIT
 • ADAPTIVE COMPUTER SECURITY
 • SÉCURITÉ INFORMATIQUE ADAPTATIVE
- (73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
 (72) HERWONO, Ian, London EC4V 5BT, GB
 EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, GB
 (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**
G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**
G06F 21/57 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 748 525 B1**
G06Q 20/38 *H04L 9/08*
 (52) **H04L 9/0891; G06F 21/31; G06F 21/602; G06Q 20/3825; G06Q 20/3829; G06Q 20/4014; H04L 9/0861; H04L 2209/56**
 (25) En (26) En
 (21) 19178579.9 (22) 05.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2020
 (54) • BERECHTIGUNGSVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN RECHENSYSTEM
 • CREDENTIAL MANAGEMENT IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM
 • GESTION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ
- (73) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
 (72) COLLINGE, Mehdi, 7141 Hainaut, BE
 LAAZIMANI, Omar, London, SW16 6QU, GB
 (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
 (60) 23151027.2

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/55**
G06F 21/60 → (51) **G06F 21/72**
G06F 21/60 → (51) **H04L 9/40**
G06F 21/62 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/72** (11) **3 811 271 B1**
G06F 21/60
 (52) **G06F 21/606; G06F 21/725**
 (25) En (26) En
 (21) 19907674.6 (22) 04.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.04.2021
 (86) CN 2019/070414 04.01.2019
 (87) WO 2020/140267 2020/28 09.07.2020
 (54) • DATENVERARBEITUNGSBESCHLEUNIGER MIT LOKALER ZEITINHEIT ZUR ERZEUGUNG VON ZEITSTEMPELN
 • A DATA PROCESSING ACCELERATOR HAVING A LOCAL TIME UNIT TO GENERATE TIMESTAMPS
 • ACCÉLÉRATEUR DE TRAITEMENT DE DONNÉES DOTÉ D'UNE UNITÉ D'HEURE LOCALE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES ESTAMPILLES TEMPORELLES
- (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
 Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
 KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District Beijing 100101, CN
 (72) LIU, Yong, Sunnyvale, California 94089, US
 CHENG, Yueqiang, Sunnyvale, California 94089, US
 OUYANG, Jian, Beijing 100193, CN
 WEI, Tao, Sunnyvale, California 94089, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 30/00 → (51) **B29C 64/386**
G06F 30/15 → (51) **G01M 17/007**

- (51) **G06F 30/17** (11) **3 768 112 B1**
B33Y 50/00
 (52) **A45C 13/26; B25G 1/102; B33Y 50/00; B33Y 80/00; G06F 30/17; G06F 2111/16; G06F 2113/10**
 (25) En (26) En
 (21) 19711134.7 (22) 21.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2021
 (86) EP 2019/057083 21.03.2019
 (87) WO 2019/180138 2019/39 26.09.2019
 (30) 21.03.2018 EP 18163093
 (54) • GRIFFKERN UND GRIFFHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HANDGEPÄCK
 • HANDLE CORE AND HANDLE MANUFACTURING METHOD FOR A HAND LUGGAGE
 • NOYAU DE POIGNÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POIGNÉE POUR BAGAGE À MAIN
- (73) Richemont International SA, Route des Biches 10, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
 (72) DAGUET, Léo, 01280 Prévessin Moëns, FR
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G06F 30/20 → (51) **G01V 99/00**
G06F 30/27 → (51) **G01M 17/007**
G06F 40/30 → (51) **G06F 16/9537**
G06F 119/18 → (51) **B29C 64/386**

- G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**
G06K 7/00 → (51) **H01R 12/71**
 (51) **G06K 7/10** (11) **3 905 099 B1**
G06K 7/14 *G06K 7/00*
 (52) **G06K 7/10851; G06K 7/0004; G06K 7/10732; G06K 7/10752; G06K 7/10841; G06K 7/1093; G06K 7/1404; G06K 2207/1011**
 (25) En (26) En
 (21) 21174730.8 (22) 07.03.2006
 (84) DE FR GB IT
 (43) 03.11.2021
 (30) 11.03.2005 US 77975
 11.03.2005 US 7797605
 (54) • STRICHCODE-LESEGERÄT MIT GLOBALER ELEKTRONISCHER VERSCHLUSSSTEUERUNG
 • BAR CODE READING DEVICE WITH GLOBAL ELECTRONIC SHUTTER CONTROL
 • LECTEUR DE CODES BARRES AVEC COMMANDE ÉLECTRONIQUE GLOBALE D'OBTURATEUR
- (73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
 (72) WANG, Ynjiun, New Jersey, 07950, US
 HAVENS, William H., New Jersey, 07950, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
 (62) 17193038.1 / 3 300 359
 15167739.0 / 2 953 350
 06737300.1 / 1 856 653

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/10**
G06K 9/00 → (51) **A61B 5/00**
G06K 9/00 → (51) **G06Q 30/02**
G06K 9/00 → (51) **H04L 9/40**
G06K 15/00 → (51) **G06F 1/3234**
G06K 15/10 → (51) **B41J 2/01**
G06K 15/10 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 695 345 B1**
G06K 19/0723; G06K 19/0712
 (25) En (26) En
 (21) 18793083.9 (22) 28.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.08.2020
 (86) US 2018/053330 28.09.2018
 (87) WO 2019/074690 2019/16 18.04.2019
 (30) 10.10.2017 US 201762570205 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ETIKETTENS
 • SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING TAG
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION D'ÉTIQUETTES
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) TRIVELPIECE, Steve, E., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
 TRIVELPIECE, Craig, E., Mission Viejo, CA 92692, US
 RIGGERT, Eric, F., Trabuco Canyon, CA 92679, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 568 809 B1**
(52) **G06K 19/07749; G06K 19/07786**

(25) En (26) En
(21) 18702592.9 (22) 11.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019
(86) US 2018/013327 11.01.2018

(87) WO 2018/132574 2018/29 19.07.2018
(30) 11.01.2017 US 201762444823 P

(54) • DURCH KLEINES DIFFERENZIELLES ELEKTRISCHES FELD AKTIVIERTE UHF-RFID-VORRICHTUNG
• SMALL DIFFERENTIAL ELECTRIC FIELD ACTIVATED UHF RFID DEVICE
• PETIT DISPOSITIF RFID UHF ACTIVÉ PAR CHAMP ÉLECTRIQUE DIFFÉRENTIEL

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US

(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06N 3/00 → (51) **H04N 5/232**

G06N 3/04 → (51) **G01S 15/86**

G06N 3/04 → (51) **G06F 16/9537**

G06N 3/08 → (51) **G01S 15/86**

G06N 3/08 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06N 5/02** (11) **3 846 089 B1**
G06F 9/445 **G06F 16/2452**
G06F 16/36 **G06F 8/73**
G06F 9/54

(52) **G06F 9/445; G06F 16/24522; G06F 16/367; G06N 5/022; G06F 8/73; G06F 9/547; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 20187389.0 (22) 23.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2021
(30) 31.12.2019 US 201916732239

(54) • ERZEUGUNG VON EINEM WISSENSGRAPHEN VON MEHREREN ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLEN
• GENERATING A KNOWLEDGE GRAPH OF MULTIPLE APPLICATION PROGRAMMING INTERFACES
• GÉNÉRATION D'UN GRAPHE DE CONNAISSANCES DE PLUSIEURS INTERFACES DE PROGRAMMATION APPLICATIVES

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Bahrami, Mehdi, Sunnyvale, CA 94085, US
Chen, Wei-Peng, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 10/00** (11) **3 938 972 B1**
(52) **G06N 10/00; G06N 7/01**

(25) En (26) En
(21) 20718053.0 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2022
(86) US 2020/022684 13.03.2020

(87) WO 2020/190743 2020/39 24.09.2020
(30) 15.03.2019 US 201962819301 P

03.06.2019 US 201916430205

(54) • PHASENSCHÄTZUNG MIT RANDOMISIERTEN HAMILTONIANS
• PHASE ESTIMATION WITH RANDOMIZED HAMILTONIANS
• ESTIMATION DE PHASE AVEC DES HAMILTONIENS RANDOMISÉS

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) GRANADE, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
WIEBE, Nathan O., Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KIVLICHAN, Ian, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06N 20/00 → (51) **G06F 9/445**

G06N 20/00 → (51) **H04W 12/06**

G06N 99/00 → (51) **G06F 21/55**

G06Q 10/00 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 10/06 → (51) **G05D 1/02**

G06Q 10/08 → (51) **B64F 1/36**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 692 481 B1**
(52) **G06Q 10/103; G06Q 10/107**

(25) En (26) En
(21) 19750649.6 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) US 2019/013045 10.01.2019

(87) WO 2019/156773 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 US 201862629354 P

20.02.2018 US 201862632718 P
08.05.2018 US 201862668496 P

20.07.2018 US 201816041070
23.10.2018 PCT/US2018/057099

(54) • COMPUTERGESTÜTZTES NETZWERKSYSTEM ZUM INITIIEREN, ERLEICHTERN, PRÜFEN UND VERWALTEN VON KOMMUNIKATIONEN UND DOKUMENTEN MIT FACHEXPERTISE
• COMPUTERIZED NETWORK SYSTEM FOR INITIATING, FACILITATING, AUDITING, AND MANAGING COMMUNICATIONS AND DOCUMENTS INVOLVING PROFESSIONAL EXPERTISE

• SYSTÈME DE RÉSEAU INFORMATISÉ POUR INITIER, FACILITER, AUDITER ET GÉRER DES COMMUNICATIONS ET DES DOCUMENTS IMPLIQUANT UNE EXPERTISE PROFESSIONNELLE

(73) O'Brien, Beatrice, T., 105 Old Short Hills Road, Short Hills, NJ 07078, US

(72) O'Brien, Beatrice, T., Short Hills, NJ 07078, US

(74) Gillott-Jones, Nathan Philip, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 477 569 B1**
(52) **G06Q 20/06; G06Q 20/02; G06Q 20/38215; G06Q 20/3825;**

(25) En (26) En
(21) 20718053.0 (22) 13.03.2020

G06Q 20/3829; G06Q 20/389; G06Q 20/4016; G06Q 2220/00; H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 18203158.3 (22) 29.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(30) 30.10.2017 US 201762578581 P

15.02.2018 US 201815897170

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHERN VON INTELLIGENTEN VERTRÄGEN IN BLOCKKETTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SECURING SMART CONTRACTS IN BLOCKCHAINS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURISATION DE CONTRATS INTELLIGENTS DANS DES CHAÎNES DE BLOCS

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Li, Wenting, 69115 Heidelberg, DE
Karama, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE

(72) Lucas, Davi, 47918 Tönisvorst, DE

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstraße 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 889 870 B1**
G06Q 20/32 **H04L 67/52**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
H04W 4/24 **G06Q 20/40**

(52) **G06Q 20/3224; G06Q 20/027; G06Q 20/401; G06Q 20/4015; G06Q 20/40155; H04L 12/14; H04L 67/52; H04M 15/00; H04W 4/24**

(25) Zh (26) En
(21) 19905428.9 (22) 20.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(86) CN 2019/119788 20.11.2019

(87) WO 2020/134738 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811638611

(54) • HINTERGRUNDARCHITEKTURVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR AGGREGATIONSBEZAHLUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• BACKGROUND ARCHITECTURE METHOD AND SYSTEM FOR AGGREGATION PAYMENT, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ARCHITECTURE D'ARRIÈRE-PLAN POUR PAIEMENT AVEC AGRÉGATION, DISPOSITIF INFORMATIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road, 117440 Singapore, SG

(72) HOU, Juncheng, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
YANG, Kaixing, Guangzhou, Guangdong 511402, CN

(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06Q 20/06 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 20/10 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 20/12 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/60**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 438 904 B1**
G06F 21/32 **G06T 7/00**
G07F 19/00

(52) **G06F 21/32; G06Q 20/40;**
G06T 7/00; G07F 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 17774740.9 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) JP 2017/011958 24.03.2017
(87) WO 2017/170203 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016069991
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER REGISTRIERUNG BIOLOGISCHER
DATEN, SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER REGISTRIERUNG BIOLOGISCHER
DATEN, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG DER REGISTRIERUNG BIOLOGI-
SCHER DATEN, PROGRAMM ZUR UN-
TERSTÜTZUNG DER REGISTRIERUNG
BIOLOGISCHER DATEN, AUZEICH-
NUNGSMEDIUM ZUM SPEICHERN EINES
PROGRAMMS ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER REGISTRIERUNG BIOLOGISCHER
DATEN**

• **BIOLOGICAL DATA REGISTRATION
SUPPORT DEVICE, BIOLOGICAL DATA
REGISTRATION SUPPORT SYSTEM,
BIOLOGICAL DATA REGISTRATION
SUPPORT METHOD, BIOLOGICAL DATA
REGISTRATION SUPPORT PROGRAM,
RECORDING MEDIUM FOR STORING
BIOLOGICAL DATA REGISTRATION
SUPPORT PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENREGIS-
Trement DE DONNÉES BIOLOGIQUES,
SYSTÈME DE SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT DE DONNÉES BIOLOGIQUES,
PROCÉDÉ DE SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT DE DONNÉES BIOLOGIQUES,
PROGRAMME DE SUPPORT D'ENREGIS-
Trement DE DONNÉES BIOLOGIQUES,
SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE
STOCKAGE DE PROGRAMME DE
SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE
DONNÉES BIOLOGIQUES**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SAKAMOTO Shizuo, Tokyo 108-8001, JP
SAKAYORI Shigeharu, Tokyo 108-8001, JP
TOMIZUKA Yumiko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 30/00 → (51) **H04W 4/029**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 397 815 B1**
G06K 9/00 **E01F 13/06**
H04W 8/18 **G09F 23/00**
G09F 19/18 **E01F 13/04**
E01F 9/669 **E01F 9/623**
E01F 9/604 **H04L 67/306**
G06V 10/10 **G06V 10/40**
G06V 20/59

(52) **E01F 13/06; G06Q 30/0251;**
G06V 10/10; G06V 10/40; G06V 20/59;
G09F 19/18; H04L 67/306;
G06V 20/625; G06V 20/63; H04W 4/40;
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 16881345.9 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(86) IB 2016/056616 03.11.2016
(87) WO 2017/115166 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 US 201562271389 P
(54) • **PROJEKTIONSSYSTEM FÜR BARRIERE-
STANGE EINER PARKSCHRANKE**
• **PARKING GATE BARRIER ROD
PROJECTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROJECTION POUR
BARRIERE DE PARKING**

(73) Kriezman, Omri, P.O. Box 219, 53408
Givatayim, IL
(72) Kriezman, Omri, 53408 Givatayim, IL
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via
Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 440 612 B1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/20**
G06Q 20/38

(52) **G06Q 30/0238; G06K 19/06112;**
G06Q 20/204; G06Q 20/322;
G06Q 20/3274; G06Q 20/387;
G06Q 30/0207

(25) En (26) En
(21) 17803476.5 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) US 2017/034145 24.05.2017
(87) WO 2017/205453 2017/48 30.11.2017
(30) 24.05.2016 US 201662341036 P
(54) • **VERKAUFSORTVERARBEITUNG VON
MOBILEM HERSTELLERSTRICHCODE**
• **POINT-OF-SALE PROCESSING OF
MOBILE MANUFACTURER BARCODE**
• **TRAITEMENT DE POINT DE VENTE DE
CODE BARRÉS DE FABRICANT MOBILE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RAJU, Venkatesh, Palo Alto California
94306, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G06Q 30/02 → (51) **G01C 21/36**

G06Q 50/26 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 50/30 → (51) **B64F 1/36**

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 3/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 779 865 B1**
G06T 11/40

(52) **G06T 5/005; G06T 11/40**

(25) En (26) En
(21) 20187787.5 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(30) 25.07.2019 US 201962878671 P
18.12.2019 US 201916716460

(54) • **FÜLLEN VON LEEEREN PIXELN**
• **FILLING EMPTY PIXELS**
• **REMPLISSAGE DE PIXELS VIDES**

(73) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower
Street, Glendale CA 91201-3007, US
(72) KATO, Toshiaki, Glendale, California 91201,
US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 998 928 B1**
G06T 7/73 **G06V 20/40**
G06V 20/52 **G06T 1/00**

(52) **G06T 1/0021; G06T 7/97;**
G06T 7/74; G06V 20/47; G06V 20/48;
G06V 20/52

(25) Ko (26) En
(21) 14797460.4 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) KR 2014/004272 13.05.2014
(87) WO 2014/185691 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 KR 20130054588

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
EXTRAKTION EINES BILDES MIT HOHEM
WASSERZEICHEN AUS KONTINUIERLICH
FOTOGRAFIERTEN BILDERN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
EXTRACTING HIGH WATERMARK IMAGE
FROM CONTINUOUSLY PHOTOGRAPHED
IMAGES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION
D'IMAGE À FILIGRANE ÉLEVÉ À PARTIR
D'IMAGES PHOTOGRAPHIÉES EN
CONTINU**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Hyun-Jun, Osan-si Gyeonggi-do 447-
280, KR
CHOI, Young-Sang, Seongnam-si Gyeonggi-
do 463-736, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/02**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 7/00 → (51) **B64G 1/10**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/14**

G06T 7/00 → (51) **G02B 27/01**

G06T 7/00 → (51) **G06Q 20/40**

G06T 7/11 → (51) **G06V 10/10**

G06T 7/13 → (51) **G07D 7/20**

G06T 7/20 → (51) **G02B 27/01**

G06T 7/33 → (51) **A61N 1/05**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/73 → (51) **G06V 10/10**

G06T 7/73 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 459 052 B1**
E21B 47/00 **E21B 47/08**
G01V 3/32 **E21B 17/10**

(52) **G01V 3/32; E21B 17/1021**

(25) En (26) En
(21) 16912818.8 (22) 08.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) US 2016/046074 08.08.2016

- (87) WO 2018/030992 2018/07 15.02.2018
- (54) • **NUKLEARE MAGNETRESONANZMESSVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHMESSUNGEN**
- **NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SENSING DEVICE FOR DOWNHOLE MEASUREMENTS**
- **DISPOSITIF DE DÉTECTION À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE POUR MESURES EN PROFONDEUR DE FORAGE**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (72) LI, Lilong, Houston, Texas 77032, US
CHEN, Songhua, Houston, Texas 77032, US
REIDERMAN, Arcady, Houston, Texas 77032, US
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06T 11/40 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 13/40** (11) **3 538 946 B1**
G10L 21/10 **G02B 27/01**
G06F 3/01 **G06V 40/16**
G06V 40/18 **G10L 15/02**
- (52) **G02B 27/017; G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/013; G06T 13/40; G06V 40/171; G06V 40/193; G10L 21/10; G02B 2027/0138; G02B 2027/014; G02B 2027/0178; G06F 2203/011; G10L 2015/025; G10L 2021/105**
- (25) En (26) En
(21) 17870441.7 (22) 09.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (86) US 2017/060942 09.11.2017
- (87) WO 2018/089691 2018/20 17.05.2018
- (30) 11.11.2016 US 201662421033 P
- (54) • **PERIOKULAR- UND AUDIOSYNTHESE FÜR VOLLGESICHTSBILD**
- **PERIOCULAR AND AUDIO SYNTHESIS OF A FULL FACE IMAGE**
- **SYNTHÈSE PÉRIOCULAIRE ET AUDIO D'UNE IMAGE DE VISAGE COMPLET**
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
- (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

G06T 15/20 → (51) **G02B 27/01**

G06T 17/00 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 340 186 B1**
B25J 9/14 **F15B 15/10**
H04N 13/388; B33Y 30/00
- (52) **H04N 13/388; B33Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 16206692.2 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (54) • **ADAPTIVE 3D-FORMGESTALTUNGS- UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN**
- **3D ADAPTIVE FORM SHAPING AND PROJECTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD**
- **FAÇONNAGE ADAPTATIF DE FORME 3D ET DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROJECTION**
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

- Özyegin Üniversitesi, Çekmeköy Kampüsü Nisantepe Mah., Orman Sok., 34794 Çekmeköy/ Istanbul, TR
- (72) GÜLBAHAR, Burhan, 45030 Manisa, TR
MEMISOĞLU, Görkem, 45030 Manisa, TR
- (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Eitmayer Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

G06T 19/00 → (51) **A61B 5/02**

G06T 19/00 → (51) **A61B 5/107**

G06T 19/00 → (51) **H04N 7/18**

G06V 10/00 → (51) **G06V 10/10**

- (51) **G06V 10/10** (11) **3 526 732 B1**
G06V 10/00 **G06V 10/26**
G06T 7/11 **G06T 7/73**
G06V 20/52 **G06V 40/10**
G06V 40/20
- (52) **G06V 40/20; G06T 7/11; G06T 7/73; G06V 10/273; G06V 20/52; G06V 40/10**

- (25) En (26) En
(21) 17860178.7 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (86) US 2017/050635 08.09.2017
- (87) WO 2018/071119 2018/16 19.04.2018
- (30) 12.10.2016 US 201615291507
- (54) • **KOMPLEXITÄTSVERRINGERUNG VON MENSCHLICHER BEEINFLUSSTER OBJEKTERKENNUNG**
- **COMPLEXITY REDUCTION OF HUMAN INTERACTED OBJECT RECOGNITION**
- **RÉDUCTION DE LA COMPLEXITÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET À INTERACTION HUMAINE**
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VARADARAJAN, Srenivas, Bangalore 56103, IN
GOPALAKRISHNAN, Praveen, Hillsboro, Oregon 97006, US
LORTZ, Victor B., Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06V 10/10 → (51) **G06Q 30/02**

G06V 10/26 → (51) **G06V 10/10**

G06V 10/40 → (51) **G06Q 30/02**

G06V 10/764 → (51) **G06V 20/59**

G06V 20/40 → (51) **G06T 7/00**

G06V 20/52 → (51) **G06T 7/00**

G06V 20/52 → (51) **G06V 10/10**

G06V 20/56 → (51) **G08G 1/16**

G06V 20/58 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G06V 20/59** (11) **3 983 938 B1**
G06V 10/764
- (52) **G06V 20/59; G06V 10/764**
- (25) En (26) En
(21) 21735865.4 (22) 16.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2022
- (86) EP 2021/066305 16.06.2021
- (87) WO 2022/012842 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 US 202016929051
- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER AKTIVITÄT IN EINER SEQUENZ AN BILDERN**
- **METHODS TO PREDICT ACTIVITY IN A SEQUENCE OF IMAGES**
- **PROCÉDÉS DE PRÉDICTION D'ACTIVITÉ DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES**
- (73) FotoNation Limited, Block 5 Parkmore East Business Park, H91V0TX Galway, IE
- (72) MALAESCU, Alexandru, Bucharest, RO
FILIP, Dan, Bucharest, RO
CIUC, Mihai, Bucharest, RO
DUTU, Liviu-Cristian, Bucharest, RO
DUMITRU-GUZU, Madalin, Bucharest, RO
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06V 20/59 → (51) **B60Q 3/217**

G06V 20/59 → (51) **G06Q 30/02**

G06V 30/224 → (51) **B64F 1/36**

G06V 30/424 → (51) **B64F 1/36**

G06V 40/10 → (51) **G06V 10/10**

G06V 40/12 → (51) **G06V 40/13**

- (51) **G06V 40/13** (11) **3 770 737 B1**
G06V 40/12 **G06F 3/044**
G06F 21/32
- (52) **G06F 21/32; G06F 3/044; G06V 40/1318; G06V 40/1335**

- (25) Zh (26) En
(21) 19863971.8 (22) 15.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (86) CN 2019/087107 15.05.2019
- (87) WO 2020/227992 2020/47 19.11.2020
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FINGER-ABDRUCKS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **FINGERPRINT RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) HU, Rongying, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06V 40/16 → (51) **G06T 13/40**

- (51) **G06V 40/18** (11) **3 107 035 B1**
G06V 40/197; G06T 7/11
- (52) Fr (26) Fr
(21) 16174661.5 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 15.06.2015 FR 1555440

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ODER AUTHENTIFIZIERUNG EINER PERSON DURCH IRISERKENNUNG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING OR AUTHENTICATING AN INDIVIDUAL BY MEANS OF IRIS RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION OU D'AUTHENTIFICATION D'UN INDIVIDU PAR RECONNAISSANCE D'IRIS*
- (73) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) KRICHEN, Emine, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
GACON, Pierre, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
GENTRIC, Stéphane, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

G06V 40/18 → (51) **G06T 13/40**

G06V 40/20 → (51) **G06V 10/10**

G06V 40/70 → (51) **H04L 9/40**

G07C 5/00 → (51) **H04L 67/12**

G07C 9/00 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G07C 9/37** (11) **3 929 886 B1**
E05F 1/00 **G05B 15/02**
G07C 9/38 **G10L 17/26**
- (52) **G07C 9/37; G05B 15/02; G06F 3/167; G07C 9/38; G10L 15/22; G05B 2219/2642; G10L 25/51; G10L 2015/223**

- (25) De (26) De
(21) 20182640.1 (22) 26.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.12.2021
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION UNTER ANWENDUNG VON GEBÄUDESTATUSINFORMATION SOWIE EIN ENTSPRECHENDES GEBÄUDE*
• *METHOD FOR BUILDING AUTOMATION USING BUILDING STATUS INFORMATION AND A CORRESPONDING BUILDING*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT À L'AIDE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DU BÂTIMENT AINSI QUE BÂTIMENT CORRESPONDANT*

- (73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Feltgen, Christian, 41542 Dormagen, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G07C 9/38 → (51) **G07C 9/37**

- (51) **G07D 1/00** (11) **3 079 124 B1**
G07D 1/04 **G07D 9/00**
G07F 11/24
- (52) **G07D 1/00; G07D 1/04; G07D 9/00; G07F 11/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 14867150.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) JP 2014/081828 02.12.2014
(87) WO 2015/083682 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013250972
04.12.2013 JP 2013250973

- 28.04.2014 JP 2014092407
- (54) • *ENTLADEVORRICHTUNG FÜR MÜNZVERPACKUNG*
• *COIN PACKAGE DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE PAQUETS DE PIÈCES DE MONNAIE*

- (73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
- (72) FUJIMURA, Takashi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0010, JP
NAGASAKA, Keiji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KAMADA, Youhei, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
UTSUMI, Hisayuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
YOKOTA, Yasushi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NADER, Jason Ammar, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
YOKOO, Tomohiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TANAKA, Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
UENO, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
IHARA, Wataru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NISHINO, Kazuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
YOSHIDA, Yayoi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 1/04 → (51) **G07D 1/00**

G07D 7/00 → (51) **G07D 7/20**

- (51) **G07D 7/12** (11) **3 133 562 B1**
G07D 7/1205
G07D 7/1205
- (52) **G07D 7/1205**
- (25) Ja (26) En
(21) 14889394.4 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) JP 2014/061096 18.04.2014
(87) WO 2015/159438 2015/42 22.10.2015

- (54) • *PAPIERBOGENAUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENAUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *PAPER-SHEET AUTHENTICITY DETERMINATION DEVICE AND PAPER-SHEET AUTHENTICITY DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'AUTHENTICITÉ DE FEUILLES DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AUTHENTICITÉ DE FEUILLES DE PAPIER*

- (73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) SHIMAOKA, Fumiaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
SATO, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 7/1205 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/128 → (51) **G07D 7/20**

- (51) **G07D 7/20** (11) **3 078 004 B1**
G07D 7/128 **B42D 25/305**
B42D 25/36 **B42D 25/324**
B42D 25/328 **B42D 25/378**
B42D 25/337 **G06T 7/13**
G07D 7/00 **G07D 7/206**

- (52) **G07D 7/2083; B42D 25/305; B42D 25/324; B42D 25/328; B42D 25/337; B42D 25/36; B42D 25/378; G06T 7/13; G07D 7/003; G07D 7/128; G07D 7/206**

- (25) De (26) De
(21) 14812151.0 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/075909 28.11.2014
(87) WO 2015/082332 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 DE 102013113340
18.07.2014 DE 102014110103

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES SICHERHEITSELEMENTS*
• *METHOD FOR THE AUTHENTICATION OF A SECURITY ELEMENT*
• *PROCEDE DE AUTHENTIFICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
OVD Kinegram AG, Zählerweg 11, 6300 Zug, CH
adorsys GmbH & Co. KG, Fürther Str. 246a, 90429 Nürnberg, DE

- (72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH
FRIESER, Uwe, 91186 Büchenbach, DE
SCHMITZER, Benno, 90513 Zirndorf, DE
TOMPKIN, Wayne Robert, CH-5400 Baden, CH

- METZGER, Jürgen, 90455 Nürnberg, DE
WRONDRATSCHEK, Ralf, 07774 Dornburg-Camburg OT Camburg, DE
GUGEL, Alexander, 90530 Wendelstein, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G07D 7/206 → (51) **G07D 7/20**

G07D 9/00 → (51) **G07D 1/00**

- (51) **G07D 11/12** (11) **3 142 083 B1**
G07D 11/24 **G07D 11/125**
G07D 11/245 **G07D 11/26**
- (52) **G07D 11/12; G07D 11/125; G07D 11/24; G07D 11/245; G07D 11/26**

- (25) En (26) En
(21) 16158016.2 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.03.2017
(30) 09.09.2015 JP 2015177510
- (54) • *BLATTVERARBEITUNGSSYSTEM UND BLATTVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SHEET PROCESSING SYSTEM AND SHEET PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLES*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Nakanishi, Ayaka, Tokyo, 105-8001, JP
Oosawa, Hisashi, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07D 11/125 → (51) **G07D 11/12**

G07D 11/24 → (51) **G07D 11/12**

G07D 11/245 → (51) **G07D 11/12**

G07D 11/26 → (51) **G07D 11/12**

G07F 11/16 → (51) **B65G 1/08**

G07F 11/24 → (51) **G07D 1/00**

G07F 11/26 → (51) **B65G 1/08**

G07F 11/42 → (51) **B65G 1/08**

G07F 11/58 → (51) **B65G 1/08**

(51) **G07F 15/00** (11) **3 961 591 B1**
B60L 53/30

(52) **B60L 53/67; B60L 3/12; B60L 53/30;**
B60L 53/64; B60L 53/65; B60L 53/665;
G06Q 20/102; G06Q 20/127;
G06Q 20/3278; G06Q 50/06;
G07F 15/005; G07F 15/04;
G07F 17/0014; B60L 2240/72;
B60L 2240/80; B60L 2250/16;
B60L 2270/36; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167;
Y04S 30/14

(25) En (26) En

(21) 21188796.3 (22) 09.12.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022

(30) 22.12.2008 US 341875

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUF-**
LADUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
UND ABRECHNUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINES DRAHTLOSEN FAHRZEUG-
KOMMUNIKATIONSDIENSTES
• **SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRIC**
VEHICLE CHARGING AND BILLING
USING A WIRELESS VEHICLE COMMU-
NICATION SERVICE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE ET**
DE FACTURATION DE VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE UTILISANT UN SERVICE DE
COMMUNICATION DE VÉHICULE SANS
FIL

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LITRELL, Nathan Bowman, Gardnerville,
Nevada, 89410, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen
1-3, 81373 München, DE

(62) 09178452.0 / 2 199 143

G07F 17/00 → (51) **B65G 1/08**

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G08B 3/10** (11) **3 815 059 B1**
G08B 13/196

(52) **G01K 3/005; G08B 3/10;**
G08B 13/19695; H01M 10/486;
G08B 13/19619; H01M 50/213

(25) En (26) En

(21) 19734597.8 (22) 12.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021

(86) US 2019/036680 12.06.2019

(87) WO 2020/005542 2020/01 02.01.2020

(30) 27.06.2018 US 201816020307

(54) • **THERMISCHE VERWALTUNG BEI INTEL-**
LIGENTEN TÜRKLINGELN

• **THERMAL MANAGEMENT IN SMART**
DOORBELLS

• **GESTION THERMIQUE DANS DES**
SONNETTES INTELLIGENTES

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) CONNER, Brian, Mountain View, CA 94043,
US

VEIT, Kelly, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(60) 22211173.4

G08B 13/196 → (51) **G08B 3/10**

G08B 13/196 → (51) **H04N 21/858**

G08C 17/00 → (51) **B60C 23/04**

G08C 17/02 → (51) **E06B 9/322**

G08C 17/02 → (51) **G05D 1/00**

G08C 17/02 → (51) **H04M 1/02**

G08G 1/0968 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 971 862 B1**

B60W 30/14 **B60W 30/02**

B60W 30/12 **B60W 30/16**

B60W 30/18 **G05D 1/02**

B60W 50/10 **B60W 50/14**

B62D 15/02 **G01S 13/931**

G06V 20/56 **G06V 20/58**

(52) **G08G 1/167; B60W 30/12;**

B60W 30/16; B60W 30/18163;

B60W 50/14; B62D 15/0255;

G01S 13/931; G06V 20/58;

G06V 20/588; B60W 2540/223;

B60W 2554/802; B60W 2554/804;

B60W 2720/10; G01S 2013/9318;

G01S 2013/93185; G01S 2013/9319;

G01S 2013/9321

(25) Ja (26) En

(21) 19929041.2 (22) 15.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2022

(86) JP 2019/019392 15.05.2019

(87) WO 2020/230306 2020/47 19.11.2020

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
FAHRBEWEGUNGSSTEUERUNG EINES
FAHRZEUGS

• **TRAVELING CONTROL METHOD AND**
TRAVELING CONTROL DEVICE FOR
VEHICLE

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACE-**
MENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE
DÉPLACEMENT POUR VÉHICULE

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) TANIGUCHI, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 3/00** (11) **3 940 671 B1**

B63B 79/40 **G01C 21/20**

G16Y 10/40 **G16Y 40/60**

(52) **B63B 79/40; B63B 79/15;**

G01C 21/203; Y02T 70/00

(25) Ja (26) En

(21) 19954699.5 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2022

(86) JP 2019/046291 27.11.2019

(87) WO 2021/106096 2021/22 03.06.2021

(54) • **SYSTEM ZUR VORAUSSAGE VON**
SCHIFFSROUTEN UND PROGRAMM FÜR
DIESES SYSTEM ZUR VORAUSSAGE
VON SCHIFFSROUTEN

• **SHIP ROUTING PREDICTION SYSTEM,**
AND PROGRAM USED FOR SAID
ROUTING PREDICTION SYSTEM

• **SYSTÈME DE PRÉDICTION DE ROUTE DE**
NAVIRE, ET PROGRAMME UTILISÉ POUR
LEDIT SYSTÈME DE PRÉDICTION DE
ROUTE

(73) Earth Weather Inc., 1-2-20, Nakamachidai,
Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-
0041, JP

(72) MORIWAKI Makoto, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-0013, JP

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G08G 3/00 → (51) **B64G 1/10**

(51) **G09B 5/00** (11) **3 618 039 B1**
G09B 5/04 **G09B 5/06**

(52) **G09B 5/065; G09B 5/04; G09B 5/06;**
G09B 19/06

(25) En (26) En

(21) 18191600.8 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(54) • **SYSTEM ZUM AUFZEICHNEN EINER IN-**
TERPRETATION EINES QUELLMEDIEN-
ELEMENTS

• **A SYSTEM FOR RECORDING AN INTER-**
PRETATION OF A SOURCE MEDIA ITEM

• **SYSTÈME PERMETTANT D'ENREGIS-**
TRER UNE INTERPRÉTATION D'UN
D'ARTICLE MULTIMEDIA SOURCE

(73) Televic Education, Leo Bekaertlaan 1, 8870
Izegem, BE

(72) Callewaert, Sven, 8820 Torhout, BE

De Donder, Xavier, 8870 Izegem, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

G09B 5/04 → (51) **G09B 5/00**

G09B 5/06 → (51) **G09B 5/00**

G09B 19/06 → (51) **G09B 5/00**

G09B 29/00 → (51) **H04N 7/18**

G09C 1/00 → (51) **G06F 7/544**

(51) **G09F 3/02** (11) **3 901 938 B1**
A41D 27/00 **G09F 21/02**

(52) **G09F 3/0291; G09F 21/023;**
A41D 13/01

(25) Es (26) En

(21) 20776217.0 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) ES 2020/070212 30.03.2020

(87) WO 2020/201600 2020/41 08.10.2020

(30) 29.03.2019 ES 201930292

22.05.2019 ES 201930861 U

(54) • **MARKER FÜR OBJEKTE, DER DEN GRAD**
DER FREISETZUNG IN DIE UMGEBUNG
VON SCHWER ODER LANGSAM BIOLO-
GISCH ABBAUBAREN ELEMENTEN
(SCHÄDLICHEN ELEMENTEN) ANZEIGT

- *MARKER FOR OBJECTS THAT INDICATES THE DEGREE OF RELEASE INTO THE ENVIRONMENT OF ELEMENTS THAT ARE DIFFICULT OR SLOW TO BIODEGRADE (HARMFUL ELEMENTS)*
 - *MARQUEUR DU NIVEAU DE LIBÉRATION D'ÉLÉMENTS DIFFICILEMENT OU LENTEMENT BIODÉGRADABLES (ÉLÉMENTS NOCIFS) DANS LE MILIEU AMBIANT POUR DES OBJETS*
- (73) Nayco Management, S.L., Ronda General Mitre nº 99 1º 2º, 08022 Barcelona, ES
Augusto Bellini, S.L., C/. Viladomat nº 135, 1º, 08015 Barcelona, ES
- (72) COSTA BOTEY, José María, 08022 Barcelona, ES
- (74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1ª, 08010 Barcelona, ES

G09F 3/03 → (51) **B29C 45/37****G09F 19/18** → (51) **G06Q 30/02****G09F 21/02** → (51) **G09F 3/02****G09F 23/00** → (51) **G06Q 30/02****G09G 3/38** → (51) **G02B 27/02**

- (51) **G10C 1/04** (11) **3 863 008 B1**
G10C 3/06 **F16F 3/12**
- (52) **G10K 11/04; F16F 3/12; G10C 1/04; G10C 3/06; F16F 2238/026**
- (25) De (26) De
(21) 21158094.9 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(30) 04.06.2019 DE 102019003861
- (54) • *AKUSTISCHER RESONANZÜBERTRAGER, KLAVIER UND FLÜGEL MIT DEMSELBEN UND VERFAHREN ZUR KLANGOPTIMIERUNG VON KLAVIEREN UND FLÜGELN*
• *ACOUSTIC RESONANCE TRANSFORMER, PIANO AND GRAND PIANO USING THE SAME AND METHOD OF OPTIMISING SOUND OF PIANOS AND GRAND PIANOS*
• *TRANSFORMATEUR À RÉSONANCE ACOUSTIQUE, PIANO ET PIANO À QUEUE POURVUS DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA TONALITÉ DES PIANOS ET DES PIANOS À QUEUE*
- (73) Senftleben, Knut, Schulstrasse 4, 21781 Cadenberge, DE
- (72) Senftleben, Knut, 21781 Cadenberge, DE
- (74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 20177390.0 / 3 796 304

G10C 3/06 → (51) **G10C 1/04****G10D 1/08** → (51) **G10H 1/32**

- (51) **G10D 3/173** (11) **3 910 621 B1**
G10D 3/173; A44C 9/0061; G10D 1/06; G10D 1/08; H04B 2001/3861
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21171580.0 (22) 30.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(30) 14.05.2020 FR 2004794
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VIBRIEREN DER SAITEN EINES INSTRUMENTS*

- *DEVICE FOR MAKING THE STRINGS OF AN INSTRUMENT VIBRATE*
 - *DISPOSITIF POUR METTRE EN VIBRATION LES CORDES D'UN INSTRUMENT*
- (73) Pellet Langlais, Jean-Pierre, 1930 route des Brasses, 74250 VIUZ EN SALLAZ, FR
- (72) Pellet Langlais, Jean-Pierre, 74250 VIUZ EN SALLAZ, FR
- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **G10H 1/00** (11) **3 786 941 B1****G10H 1/053**(52) **G10H 1/0083; G10H 1/0066;****G10H 1/053; G10H 2210/225;****G10H 2220/331; G10H 2220/391;****G10H 2220/395; G10H 2240/321**

- (25) Ja (26) En
(21) 18916925.3 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) JP 2018/025602 05.07.2018
(87) WO 2019/207813 2019/44 31.10.2019
(30) 25.04.2018 JP 2018084489

- (54) • *MUSIKINSTRUMENTENSTEUERGERÄT UND ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENTENSYSTEM*
• *MUSICAL INSTRUMENT CONTROLLER AND ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME D'INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRONIQUE*

- (73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- (72) MIKI, Jun-ichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- TAKEDA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- YOKOYAMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G10H 1/053 → (51) **G10H 1/00**(51) **G10H 1/32** (11) **3 826 002 B1****G10D 1/08****G10H 3/18**(52) **G10H 1/32; G10D 1/085; G10H 3/18; G10H 2210/191**

- (25) En (26) En
(21) 20171502.6 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(30) 25.11.2019 JP 2019212050
- (54) • *ELEKTRISCHES SAITENINSTRUMENT*
• *ELECTRIC STRING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ÉLECTRIQUE À CORDES*
- (73) Hoshino Gakki Co., Ltd., No. 22, 3-chome Shumoku-cho Higashi-ku, Nagoya, Aichi 461-8717, JP
- (72) Shibuya, Naoki, Nagoya, Aichi 461-8717, JP
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G10H 1/32** (11) **3 843 086 B1****G10H 3/14****G10H 1/46**(52) **G10H 3/146; G10H 1/32;****G10H 2230/275; G10H 2230/301**

- (25) En (26) En
(21) 20210875.9 (22) 01.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(30) 26.12.2019 JP 2019236184
10.04.2020 JP 2020070810
- (54) • *ELEKTRONISCHES SCHLAGINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR SCHLAGERKENNUNG*
• *ELECTRONIC PERCUSSION INSTRUMENT AND HITTING DETECTION METHOD*
• *INSTRUMENT À PERCUSSION ÉLECTRONIQUE ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE FRAPPE*
- (73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
- (72) UTSUMI, Keita, Shizuoka, 431-1304, JP
MORITA, Yutaka, Shizuoka, 431-1304, JP
IMAI, Ko, Shizuoka, 431-1304, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G10H 1/46 → (51) **G10H 1/32****G10H 3/14** → (51) **G10H 1/32****G10H 3/18** → (51) **G10H 1/32**(51) **G10K 11/172** (11) **3 693 956 B1****F16L 55/033****F01N 1/02****F24F 13/24**(52) **G10K 11/172; F16L 55/0336;****F01N 1/02; F24F 13/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 18865116.0 (22) 02.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) JP 2018/036837 02.10.2018
(87) WO 2019/069903 2019/15 11.04.2019
(30) 03.10.2017 JP 2017193291
- (54) • *SCHALLDICHTER BAUKÖRPER*
• *SOUNDPROOF STRUCTURAL BODY*
• *CORPS STRUCTURAL D'ISOLATION ACOUSTIQUE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) OHTSU, Akihiko, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
HAKUTA, Shinya, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
YAMAZOE, Shogo, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
SUGAWARA, Yoshihiro, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G10L 13/00 → (51) **G10L 15/00**(51) **G10L 15/00** (11) **3 762 920 B1****G10L 17/00****G10L 13/00****G10L 25/00**(52) **G10L 15/00; G10L 13/00;****G10L 17/00; G10L 25/00;****H04L 41/0893**

- (25) En (26) En
(21) 19710943.2 (22) 28.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) US 2019/020156 28.02.2019
(87) WO 2019/173109 2019/37 12.09.2019
(30) 07.03.2018 US 201815914639

- (54) • IDENTIFIZIERUNG UND VERARBEITUNG VON BEFEHLEN DURCH DIGITALE ASSISTENTEN IN GERÄTEGRUPPENUMGEBUNGEN
 - IDENTIFICATION AND PROCESSING OF COMMANDS BY DIGITAL ASSISTANTS IN GROUP DEVICE ENVIRONMENTS
 - IDENTIFICATION ET TRAITEMENT DE COMMANDES PAR DES ASSISTANTS NUMÉRIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE DISPOSITIFS DE GROUPE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BEN-DOR, Karen Master, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARASSIK, Roni, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIAMANT, Adi, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, Adi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G10L 15/16 → (51) **G10L 21/0272**

G10L 15/26 → (51) **H04L 67/00**

G10L 17/00 → (51) **G10L 15/00**

G10L 17/26 → (51) **G07C 9/37**

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 992 963 B1**
G10L 19/24 **G10L 19/16**
- (52) **G10L 19/008; G10L 19/24;**
G10L 19/167; H04S 2420/11
- (25) En (26) En
(21) 21201640.6 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 04.05.2022
(30) 08.10.2015 EP 15306590
13.07.2016 US 201662361809 P
- (54) • GESCHICHTETE CODIERUNG FÜR KOMPRIMIERTE SCHALL- ODER SCHALLFELDDARSTELLUNGEN
- LAYERED CODING FOR COMPRESSED SOUND OR SOUND FIELD REPRESENTATIONS
- CODAGE HIÉRARCHIQUE POUR REPRÉSENTATIONS COMPRESSÉES DE SONS OU DE CHAMPS ACOUSTIQUES
- (73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
- (72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE
KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 20154536.5 / 3 678 134
16787751.3 / 3 360 135

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/0208 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **G10L 21/0272** (11) **3 714 452 B1**
G10L 15/16 **H04R 3/00**
G10L 25/30 **G10L 21/0356**
- (52) **G10L 21/0272; H04R 3/005;**
G10L 21/0356; G10L 25/30;
H04R 2499/13
- (25) En (26) En

- (21) 17932758.0 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(86) CN 2017/112644 23.11.2017
(87) WO 2019/100289 2019/22 31.05.2019
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRACHVERBESSERUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR SPEECH ENHANCEMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE PAROLES
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN
BI, Xiangru, Shanghai 200233, CN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G10L 21/10 → (51) **G06T 13/40**

G10L 25/00 → (51) **G10L 15/00**

G10L 25/48 → (51) **H04M 1/725**

G10L 25/78 → (51) **H04M 1/725**

G11B 3/68 → (51) **A44C 21/00**

- (51) **G11C 5/14** (11) **3 685 379 B1**
(52) **H04L 25/03057; H04L 25/03343;**
H04L 2025/03363
- (25) En (26) En
(21) 18901588.6 (22) 11.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) US 2018/050517 11.09.2018
(87) WO 2019/143388 2019/30 25.07.2019
(30) 16.01.2018 US 201815872124
- (54) • ERZEUGUNG UND INTERPOLATION VON MEHREREN VORSPANNUNGSPEGELN
- MULTI-BIAS LEVEL GENERATION AND INTERPOLATION
- GÉNÉRATION ET INTERPOLATION DE NIVEAU DE POLARISATION MULTIPLES
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
- (72) SREERAMANENI, Raghukiran, McKinney, Texas 75070, US
TAYLOR, Jennifer E., Boise, Idaho 83716, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G11C 13/00** (11) **3 817 001 B1**
(52) **G11C 13/0004; G11C 13/0069;**
G11C 2013/0078; G11C 2013/0085;
G11C 2013/0088
- (25) It (26) En
(21) 20202266.1 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(30) 29.10.2019 IT 201900019976
- (54) • VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER DIFFERENTIELLEN PHASENÄNDERUNGSSPEICHERANORDNUNG, PHASENÄNDERUNGSSPEICHERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM
- METHOD FOR PROGRAMMING A PHASE-CHANGE MEMORY DEVICE OF DIFFER-

- ENTIAL TYPE, PHASE-CHANGE MEMORY DEVICE, AND ELECTRONIC SYSTEM
- PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE À CHANGEMENT DE PHASE DE TYPE DIFFÉRENTIEL, DISPOSITIF DE MÉMOIRE À CHANGEMENT DE PHASE ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo, 26016 SPINO D'ADDA (CR), IT
PERRONI, Maurizio Francesco, 98054 FURNARI (ME), IT
TORTI, Cesare, 27100 PAVIA, IT
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 16/26 → (51) **G06F 12/02**

G16B 20/00 → (51) **G16B 20/10**

- (51) **G16B 20/10** (11) **3 546 595 B1**
G16B 20/20 **G16B 30/10**
G16B 20/00 **G16B 30/00**
- (52) **G16B 30/10; G16B 20/00;**
G16B 20/10; G16B 20/20; G16B 30/00
- (25) En (26) En
(21) 19160381.0 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(30) 25.01.2011 US 201161436135 P
09.12.2011 US 201113316154
28.12.2011 US 201113338963
- (54) • RISIKOBERECHNUNG ZUR BEURTEILUNG EINER FÖTALEN ANEUPLOIDIE
- RISK CALCULATION FOR EVALUATION OF FETAL ANEUPLOIDY
- CALCUL DE RISQUE POUR UNE ÉVALUATION D'ANEUPLOÏDIE FOETALE
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, US
SPARKS, Andrew, San Jose, CA 95138, US
WANG, Eric, Milpitas, CA 95035, US
STRUBLE, Craig, Glendale, WI 53217, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 12738737.1 / 2 668 605

G16B 20/20 → (51) **G16B 20/10**

G16B 30/00 → (51) **G16B 20/10**

G16B 30/10 → (51) **G16B 20/10**

- (51) **G16H 30/40** (11) **3 382 714 B1**
G16H 50/50
- (52) **G16H 30/40; G16H 50/50**
- (25) En (26) En
(21) 18164954.2 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201715476097
- (54) • VERFAHREN ZUM PROJIZIEREN EINES ZWEIDIMENSIONALEN BILDES/FOTOS AUF EINE 3D-REKONSTRUKTION, WIE ETWA EINE EPIKARDIALE HERZANSICHT
- METHOD TO PROJECT A TWO DIMENSIONAL IMAGE/PHOTO ONTO A 3D

- RECONSTRUCTION, SUCH AS AN EPICARDIAL VIEW OF HEART*
- *PROCÉDÉ POUR PROJETER UNE IMAGE/ PHOTO BIDIMENSIONNELLE SUR UNE RECONSTRUCTION 3D, TELLE QU'UNE VUE ÉPICARDIQUE DU COEUR*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
Kimura, Takehiro, 1-20-6 Jiyugaoka Meguro-ku, Tokyo 152-0035, JP
- (72) KIMURA, Takehiro, Tokyo, 152-0035, JP
HAYAM, Gal, 2066717 Yokneam, IL
KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G16H 50/50 → (51) **A61B 5/02**

G16H 50/50 → (51) **G16H 30/40**

G16H 50/70 → (51) **A61B 5/346**

G16Y 10/40 → (51) **G08G 3/00**

G16Y 40/60 → (51) **G08G 3/00**

G21C 3/04 → (51) **B32B 18/00**

G21C 3/18 → (51) **B32B 18/00**

G21C 3/42 → (51) **B32B 18/00**

G21C 3/62 → (51) **B32B 18/00**

G21C 7/14 → (51) **G21C 19/11**

- (51) **G21C 19/11** (11) **3 742 454 B1**
G21C 7/14 G21C 7/10
- (52) **G21C 7/14; G21C 7/10; Y02E 30/30**
- (25) Ru (26) En
(21) 18899262.2 (22) 24.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) RU 2018/000855 24.12.2018
(87) WO 2019/139503 2019/29 18.07.2019
(30) 15.01.2018 RU 2018101359
- (54) • *STELLGLIED EINES KERNREAKTOR- STEUERUNGS- UND SCHUTZSYSTEMS*
• *ACTUATOR OF A NUCLEAR REACTOR CONTROL AND PROTECTION SYSTEM*
• *MÉCANISME EXÉCUTEUR DE SYSTÈME DE COMMANDE ET DE PROTECTION DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Bolshaya Ordynka Street 24, Moscow 119017, RU
- (72) KUDRYAVTSEV, Mikhail Yuryevich, Moscow, 129128, RU
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G21C 21/02 → (51) **B32B 18/00**

H01B 5/00 → (51) **F15B 20/00**

- (51) **H01B 7/08** (11) **3 518 254 B1**
H01B 7/0838; H01B 7/0009; H01B 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 17852665.3 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) JP 2017/025928 18.07.2017
(87) WO 2018/055884 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 JP 2016182882

- (54) • *FLACHKABEL, FLACHKABELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND MIT DEM FLACHKABEL AUSGESTATTETE DREHVERBINDERVORRICHTUNG*
- *FLAT CABLE, FLAT CABLE PRODUCTION METHOD, AND ROTATING CONNECTOR DEVICE EQUIPPED WITH FLAT CABLE*
 - *CÂBLE PLAT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CÂBLE PLAT ET DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF ÉQUIPÉ D'UN CÂBLE PLAT*
- (73) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) MATSUO Ryosuke, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01B 7/30 → (51) **H02H 9/00**

- (51) **H01B 11/18** (11) **3 975 205 B1**
H01B 11/1869; H01B 11/1813; H01B 11/1878
- (25) En (26) En
(21) 21197129.6 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
(30) 25.09.2020 JP 2020160488
- (54) • *ABGESCHIRMTES KABEL UND KABELBAUM*
• *SHIELDED WIRE AND WIRE HARNESS*
• *FIL BLINDÉ ET FAISCEAU DE CÂBLES*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) Hongo, Satoko, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP
Kondo, Hiroki, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01B 13/00 → (51) **C09J 163/00**

- (51) **H01C 7/02** (11) **3 404 676 B1**
H01C 7/04
- (52) **H01C 7/021; H01C 7/027; H01C 7/041; H01C 7/043**
- (25) En (26) En
(21) 18169539.6 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(30) 27.04.2017 US 201715499317
- (54) • *HYBRIDVORRICHTUNGSSTRUKTUREN MIT NEGATIVTEMPERATURKOEFFIZIENTEN/POSITIVTEMPERATURKOEFFIZIENTEN-VORRICHTUNG*
• *HYBRID DEVICE STRUCTURES INCLUDING NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT/POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT DEVICE*
• *STRUCTURES DE DISPOSITIFS HYBRIDES COMPRENANT UN DISPOSITIF À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF/À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE NÉGATIF*
- (73) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) Tsang, Chun-Kwan, Chicago, IL 60631, US
Chen, Jianhua, Chicago, IL 60631, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- H01C 7/04** → (51) **H01C 7/02**
- (51) **H01C 7/12** (11) **3 719 817 B1**
H01H 37/76
- (52) **H01C 7/126; H01H 37/761; H01H 2037/762**
- (25) En (26) En
(21) 20168856.1 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(30) 12.05.2017 US 201715593591
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNGSMODULE MIT INTEGRIERTEN THERMISCHEN TRENNMECHANISMEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *SURGE PROTECTIVE DEVICE MODULES INCLUDING INTEGRAL THERMAL DISCONNECT MECHANISMS AND METHODS INCLUDING SAME*
• *MODULES DE DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS COMPRENANT DES MÉCANISMES DE DÉCONNEXION THERMIQUE INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS LES COMPRENANT*
- (73) RAYCAP IP DEVELOPMENT LTD, 66 Akropoleos Acropolis Tower 2012 Strovolos, Nicosia, CY
- (72) VRHUNC, Jure, 1211 Ljubljana-Smartno, SI
KAMENSEK, Sebastjan, 4220 Skofja Loka, SI
KNEZ, Tadej, 1290 Grosuplje, SI
JURICEV, Igor, 6310 Izola, SI
TISOVILIS, Thomas, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Yeadon IP Limited, Nexus Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB
- (62) 17207945.1 / 3 401 931

- (51) **H01F 3/14** (11) **3 510 608 B1**
H01F 27/30
- (52) **H01F 3/14; H01F 27/306; H01F 27/2847**
- (25) En (26) En
(21) 17749701.3 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(86) EP 2017/070024 08.08.2017
(87) WO 2018/046211 2018/11 15.03.2018
(30) 06.09.2016 US 201615257497
- (54) • *GEKOPPELTER INDUKTOR*
• *COUPLED INDUCTOR*
• *INDUCTANCE COUPLÉE*
- (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
- (72) NARAYANAN, Raghu, Dracut, Massachusetts 01826, US
JAIN, Dheeraj, Murphy, TX 75094, US
OPITZ, Oliver, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H01F 7/124** (11) **3 758 028 B1**
H01F 7/16 **F16D 55/00**
H01F 7/08
- (52) **H01F 7/124; B60T 13/748; F16D 55/226; F16D 65/183; H01F 7/1638; F16D 2121/16; F16D 2121/20; H01F 2007/086**
- (25) En (26) En
(21) 19382529.6 (22) 24.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(54) • **AKTUATOR**

- ACTUATOR
 - ACTIONNEUR
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
 (72) MUÑOZ SOTOCA, Javier, Madrid 28919, ES
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/124**

- (51) **H01F 13/00** (11) **3 813 084 B1**
 (52) **H01F 13/003**
 (25) En (26) En
 (21) 20169333.0 (22) 14.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.04.2021
 (30) 21.10.2019 CN 201911001485
 (54) • **MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETISIERUNGSVERFAHREN**
 • **MAGNETIZING DEVICE AND MAGNETIZING METHOD**
 • **DISPOSITIF DE MAGNÉTISATION ET PROCÉDÉ DE MAGNÉTISATION**
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) GAO, Wenjun, Beijing, 100085, CN
 CHEN, Chaoxi, Beijing, 100085, CN
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H01F 27/04 → (51) **H02B 5/06**

H01F 27/28 → (51) **H02M 7/00**

H01F 27/30 → (51) **H01F 3/14**

- (51) **H01F 27/40** (11) **3 457 417 B1**
H02H 7/04 F03D 7/02
 (52) **H02H 7/04; F03D 9/255; G05F 1/10; H02J 3/1878; F03D 7/028; F03D 80/00; H02H 3/006; Y02E 10/72; Y02E 10/76; Y02E 40/30**
 (25) En (26) En
 (21) 18193777.2 (22) 11.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2019
 (30) 15.09.2017 US 201715705411
 (54) • **REGELVERFAHREN ZUM SCHUTZ VON TRANSFORMATOREN**
 • **CONTROL METHOD FOR PROTECTING TRANSFORMERS**
 • **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA PROTECTION DES TRANSFORMATEURS**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) HOLLIDAY, Cornelius Edward, Salem, VA 24153, US
 DANGE, Devendra S., Greenville, SC 29615, US
 BENCHAITA, Lahlali, Schenectady, NY 12345, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H01F 41/02** (11) **3 703 086 B1**
B22F 3/105
 (52) **H01F 41/0253; B22F 10/28; B33Y 10/00; B33Y 80/00; B22F 10/34; B22F 10/36; B22F 10/366; B22F 10/66; B22F 12/90; C22C 2202/02**
 (25) En (26) En

- (21) 19160069.1 (22) 28.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2020
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTMAGNETISIERTEN NETZFÖRMIGEN PERMANENTMAGNETEN DURCH GENERATIVE FERTIGUNG**
 • **PRODUCTION METHOD OF SELF-MAGNETISED NET-SHAPE PERMANENT MAGNETS BY ADDITIVE MANUFACTURING**
 • **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANTS PERMANENTS AUTO-MAGNÉTISÉS DE FORME NETTE PAR FABRICATION ADDITIVE**
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) Jacimovic, Jacim, 5430 Wettingen, CH
 Christen, Thomas, 5413 Birmenstorf, CH
 Scherf, Lavinia, 2300 Kopenhagen, DK
 Kessler, Reto, 5506 Mägenwil, CH
 Herrmann, Lorenz, 5300 Turgi, CH
 Denervaud, Eric, 1725 Posieux, CH
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01F 41/12 → (51) **H02M 7/00**

H01H 1/20 → (51) **H01H 50/32**

- (51) **H01H 1/38** (11) **3 776 616 B1**
H01H 31/00 **H01H 33/12**
H01H 31/28
 (52) **H01H 1/385; H01H 31/003; H01H 31/28; H01H 33/12**
 (25) En (26) En
 (21) 19716982.4 (22) 11.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2021
 (86) IB 2019/051949 11.03.2019
 (87) WO 2019/186308 2019/40 03.10.2019
 (30) 28.03.2018 IN 201841011684
 (54) • **FEDERBELASTETES HILFSKONTAKTSYSTEM FÜR BUSÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG IN EINEM DREHTRENNSCHALTER**
 • **SPRING LOADED AUXILIARY CONTACT SYSTEM FOR BUS TRANSFER SWITCHING IN A CENTER BREAK SWITCH**
 • **SYSTÈME DE CONTACT AUXILIAIRE À RESSORT POUR COMMUTATION DE TRANSFERT DE BUS DANS UN COMMUTATEUR DE COUPURE CENTRAL**
- (73) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
 (72) CHAUHAN, Kalpesh Ishwarbhai, Gujarat, 390020, IN
 KANSARA, Krunal, Gujarat, 390025, IN
 SINJONIA, Manish, Gujarat 390019, IN
 CHAUHAN, Shashwat, Gujarat, 380013, IN
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H01H 1/54 → (51) **H01H 50/58**

H01H 3/14 → (51) **B60J 10/00**

H01H 3/42 → (51) **H01H 33/12**

H01H 9/42 → (51) **H02H 9/00**

H01H 9/54 → (51) **H01H 33/664**

H01H 13/16 → (51) **B60J 10/00**

H01H 31/00 → (51) **H01H 1/38**

H01H 31/28 → (51) **H01H 1/38**

- (51) **H01H 33/12** (11) **3 928 344 B1**
H01H 33/666 **H01H 3/42**
H01H 31/00
 (52) **H01H 33/6661; H01H 3/42; H01H 33/122; H01H 31/003**
 (25) De (26) De
 (86) EP 2020/057928 23.03.2020
 (87) WO 2020/200864 2020/41 08.10.2020
 (30) 29.03.2019 DE 102019204417
 (54) • **OPTIMIERTER DREISTELLUNGSSCHALTER**
 • **OPTIMISED THREE-POSITION SWITCH**
 • **COMMUTATEUR À TROIS POSITIONS OPTIMISÉ**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) HOHMANN, Stefan, 60439 Frankfurt am Main, DE
 PESCH, Daniel, 63477 Maintal, DE
 RATKA, Martin, 61381 Friedrichsdorf, DE
 ZLYDNIK, Rene, 04934 Hohenleipisch, DE

H01H 33/12 → (51) **H01H 1/38**

H01H 33/14 → (51) **H01H 33/664**

H01H 33/16 → (51) **H02H 9/00**

H01H 33/662 → (51) **H01H 33/664**

- (51) **H01H 33/664** (11) **3 453 044 B1**
H01H 33/14 **H01H 33/662**
H01H 9/54
 (52) **H01H 33/6647; H01H 33/14; H01H 33/66238; H01H 9/542**
 (25) De (26) De
 (21) 17716245.0 (22) 10.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2019
 (86) EP 2017/058569 10.04.2017
 (87) WO 2017/190915 2017/45 09.11.2017
 (30) 03.05.2016 DE 102016108246
 (54) • **DOPPELKONTAKT-SCHALTER MIT VAKUUMSCHALT-KAMMERN**
 • **DOUBLE-CONTACT SWITCH HAVING VACUUM SWITCHING CHAMBERS**
 • **COMMUTATEUR À DOUBLE CONTACT COMPORTANT DES CHAMBRES DE COUPURE SOUTS VIDE**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
 (72) SCHMITZ, Gerd, 53859 Niederkassel, DE
 UEDELHOVEN, Marcel, 53945 Blankenheim, DE
 MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
 WOHLANG, Michael, 53332 Bornheim, DE
 KREFT, Oliver, 53119 Bonn, DE
 SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel, DE
 (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Intellectual Power Limited Eaton House 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/12**

H01H 35/32 → (51) **B60J 10/00**

H01H 37/76 → (51) **H01C 7/12**

(51) **H01H 50/32** (11) **3 834 221 B1**
H01H 1/20

(52) **H01H 50/321; H01H 1/20;**
H01H 50/32

(25) De (26) De
(21) 18759025.2 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(86) DE 2018/100695 07.08.2018
(87) WO 2020/030205 2020/07 13.02.2020

(54) • **SCHALTVOORRICHTUNG ZUM GESTEU-
ERTEN SCHALTEN EINER ELEKTRI-
SCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN
ZUM GESTEUERTEN SCHALTEN EINER
ELEKTRISCHEN VERBINDUNG**
• **SWITCHING DEVICE FOR THE
CONTROLLED SWITCHING OF AN ELEC-
TRICAL CONNECTION AND METHOD FOR
THE CONTROLLED SWITCHING OF AN
ELECTRICAL CONNECTION**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR
LA COMMUTATION COMMANDÉE D'UNE
LIAISON ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE
COMMUTATION COMMANDÉE D'UNE
LIAISON ÉLECTRIQUE**

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) HAMMERL, Reinhold, 85748 Garching, DE
LIPPMANN, Jörg, 81543 München, DE

(51) **H01H 50/58** (11) **3 157 029 B1**
H01H 1/54 **H01H 1/26**
H01H 9/38 **H01H 50/64**

(52) **H01H 1/54; H01H 50/58; G01R 11/02;**
H01H 1/26; H01H 9/38; H01H 50/642

(25) En (26) En
(21) 16193235.5 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 GB 201518367

(54) • **ELEKTRISCHER KONTAKTSCHALTER
UND SCHALTSCHÜTZ**
• **ELECTRICAL CONTACT SWITCH AND
ELECTRICAL CONTACTOR**
• **CONTACT D'INTERRUPTEUR ÉLEC-
TRIQUE ET CONTACTEUR ÉLECTRIQUE**

(73) Johnson Electric International AG, Freiburg-
strasse 33, 3280 Murten, CH

(72) Connell, Richard, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H01H 51/22** (11) **3 594 985 B1**
H01H 51/2227; H01H 50/58;
H01H 50/642; H01H 2051/2218

(25) En (26) En
(21) 19195597.0 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(30) 06.04.2017 JP 2017076141

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS**
• **ELECTROMAGNETIC RELAY**
• **RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(73) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-
Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
140-0002, JP

(72) MORIMURA, Masato, Tokyo 140-0002, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(62) 18165109.2 / 3 385 973

H01H 71/04 → (51) **H02H 3/04**

(51) **H01H 83/02** (11) **3 657 525 B1**
H01R 13/713

(52) **H01H 83/02; H01R 13/7135;**
H01H 83/14; H01R 24/30;
H01R 2103/00

(25) En (26) En
(21) 19210870.2 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 22.11.2018 CN 201811396201
22.11.2018 CN 201811396390

(54) • **FEHLERSTROMSCHUTZ**
• **LEAKAGE PROTECTOR**
• **PROTECTEUR DE FUITES**

(73) Yuyao Jiarong Electrical Appliance Co., Ltd.,
No.30 Fengqi Westroad Linshan Town,
Yuyao, Zhejiang, CN

(72) QIAN, Jiacan, Yuyao, Zhejiang, CN
(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas,
Caerphilly CF83 8DP, GB

(51) **H01H 83/02** (11) **3 828 913 B1**
H01H 83/02; H02H 3/044;
H02H 3/335; H01H 2083/201;
H02H 1/0061; H02H 3/046

(25) En (26) En
(21) 20207282.3 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(30) 26.11.2019 US 201962940666 P
23.10.2020 US 202017078776

(54) • **ERDSCHLUSSSCHUTZSCHALTER MIT
FERNTESTFÄHIGKEIT**
• **GROUND FAULT CIRCUIT BREAKER
WITH REMOTE TESTING CAPABILITY**
• **DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE
AVEC CAPACITÉ DE TEST À DISTANCE**

(73) Carling Technologies, Inc., 60 Johnson
Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US

(72) SORENSON, Richard W., Ft. Lauderdale, FL
33301, US
FASANO, Michael, Watertown, CT 06795,
US

(74) CORDNER, Simon, Voorhees, NY 08043, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contem-
porain 50 Chemin de la Bruyère, 69574
Dardilly Cedex, FR

H01H 85/02 → (51) **H01H 85/30**

H01H 85/044 → (51) **H01H 85/20**

(51) **H01H 85/20** (11) **2 993 681 B1**
H01R 11/28 **H01H 85/044**
H01H 85/02 **H01H 85/143**

(52) **H01H 85/044; H01H 85/2045;**
H01R 9/245; H01H 85/143;
H01H 2085/025; H01H 2085/208;
H01R 4/34; H01R 4/56; H01R 11/12;
H01R 13/684; H01R 2201/26

(25) En (26) En
(21) 15183700.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478416

(54) • **MECHANISCHER TRENNSCHALTER MIT
INTEGRIERTER ABSICHERUNG**
• **MECHANICAL DISCONNECT SWITCH
WITH INTEGRATED FUSE PROTECTION**
• **SECTIONNEUR MÉCANIQUE AVEC
PROTECTION DE FUSIBLE INTÉGRÉE**

(73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite
500, Chicago, IL 60631, US

(72) SCHWARTZ, Geoffrey, Stoughton, MA
02072, US

THOMAS, Joe, Reading, MA 01867, US
SCRIBNER, Dana, Tyngsboro, MA 01879,
US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H01H 85/30** (11) **3 867 939 B1**
H01H 85/02

(52) **H01H 85/30; H01H 2085/0266;**
H01H 2085/0275; H01H 2085/0291

(25) De (26) De
(21) 19829138.7 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/085955 18.12.2019

(87) WO 2020/127486 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 DE 102018222560

(54) • **SCHMELZSICHERUNG MIT INTEGRIER-
TER MESSFUNKTION**
• **FUSE HAVING AN INTEGRATED
MEASURING FUNCTION**
• **FUSIBLE AVEC FONCTION DE MESURE
INTÉGRÉE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HÜTTINGER, Robert, 94572 Schöfweg, DE
MARTEL, Jean-Mary, 93105 Tegernheim,
DE

(51) **H01J 37/32** (11) **3 261 111 B1**
H01J 37/32651

(25) En (26) En
(21) 17386017.2 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(30) 27.04.2016 GR 20160100220

(54) • **VARIABLER FARADAY-SCHIRM FÜR EI-
NEN SUBSTRATHALTER, EINEN KLEMM-
RING ODER EINE ELEKTRODE ODER DE-
REN KOMBINATION IN EINEM PLASMA-
REAKTOR, VERWENDUNG DES
VARIABLEN FARADAY-SCHIRMS UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
RAUHEIT**

• **VARIABLE FARADAY SHIELD FOR A
SUBSTRATE HOLDER, A CLAMPING
RING, OR AN ELECTRODE, OR THEIR
COMBINATION IN A PLASMA REACTOR,
USE OF THE VARIABLE SHIELD AND
METHOD FOR CONTROLLING
ROUGHNESS**

• **ÉCRAN DE FARADAY VARIABLE POUR
UN SUPPORT DE SUBSTRAT, BAGUE DE
SERRAGE OU ÉLECTRODE OU LEUR
COMBINAISON DANS UN RÉACTEUR À
PLASMA, UTILISATION DE L'ÉCRAN DE
FARADAY VARIABLE ET PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE DE LA RUGOSITÉ**

(73) NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC
RESEARCH "DEMOKRITOS", Patr. Gregoriou
E' & 27, Neapoleos str., 15341 Agia
Paraskevi Attikis, GR

Gogolides, Evangelos, Patr. Gregoriou E' &
27, Neapoleos str., 15341 Agia Paraskevi
Attikis, GR

(72) GOGOLIDES, Evangelos, 15341 Agia
Paraskevi, GR

ZENIOU, Angelos, 15341 Agia Paraskevi, GR

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/24**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**
H01L 21/02 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 21/203** (11) **2 912 682 B1**
H01L 21/205

(52) **H01L 21/02458; H01L 21/02378;**
H01L 21/02381; H01L 21/0242;
H01L 21/0245; H01L 21/02463;
H01L 21/0254; H01L 21/02603;
H01L 21/02645

(25) Fr (26) Fr
(21) 13780170.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072326 24.10.2013
(87) WO 2014/064220 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 FR 1260234

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITENDEN STRUKTUR**
• **METHOD FOR PRODUCING A SEMI-CONDUCTIVE STRUCTURE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SEMICONDUCTRICE**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) VAUFREY, David, 38000 Grenoble, FR
BONO, Hubert, 38000 Grenoble, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/203**

H01L 21/304 → (51) **C09J 4/02**

(51) **H01L 21/3213** (11) **3 076 424 B1**
H01L 21/311

(52) **H01L 21/32134; H01L 21/31144**

(25) En (26) En
(21) 16162624.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140846 P
22.03.2016 US 201615077374

(54) • **SELEKTIVES ENTFERNEN VON TITANNITRIDHARTMASKE**
• **SELECTIVELY REMOVING TITANIUM NITRIDE HARD MASK**
• **ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE MASQUE DUR AU NITRURE DE TITANE**

(73) Versum Materials US, LLC, 8555 River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
(72) Casteel, William Jack, Jr., Fountain Hill, PA 18015, US

Inaoka, Seiji, Macungie, PA 18062, US
Liu, Wen Dar, Chupei City, Hsinchu County 302, TW
Chen, Tianniu, Westford, MA 01886, US

(74) Sommer, Andrea, et al, Patentanwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/872**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 657 535 B1**
G01J 1/42 G01J 1/04
G01J 1/02 G01N 21/958
G01N 21/88

(52) **G01J 1/42; G01J 1/0266;**
G01J 1/0411; G01J 1/0437;
G01J 1/0474; G01J 2001/4252;
G01N 2021/8887; G01N 2021/9583

(25) Es (26) En
(21) 18382831.8 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT OPTOELEKTRONISCHEM EMITTER, HERSTELLUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGES PRÜF- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **DEVICE FOR TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH OPTOELECTRONIC EMITTER, MANUFACTURING SYSTEM AND ASSOCIATED TESTING AND MANUFACTURING PROCESS**
• **DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT UN ÉMETTEUR OPTOÉLECTRONIQUE, INSTALLATION DE FABRICATION ET PROCÉDES DE VÉRIFICATION ET DE FABRICATION CORRESPONDANTS**

(73) Simulacions Optiques S.L., Sant Quirze, 91, 5-2a, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) PIZARRO BONDIA, Carles, 08034 Barcelona, ES
SÁNCHEZ MARTÍNEZ, Jorge Julián, 08034 Barcelona, ES

BLANCO NIETO, Patricia, 08034 Barcelona, ES

CASTILLA GONZÁLEZ, Pau, 08221 Terrassa, ES

DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ, Noemí, 08221 Terrassa, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4º 2ª, 08021 Barcelona, ES

H01L 21/67 → (51) **G01S 17/02**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 154 080 B1**
C09J 5/00 C09J 183/14
C08G 77/52

(52) **C09J 5/00; C09J 7/22; C09J 7/243;**
C09J 7/35; C09J 183/14;
H01L 21/6835; C08G 77/52;
C09J 2203/326; C09J 2483/00;
H01L 2221/68327; H01L 2221/6834;
H01L 2221/68381

(25) En (26) En
(21) 16002077.2 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(30) 08.10.2015 JP 2015200566

(54) • **VERFAHREN ZUM TEMPORÄREN VERKLEBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS**
• **TEMPORARY ADHESION METHOD AND METHOD FOR PRODUCING THIN WAFER**
• **PROCÉDÉ D'ADHÉSION TEMPORAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE MINCE**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) YASUDA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
TANABE, Masahito, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/683 → (51) **C04B 37/00**

H01L 21/683 → (51) **C09J 4/02**

H01L 21/687 → (51) **C04B 37/00**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

H01L 23/00 → (51) **B23K 20/10**

H01L 23/00 → (51) **G01S 7/52**

H01L 23/04 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/14 → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 23/28** (11) **3 564 991 B1**

H01L 21/56 H01L 23/31
H01L 23/14 H05K 3/28
H05K 1/18 H01L 25/075
H01L 33/56 H01L 33/62
H05K 3/34

(52) **H01L 21/565; H01L 23/12;**
H01L 23/14; H01L 23/28;
H01L 23/3121; H05K 3/284;
H01L 25/0753; H01L 33/56;
H01L 33/62; H01L 2933/005;
H01L 2933/0066; H05K 1/189;
H05K 3/3442; H05K 2201/10106;
H05K 2203/1327

(25) Ja (26) En
(21) 18788521.5 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(86) JP 2018/015881 17.04.2018
(87) WO 2018/194062 2018/43 25.10.2018
(30) 19.04.2017 JP 2017082569

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN MODULS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC MODULE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE**

(73) Tateyama Kagaku Co., Ltd., 30, Shimonoban, Toyama-shi, Toyama, JP
(72) WATANUKI, Osamu, Toyama-shi Toyama 930-1305, JP

HONDA, Kenichi, Toyama-shi Toyama 930-1305, JP

SHINOHARA, Ori, Toyama-shi Toyama 930-1305, JP
ISHIKAWA, Akira, Kaga-shi Ishikawa 922-0312, JP

ISHIKAWA, Tsutomu, Kaga-shi Ishikawa 922-0312, JP
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 23/367** (11) **3 973 570 B1**

H01L 23/498 H01L 23/538
H01L 23/49811; H01L 23/3677;
H01L 23/5385; H01L 23/49833

(25) De (26) De
(21) 20725142.2 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2022
(86) EP 2020/062703 07.05.2020
(87) WO 2020/233997 2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 DE 102019207341

(54) • **ELEKTRONIKBAUGRUPPE UND ELEKTRONIKANORDNUNG**
• **ELECTRONIC ASSEMBLY AND ELECTRONIC ARRANGEMENT**

• *BLOC ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE
MOELLER, Markus, 72793 Pfullingen, DE
AYDOGMUS, Irfan, 72622 Nuertingen, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **3 723 122 B1**
H01L 23/498 **H05K 1/02**
H05K 3/46 **H05K 3/20**
H05K 3/24

(52) **H05K 3/4682; H01L 23/373; H01L 23/49877; H05K 1/0242;**
H05K 3/20; H05K 3/24;
H05K 2201/0323; H05K 2201/0338

(25) En (26) En
(21) 19168416.6 (22) 10.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(54) • *KOMPONENTENTRÄGER MIT DOPPELSCHICHTSTRUKTUR*
• *COMPONENT CARRIER COMPRISING A DOUBLE LAYER STRUCTURE*
• *SUPPORT DE COMPOSANT COMPRENANT UNE STRUCTURE À DOUBLE COUCHE*

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT

(72) Gavagnin, Marco, 8700 Leoben, AT
Schulz, Gernot, 8020 Graz, AT
Schlaffer, Erich, 8642 St. Lorenzen, AT
Silvano De Sousa, Jonathan, 1100 Wien, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H01L 23/373 → (51) **C08J 5/18**

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/50**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 23/50** (11) **2 889 904 B1**
H01L 23/495

(52) **H01L 23/057; H01L 23/49541; H01L 24/85; H01L 24/48;**
H01L 25/072; H01L 2224/45;
H01L 2224/48137; H01L 2224/48247;
H01L 2224/85205; H01L 2924/00014;
H01L 2924/1305; H01L 2924/13055;
H01L 2924/1306; H01L 2924/13091;
H01L 2924/181

(25) Ja (26) En
(21) 13855961.2 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) JP 2013/004614 30.07.2013
(87) WO 2014/076856 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253403

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) YAMADA, Tadanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
DENTA, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
SEKI, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/538 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 961 704 B1**
H01L 23/538 **H01L 25/16**
H01L 23/04

(52) **H01L 25/072; H01L 23/04; H01L 23/5386; H01L 25/162;**
H01L 24/48; H01L 24/49;
H01L 2224/48227; H01L 2224/49111;
H01L 2224/49175; H01L 2924/00014

(25) En (26) En
(21) 21193023.5 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022

(30) 26.08.2020 JP 2020142370

(54) • *HALBLEITERMODUL*
• *SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Morimoto, Mitsuaki, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP
Sugimura, Kazuo, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP

Tsubaki, Kazuya, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP

Oishi, Eiichiro, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP

Shigezane, Yasuyuki, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 596 756 B1**
H01L 21/02 **H01L 33/00**
H01L 33/02

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/0093;**
H01L 33/025

(25) Fr (26) Fr
(21) 18714309.4 (22) 14.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020

(86) FR 2018/050606 14.03.2018

(87) WO 2018/167426 2018/38 20.09.2018

(30) 17.03.2017 FR 1752230

13.03.2018 FR 1852155

13.03.2018 FR 1852156

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZAHL VON KRISTALLINEN HALBLEITERINSELN MIT VARIIERENDER GITTERKONSTANTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PLURALITY OF CRYSTALLINE SEMICONDUCTOR ISLANDS OF VARYING LATTICE CONSTANT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ D'ÎLOTS SEMI-CONDUCTEURS CRISTALLINS PRÉSENTANT UNE VARIÉTÉ DE PARAMÈTRES DE MAILLE*

(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) SOTTA, David, 38100 Grenoble, FR
LEDoux, Olivier, 38100 Grenoble, FR
BONNIN, Olivier, 38320 Bresson, FR

BETHOUX, Jean-Marc, 38500 La Buisse, FR
LOGIOU, Morgane, 38920 Crolles, FR
CAULMILONE, Raphaël, 38660 Saint Pancrasse, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(60) 22161925.7 / 4 033 531

(51) **H01L 25/075** (11) **3 679 604 B1**
H01L 33/58 **H01L 33/62**

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/58;**
H01L 33/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 18773806.7 (22) 03.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020

(86) FR 2018/052152 03.09.2018

(87) WO 2019/048767 2019/11 14.03.2019

(30) 05.09.2017 FR 1758189

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-BASIERTEN EMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN LED-BASED EMISSIVE DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE EMISSIF A LED*

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, FR
CAPLET, Stéphane, 38360 Sassenage, FR
ROSSINI, Umberto, 38500 Coublevie, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 25/075 → (51) **F21S 41/14**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 477 702 B1**
H01L 21/77 **H01L 27/32**
H01L 51/52

(52) **H01L 27/3276; H01L 21/77;**
H01L 27/12; H01L 51/0097;
H01L 2251/5338; Y02E 10/549

(25) Zh (26) En
(21) 17842814.0 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

(86) CN 2017/097007 11.08.2017

(87) WO 2018/036391 2018/09 01.03.2018

(30) 24.08.2016 CN 201610715972

(54) • *FLEXIBLES ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE DISPLAY SUBSTRATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., 188 Chenfeng Rd. Kunshan New&Hi-Tech Industrial Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215300, CN

(72) YUAN, Bo, Kunshan Jiangsu 215300, CN
LIU, Yucheng, Kunshan Jiangsu 215300, CN
GAO, Sheng, Kunshan Jiangsu 215300, CN

XU, Lin, Kunshan Jiangsu 215300, CN

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 584 839 B1**
H01L 27/1463; H01L 27/14605;
H01L 27/14607; H01L 27/14627;

H01L 27/1464; H01L 27/14643;
H01L 27/14685; H01L 27/14689

(25) En (26) En
(21) 19170956.7 (22) 24.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (30) 18.06.2018 KR 20180069629
- (54)
 - *BILDESENSOR*
 - *IMAGE SENSOR*
 - *CAPTEUR D'IMAGES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Ji-hwang, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- OH, Kyung-suk, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 258 494 B1**
H01L 51/52
- (52) **H01L 51/5253; H01L 27/3246**
- (25) En (26) En
- (21) 16185355.1 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (30) 16.06.2016 KR 20160075090
- (54)
 - *ORGANISCHE LICHEMITEERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Choung, Jiyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Younggil, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Duckjung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 667 731 B1**
H01L 51/56
- (52) **H01L 27/3225; H01L 51/0017; H01L 27/3227; H01L 27/3244; H01L 51/003; H01L 2227/326**
- (25) En (26) En
- (21) 19214995.3 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (30) 10.12.2018 KR 20180158366
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *METHOD OF MANUFACTURING A DISPLAY APPARATUS*
 - *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) KIM, Hyojin, Gyeonggi-do, KR
- NOH, Sokwon, Gyeonggi-do, KR
- LEE, Changhan, Chungcheongnam-do, KR
- KIM, Myunghwan, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Sangyeol, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Woohyun, Gyeonggi-do, KR
- SUNG, Taehyun, Gyeonggi-do, KR
- SHIN, Sejoong, Chungcheongnam-do, KR
- CHUNG, Ho Ryun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- H01L 27/32** → (51) **G02F 1/1333**
- H01L 27/32** → (51) **G06F 3/041**
- H01L 27/32** → (51) **H01L 27/12**
- H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 29/872**
- H01L 29/20** → (51) **H01L 29/872**
- H01L 29/417** → (51) **H01L 29/872**
- H01L 29/739** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 598 505 B1**
H01L 29/739 **H03K 17/082**
- (52) **H01L 29/7397; H01L 29/7803; H01L 29/7813; H03K 17/0812; H03K 2017/0806**
- (25) En (26) En
- (21) 18305988.0 (22) 19.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (54)
 - *TEMPERATURSCHÄTZUNG EINES LEITUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS*
 - *TEMPERATURE ESTIMATION OF A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
 - *ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES cedex 7, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- H01L 29/82** → (51) **G01R 33/02**

- (51) **H01L 29/872** (11) **3 896 745 B1**
H01L 21/329 **H01L 29/06**
H01L 29/20 **H01L 29/417**
H01L 29/16
- (52) **H01L 29/872; H01L 29/0619; H01L 29/0649; H01L 29/0657; H01L 29/2003; H01L 29/417; H01L 29/66212; H01L 29/1608**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21166382.8 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
- (30) 16.04.2020 FR 2003847
- (54)
 - *ÜBERGANGSBARRIERE-SCHOTTKY-DIODE*
 - *JUNCTION BARRIER SCHOTTKY DIODE*
 - *DIODE SCHOTTKY À BARRIÈRE DE JONCTION*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BUCKLEY, Julien, 38054 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 648 175 B1**
H01L 31/068
- (52) **H01L 31/022425; H01L 31/0224; H01L 31/022441; H01L 31/068; Y02E 10/544; Y02E 10/547; Y02P 70/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 18825325.6 (22) 07.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (86) JP 2018/017615 07.05.2018
- (87) WO 2019/003638 2019/01 03.01.2019
- (30) 26.06.2017 JP 2017124479
- (54)
 - *HOCHLEISTUNGSSOLARZELLE MIT RÜCKSEITIGER OBERFLÄCHENELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *HIGH EFFICIENCY BACK SURFACE ELECTRODE-TYPE SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 - *PHOTOPILE DE TYPE À ÉLECTRODE DE SURFACE ARRIÈRE À HAUT RENDEMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) HASHIGAMI Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- WATABE Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- OHTSUKA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/0687**

- H01L 31/05** → (51) **H02J 3/38**

- H01L 31/054** → (51) **H01L 31/0687**

- H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/0687** (11) **3 965 169 B1**
H01L 31/0304 **H01L 31/054**
- (52) **H01L 31/0687; H01L 31/03046; H01L 31/0549; Y02E 10/52; Y02E 10/544**

- (25) De (26) De
- (21) 20000323.4 (22) 07.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (54)
 - *STAPELFÖRMIGE MONOLITHISCHE MEHRFACHSOLARZELLE*
 - *STACKED MONOLITHIC MULTI-JUNCTION SOLAR CELL*
 - *CELLULE SOLAIRE MULTIPLE MONOLITHIQUE EMPILÉE*
- (73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Berg Alexander, 74074 Heilbronn, DE
- Meusel Matthias, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- H01L 33/00** → (51) **H01L 25/075**

- H01L 33/02** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/40** (11) **3 724 931 B1**
H01L 33/46
- (52) **H01L 33/40; H01L 33/46; H01L 2933/0016; H01L 2933/0025**
- (25) En (26) En

- (21) 18826905.4 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) US 2018/065404 13.12.2018
- (87) WO 2019/118695 2019/25 20.06.2019
- (30) 14.12.2017 US 201715842391 31.01.2018 EP 18154461
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KONTAMINATION EINES LED-CHIPS
• METHOD OF PREVENTING CONTAMINATION OF LED DIE
• PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CONTAMINATION D'UNE PUCE LED
- (73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) KWAN, Yue Chau, Singapore 768925, SG MA, Li, Singapore 768925, SG ZHANG, Liang, Singapore 120715, SG DAVIS, Kenneth Morgan, Raleigh North Carolina 27613-8553, US LI, Bing Xuan, Singapore 670629, SG
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/40**

H01L 33/58 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 41/08** (11) **3 859 800 B1**
H03H 9/02 **H03H 9/25**
H01L 41/312 **H01L 41/313**
- (52) **H01L 41/0815; H01L 41/312;**
H01L 41/313; H03H 9/02574;
H03H 9/02622; H03H 9/02818
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21161536.4 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (30) 30.06.2016 FR 1656191
- (54) • HYBRIDSTRUKTUR FÜR VORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHENSCHALLWELLEN
• HYBRID STRUCTURE FOR A DEVICE WITH SURFACE ACOUSTIC WAVES
• STRUCTURE HYBRIDE POUR DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (73) SOITEC, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) GAUDIN, Gweltaz, 38920 CROLLES, FR HUYET, Isabelle, 38920 CROLLES, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (62) 20165678.2 / 3 694 008 17745396.6 / 3 479 421

H01L 41/312 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/313 → (51) **H01L 41/08**

H01L 51/00 → (51) **C23C 14/12**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/54**

H01L 51/42 → (51) **C23C 14/12**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 331 044 B1**
H01L 27/32
- (52) **H01L 27/3206; H01L 27/322;**
H01L 51/50; H01L 51/5225;
H01L 51/5234; H01L 51/5265;
H01L 2251/558; Y02E 10/549;
Y02P 70/50
- (25) En (26) En

- (21) 17201299.9 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 30.11.2016 KR 20160160957
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, TaeHan, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR LEE, KyungHoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR YOO, DongHee, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR LIM, Hyeonjun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/12**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 486 299 B1**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 251/24 **H01L 51/00**
C09K 11/06
- (52) **C07D 251/24; C07D 405/14;**
C07D 409/14; C09K 11/06;
H01L 51/0067; H01L 51/0073;
H01L 51/0074; H01L 51/0072;
H01L 51/0085; H01L 51/5016;
Y02E 10/549
- (25) Ko (26) En
- (21) 17827792.7 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
- (86) KR 2017/004834 10.05.2017
- (87) WO 2018/012718 2018/03 18.01.2018
- (30) 12.07.2016 KR 20160088232
- (54) • VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• COMPOUND FOR ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICE, COMPOSITION FOR ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICE, AND DISPLAY DEVICE
• COMPOSÉ POUR DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, COMPOSITION POUR DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) JANG, Kipo, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR KIM, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR LUI, Jinhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR YU, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR

- JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- JUNG, Ho Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

H01M 4/02 → (51) **B29C 67/20**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 799 157 B1**
H01M 4/0435; Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 19881943.5 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (86) CN 2019/114757 31.10.2019
- (87) WO 2020/093930 2020/20 14.05.2020
- (30) 09.11.2018 CN 201821846114 U
- (54) • ELEKTRODENBLECHWALZVORRICHTUNG UND ELEKTRODENBLECHWALZVERFAHREN
• ELECTRODE SHEET ROLLING DEVICE, AND ELECTRODE SHEET ROLLING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE FEUILLE D’ELECTRODE
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) WU, Zhiyang, Ningde, Fujian 352100, CN ZHANG, Wang, Ningde, Fujian 352100, CN LI, Shisong, Ningde, Fujian 352100, CN GUO, Chao, Ningde, Fujian 352100, CN YANG, Chao, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldenersstraße 56, 81929 München, DE

H01M 4/04 → (51) **B29C 67/20**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/139**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 680 965 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/131; H01M 4/364;**
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 10/0525; H01M 2004/021;
H01M 2004/028; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
- (25) Zh (26) En
- (21) 19866164.7 (22) 12.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) CN 2019/105727 12.09.2019
- (87) WO 2020/063371 2020/14 02.04.2020
- (30) 28.09.2018 CN 201811136888
- (54) • POSITIVELEKTRODENTEIL UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• POSITIVE ELECTRODE PIECE AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY

- *ÉLÉMENT D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (72) ZHONG, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
JIANG, Lingyan, Ningde, Fujian 352100, CN
GE, Xiaoming, Ningde, Fujian 352100, CN
LIANG, Tao, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 4/131** (11) **3 989 313 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/04**
H01M 4/1391 **H01M 4/1397**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 10/0525 **H01M 10/0566**
H01M 10/0569 **H01M 10/0585**
H01M 10/0587 **H01M 4/58**
H01M 4/136 **H01M 4/02**

(52) **H01M 10/0525; H01M 4/0404; H01M 4/131; H01M 4/136; H01M 4/1391; H01M 4/1397; H01M 4/366; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/5825; H01M 10/0566; H01M 10/0569; H01M 10/0585; H01M 10/0587; H01M 2004/021; H01M 2004/028; H01M 2220/20; H01M 2300/0025; H01M 2300/0037; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) Zh (26) En
(21) 20836780.5 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) CN 2020/099734 01.07.2020
(87) WO 2021/004354 2021/02 14.01.2021
(30) 10.07.2019 CN 201910618721
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG*
• *LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY AND RELATED PREPARATION METHOD THEREFOR, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND DEVICE*
• *PILE AUX IONS DE LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, MODULE DE PILE, BLOC-PILES ET DISPOSITIF*
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) LI, Zhiqiang, Ningde Fujian 352100, CN
LI, Qifeng, Ningde Fujian 352100, CN
HAN, Changlong, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/1315 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/139** (11) **3 444 875 B1**
H01M 4/04 **H01M 4/13**
(52) **H01M 4/0404; H01M 4/043; H01M 4/0471; H01M 4/139; H01M 2004/021; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 18875222.4 (22) 09.11.2018

- (21) 17871256.8 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) KR 2017/013299 21.11.2017
(87) WO 2018/093240 2018/21 24.05.2018
(30) 21.11.2016 KR 20160155217
(54) • *ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) HAN, Song-Yi, Daejeon 34122, KR
LEE, Ji-Eun, Daejeon 34122, KR
OH, Song-Taek, Daejeon 34122, KR
CHOI, Young-Geun, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/13915 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/14** (11) **3 273 512 B1**
H01M 4/73 **H01M 10/06**
H01M 10/08
(52) **H01M 4/73; H01M 4/685; H01M 10/08; H01M 50/534; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 15885338.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) JP 2015/006315 18.12.2015
(87) WO 2016/147240 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054123
(54) • *BLEIAKKUMULATOR*
• *LEAD STORAGE CELL*
• *ACCUMULATEUR AU PLOMB*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) ANDO, Kazunari, 431-0452 Shizuoka, JP
KIKUCHI, Takuya, 431-0452 Shizuoka, JP
OGASAWARA, Etsuko, 431-0452 Shizuoka, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 694 030 B1**
H01M 4/587 **H01M 4/38**
H01M 4/485 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 4/134**
H01M 4/48 **H01M 4/58**
H01M 4/133 **H01M 4/02**
- (52) **H01M 4/134; H01M 4/133; H01M 4/366; H01M 4/386; H01M 4/483; H01M 4/5825; H01M 4/587; H01M 4/62; H01M 4/625; H01M 10/0525; H01M 2004/027; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 18875222.4 (22) 09.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) KR 2018/013636 09.11.2018
(87) WO 2019/093820 2019/20 16.05.2019
(30) 09.11.2017 KR 20170148837
(54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODE MIT DIESEM NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVELEKTRODE*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE COMPRISING SAME NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME NEGATIVE ELECTRODE*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET ACCUMULATEUR COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE NÉGATIVE*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, KR
PARK, Se Mi, Daejeon 34122, KR
OH, Il Geun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 800 710 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **C01G 53/00**
H01M 4/131 **H01M 4/1315**
H01M 4/1391 **H01M 4/13915**
- (52) **H01M 4/131; C01G 53/006; C01G 53/42; C01G 53/50; H01M 4/1315; H01M 4/1391; H01M 4/13915; H01M 4/36; H01M 4/364; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 10/0525; C01P 2002/60; C01P 2004/03; C01P 2004/51; C01P 2004/61; C01P 2006/12; C01P 2006/40; H01M 4/485; H01M 2004/028; Y02E 60/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 19905262.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2021
(86) CN 2019/120591 25.11.2019
(87) WO 2020/134781 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811637494
(54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIAL MIT HOHER KOMPAKTIERTER DICHTHEIT UND ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER*
• *POSITIVE ELECTRODE MATERIAL WITH HIGH COMPACTED DENSITY AND ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE À HAUTE DENSITÉ COMPACTÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, CN

- (72) DU, Rui, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Yongchao, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHAO, Deyu, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Na, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
traße 56, 81929 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 823 063 B1**
(52) **H01M 4/366; H01M 4/38;**
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/625; H01M 4/628;
H01M 10/0525; H01M 2004/028;
H01M 2220/20; Y02E 60/10

- (25) Zh (26) En
(21) 19834455.8 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) CN 2019/095352 10.07.2019
(87) WO 2020/011178 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 CN 201810753614
(54) • **POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL UND**
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• **POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND**
PREPARATION METHOD THEREFOR,
AND LITHIUM ION BATTERY
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE,**
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
BATTERIE AU LITHIUM-ION
(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
(72) HU, Dongjie, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
WEI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 Mün-
chen, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 386 011 B1**
H01M 4/52 **H01M 4/86**
H01M 10/42 **H01M 12/08**
H01M 4/62

(52) **H01M 4/521; H01M 4/38;**
H01M 4/8626; H01M 10/4235;
H01M 12/08; H01M 4/62; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 18170691.2 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(30) 22.07.2010 US 36669610 P
(54) • **WIEDERAUFLADBARE EISEN-LUFT-BAT-**
TERIE
• **IRON-AIR RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE FER-AIR**
(73) University Of Southern California, 3740
McClintock Avenue Hughes Center, Suite
EEB 131, Los Angeles, CA 90089-2561, US
(72) NARAYAN, Sir R., Arcadia, CA 91006, US
PRAKASH, G. K. Surya, Hacienda Heights,
CA 91745, US
KINDLER, Andrew, San Marino, CA 91108,
US
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB
(62) 11810468.6 / 2 596 545

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 813 166 B1**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/661; H01M 4/662;**
H01M 4/664; H01M 4/667;
H01M 4/668; H01M 4/663;
H01M 2004/028; H01M 2220/20;
Y02E 60/10

- (25) Zh (26) En
(21) 19932232.2 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) CN 2019/119744 20.11.2019
(87) WO 2021/000504 2021/01 07.01.2021
(30) 10.07.2019 CN 201910586431
(54) • **POSITIVER ELEKTRODENSTROMKOL-**
LEKTOR, POSITIVES ELEKTRODEN-
STÜCK, ELEKTROCHEMISCHE VORRICH-
TUNG, BATTERIEMODUL, BATTERIE-
PACK UND VORRICHTUNG
• **POSITIVE ELECTRODE CURRENT**
COLLECTOR, POSITIVE ELECTRODE
PIECE, ELECTROCHEMICAL DEVICE,
BATTERY MODULE, BATTERY PACK,
AND APPARATUS
• **COLLECTEUR DE COURANT D'ÉLEC-**
TRODE POSITIVE, PIÈCE D'ÉLECTRODE
POSITIVE, DISPOSITIF ÉLECTROCHI-
MIQUE, MODULE DE BATTERIE, BLOC
BATTERIE, ET APPAREIL

(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde Fujian
352100, CN
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Shiwen, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
traße 56, 81929 München, DE
(60) 22215980.8

(43) 28.04.2021
(86) CN 2019/119744 20.11.2019
(87) WO 2021/000504 2021/01 07.01.2021
(30) 10.07.2019 CN 201910586431
(54) • **POSITIVER ELEKTRODENSTROMKOL-**
LEKTOR, POSITIVES ELEKTRODEN-
STÜCK, ELEKTROCHEMISCHE VORRICH-
TUNG, BATTERIEMODUL, BATTERIE-
PACK UND VORRICHTUNG
• **POSITIVE ELECTRODE CURRENT**
COLLECTOR, POSITIVE ELECTRODE
PIECE, ELECTROCHEMICAL DEVICE,
BATTERY MODULE, BATTERY PACK,
AND APPARATUS
• **COLLECTEUR DE COURANT D'ÉLEC-**
TRODE POSITIVE, PIÈCE D'ÉLECTRODE
POSITIVE, DISPOSITIF ÉLECTROCHI-
MIQUE, MODULE DE BATTERIE, BLOC
BATTERIE, ET APPAREIL

(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde Fujian
352100, CN
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Shiwen, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
traße 56, 81929 München, DE
(60) 22215980.8

(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde Fujian
352100, CN
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Shiwen, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
traße 56, 81929 München, DE
(60) 22215980.8

(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Shiwen, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
traße 56, 81929 München, DE
(60) 22215980.8

(60) 22215980.8

(51) **H01M 4/66** (11) **3 930 058 B1**

(52) **H01M 4/382; H01M 4/134;**
H01M 4/366; H01M 4/62; H01M 4/625;
H01M 2004/027; Y02E 60/10

- (25) Zh (26) En
(21) 20924978.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.12.2021
(86) CN 2020/086260 23.04.2020
(87) WO 2021/212392 2021/43 28.10.2021
(54) • **DREIDIMENSIONALE ZUSAMMENGE-**
SETZTE METALL-LITHIUM-NEGATIV-
ELEKTRODE, METALL-LITHIUM-BATTE-
RIE UND VORRICHTUNG
• **THREE-DIMENSIONAL COMPOSITE**
METAL LITHIUM NEGATIVE ELECTRODE,
METAL LITHIUM BATTERY AND
APPARATUS
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE AU LITHIUM-**
MÉTAL COMPOSITE TRIDIMENSION-
NELLE, BATTERIE AU LITHIUM-MÉTAL
ET APPAREIL
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) LIU, Chengyong, Ningde Fujian 352100, CN
GUO, Yongsheng, Ningde Fujian 352100, CN
QUYANG, Chuying, Ningde Fujian 352100,
CN
(74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 4/73 → (51) **H01M 4/14**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 804 013 B1**

H01M 4/90 **H01M 8/04082**
H01M 8/1025 **H01M 8/16**

(52) **H01M 8/16; H01M 4/8605;**
H01M 4/8663; H01M 4/9008;
H01M 8/04216; H01M 8/1025;
Y02E 60/10; Y02E 60/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19740647.3 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) IB 2019/054544 31.05.2019
(87) WO 2019/234573 2019/50 12.12.2019
(30) 08.06.2018 FR 1855014
(54) • **BIOZELLE MIT BRENNSTOFFRESERVOIR**
• **BIOCELL WITH FUEL RESERVOIR**
• **BIOPILE A RESERVOIR DE COMBUS-**
TIBLE

(73) Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue
Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de
Collongue, 69130 Ecully, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1,
43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100
Villeurbanne, FR
(72) LE GOFF, Alan, 38830 Crêts-en-Belledonne,
FR
NEDELLEC, Yannig, 38000 Grenoble, FR
ABREU, Caroline, 89100 Sens, FR
COSNIER, Serge, 38920 Crolles, FR
HOLZINGER, Michaël, 38830 Saint-Laurent-
du-Pont, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

H01M 4/86 → (51) **B29C 67/20**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/88 → (51) **B29C 67/20**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/00** (11) **3 754 768 B1**

H01M 8/12 **H01M 8/124**

- (73) Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue
Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de
Collongue, 69130 Ecully, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1,
43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100
Villeurbanne, FR
(72) LE GOFF, Alan, 38830 Crêts-en-Belledonne,
FR
NEDELLEC, Yannig, 38000 Grenoble, FR
ABREU, Caroline, 89100 Sens, FR
COSNIER, Serge, 38920 Crolles, FR
HOLZINGER, Michaël, 38830 Saint-Laurent-
du-Pont, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

H01M 4/86 → (51) **B29C 67/20**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/88 → (51) **B29C 67/20**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/00** (11) **3 754 768 B1**
H01M 8/12 **H01M 8/124**

- (52) **H01M 8/004; H01M 8/12;**
H01M 2008/1293; Y02E 60/50;
Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 19382509.8 (22) 18.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (54) • *VORRICHTUNG MIT ELEKTROCHE-
MISCHER ZELLE ZUR VERWENDUNG IN
EINER SOFC UND/ODER EINER SOEC
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
SOFC ODER EINER SOEC DURCH VER-
WENDUNG DAVON*
• *ELECTROCHEMICAL CELL DEVICE FOR
USE IN A SOFC AND/OR A SOEC AND
METHODS FOR OPERATING A SOFC OR
A SOEC BY USING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CELLULE ÉLECTROCHI-
MIQUE À UTILISER DANS UNE PILE
SOFC ET/OU D'UNE PILE SOEC ET
PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT
D'UNE PILE SOFC OU SOEC À L'AIDE DE
CELUI-CI*
- (73) FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA EN
ENERGIA DE CATALUNYA, Jardins de les
Dones de Negre, 1, 2a Planta Sant Adrià de
Besòs, 08930 Barcelona, ES
Institutíó Catalana de Recerca I Estudis
Avançats, Passeig Lluís Companys, 23,
08010 Barcelona, ES
- (72) TARANCÓN RUBIO, Albert, 08031 BARCE-
LONA, ES
TORRELL FARO, Marc, 08003 BARCELONA,
ES
NÚÑEZ EROLES, Marc, AD500 ANDORRA
LA VELLA, AD
PESCE, Arianna, 15076 Ovada (AL), IT
- (74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de
Cent 322, 08007 Barcelona, ES
-
- H01M 8/021** → (51) **H01M 8/0228**
-
- H01M 8/0215** → (51) **H01M 8/0228**
-
- H01M 8/0217** → (51) **H01M 8/0228**
-
- (51) **H01M 8/0228** (11) **3 678 242 B1**
H01M 8/0215 **H01M 8/021**
H01M 8/2425 **H01M 8/124**
H01M 8/0217 **H01M 8/12**
- (52) **H01M 8/0217; H01M 8/0228;**
H01M 8/021; H01M 8/2425;
H01M 2008/1293
- (25) Ko (26) En
(21) 18869259.4 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) KR 2018/012417 19.10.2018
(87) WO 2019/078674 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 KR 20170136479
- (54) • *VERBINDUNGSMATERIAL FÜR FEST-
OXIDBRENNSTOFFZELLE, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FEST-
OXID-BRENNSTOFFZELLE*
• *CONNECTING MATERIAL FOR SOLID
OXIDE FUEL CELL, MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, AND SOLID OXIDE
FUEL CELL*
• *MATÉRIAU DE CONNEXION POUR PILE À
COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PILE À
COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
Daegu Gyeongbuk Institute of Science and
Technology, 333, Techno jungang-daero

- Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu
42988, KR
- (72) NOH, Tai Min, Daejeon 34122, KR
RYOO, Changseok, Daejeon 34122, KR
KIM, Daehwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Kang Taek, Dalseong-gun Daegu
42988, KR
CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, KR
PARK, Kwangyeon, Daejeon 34122, KR
JOH, Dong Woo, Dalseong-gun Daegu
42988, KR
THAHEEM, Imdadullah, Dalseong-gun
Daegu 42988, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- H01M 8/04082** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/1025** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/00**
-
- H01M 8/124** → (51) **H01M 8/0228**
-
- H01M 8/16** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/2425** → (51) **H01M 8/0228**
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **3 703 160 B1**
H01M 10/0587 **H01M 10/0525**
H01M 50/538
- (52) **H01M 10/0431; H01M 10/0525;**
H01M 10/0587; H01M 50/572;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 19187561.6 (22) 22.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(30) 01.03.2019 CN 201910155379
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) Qinghai Contemporary Amperex Technology
Limited, No. 182 Chuangye Road
Chengzhong District, Xining, Qinghai
810000, CN
- (72) LI, Zhiling, Xining, Qinghai 810000, CN
LI, Baiqing, Xining, Qinghai 810000, CN
LI, Hui, Xining, Qinghai 810000, CN
ZHANG, Tingting, Xining, Qinghai 810000,
CN
LIU, Jun, Xining, Qinghai 810000, CN
ZHANG, Xiaoxi, Xining, Qinghai 810000, CN
- (74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **3 726 604 B1**
H01M 10/0585 **H01M 10/647**
H01M 10/052 **H01M 50/136**
H01M 50/178 **H01M 50/548**
H01M 50/55 **H01M 50/553**
- (52) **H01M 10/0585; H01M 10/0413;**
H01M 10/045; H01M 10/0459;
H01M 50/136; H01M 50/178;
H01M 50/548; H01M 50/55;
H01M 50/553; H01M 10/052;
H01M 2220/20
- (25) En (26) En
(21) 20169597.0 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 15.04.2019 KR 20190043771

- 02.12.2019 KR 20190157980
- (54) • *SUPERTASCHE-SEKUNDÄRBATTERIE
MIT DOPPELHÄHNEN*
• *SUPERWIDE POUCH TYPE SECONDARY
BATTERY WITH DOUBLE TABS*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE
SUPER LARGE À DOUBLE ROBINETS*
- (73) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03161, KR
- (72) KIM, Dong Ju, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jin Go, 34124 Daejeon, KR
LEE, Bo Hyun, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (60) 22168403.8 / 4 047 709
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0569**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0569**
-
- H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0569**
-
- (51) **H01M 10/0569** (11) **3 951 991 B1**
H01M 10/0568 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/48**
H01M 4/587 **H01M 10/052**
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/386; H01M 4/133;**
H01M 4/134; H01M 4/362; H01M 4/48;
H01M 4/587; H01M 4/625;
H01M 10/052; H01M 10/0525;
H01M 10/0568; H01M 10/0569;
H01M 2300/0022; H01M 2300/0034;
H01M 2300/0037; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20850726.9 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) KR 2020/010117 31.07.2020
(87) WO 2021/025382 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 KR 20190094377
- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VER-
BESSERTEN ZYKLUSEIGENSCHAFTEN*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING
IMPROVED CYCLE CHARACTERISTICS*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES
DE CYCLE AMÉLIORÉES*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- H01M 10/0569** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 10/058** → (51) **F26B 5/04**
-
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/04**

<i>H01M 10/0587</i> → (51) <i>H01M 4/131</i>
<i>H01M 10/0587</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 10/06</i> → (51) <i>H01M 4/14</i>
<i>H01M 10/08</i> → (51) <i>H01M 4/14</i>
<i>H01M 10/18</i> → (51) <i>H01M 50/50</i>
(51) H01M 10/42 (11) 3 561 942 B1 B08B 7/00
(52) H01M 10/4242; B08B 7/00; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 18870993.5 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) KR 2018/011678 02.10.2018
(87) WO 2019/083183 2019/18 02.05.2019
(30) 24.10.2017 KR 20170138672
(54) • <i>VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER BATTERIEZELLE</i> • <i>METHOD FOR REGENERATING BATTERY CELL</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CELLULE DE BATTERIE</i>
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) HONG, Chul Gi, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(51) H01M 10/42 (11) 3 813 147 B1 H01M 10/04 H01M 50/249 H01M 50/284 H01M 50/209 H01M 50/242
(52) H01M 10/425; H01M 10/0413; H01M 10/0481; H01M 50/209; H01M 50/242; H01M 50/249; H01M 50/284; H01M 2010/4271; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Zh (26) En
(21) 20811954.5 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) CN 2020/102833 17.07.2020
(87) WO 2021/031762 2021/08 25.02.2021
(30) 20.08.2019 CN 201910770671
(54) • <i>BATTERIEMODUL, BATTERIESATZ UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EI- NER BATTERIEZELLE</i> • <i>BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND APPARATUS USING BATTERY CELL</i> • <i>MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL UTILISANT UN ÉLÉMENT DE BATTERIE</i>
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) HUANG, Aifang, Ningde Fujian 352100, CN PAN, Rongzhao, Ningde Fujian 352100, CN GAO, Hanqing, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldeners- straße 56, 81929 München, DE
<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>H01M 4/38</i>
<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>H01M 50/50</i>
<i>H01M 10/44</i> → (51) <i>H02J 7/00</i>

<i>H01M 10/44</i> → (51) <i>H02J 50/80</i>
<i>H01M 10/48</i> → (51) <i>G01R 31/327</i>
(51) H01M 10/613 (11) 3 780 146 B1 H01M 10/647 H01M 10/6557 H01M 50/209
(52) H01M 10/613; H01M 10/647; H01M 10/6557; H01M 50/209; Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 20775798.0 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) CN 2020/093512 29.05.2020
(87) WO 2020/253507 2020/52 24.12.2020
(30) 18.06.2019 CN 201920919814 U
(54) • <i>TEMPERATURREGELUNGSANORDNUNG UND BATTERIEPACK</i> • <i>TEMPERATURE CONTROL ASSEMBLY AND BATTERY PACK</i> • <i>ENSEMBLE DE RÉGULATION THER- MIQUE ET BLOC-BATTERIE</i>
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, CN
(72) SU, Yongqiang, Ningde City Fujian 352100, CN WANG, Zengzhong, Ningde City Fujian 352100, CN WU, Buwei, Ningde City Fujian 352100, CN ZHOU, Linggang, Ningde City Fujian 352100, CN
(74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(51) H01M 10/613 (11) 3 843 198 B1 H01M 10/643 H01M 10/6563 H01M 10/6565 H01M 10/6566 H01M 50/213
(52) H01M 50/213; H01M 10/613; H01M 10/643; H01M 10/6563; H01M 10/6565; H01M 10/6566; H01M 2220/00; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 19928305.2 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(86) JP 2019/039153 03.10.2019
(87) WO 2021/064949 2021/14 08.04.2021
(54) • <i>BATTERIEMODUL, ELEKTRISCHE AN- TRIEBSEINHEIT UND ARBEITS- MASCHINE</i> • <i>BATTERY MODULE, ELECTRIC POWER UNIT, AND WORK MACHINE</i> • <i>MODULE DE BATTERIE, UNITÉ D'ALI- MENTATION ÉLECTRIQUE ET MACHINE DE TRAVAIL</i>
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SUEYOSHI, Shunichiro, Wako-shi Saitama 3510193, JP MURAOKA, Keisuke, Wako-shi Saitama 3510193, JP NAGATANI, Shuji, Wako-shi Saitama 3510193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
<i>H01M 10/625</i> → (51) <i>H01M 10/6556</i>
<i>H01M 10/643</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>

<i>H01M 10/647</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 10/647</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>
(51) H01M 10/6556 (11) 3 905 366 B1 H01M 50/249 H01M 10/625
(52) H01M 50/209; H01M 10/625; H01M 10/6556; H01M 50/204; H01M 50/242; H01M 50/249; H01M 50/262; H01M 2220/20; Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 19901566.0 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) CN 2019/079674 26.03.2019
(87) WO 2020/133760 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 CN 201822224422 U
(54) • <i>BATTERIEKASTEN</i> • <i>BATTERY BOX</i> • <i>BOÎTIER DE PILE</i>
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) GU, Yanlong, Ningde, Fujian 352100, CN JIANG, Liwen, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(60) 22204547.8
<i>H01M 10/6557</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>
<i>H01M 10/6563</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>
<i>H01M 10/6565</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>
<i>H01M 10/6566</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>
<i>H01M 12/08</i> → (51) <i>H01M 4/38</i>
<i>H01M 50/103</i> → (51) <i>H01M 50/147</i>
<i>H01M 50/136</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
(51) H01M 50/147 (11) 3 930 086 B1 H01M 50/103 H01M 50/271 H01M 50/298
(52) H01M 50/103; H01M 50/271; H01M 50/298; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70
(25) Zh (26) En
(21) 20879220.0 (22) 17.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) CN 2020/121721 17.10.2020
(87) WO 2021/078080 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201921769178 U
(54) • <i>BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG, DIE EINE BATTERIE- ZELLE ALS STROMVERSORGUNG VER- WENDET</i> • <i>BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND DEVICE WHICH USES BATTERY CELL AS POWER SUPPLY</i> • <i>MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF QUI UTILISE UN ÉLÉMENT DE BATTERIE EN TANT QU'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</i>
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

- (72) WANG, Xuguang, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Wencai, Ningde, Fujian 352100, CN
YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, CN
CAO, Gen, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01M 50/147 → (51) **H01M 50/15**

- (51) **H01M 50/15** (11) **3 675 208 B1**
H01M 50/211

- (52) **H01M 50/1535; H01M 50/15;**
H01M 50/211; H01M 50/224;
H01M 50/242; H01M 50/276;
H01M 50/278; H01M 50/28;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 18891720.7 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020

(86) KR 2018/015796 12.12.2018

(87) WO 2019/124869 2019/26 27.06.2019

(30) 20.12.2017 KR 20170176338

- (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, KR

MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR

CHI, Ho-June, Daejeon 34122, KR

PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, KR

LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 50/15** (11) **3 933 954 B1**
H01M 50/176 **H01M 50/147**
H01M 50/543

- (52) **H01M 50/147; H01M 50/562;**
H01M 50/591; H01M 50/176;
H01M 50/55; H01M 50/553;
H01M 50/571; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20783509.1 (22) 20.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022

(86) CN 2020/080428 20.03.2020

(87) WO 2020/199940 2020/41 08.10.2020

(30) 01.04.2019 CN 201920426787 U

- (54) • **BATTERIEDECKELBAUGRUPPE UND SEKUNDÄRE BATTERIE**
• **CAP ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY**
• **ENSAMBLE BOUCHON ET BATTERIE SECONDAIRE**

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

(72) SU, Huasheng, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Shoujun, Ningde, Fujian 352100, CN

CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352100, CN

ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100, CN

WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 22216782.7

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/178 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/50**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/588**

(51) **H01M 50/209** (11) **3 886 198 B1**

(52) **H01M 50/209; H01M 50/244;**
H01M 50/289; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 19901900.1 (22) 15.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2021

(86) CN 2019/082662 15.04.2019

(87) WO 2020/133807 2020/27 02.07.2020

(30) 27.12.2018 CN 201811613811

- (54) • **BATTERIEKASTEN**
• **BATTERY BOX**
• **BOÎTIER DE BATTERIE**

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) HUANG, Haihua, Ningde, Fujian 352100, CN

SHI, Weigang, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(60) 22215184.7

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/271 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/284 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/298 → (51) **H01M 50/147**

(51) **H01M 50/50** (11) **3 846 281 B1**

H01M 10/42 **H01M 10/18**
H01M 50/204 **H01M 50/572**
H02J 7/00

- (52) **H01M 50/51; H01M 10/4207;**
H01M 50/204; H01M 50/209;
H01M 50/572; H01M 50/588;
H01M 50/59; H01M 2220/20;
H02J 7/0016; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20824420.2 (22) 22.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2021

(86) CN 2020/073856 22.01.2020

(87) WO 2021/082295 2021/18 06.05.2021

(30) 31.10.2019 CN 201911056741

31.10.2019 CN 201911055609

- (54) • **BATTERIEMODUL, BATTERIESATZ, VORRICHTUNG UND FEHLERBEHANDLUNGSVERFAHREN**

- **BATTERY MODULE, BATTERY PACK, DEVICE AND FAILURE PROCESSING METHOD**
• **MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE**

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) ZHOU, Di, Ningde Fujian 352100, CN

XU, Ye, Ningde Fujian 352100, CN

ZHAO, Bin, Ningde Fujian 352100, CN

CHEN, Rongcai, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-straße 56, 81929 München, DE

H01M 50/50 → (51) **G01R 31/327**

H01M 50/512 → (51) **G01R 31/327**

H01M 50/538 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/543 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/548 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/55 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/553 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/569 → (51) **G01R 31/327**

H01M 50/572 → (51) **H01M 50/50**

(51) **H01M 50/588** (11) **3 933 957 B1**
H01M 50/591 **H01M 50/204**

(52) **H01M 50/588; H01M 50/204;**
H01M 50/209; H01M 50/528;
H01M 50/591; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20790693.4 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022

(86) CN 2020/081741 27.03.2020

(87) WO 2020/211618 2020/43 22.10.2020

(30) 19.04.2019 CN 201920536836 U

- (54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District, NingDe City, Fujian PCR 352100, CN

(72) WANG, Xu, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01M 50/591 → (51) **H01M 50/588**

(51) **H01P 1/12** (11) **3 134 935 B1**
H01P 5/16 **H01P 1/15**

H03H 7/46

(52) **H01P 1/127; H01P 1/15; H01P 5/16;**
H03H 7/465

(25) En (26) En

(21) 15708100.1 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(86) US 2015/017568 25.02.2015

(87) WO 2015/163977 2015/43 29.10.2015

(30) 25.04.2014 US 201414262552

- (54) • **LEISTUNGSSTARKER HOCHFREQUENZ (HF)-ANTENNENSCHALTER**

- HIGH POWER RADIO FREQUENCY (RF) ANTENNA SWITCH
 - COMMUTATEUR D'ANTENNE À RADIO-FRÉQUENCE (RF) À HAUTE PUISSANCE
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) CAGLE, William L., Waltham, Massachusetts 02451, US
 TSUKII, Toshikazu, Waltham, Massachusetts 02451, US
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01P 1/15 → (51) **H01P 1/12**

H01P 5/16 → (51) **H01P 1/12**

H01P 5/22 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 896 789 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 5/385**
H01Q 5/392 **H01Q 9/40**
H01Q 1/38 **H01Q 21/28**
- (52) **H01Q 1/3291; H01Q 1/38; H01Q 1/48; H01Q 5/385; H01Q 5/392; H01Q 9/40; H01Q 21/28**
- (25) It (26) En
 (21) 21168966.6 (22) 16.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.10.2021
 (30) 16.04.2020 IT 202000008101
 (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
 • **ANTENNA DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ANTENNE**
- (73) CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO, Corso Matteotti Giacomo 1, 20121 Milano, IT
 (72) CORRÀ, Luigi, 20121 Milano, IT
 INNOCENTE, Patrik, 20121 Milano, IT
 CANALE, Matteo, 20121 Milano, IT
 MESTRINER, Roberto, 20121 Milano, IT
 (74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 11/14**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H01Q 3/24** (11) **3 444 897 B1**
H01Q 3/44 **H01Q 19/28**
H01Q 19/30 **H01Q 19/32**
H01Q 21/29
- (52) **H01Q 3/242; H01Q 3/446; H01Q 19/28; H01Q 19/30; H01Q 19/32; H01Q 21/293**
- (25) Zh (26) En
 (21) 18188615.1 (22) 13.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.02.2019
 (30) 16.08.2017 CN 201710701968
 (54) • **ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

- ANTENNA AND COMMUNICATIONS DEVICE
 - ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHU, Maomao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YUAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 HUA, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 5/385 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/385 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 5/392 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 13/08**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 716 403 B1**
H01Q 21/08 **H01Q 5/378**
- (52) **H01Q 9/0414; H01Q 5/378; H01Q 9/0457; H01Q 21/08; H01Q 9/0464**
- (25) En (26) En
 (21) 20165950.5 (22) 26.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.09.2020
 (30) 28.03.2019 CN 201910244229
 (54) • **ANTENNENMODUL UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG**
 • **ANTENNA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE**
 • **MODULE D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 9/36 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 11/08 → (51) **H01Q 13/08**

(51) **H01Q 11/14** (11) **3 741 007 B1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01Q 1/32

(52) **H01Q 21/0075; H01Q 1/3233; H01Q 21/065**

- (25) De (26) De
 (21) 18808307.5 (22) 22.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2020
 (86) EP 2018/082296 22.11.2018
 (87) WO 2019/141412 2019/30 25.07.2019
 (30) 18.01.2018 DE 102018200758

- (54) • **ANTENNENELEMENT UND ANTENNEN-ARRAY**
 • **ANTENNA ELEMENT AND ANTENNA ARRAY**
 • **ÉLÉMENT D'ANTENNE ET RÉSEAU D'ANTENNES**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) POURMOUSAVI, Mehran, 70197 Stuttgart, DE

- (51) **H01Q 13/08** (11) **3 591 762 B1**
H01Q 5/385 **H01Q 9/36**
H01Q 11/08 **H01Q 1/22**
H01Q 21/28 **H01Q 1/32**
H01Q 1/36 **H01Q 5/40**
H01Q 9/04
- (52) **H01Q 1/3275; H01Q 1/36; H01Q 5/385; H01Q 5/40; H01Q 9/0407; H01Q 9/36; H01Q 11/08; H01Q 13/08; H01Q 21/28; H01Q 1/22**
- (25) Ja (26) En
 (21) 18760255.2 (22) 28.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2020
 (86) JP 2018/007479 28.02.2018
 (87) WO 2018/159668 2018/36 07.09.2018
 (30) 28.02.2017 JP 2017037653
 (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
 • **ANTENNA DEVICE**
 • **DISPOSITIF ANTENNE**
- (73) Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku, Tokyo 114-8515, JP
 (72) SONE Takayuki, Tomioka-Shi Gunma 370-2495, JP
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (60) 22213944.6

H01Q 19/28 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 19/30 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 19/32 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 11/14**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 11/14**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 3/24**

H01R 4/00 → (51) **F15B 20/00**

- (51) **H01R 4/02** (11) **3 829 000 B1**
H01R 4/64 **H01R 13/74**
H01R 43/02 **H01R 4/62**
H01R 13/6596
- (52) **H01R 4/029; H01R 4/625; H01R 4/64; H01R 13/748; H01R 43/0207; H01R 13/6596**
- (25) En (26) En
 (21) 20209587.3 (22) 24.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.06.2021
 (30) 26.11.2019 US 201962940486 P
 (54) • **VERBINDUNGSWIDERSTAND UND VERWALTUNG ELEKTROMAGNETISCHER IN-**

TERFERENZEN EINES OBERFLÄCHEN-MONTIERTEN STECKVERBINDERS

- *BONDING RESISTANCE AND ELECTRO-MAGNETIC INTERFERENCE MANAGEMENT OF A SURFACE MOUNTED CONNECTOR*
- *RÉSISTANCE DE LIAISON ET GESTION DES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES D'UN CONNECTEUR MONTÉ EN SURFACE*

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) KOPANSKY, Gregory, Philadelphia, PA 19115, US
SCHNEIDER, Michael Joseph, Secane, PA 19018, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01R 4/02 → (51) **B06B 1/02**

H01R 4/02 → (51) **H01R 43/02**

H01R 4/18 → (51) **H01R 43/02**

(51) **H01R 4/2425** (11) **3 815 189 B1**
H01R 9/22 *H01R 12/58*

(52) **H01R 4/2425; H01R 9/226;**
H01R 12/585

(25) En (26) En
(21) 19739493.5 (22) 26.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) US 2019/039141 26.06.2019
(87) WO 2020/006023 2020/01 02.01.2020
(30) 27.06.2018 US 201862690408 P
08.02.2019 US 201962803203 P

(54) • *SCHNEIDKLEMMVERBINDER*
• *INSULATION DISPLACEMENT CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DÉNUDANT*

(73) Interplex Industries, Inc., 231 Ferris Avenue, East Providence, RI 02916, US
(72) SCHNEIDER, Richard, Livonia, MI 48152, US
(74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

H01R 4/26 → (51) **F15B 20/00**

(51) **H01R 4/36** (11) **3 782 232 B1**
H01R 13/502 *H01R 13/504*
H01R 13/405

(52) **H01R 4/36; H01R 13/502;**
H01R 13/405; H01R 13/5045;
H01R 13/748; H01R 2107/00

(25) En (26) En
(21) 18730568.5 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) US 2018/033239 17.05.2018
(87) WO 2019/221740 2019/47 21.11.2019

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM GESTAFFELTEN KONTAKTTRÄGER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING A STAGGERED CONTACT CARRIER*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AYANT UN SUPPORT DE CONTACT DÉCALÉ*

(73) Dresser-Rand Company, 15375 Memorial Drive Suite 600, Houston TX 77079, US
(72) MALPIEDI, Justin, New York 14706, US
SCOTT, Christopher, New York 14727, US
ROCKWOOD, Steven, New York 14706, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 633 795 B1**

(52) **H01R 4/4836; H01R 4/4845;**
H01R 9/2408

(25) Ja (26) En
(21) 18810189.3 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(86) JP 2018/019611 22.05.2018
(87) WO 2018/221312 2018/49 06.12.2018
(30) 29.05.2017 JP 2017105230

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*

(73) Idec Corporation, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
(72) NIINAI, Hideo, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 4/48 → (51) **F15B 20/00**

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/02**

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 9/05** (11) **3 813 199 B1**
H01R 24/44
H01R 9/0518; H01R 24/44

(25) En (26) En
(21) 20203496.3 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194503

(54) • *CRIMPSTRUKTUR*
• *CRIMP STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SERTISSAGE*

(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(72) Mizukami, Kazuhiro, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 9/22 → (51) **H01R 4/2425**

H01R 11/28 → (51) **H01H 85/20**

(51) **H01R 12/71** (11) **3 849 022 B1**
G06K 7/00

(52) **H04B 1/3816; G06K 7/0021;**
G06K 7/0052; H01R 13/2442

(25) Zh (26) En
(21) 19872377.7 (22) 09.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021
(86) CN 2019/086224 09.05.2019
(87) WO 2020/077985 2020/17 23.04.2020
(30) 15.10.2018 CN 201811199774

(54) • *KARTENVERBINDER, KARTENSTECK-PLATZ UND ENDGERÄT*
• *CARD CONNECTOR, CARD SOCKET, AND TERMINAL*
• *CONNECTEUR DE CARTE, SUPPORT DE CARTE ET BORNE*

(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shihao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LEI, Gaobing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SU, Tien Chieh, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 22211035.5

(51) **H01R 12/71** (11) **3 900 118 B1**
H01R 12/72 *H01R 12/73*
H01R 13/6471 *H01R 24/50*
H05K 3/32 *H05K 3/36*
H01R 13/24

(52) **H01R 12/714; H01R 12/728;**
H01R 12/737; H01R 13/6471;
H01R 24/50; H05K 3/325; H05K 3/366;
H05K 3/368; H01R 13/2421;
H05K 2201/09063; H05K 2201/09163;
H05K 2201/09754; H05K 2201/10189;
H05K 2201/10356; H05K 2201/10606

(25) En (26) En
(21) 19798449.5 (22) 17.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(86) US 2019/056785 17.10.2019
(87) WO 2020/131202 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 US 201816231376

(54) • *EDGE-LAUNCH-STECKVERBINDER FÜR ELEKTRONIKBAUGRUPPEN*
• *EDGE LAUNCH CONNECTOR FOR ELECTRONICS ASSEMBLIES*
• *CONNECTEUR DE LANCEMENT DE BORD POUR ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) TAYLOR, Brian L., Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/73 → (51) **H05K 1/18**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 13/187** (11) **3 555 968 B1**
H01R 13/11 *H01R 13/20*

(52) **H01R 13/111; H01R 13/187;**
H01R 13/20

(25) En (26) En
(21) 17822943.1 (22) 12.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) US 2017/065770 12.12.2017
(87) WO 2018/111848 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 US 201615376891

(54) • *MEHRTEILIGER KONTAKT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER*
• *MULTIPLE PIECE CONTACT FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONTACT À PIÈCES MULTIPLES POUR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100 Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092, US

- (72) BIANCA, Giuseppe, Playa Vista, CA 90034, US
FOSHANSKY, Leonid, San Diego, CA 92128, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H01R 13/20 → (51) **H01R 13/187**

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/516**

H01R 13/405 → (51) **H01R 4/36**

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/436** (11) **3 639 329 B1**
H01R 13/424 **H01R 13/504**
- (52) **H01R 13/4367**; **H01R 13/424**;
H01R 13/5045
- (25) De (26) De
(21) 18729109.1 (22) 05.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) EP 2018/064689 05.06.2018
(87) WO 2018/228853 2018/51 20.12.2018
(30) 12.06.2017 BE 201705419

- **STECKVERBINDETEIL MIT VERSTEMM-
TEN KONTAKTELEMENTEN UND VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
- **PLUG-IN CONNECTOR PART WITH
CAULKED CONTACT ELEMENTS AND
METHOD FOR PRODUCING SAID PLUG-
IN CONNECTOR PART**
- **ÉLÉMENT DE CONNEXION ENFICHABLE
DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE CONTACT MATÉS
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) TÜNKER, Manuel, 32694 Dörentrup, DE
- JANSON, Valentin, 32839 Steinheim, DE
- (74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co.
KG Intellectual Property Licenses & Stan-
dards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blom-
berg, DE

- (51) **H01R 13/453** (11) **4 054 013 B1**
H01R 13/52 **H01R 13/631**
- (52) **H01R 13/4532**; **B60L 53/16**;
H01R 13/5213; **H01R 13/631**;
H01R 13/4536; **H01R 2201/26**

- (25) En (26) En
(21) 22159354.4 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2022
(30) 01.03.2021 JP 2021031857

- **VERBINDER**
 - **CONNECTOR**
 - **CONNECTEUR**
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) Kozono, Seiji, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-
1421, JP
Tsushima, Yoshitaka, Fujieda-shi, Shizuoka
426-0034, JP
Okamoto, Masaya, Fujieda-shi, Shizuoka
426-0034, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **H01R 13/453** (11) **4 054 014 B1**
H01R 13/52 **H01R 13/631**

- (52) **H01R 13/4536**; **H01R 13/5213**;
H01R 2201/26
- (25) En (26) En
(21) 22159358.5 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2022
(30) 01.03.2021 JP 2021031855
23.06.2021 JP 2021104439

- **VERBINDER**
- **CONNECTOR**
- **CONNECTEUR**

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KOZONO, Seiji, Kakegawa-shi, Shizuoka
437-1421, JP

- TSUSHIMA, Yoshitaka, Fujieda-shi,
Shizuoka 426-0034, JP
OKAMOTO, Masaya, Fujieda-shi, Shizuoka
426-0034, JP
MATSUKAWA, Tomoki, Fujieda-shi,
Shizuoka 426-0034, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01R 13/502 → (51) **H01R 4/36**

H01R 13/504 → (51) **H01R 4/36**

H01R 13/504 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/516** (11) **3 514 889 B1**
H01R 13/631 **H01R 24/40**
H01R 13/74 **H01R 13/24**

- (52) **H01R 13/516**; **H01R 13/6315**;
H01R 13/2421; **H01R 13/74**;
H01R 24/40

- (25) En (26) En
(21) 19152568.2 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2019
(30) 19.01.2018 US 201862619357 P
16.05.2018 US 201815981137
17.12.2018 US 201816221688

- **KOAXIALE STECKVERBINDERANORD-
NUNG**
- **COAXIAL CONNECTOR ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE CONNECTEUR COAXIAL**

- (73) TE Connectivity Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA 17545, US
Dowhower, Keith Paul, Harrisburg, PA
17112, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/453**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/453**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/516**

- (51) **H01R 13/639** (11) **3 800 747 B1**
A47L 9/26 **H01R 13/72**
H01R 35/02 **A47L 5/36**
B65H 75/28 **B65H 75/42**
H01R 24/22 **H02G 11/02**

- (52) **H01R 35/02**; **A47L 5/365**; **A47L 9/26**;
B65H 75/28; **B65H 75/42**;
H01R 13/639; **H01R 13/72**;
B65H 2402/412; **B65H 2701/34**;
H01R 24/22; **H02G 11/02**

- (25) De (26) De

- (21) 20196140.6 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.04.2021
(30) 17.09.2019 DE 102019124947

- **KABELGEBUNDENES REINIGUNGS-
GERÄT**
- **WIRED CLEANING DEVICE**
- **APPAREIL DE NETTOYAGE FILAIRE**

- (73) Sprintus GmbH, Reizenwiesen 1, 73642
Welzheim-Breitenfürst, DE

- (72) Lepold, Holger, 73635 Rudersberg, DE
Hofmann, Johannes, 73663 Berglen, DE

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H01R 13/639 → (51) **H04M 1/02**

H01R 13/6471 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/713 → (51) **H01H 83/02**

H01R 13/72 → (51) **H01R 13/639**

- (51) **H01R 13/74** (11) **3 716 413 B1**
H01R 13/743

- (25) En (26) En
(21) 20160140.8 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2020
(30) 29.03.2019 JP 2019066544

- **VERBINDER**
- **CONNECTOR**
- **CONNECTEUR**

- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) KODAIRA, Erika, Utsunomiya-shi, Tochigi
321-0954, JP

- MIYAKAWA, Tomoyuki, Utsunomiya-shi,
Tochigi 321-0954, JP
FUKAYA, Tomoyoshi, Utsunomiya-shi,
Tochigi 321-0954, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/74 → (51) **H01R 4/02**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/516**

H01R 24/40 → (51) **H01R 13/516**

H01R 24/44 → (51) **H01R 9/05**

H01R 24/50 → (51) **H01R 12/71**

H01R 24/50 → (51) **H05K 1/18**

H01R 25/14 → (51) **H02H 9/00**

H01R 25/16 → (51) **H02M 7/00**

H01R 35/02 → (51) **H01R 13/639**

- (51) **H01R 43/02** (11) **3 818 600 B1**
H01R 43/042 **H01R 43/058**
H01R 4/02 **H01R 4/18**
- (52) **H01R 43/0263**; **H01R 43/0421**;
H01R 43/058; **H01R 4/027**;
H01R 4/187

- (25) De (26) De
(21) 18742909.7 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021

(86) DE 2018/100608 04.07.2018
 (87) WO 2020/007383 2020/02 09.01.2020
 (54) • *HERSTELLEN VON PRESS- UND CRIMP-VERBINDUNGEN IM SPANNSTOCK*
 • *PRODUCTION OF PRESS-FIT AND CRIMP CONNECTIONS IN A VICE*
 • *FABRICATION DE RACCORDS SERTIS À LA PRESSE DANS L'ÉTAU*
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
 (72) ESSERS, Marc, 52072 Aachen, DE
 RABE, Pascal, 52070 Aachen, DE
 FORSTMEIER, Christoph, 84028 Landshut, DE
 GEFFERS, Christoph, 52070 Aachen, DE
 REISGEN, Uwe, 52249 Eschweiler, DE

H01R 43/02 → (51) **B06B 1/02**
H01R 43/02 → (51) **B23K 20/10**
H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**
H01R 43/042 → (51) **H01R 43/02**
H01R 43/058 → (51) **H01R 43/02**
H01S 5/00 → (51) **H01S 5/183**
H01S 5/026 → (51) **H01S 5/183**
H01S 5/028 → (51) **H01S 5/042**

(51) **H01S 5/042** (11) **3 357 133 B1**
H01S 5/16 **H01S 5/32**
H01S 5/028 **H01S 5/323**
 (52) **H01S 5/168; H01S 5/0421;**
H01S 5/16; H01S 5/162; H01S 5/3211;
H01S 5/0287; H01S 5/166;
H01S 5/3214; H01S 5/32341;
H01S 2301/176
 (25) De (26) De
 (21) 16785104.7 (22) 27.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.08.2018
 (86) EP 2016/073000 27.09.2016
 (87) WO 2017/055284 2017/14 06.04.2017
 (30) 28.09.2015 DE 102015116335
 (54) • *HALBLEITERLASER*
 • *SEMICONDUCTOR LASER*
 • *LASER À SEMI-CONDUCTEUR*
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstraße 4, 93055 Regensburg, DE
 (72) GERHARD, Sven, 93087 Alteglofsheim, DE
 LELL, Alfred, 93142 Maxhütte - Haidhof, DE
 VIERHEILIG, Clemens, 93105 Tegernheim, DE
 LÖFFLER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
 EICHLER, Christoph, 93093 Donaustauf, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01S 5/0683 → (51) **H01S 5/183**
H01S 5/16 → (51) **H01S 5/042**
 (51) **H01S 5/183** (11) **3 718 183 B1**
H01S 5/42 **H01S 5/026**
H01S 5/0683 **H01S 5/00**
 (52) **H01S 5/0683; H01S 5/02257;**
H01S 5/0264; H01S 5/423;
H01S 5/0217; H01S 5/02212;
H01S 5/183
 (25) En (26) En
 (21) 18884006.0 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2020
 (86) US 2018/063020 29.11.2018
 (87) WO 2019/108766 2019/23 06.06.2019
 (30) 29.11.2017 US 201762591964 P
 (54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNGSMETHODE FÜR VCSELS UND VCSEL-ARRAYS*
 • *POWER MONITORING APPROACH FOR VCSELS AND VCSEL ARRAYS*
 • *APPROCHE DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE POUR VCSEL ET RÉSEAUX VCSEL*
 (73) Vixar, Inc., 2950 Xenium Lane N, Suite 104, Plymouth, MN 55441, US
 (72) JOHNSON, Klein L., Orono Minnesota 55356, US
 SANDQUIST, David, St. Paul Minnesota 55108, US
 BRENNER, Mary, Plymouth Minnesota 55441, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01S 5/32 → (51) **H01S 5/042**
H01S 5/323 → (51) **H01S 5/042**
H01S 5/42 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01T 13/20** (11) **3 312 952 B1**
H01T 13/34 **H01T 21/02**
H01T 13/41
 (52) **H01T 13/34; H01T 13/20;**
H01T 13/41; H01T 21/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 16813894.9 (22) 24.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2018
 (86) JP 2016/002517 24.05.2016
 (87) WO 2016/208118 2016/52 29.12.2016
 (30) 22.06.2015 JP 2015124318
 (54) • *ZÜNDKERZE*
 • *SPARK PLUG*
 • *BOUGIE D'ALLUMAGE*
 (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
 (72) UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 KITA, Junpei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01T 13/34 → (51) **H01T 13/20**
H01T 13/41 → (51) **H01T 13/20**
H01T 21/02 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H02B 1/052** (11) **3 742 566 B1**
H02B 1/052
 (25) En (26) En
 (21) 19176055.2 (22) 23.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2020
 (54) • *VERSTELLBARES DIN-SCHIENENSYS-TEM*
 • *ADJUSTABLE DIN RAIL SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE RAIL DIN RÉGLABLE*
 (73) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Weber, Erik, 67850 Offendorf, FR
 (74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

H02B 1/20 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02B 1/36** (11) **3 776 766 B1**
H02B 1/36
 (25) En (26) En
 (21) 18716991.7 (22) 04.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2021
 (86) EP 2018/058618 04.04.2018
 (87) WO 2019/192688 2019/41 10.10.2019
 (54) • *EINSCHUBMODUL*
 • *REMOVABLE MODULE*
 • *MODULE AMOVIBLE*
 (73) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) SCHMITT, Hans-Jürgen, 69493 Hirschberg, DE
 (74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

H02B 5/02 → (51) **H02B 5/06**

(51) **H02B 5/06** (11) **3 506 441 B1**
H02B 7/01 **H01F 27/04**
H02B 13/035
 (52) **H02B 5/06; H01F 27/04; H02B 7/01;**
H02B 13/0358
 (25) De (26) De
 (21) 18208806.2 (22) 28.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2019
 (30) 27.12.2017 DE 102017223817
 (54) • *UMSPANNWERK*
 • *SUBSTATION*
 • *POSTE ÉLECTRIQUE*
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, DE

(51) **H02B 5/06** (11) **3 745 547 B1**
H02B 5/02

(52) **H02B 5/06; H02B 5/02**
 (25) En (26) En
 (21) 19177767.1 (22) 31.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.12.2020
 (54) • *ANORDNUNG MIT EINER TURMMON-TIERTE HOCHSPANNUNGS-SCHALT-ANLAGE UND EINEM HOCHSPANNUNGS-TURM*
 • *ARRANGEMENT COMPRISING A TOWER MOUNTED HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR AND A HIGH VOLTAGE TRANSMISSION TOWER*
 • *ARRANGEMENT COMPRENANT UN APPAREIL DE COMMUTATION HAUTE TENSION MONTE SUR TOUR ET UNE TOUR DE TRANSMISSION HAUTE TENSION*
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggstrasse 72, 5400 Baden, CH
 (72) Camerani, Roberto, 20129 Milano, IT
 Granata, Carlo, 20070 Cavenago d'Adda (LO), IT
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, et al, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H02B 7/01 → (51) **H02B 5/06**

H02G 1/14 → (51) **B23K 20/10**

(51) **H02G 3/04** (11) **4 044 383 B1**
B60R 16/02 **F16L 11/12**

(52) **H02G 3/04; H02G 3/0462;**
B60R 16/0215

(25) En (26) En
(21) 22154520.5 (22) 01.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2022
(30) 15.02.2021 JP 2021021619

(54) • **KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KABELBAUM**
• **WIRE HARNESS AND METHOD OF MANUFACTURING WIRE HARNESS**
• **FAISCEAU DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FAISCEAU DE CÂBLES**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Kiyota, Hiroataka, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP
Kiuchi, Masaru, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/04 → (51) **B29C 45/37**

H02G 3/38 → (51) **B64G 1/10**

H02G 5/00 → (51) **H02M 7/00**

H02G 11/00 → (51) **B29C 45/37**

H02G 11/00 → (51) **B60L 3/00**

H02G 11/02 → (51) **G02B 6/44**

H02H 1/00 → (51) **H02H 3/04**

H02H 1/06 → (51) **H02H 9/00**

(51) **H02H 3/04** (11) **2 932 570 B1**
H02H 3/05 **H01H 71/04**
H02H 1/00

(52) **H02H 3/05; H02H 3/044;**
H01H 2071/044; H02H 1/0015

(25) En (26) En
(21) 13792151.6 (22) 01.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) US 2013/067955 01.11.2013
(87) WO 2014/092880 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213711830

(54) • **SCHUTZSCHALTER MIT FUNKTION ZUR ÜBERWACHUNG EINER SCHUTZFUNKTION UND EINER REPETITIVEN HARDWARESCHALTUNGS-PRÜFFUNKTION**
• **CIRCUIT INTERRUPTER INCLUDING SUPERVISORY FUNCTION FOR PROTECTIVE FUNCTION AND HARDWARE CIRCUIT REPETITIVE TEST FUNCTION**
• **COUPE-CIRCUIT COMPRENANT UNE FONCTION DE SUPERVISION POUR UNE FONCTION DE PROTECTION ET UNE FONCTION D'ESSAI RÉPÉTITIF DE CIRCUIT MATÉRIEL**

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) PARKER, Kevin L., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H02H 3/05 → (51) **H02H 3/04**

H02H 3/08 → (51) **H02H 9/00**

H02H 6/00 → (51) **G01R 31/327**

H02H 7/04 → (51) **H01F 27/40**

(51) **H02H 9/00** (11) **3 563 459 B1**
G01R 15/20 **G05F 1/10**
H01B 7/30 **H01R 25/14**
H02H 1/06 **H02H 3/08**
H01H 9/42 **H01H 33/16**

(52) **H02H 9/041; G05F 1/10; H01H 9/42;**
H01H 33/161; H02H 9/042;
H01H 33/53; H01H 33/565

(25) En (26) En
(21) 17887713.0 (22) 28.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(86) US 2017/068733 28.12.2017
(87) WO 2018/126020 2018/27 05.07.2018
(30) 31.12.2016 US 201662441229 P

(54) • **LEISTUNGSSCHALTERSYSTEM MIT INTERNEM SPANNUNGSBEGRENZER**
• **CIRCUIT BREAKER SYSTEM WITH AN INTERNAL VOLTAGE LIMITER**
• **SYSTÈME DISJONCTEUR À LIMITEUR DE TENSION INTERNE**

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) SHINDE, Sushil, A., Monroeville, PA 15146, US
KURINKO, Carl, North Huntingdon, PA 15642, US
HAMMACK, Gary, Greensburg, PA 15601, US
HOBURN, Thomas, Hunker, PA 15639, US
DUBACH, Peter, 5442 Fislisbach, CH
SOTIROPOULOS, Ektor, 8810 Horgen, CH
VITOLS, Arnols, P., deceased, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/08 → (51) **B64D 27/24**

(51) **H02J 1/14** (11) **3 399 618 B1**
B60H 1/32

(52) **B60H 1/3232; H02J 1/14;**
H02J 2310/40

(25) En (26) En
(21) 18170010.5 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(30) 04.05.2017 US 201715587010

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTEN LASTKONTROLLE EINER FAHRBAHREN KLIMAAANLAGE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FEEDBACK-BASED LOAD CONTROL OF A CLIMATE CONTROL SYSTEM IN TRANSPORT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉGULATION DE CHARGE BASÉE SUR UN RETOUR D'INFORMATION DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CLIMATISATION TRANSPORTABLE**

(73) Thermo King LLC, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington, MN 55437, US
NELSON, Matthew S, Cottage Grove, MN 55016, US
MCMONIGAL, Kyle, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **3 391 156 B1**
G05B 13/048; G05B 13/026;
G05B 17/02; G05B 2219/23199;
G05B 2219/2614; G05B 2219/2638;
G05B 2219/2648

(25) En (26) En
(21) 16826496.8 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018
(86) US 2016/065301 07.12.2016
(87) WO 2017/105952 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 US 201562269155 P

(54) • **ADAPTIVE STEUERUNG EINES HLK-SYSTEMS**
• **ADAPTIVE CONTROL OF HVAC SYSTEM**
• **COMMANDE ADAPTATIVE DE SYSTÈME DE CVCA**

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SIMON, Emile, Penrose Wharf Cork, IE
CYCHOWSKI, Marcin, Penrose Wharf Cork, IE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

H02J 3/14 → (51) **B60L 53/63**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 988 388 B1**
H02J 3/32 **H02J 3/46**
H02J 7/00 **H02J 7/34**

(52) **H02J 3/381; H02J 3/388;**
H02J 2300/24; H02J 2300/30;
Y02E 10/56

(25) Ja (26) En
(21) 14785236.2 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/002213 18.04.2014
(87) WO 2014/171153 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 JP 2013088764

(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS**
• **POWER CONTROL SYSTEM, POWER CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING POWER CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉGULATION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE PUISSANCE**

(73) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) SATAKE, Masaomi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TAKENAKA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 457 514 B1**
G05F 1/67 **H01L 31/05**
B64G 1/44 **B64G 1/42**
H02S 40/32 **H02S 40/38**
H02S 10/40 **H02S 20/32**
H02J 7/35 **H02S 50/00**
H02J 3/46

(52) **B64G 1/443; B64G 1/428; G05F 1/67;**
H02J 3/381; H02J 3/46; H02J 7/35;
H02S 40/32; H02S 40/38; H02S 50/00;
H02J 2300/26; H02J 2310/44;
Y02E 10/50; Y02E 70/30

(25) En (26) En
(21) 17199477.5 (22) 31.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(30) 18.09.2017 US 201715707036

(54) • **LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR
WELTRAUMPHOTOVOLTAIKANLAGEN**
• **POWER MANAGEMENT SYSTEM FOR
SPACE PHOTOVOLTAIC ARRAYS**
• **SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE
POUR RÉSEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
SPATIAUX**

(73) SolAero Technologies Corp., 10420
Research Road SE, Albuquerque, NM
87123, US

(72) Stern, Theodore Garry, EL CAJON, CA
92020, US

(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagen-
berg S.L. Avenida Diagonal 420, 1^a 1^a,
08037 Barcelona, ES

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 451 484 B1**
H02J 7/04
(52) **H02J 7/0016; H02J 7/00034;**
H02J 7/007182; H02J 7/04;
H02J 7/00714; H02J 2207/40

(25) Zh (26) En
(21) 17859439.6 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019
(86) CN 2017/087829 09.06.2017

(87) WO 2018/068523 2018/16 19.04.2018

(30) 12.10.2016 PCT/CN2016/101944
15.02.2017 PCT/CN2017/073653

(54) • **LADESYSTEM UND EIN BATTERIEVER-
WALTUNGSVERFAHREN**
• **CHARGING SYSTEM AND BATTERY
MANAGEMENT METHOD**
• **SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE
GESTION DE BATTERIE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong
523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong
523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 518 379 B1**
H02J 1/00
(52) **H02J 7/0013; H02J 1/00;**
Y02E 60/10; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/16

(25) En (26) En
(21) 18213003.9 (22) 17.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(30) 26.01.2018 JP 2018011917

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
LADEN EINES ELEKTRISCHEN AUTO-
NOMEN BEWEGLICHEN KÖRPERS**
• **CHARGING SYSTEM AND METHOD FOR
CHARGING ELECTRIC AUTONOMOUS
MOVING BODY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE-
MENT DE CORPS MOBILE ÉLECTRIQUE
AUTONOME**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) ITOH, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 719 951 B1**
H01M 10/44

(52) **H01M 10/44; H01M 10/48;**
H02J 7/0029; H02J 7/0068;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 18936296.5 (22) 12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(86) CN 2018/110006 12.10.2018

(87) WO 2020/073307 2020/16 16.04.2020

(54) • **LADEVERFAHREN, ENDGERÄT UND
COMPUTERSPEICHERMEDIUM**
• **CHARGING METHOD, TERMINAL AND
COMPUTER STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE CHARGE, TERMINAL ET
SUPPORT DE STOCKAGE INFORMA-
TIQUE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 58/13**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/28**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/392**

H02J 7/00 → (51) **H01M 50/50**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/80**

H02J 7/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 537 567 B1**
H02J 7/00 **H02M 3/335**

(52) **H02J 7/00711; H02J 7/02;**
H02M 3/33507; H02J 7/00034;
H02J 2207/20; H02M 1/0009

(25) Zh (26) En
(21) 17925612.8 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(86) CN 2017/102932 22.09.2017

(87) WO 2019/056303 2019/13 28.03.2019

(54) • **STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG,
STROMVERSORGUNGSSVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **POWER SUPPLY CIRCUIT, POWER
SUPPLY DEVICE, AND CONTROL
METHOD**
• **CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,
DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860,
CN

ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong
523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H02J 7/02 → (51) **B60L 53/63**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/80**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/38**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 447 880 B1**
G01R 19/155

(52) **G01R 19/155; G01R 19/165;**
H02J 9/062; Y02B 70/30

(25) En (26) En
(21) 18181372.6 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(30) 23.08.2017 US 201715684302

(54) • **AC-OK-DETEKTIONSSCHALTUNG UND
-VERFAHREN**
• **AC-OK DETECTION CIRCUIT AND
METHOD**
• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
CA-OK**

(73) Schneider Electric IT Corporation, 70
Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US

(72) TSAI, Ping-Chuan, 231 New Taipei City, TW
PETROVIC, Luka, Billerica, MA 01821, US

PENG, Wen-Chun, 23560 New Taipei City,
TW

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H02J 13/00 → (51) **B60L 53/63**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 609 036 B1**
H02J 7/02 **H02J 7/04**
H02J 50/10 **H02J 50/80**

H02J 7/00
(52) **H02J 7/00034; H02J 7/00;**
H02J 7/00714; H02J 7/007182;
H02J 50/005; H02J 50/10; H02J 50/80

(25) Zh (26) En
(21) 18780344.0 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020

- (86) CN 2018/082010 04.04.2018
- (87) WO 2018/184582 2018/41 11.10.2018
- (30) 07.04.2017 PCT/CN2017/079784
13.04.2017 PCT/CN2017/080334
- (54) • ZU LADENDE VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN, VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND SYSTEM
- DEVICE TO BE CHARGED, WIRELESS CHARGING APPARATUS, WIRELESS CHARGING METHOD AND SYSTEM
- DISPOSITIF DEVANT ÊTRE CHARGÉ, APPAREIL DE CHARGE SANS FIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **3 343 731 B1**
B60L 53/12 **H02J 50/12**
H02J 50/90 **H02J 50/80**
H02J 7/00 **H01F 38/14**
B60M 7/00 **B60L 5/00**
B60L 53/122 **B60L 53/126**

(52) **H02J 50/12; B60L 53/122; B60L 53/126; H01F 38/14; H02J 50/90; H02J 50/80; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16841335.9 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2018
- (86) JP 2016/071825 26.07.2016
- (87) WO 2017/038303 2017/10 09.03.2017
- (30) 28.08.2015 JP 2015169841

- (54) • KONTAKTLOSES LEISTUNGSVERSOR- GUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSEMP- FANGSVORRICHTUNG
- NONCONTACT POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER RECEPTION DEVICE
- SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE

- (73) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MURAYAMA Takahiko, Tokyo 135-8710, JP
ARAKI Jun, Tokyo 135-8710, JP
NAKAMURA Toshio, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H02J 50/10 → (51) **G06F 1/16**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/80**

H02J 50/12 → (51) **B60L 53/122**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/30 → (51) **G02B 6/028**

(51) **H02J 50/80** (11) **3 846 275 B1**
H02J 50/10 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H02J 7/02**

(52) **H02J 50/10; H01M 10/44; H02J 7/0071; H02J 7/00714; H02J 7/007182; H02J 50/80; H02M 3/072; H02J 7/0047;**

- H02J 50/12; H02J 2207/20; Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 19864841.2 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (86) CN 2019/096408 17.07.2019
- (87) WO 2020/063056 2020/14 02.04.2020
- (30) 30.09.2018 CN 201811154730

- (54) • DRAHTLOS LADEVERFAHREN, ELEKTRO- NISCHE VORRICHTUNG, DRAHTLOS LA- DEVORRICHTUNG UND DRAHTLOS LA- DESYSTEM
- WIRELESS CHARGING METHOD, ELEC- TRONIC DEVICE, WIRELESS CHARGING APPARATUS AND WIRELESS CHARGING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL DE CHARGE SANS FIL ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts- anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02K 3/50** (11) **3 909 116 B1**
H02K 15/00

(52) **H02K 3/50; H02K 15/0081; H02K 2203/09**

- (25) De (26) De
- (21) 20718211.4 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.11.2021
- (86) EP 2020/059098 31.03.2020
- (87) WO 2020/207858 2020/42 15.10.2020
- (30) 08.04.2019 EP 19167872

- (54) • WICKELKOPFANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE
- WINDING HEAD ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC ROTATING MACHINE
- AGENCEMENT DE TÊTE D'ENROULE- MENT POUR UNE MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BRACH, Karsten, 13589 Berlin, DE
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
RAUCH, Hartmut, 12203 Berlin, DE
REHME, Olaf, 20148 Hamburg, DE
SCHNECK, Jakob, 10245 Berlin, DE
STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

(51) **H02K 5/173** (11) **3 553 924 B1**
H02K 7/10 **H02K 7/08**

(52) **H02K 7/003; H02K 7/08; H02K 7/083; H02K 7/108; H02K 7/14; H02K 7/1185; H02K 2213/12; H02P 7/03**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17899789.6 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2019

- (86) CN 2017/113601 29.11.2017
- (87) WO 2018/161645 2018/37 13.09.2018
- (30) 08.03.2017 CN 201720221271 U
- (54) • GLEICHSTROMMOTOR MIT UNIDIREK- TIONALEN LAGERN
- DIRECT CURRENT MOTOR HAVING ONE- WAY BEARINGS
- MOTEUR À COURANT CONTINU À PALIERS UNIDIRECTIONNELS

- (73) Zhejiang Cipu Pool&Spa Technology Co., Ltd., No. 227, Buzheng East Road, Wangchun Industrial Zone Ningbo, CN
- (72) Wang, Huaiping, Ningbo, CN
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

H02K 5/20 → (51) **H02K 7/116**

H02K 7/00 → (51) **H02K 7/116**

(51) **H02K 7/06** (11) **3 655 685 B1**
H02K 7/116 **F16K 31/50**
F16K 31/52 **F16K 31/04**
F16K 37/00

(52) **F16K 31/047; F16K 31/508; F16K 31/52; F16K 37/0041; H02K 7/06; H02K 7/116**

- (25) De (26) De
- (21) 18746642.0 (22) 18.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2020
- (86) EP 2018/069499 18.07.2018
- (87) WO 2019/016262 2019/04 24.01.2019
- (30) 18.07.2017 DE 102017116108

- (54) • STELLGERÄT MIT SICHERHEITSTELL- FUNKTION
- ACTUATING UNIT HAVING A SAFETY ACTUATING FUNCTION
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE À FONCTION DE RÉGLAGE DE SÉCURITÉ
- (73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüller- strasse 3, 60314 Frankfurt am Main, DE
- (72) KRAUSE, Sebastian, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., SKM-IP PartGmbH Obe- ranger 45, 80331 München, DE

H02K 7/08 → (51) **H02K 5/173**

H02K 7/10 → (51) **H02K 5/173**

(51) **H02K 7/116** (11) **3 879 679 B1**
B60K 1/00 **H02K 7/00**
B60K 17/16 **F16H 57/04**
B60K 11/02 **H02K 5/20**
B60K 17/08 **B60B 35/12**
F16H 57/037 **F16H 1/28**

(52) **F16H 57/0424; B60B 35/163; B60K 17/08; B60K 17/16; F16H 57/037; F16H 57/0476; F16H 57/0482; F16H 57/0483; H02K 5/20; H02K 7/006; H02K 7/116; B60B 35/12; B60K 2001/001; F16H 1/28; F16H 57/0423; F16H 57/0427; F16H 57/043; F16H 57/0457; F16H 57/0479**

- (25) En (26) En
- (21) 21159492.4 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.09.2021
- (30) 09.03.2020 US 202016813452

- (54) • ACHSANORDNUNG MIT EINEM INNEREN SCHMIERMITTELKANAL
- AXLE ASSEMBLY HAVING AN INTERNAL LUBRICANT PASSAGE

- *ENSEMBLE ESSIEUX AYANT UN PASSAGE DE LUBRIFIANT INTERNE*
- (73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Martin, Robert, Troy, MI Michigan 48084, US
- (74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/06**

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/50**

- (51) **H02K 15/02** (11) **3 921 928 B1**
- (52) **H02K 15/02**; Y02T 10/64
- (25) De (26) De
- (21) 20710980.2 (22) 19.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (86) EP 2020/057611 19.03.2020
- (87) WO 2020/207739 2020/42 15.10.2020
- (30) 09.04.2019 EP 19168227
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES MAGNETBLECHS UND EINES MAGNETBLECHSTAPELS SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
- *METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC SHEET AND A MAGNETIC SHEET STACK AND ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE MAGNÉTIQUE ET D'UN EMPILEMENT DE TÔLES MAGNÉTIQUES AINSI QUE MACHINE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
- VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/12**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 799 279 B1**
- (52) **H02M 1/32** **H02M 7/5387**
- (52) **H02M 1/32**; **H02M 1/08**; **H02M 7/5387**; H02M 1/325
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20195665.3 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (30) 24.09.2019 FR 1910530
- (54) • *WECHSELRICHTER MIT EINER STROMQUELLE, DIE MIT EINER SCHUTZSCHALTUNG AUSGESTATTET IST*
- *CURRENT SOURCE INVERTER PROVIDED WITH A PROTECTIVE CIRCUIT*
- *ONDULEUR À SOURCE DE COURANT MUNI D'UN CIRCUIT DE PROTECTION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PEREZ, Gaëtan, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
- BIER, Anthony, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
- CATELLANI, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02M 1/08 → (51) **H05B 45/50**

- (51) **H02M 1/12** (11) **3 815 228 B1**
- (52) **H02M 7/483** **H02M 1/00**
- (52) **H02M 1/126**; **H02M 7/4835**; **H02M 1/0012**
- (25) De (26) De
- (21) 18769059.9 (22) 27.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (86) EP 2018/072960 27.08.2018
- (87) WO 2020/043263 2020/10 05.03.2020
- (54) • *MEHRPHASIGER MEHRSTUFENSTROMRICHTER MIT EINER ANSTEUERUNG UND EINEM PASSIVEN FREQUENZFILTER UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES MEHRPHASIGEN MEHRSTUFENSTROMRICHTERS*
- *MULTIPHASE MULTILEVEL POWER CONVERTER HAVING A DRIVE AND A PASSIVE FREQUENCY FILTER, AND METHOD FOR DRIVING THE MULTIPHASE MULTILEVEL POWER CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR MULTI-ÉTAGÉ POLYPHASÉ MUNI D'UN DISPOSITIF D'ACTIVATION ET D'UN FILTRE DE FRÉQUENCE PASSIF ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DU CONVERTISSEUR MULTI-ÉTAGÉ POLYPHASÉ*
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) PIESCHEL, Martin, 90518 Altdorf, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/08**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/158 → (51) **H02P 27/06**

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 621 192 B1**
- (52) **H02M 1/32**
- (52) **H02M 3/33523**; **H02M 3/33553**; **H02M 3/33592**; H02M 1/325; H02M 3/33571; H02M 3/33573; Y02B 70/10
- (25) En (26) En
- (21) 19193015.5 (22) 22.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
- (30) 06.09.2018 US 201816123364
- (54) • *SPANNUNGS- UND STROMSCHUTZ IN ISOLIERTEN SCHALTNETZWANDLERN MIT SEKUNDÄRSEITIGER GLEICHSPANNUNGSMESSUNG*
- *VOLTAGE AND CURRENT PROTECTION IN ISOLATED SWITCHED-MODE POWER CONVERTERS WITH SECONDARY-SIDE RECTIFIED VOLTAGE SENSING*
- *PROTECTION DE TENSION ET DE COURANT DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE À MODE COMMUTÉ ISOLÉS AVEC UNE DÉTECTION DE TENSION RECTIFIÉE CÔTÉ SECONDAIRE*
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) TANG, Benjamin, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
- DING, Hongying, Redondo Beach, California 90278, US
- PERRANOSKI, Sue, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
- PIERSON, Richard, Lakewood, California 90712, US
- TSCHIRHART, Darryl, Cambridge, Ontario N3C 0B2, CA

- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 692 624 B1**
- (52) **H02G 5/00** **H01F 27/28**
- B05D 1/02** **B05D 1/16**
- H01F 41/12** **H01R 25/16**
- H02B 1/20**
- (52) **H02G 5/005**; **H01B 19/04**; **H02B 1/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18793452.6 (22) 04.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) FR 2018/000231 04.10.2018
- (87) WO 2019/068969 2019/15 11.04.2019
- (30) 06.10.2017 FR 1759370
- (54) • *MEHRLAGIGER VERBINDER MIT EMAILLE-ISOLIERTEN LEITERN*
- *MULTILAYER CONNECTOR WITH ENAMEL ISOLATED CONDUCTORS*
- *CONNECTEUR MULTICOUCHE A CONDUCTEURS ISOLÉS PAR EMAILLAGE*
- (73) Auxel, Rue de la Barre Zone Industrielle, 59147 Gondecourt, FR
- Université d'Artois, 9 rue du Temple, 62030 Arras, FR
- (72) ROGER, Daniel, 62162 Wimille, FR
- WECXSTEEN, Jean-François, 62400 Béthune, FR
- DUCHESNE, Stéphane, 62660 Beuvry, FR
- VELU, Gabriel, 62890 Audrehem, FR
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **H02M 7/06** (11) **3 410 594 B1**

- (52) **H02M 7/12**
- H02M 1/4225**; **H02M 7/06**; H02M 1/081; Y02B 70/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 16887944.3 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (86) JP 2016/052536 28.01.2016
- (87) WO 2017/130357 2017/31 03.08.2017
- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MOCHIZUKI, Tomomi, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02M 7/12 → (51) **H02M 7/06**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 134 963 B1**

- (52) **H02M 1/00**
- H02M 7/48**; H02M 1/0032; H02M 7/4815; Y02B 70/10
- (25) En (26) En
- (21) 15718836.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) EP 2015/058282 16.04.2015
- (87) WO 2015/162054 2015/43 29.10.2015
- (30) 25.04.2014 EP 14165946

- (54) • *RESONANZWANDLER, HOCHSPAN-
NUNGSGENERATOR UND RÖNTGEN-
RÖHRE MIT DEM RESONANZWANDLER
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EI-
NES RESONANZWANDLERS*
- *RESONANT CONVERTER, HIGH VOLTAGE
GENERATOR AND X-RAY TUBE
COMPRISES THE RESONANT
CONVERTER, AND METHOD FOR
CONTROLLING A RESONANT
CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR RÉSONANT, GENERA-
TEUR HAUTE TENSION ET TUBE A
RAYONS X COMPRENANT LE CONVER-
TISSEUR RÉSONANT, ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR
RÉSONANT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MRUSEK, Helmut, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
JANTKE, Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
SCHILLER, Sven, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 930 170 B1**
H05K 7/20
- (52) **H05K 7/20927**; H02M 1/327;
H02M 7/003
- (25) Ja (26) En
(21) 19916189.4 (22) 21.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (86) IB 2019/000223 21.02.2019
- (87) WO 2020/170000 2020/35 27.08.2020
- (54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE*
- (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FR
- (72) ONO, Kimihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
KUMAKURA, Susumu, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0123, JP
ISHII, Soichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/08**

H02N 2/00 → (51) **H02N 2/12**

H02N 2/10 → (51) **H02N 2/12**

- (51) **H02N 2/12** (11) **3 844 866 B1**
H02N 2/10 **H02N 2/00**
- (52) **H02N 2/12**; **H02N 2/002**; **H02N 2/103**
- (25) De (26) De
(21) 19769003.5 (22) 29.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (86) DE 2019/100781 29.08.2019
- (87) WO 2020/043242 2020/10 05.03.2020
- (30) 30.08.2018 DE 102018121179

- (54) • *ULTRASCHALLAKTOR*
• *ULTRASONIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ULTRASONORE*
- (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG,
Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe,
DE
- (72) KOC, Burhanettin, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Keller Schneider Patentanwaltsgesellschaft
mbH, Linprunstraße 10, 80335 München,
DE
- (51) **H02P 1/04** (11) **3 840 210 B1**
H02P 29/02 **H02P 29/024**
H02P 29/032 **H02P 29/50**
- (52) **H02P 1/04**; **H02P 29/02**;
H02P 29/024; **H02P 29/026**;
H02P 29/032; **H02P 29/50**
- (25) En (26) En
(21) 19306724.6 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
BESTIMMUNG EINER RESONANZFRE-
QUENZ EINES MECHANISCHEN SYS-
TEMS*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETER-
MINING A RESONANCE FREQUENCY OF
A MECHANICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMET-
TANT DE DÉTERMINER UNE FRÉQUENCE
DE RÉSONANCE D'UN SYSTÈME MÉCA-
NIQUE*
- (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33,
rue André Blanchet, 27120 Pacy-sur-Eure,
FR
- (72) JEBAI, Al Kassem, 27200 VERNON, FR
KOTEICH, Mohamad, 27200 VERNON, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

- (51) **H02P 5/74** (11) **3 504 787 B1**
H02P 21/05 **H02P 21/14**
H02P 6/04 **B60L 50/13**
- (52) **H02P 6/04**; **B60L 50/13**; **B60L 50/15**;
H02P 5/74; **H02P 21/05**; **H02P 21/14**;
H02P 29/662; H02P 21/00; H02P 27/08
- (25) En (26) En
(21) 17844459.2 (22) 25.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) US 2017/048534 25.08.2017
- (87) WO 2018/039513 2018/09 01.03.2018
- (30) 26.08.2016 US 201662379889 P
28.06.2017 US 201715635376
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
RINGERUNG DER ZWISCHENKREIS-
SPANNUNGSDYNAMIK MIT EINEM BE-
GRENZTEN ENERGIESPEICHERELEMENT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
REDUCING DC LINK VOLTAGE
DYNAMICS WITH LIMITED ENERGY
STORAGE ELEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE RÉDUIRE LA TENSION DYNAMIQUE
DE LA LIAISON À COURANT CONTINU
AVEC UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE LIMITÉE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) DUTTA, Sumit, Fargo, North Dakota 58102,
US
WU, Long, Fargo, North Dakota 58102, US
LI, Danielle, Fargo, North Dakota 58102, US
SINGH, Brij N., Fargo, North Dakota 58102,
US

- LERVIK, Jared, Fargo, North Dakota 58102,
US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, et al. Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

- (51) **H02P 5/747** (11) **3 891 881 B1**
H02P 5/747
- (52) De (26) De
(21) 20707022.8 (22) 19.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (86) EP 2020/054281 19.02.2020
- (87) WO 2020/169631 2020/35 27.08.2020
- (30) 21.02.2019 EP 19158479
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZU-
MINDEST ZWEI MECHANISCH GEKOP-
PELTE ASYNCHRONMOTOREN UMFAS-
SENDEN SYSTEMS, COMPUTER-PRO-
GRAMM MIT EINER IMPLEMENTATION
DES VERFAHRENS UND NACH DEM
VERFAHREN ARBEITENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A SYSTEM
COMPRISES AT LEAST TWO
MECHANICALLY COUPLED ASYN-
CHRONOUS MOTORS, COMPUTER
PROGRAM WITH AN IMPLEMENTATION
OF THE METHOD AND SYSTEM
OPERATING ACCORDING TO THE
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS
DEUX MOTEURS ASYNCHRONES
COUPLÉS MÉCANIQUEMENT,
PROGRAMME INFORMATIQUE DOTÉ
D'UNE MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
ET SYSTÈME FONCTIONNANT SELON
LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) FRITSCH, Christoph, 96178 Pommersfel-
den, DE
RUPPRECHT, Stefan, 92353 Postbauer-
Heng, DE
STREUBUEHR, Martin, 90513 Zirndorf, DE
WEDEL, Bernd, 91096 Möhrendorf, DE

H02P 6/04 → (51) **H02P 5/74**

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/185**

- (51) **H02P 6/185** (11) **3 837 763 B1**
H02P 6/18 **H02P 21/28**
- (52) **H02P 6/183**; **H02P 6/185**;
H02P 21/28; H02P 22/07/05
- (25) De (26) De
(21) 19755373.8 (22) 15.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (86) EP 2019/071956 15.08.2019
- (87) WO 2020/035569 2020/08 20.02.2020
- (30) 17.08.2018 DE 102018006547
22.08.2018 DE 102018006657
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG EINER SYNCHRON-
MASCHINE OHNE LAGEGEBER MITTELS
EINDEUTIGER ZUORDNUNG DER AD-
MITTANZ ODER INDUKTIVITÄT ZUR RO-
TORLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING A SYNCHRONOUS
MACHINE WITHOUT A POSITION
SENSOR BY MEANS OF ONE-TO-ONE
ASSIGNMENT OF THE ADMITTANCE OR
INDUCTANCE TO THE ROTOR POSITION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN MOTEUR SYNCHROME SANS CAPTEUR DE POSITION PAR L'AFFECTATION UNIVOQUE DE L'ADMITTANCE OU DE L'INDUCTANCE À LA POSITION DU ROTOR*
- (73) KOSTAL Drives Technology GmbH, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) LANDSMANN, Peter, 80809 München, DE
PAULUS, Dirk, 81669 München, DE
KÜHL, Sascha, 81671 München, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (60) 21206897.7 / 4 009 513

H02P 21/00 → (51) **H02P 29/024**

H02P 21/05 → (51) **H02P 5/74**

H02P 21/14 → (51) **H02P 5/74**

H02P 21/18 → (51) **G05B 9/02**

H02P 21/28 → (51) **H02P 6/185**

H02P 23/04 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **H02P 27/06** (11) **3 793 083 B1**
H02M 3/158
- (52) **H02M 3/1582; H02P 27/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18917631.6 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (86) JP 2018/018213 10.05.2018
- (87) WO 2019/215891 2019/46 14.11.2019
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTOR-SYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTORSYSTEM*
• *CONTROL METHOD FOR MOTOR SYSTEM, AND CONTROL DEVICE FOR MOTOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU SYSTÈME DE MOTEUR*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OUCHI, Toshio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KONDO, Yoshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02P 27/06 → (51) **H02P 29/024**

H02P 29/02 → (51) **G05B 9/02**

H02P 29/02 → (51) **H02P 1/04**

- (51) **H02P 29/024** (11) **3 545 617 B1**
H02P 27/06 **H02P 21/00**
- (52) **H02P 29/0241; H02P 21/00; H02P 27/06; H02P 2101/45; H02P 2207/05**
- (25) De (26) De
- (21) 17780086.9 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (86) EP 2017/075201 04.10.2017
- (87) WO 2018/095632 2018/22 31.05.2018

- (30) 28.11.2016 DE 102016223539
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM, ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR AN ELECTRIC DRIVE SYSTEM, ELECTRIC DRIVE SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC DRIVE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAMESH CHANDRAN, Aravind, 71636 Ludwigsburg, DE
HENNEN, Martin, 70191 Stuttgart, DE

H02P 29/024 → (51) **H02P 1/04**

H02P 29/032 → (51) **H02P 1/04**

H02P 29/50 → (51) **H02P 1/04**

H02S 10/40 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02S 20/22** (11) **3 723 280 B1**
F24S 30/425 **F24S 20/63**
- (52) **F24S 30/425; F24S 20/63; H02S 20/26; Y02B 10/10; Y02B 10/20; Y02E 10/47; Y02E 10/50**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20168177.2 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (30) 12.04.2019 FR 1903918
- (54) • *SCHWENKKLAPPE MIT SOLARENERGIE-UMWANDLUNG*
• *OSCILLATING SHUTTER WITH SOLAR ENERGY CONVERSION*
• *VOLET OSCILLANT À CONVERSION ÉNERGÉTIQUE SOLAIRE*
- (73) Cruchon, Jean Claude, 74 Rue des Architectes, 59123 Bray Dunes, FR
- (72) Cruchon, Jean Claude, 59123 Bray Dunes, FR
- (74) Nicolle, Olivier, Liberta IP La Punta Porto Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

H02S 20/32 → (51) **H02J 3/38**

H02S 40/32 → (51) **H02J 3/38**

H02S 40/38 → (51) **H02J 3/38**

H02S 50/00 → (51) **H02J 3/38**

H03H 3/02 → (51) **H03H 9/19**

H03H 7/46 → (51) **H01P 1/12**

H03H 9/02 → (51) **H01L 41/08**

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/19**

H03H 9/10 → (51) **H03H 9/19**

- (51) **H03H 9/19** (11) **3 644 504 B1**
H03H 9/10 **H03H 9/02**
- (52) **H03H 3/02; H03H 9/19; H03H 3/02; H03H 9/02023; H03H 9/02094; H03H 9/02125; H03H 9/02149; H03H 9/02157; H03H 9/1035**
- (25) En (26) En
- (21) 18731762.3 (22) 07.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (86) EP 2018/065062 07.06.2018
- (87) WO 2019/001925 2019/01 03.01.2019
- (30) 28.06.2017 CN 201720768261 U

- (25) Ja (26) En
- (21) 18820823.5 (22) 04.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (86) JP 2018/021406 04.06.2018
- (87) WO 2018/235582 2018/52 27.12.2018
- (30) 22.06.2017 JP 2017122550
28.06.2017 JP 2017126147
- (54) • *KRISTALLOSZILLATIONSPLATTE UND KRISTALLOSZILLATOR*
• *CRYSTAL OSCILLATION PLATE AND CRYSTAL OSCILLATION DEVICE*
• *PLAQUE D'OSCILLATION À CRISTAL ET DISPOSITIF D'OSCILLATION À CRISTAL*
- (73) Daishinku Corporation, 1389 Aza-Kono Shinzaika Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194, JP
- (72) YOSHIOKA, Hiroki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

H03H 9/25 → (51) **H01L 41/08**

- (51) **H03K 3/012** (11) **3 907 885 B1**
H03K 3/037
- (52) **H03K 3/012; H03K 3/037**
- (25) En (26) En
- (21) 21169462.5 (22) 20.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
- (30) 04.05.2020 US 202016866307
- (54) • *TAKTSCHWINGUNGSTOLERANTE SEQUENTIELLE SCHALTUNGEN MIT NIEDRIGER SPANNUNG ZUR DYNAMISCHEN LEISTUNGSEINSPARUNG*
• *LOW VOLTAGE CLOCK SWING TOLERANT SEQUENTIAL CIRCUITS FOR DYNAMIC POWER SAVINGS*
• *CIRCUITS SÉQUENTIELS TOLÉRANTS AUX OSCILLATIONS D'HORLOGE À BASSE TENSION POUR UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DYNAMIQUE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) VENUGOPAL, Vivekanandan, Cupertino, CA, 95014, US
BHATIA, Ajay, Cupertino, CA, 95014, US
YE, Qi, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03K 3/037 → (51) **H03K 3/012**

H03K 3/3565 → (51) **H03K 19/0185**

H03K 17/04 → (51) **H03K 17/16**

H03K 17/042 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H03K 17/0812** (11) **3 646 464 B1**
H03K 17/16
- (52) **H03K 17/163; G09G 3/20; H03K 17/08122; H03K 2217/0063**
- (25) En (26) En
- (21) 18731762.3 (22) 07.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (86) EP 2018/065062 07.06.2018
- (87) WO 2019/001925 2019/01 03.01.2019
- (30) 28.06.2017 CN 201720768261 U

- (54) • HOCHSEITIGER GATE-TREIBER
• HIGH-SIDE GATE DRIVER
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE CÔTÉ HAUT
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZHENG, Zhong, Shanghai 200335, CN
DING, Qibing, Shanghai 200335, CN
JIANG, Ming, Shanghai 200335, CN

H03K 17/082 → (51) **H01L 29/78**

H03K 17/082 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H03K 17/16** (11) **3 915 193 B1**
H03K 17/082 **H03K 17/04**
H03K 17/042
- (52) **H03K 17/166; H03K 17/168;**
H03K 17/0406; H03K 17/04206;
H03K 17/0822; H03K 17/0828
- (25) De (26) De
(21) 20710796.2 (22) 26.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) EP 2020/055036 26.02.2020
(87) WO 2020/200591 2020/41 08.10.2020
(30) 01.04.2019 EP 19166563
- (54) • BESCHALTUNG EINES HALBLEITER-SCHALTERS
• CONNECTION OF A SEMICONDUCTOR SWITCH
• CIRCUIT D'UN COMMUTATEUR À SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HIRSCH, Lucia, 09113 Chemnitz, DE
ROPPELT, Bernd, 96173 Unterhaid, DE
SCHWINN, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/0812**

H03K 17/16 → (51) **H05B 45/50**

- (51) **H03K 19/0185** (11) **3 748 856 B1**
H03K 3/3565
- (52) **H03K 19/018514; H03K 3/3565;**
H03K 19/018528
- (25) En (26) En
(21) 20173790.5 (22) 10.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 13.05.2019 US 201916410171
- (54) • KAPAZITIVER-GEKOPPELTER PEGEL-SCHIEBER UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
• CAPACITIVE-COUPLED LEVEL SHIFTER AND RELATED SYSTEM
• DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU À COUPLAGE CAPACITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) CASCIO, Giacomo, 9500 Villach, AT
DELLA FORTUNA, Salvatore Angelo, 9500 Villach, AT
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

- (51) **H03M 1/10** (11) **3 376 671 B1**
H03M 1/12 **G01R 31/28**
G06F 11/22

- (52) **H03M 1/1076; H03M 1/1225**
- (25) Ja (26) En
(21) 15908283.3 (22) 11.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) JP 2015/081692 11.11.2015
(87) WO 2017/081759 2017/20 18.05.2017
- (54) • A/D-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• A/D CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION A/N
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOBAYASHI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
NARUKAWA, Takayasu, Tokyo 100-8310, JP
TSUNEOKA, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
FUNAKOSHI, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGUCHI, Norihiro, Tokyo 100-8310, JP
OKANOUE, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 22188717.7 / 4 106 206

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/10**

H03M 13/27 → (51) **H04N 7/12**

H03M 13/29 → (51) **H04N 7/12**

H04B 1/712 → (51) **H04B 17/12**

H04B 3/54 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 806 238 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/52**
- (52) **H01Q 1/243; H01Q 1/521;**
H04B 5/0031; H04B 5/0075
- (25) Zh (26) En
(21) 19843454.0 (22) 30.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) CN 2019/098313 30.07.2019
(87) WO 2020/024928 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 CN 201810856158
- (54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) WANG, Haikun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 7/0452 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/0456** (11) **3 920 429 B1**
H04L 27/26
- (52) **H04B 7/0482; H04B 7/0478;**
H04L 27/2634

- (25) Zh (26) En
(21) 19917114.1 (22) 26.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) CN 2019/076209 26.02.2019
(87) WO 2020/172804 2020/36 03.09.2020
- (54) • CODEBUCH-FEEDBACKVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
• CODEBOOK FEEDBACK METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE

- PROCÉDÉ DE RETOUR DE LIVRE DE CODES, DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) HUANG, Yingpei, Guangdong 523860, CN
CHEN, Wenhong, Guangdong 523860, CN
SHI, Zhihua, Guangdong 523860, CN
FANG, YUN, Guangdong 523860, CN
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H04B 7/0456 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

H04B 7/08 → (51) **H04W 74/08**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04B 10/80** (11) **3 772 195 B1**
H04B 10/807
- (25) En (26) En
(21) 20180766.6 (22) 18.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
(30) 02.08.2019 JP 2019142682
- (54) • STROM-ÜBER-FASER-SYSTEM UND STROMVERSORGUNGSSEITIGE DATEN-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG EINES STROM-ÜBER-FASER-SYSTEMS
• POWER OVER FIBER SYSTEM AND POWER-SUPPLYING-SIDE DATA COMMUNICATION DEVICE OF POWER OVER FIBER SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION SUR FIBRE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES LATÉRALES D'ALIMENTATION DE SYSTÈME D'ALIMENTATION SUR FIBRE
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) SUGIME, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8501, JP
KOBAYASHI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04B 10/80** (11) **3 926 788 B1**
G02B 6/42

- (52) **H04B 10/807; G02B 6/4296**
- (25) Ja (26) En
(21) 20879859.5 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(86) JP 2020/037075 30.09.2020
(87) WO 2021/079704 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191756
- (54) • GLASFASERSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
• OPTICAL FIBER POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR FIBRE OPTIQUE
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) TETSUKA, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04B 10/80 → (51) **G02B 6/028**

H04B 15/00 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04B 17/12** (11) **3 900 230 B1**
H04B 1/712
(52) **H04B 17/17; H04B 17/12;**
H04B 17/309
(25) En (26) En
(21) 18943822.9 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) CN 2018/121657 18.12.2018
(87) WO 2020/124343 2020/26 25.06.2020
(54) • **HANDHABUNG EINES BEEINTRÄCHTIGTEN ANTENNENZWEIGS**
• **HANDLING OF IMPAIRED ANTENNA BRANCH**
• **PRISE EN CHARGE DE BRANCHE D'ANTENNE DÉTÉRIORÉE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Hao, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
LI, Mingshi, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
YANG, Chonghao, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/21 → (51) **G01W 1/00**

H04B 17/309 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04H 20/10** (11) **3 435 564 B1**
H04H 20/22 **H04H 20/26**
H04H 20/24 **H04H 60/11**
(52) **H04H 20/26; H04H 20/22;**
H04H 20/24; H04H 2201/60
(25) En (26) En
(21) 17183749.5 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(54) • **AUDIODATENMISCHUNG**
• **AUDIO DATA BLENDING**
• **TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO**
(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Bräuer, Burkhard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Troplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

H04H 20/22 → (51) **H04H 20/10**

H04H 20/24 → (51) **H04H 20/10**

H04H 20/26 → (51) **H04H 20/10**

H04H 60/11 → (51) **H04H 20/10**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 776 932 B1**
G06F 3/16
(52) **G06F 3/165; H04J 3/0688**
(25) It (26) En
(21) 19722684.8 (22) 27.03.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) IB 2019/052474 27.03.2019
(87) WO 2019/186415 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 IT 201800004143
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DIGITALER AUDIOSIGNALE**
• **DEVICE FOR MANAGING DIGITAL AUDIO SIGNALS**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE SIGNAUX AUDIO NUMÉRIQUES**
(73) Outline S.r.l., Via L. Da Vinci 56, 25020 Flero (BS), IT
(72) NOSELLI, Michele, 25020 Flero, Brescia, IT
NOSELLI, Stefano, 25020 Flero, Brescia, IT
BIFFI, Giorgio, 25020 Flero, Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H04J 11/00** (11) **3 691 147 B1**
H04W 88/02 **H04W 88/08**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/006; H04J 11/00; H04L 1/00;**
H04L 5/0094; H04W 72/04;
H04W 88/02; H04W 88/08

- (25) Zh (26) En
(21) 18881466.9 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) CN 2018/104087 05.09.2018
(87) WO 2019/100808 2019/22 31.05.2019
(30) 21.11.2017 CN 201711167218
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BÜNDELGRÖSSE, BENUTZERENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING BUNDLING SIZE, USER TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TAILLE DE GROUPE, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU**
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SU, Xin, Beijing 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 555 462 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04J 11/00 **H04B 7/26**
H04W 88/02 **H04L 5/00**
H04W 28/04

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/0029;**
H04L 1/1614; H04L 1/1671;
H04L 5/001; H04L 5/0057

- (25) Ko (26) En
(21) 11763074.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) KR 2011/002277 01.04.2011
(87) WO 2011/122902 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320276 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND A DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWON, Young Hyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JANG, Ji Woong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 832 137 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/024**
H04B 7/0417 **H04B 7/06**

(52) **H04L 1/0027; H04L 1/0031;**
H04L 5/0057; H04L 5/0064;
H04B 7/024; H04B 7/0417;
H04B 7/063; H04B 7/0639;
H04L 1/0026; H04L 5/001

- (25) En (26) En
(21) 13767404.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/001174 27.02.2013
(87) WO 2013/145552 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436530
(54) • **KOLLISIONSAUFLÖSUNG ZWISCHEN ÜBERTRAGUNGSZEITPLÄNEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN (UCI)**
• **COLLISION RESOLUTION AMONG TRANSMISSION SCHEDULES OF UPLINK CONTROL INFORMATION (UCI)**
• **RÉSOLUTION DE COLLISION PARMIS DES PROGRAMMES DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (UCI)**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) KHOSHNEVIS, Ahmad, Camas Washington 98607, US
YAMADA, Shohei, Camas Washington 98607, US
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 219 080 B1**
H04L 5/00 **H04L 69/22**
H04L 45/74 **H04L 69/10**
H04L 27/26

(52) **H04L 45/74; H04L 1/00;**
H04L 1/0083; H04L 69/10;
H04L 69/22; H04L 1/0041;
H04L 1/0045; H04L 5/0023;
H04L 5/0094; H04L 27/2601;
H04L 2001/0093

- (25) En (26) En
(21) 15859403.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.09.2017
- (86) KR 2015/012131 11.11.2015
- (87) WO 2016/076631 2016/20 19.05.2016
- (30) 11.11.2014 US 201462077970 P
23.04.2015 US 201562151654 P
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSMITTING APPARATUS, RECEIVING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, KR
LEE, Hak-ju, Seoul 06509, KR
YANG, Hyun-koo, Seoul 06263, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **3 331 181 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 1/0026; H04L 1/00;**
H04L 1/0027; H04L 5/0057

- (25) Zh (26) En
- (21) 16832218.8 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (86) CN 2016/090874 21.07.2016
- (87) WO 2017/020730 2017/06 09.02.2017
- (30) 31.07.2015 CN 201510463618
- (54) • *KANALSTATUSINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG*
• *CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK AND RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
CHEN, Shanzhi, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, CN
LI, Hui, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 496 307 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/08**
(52) **H04W 4/06; H04L 1/08; H04L 1/189;**
H04L 2001/0093

- (25) Zh (26) En
- (21) 16912438.5 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (86) CN 2016/095032 12.08.2016
- (87) WO 2018/027983 2018/07 15.02.2018
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 605 893 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0007;**
H04L 5/0094; H04W 72/21

- (25) Zh (26) En
- (21) 18771514.9 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2018/078996 14.03.2018
- (87) WO 2018/171481 2018/39 27.09.2018
- (30) 23.03.2017 CN 201710178259
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/20**

H04L 1/00 → (51) **H04N 7/12**

H04L 1/00 → (51) **H04W 16/02**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 840 498 B1**
H04W 88/16 **H04L 45/24**
H04L 1/18

- (52) **H04L 1/1887; H04L 1/08;**
H04L 1/1893; H04L 45/24;
H04W 88/16
- (25) En (26) En
- (21) 19218728.4 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION ZWISCHEN ZWEI ODER MEHREREN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *GATEWAY DEVICE FOR COORDINATING BETWEEN TWO OR MORE WIRELESS NETWORKS*
• *DISPOSITIF DE PASSERELLE DE COORDINATION ENTRE AU MOINS DEUX RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kloiber, Bernhard, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
Richerzhagen, Björn, 85049 Ingolstadt, DE

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/08 → (51) **H04W 4/06**

H04L 1/08 → (51) **H04W 16/02**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 471 309 B1**
H04L 1/18 **H04W 72/12**

(52) **H04L 1/1858; H04L 1/1628;**
H04L 1/1861; H04L 1/1896

- (25) Ko (26) En
- (21) 18818398.2 (22) 15.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) KR 2018/006774 15.06.2018
- (87) WO 2018/230999 2018/51 20.12.2018
- (30) 15.06.2017 US 201762520497 P
16.06.2017 US 201762521357 P
26.06.2017 US 201762525169 P
11.08.2017 US 201762543971 P
08.09.2017 US 201762555694 P
15.11.2017 US 201762586835 P
16.11.2017 US 201762587455 P
30.11.2017 US 201762593157 P
22.01.2018 US 201862620407 P
14.02.2018 US 201862630252 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING ACKNOWLEDGMENT INFORMATION BETWEEN TERMINAL AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICES FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION ENTRE UN TERMINAL ET UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIFS LES PRENANT EN CHARGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 790 214 B1**
H04W 76/14 **H04W 72/12**
H04L 5/00 **H04W 76/23**
H04W 4/40

(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1864;**
H04L 5/0055; H04L 5/0091;
H04W 76/14; H04W 76/18

- (25) En (26) En
- (21) 20194634.0 (22) 04.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (30) 09.09.2019 US 201962897568 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING DEVICE-TO-DEVICE*

FEEDBACK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, TW
LI, Ming-Che, Taipei City 112, TW
TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 829 093 B1**
H04L 1/08

(52) **H04L 1/1835; H04L 1/08;**
H04L 1/1864

(25) Zh (26) En
(21) 21153157.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENSPEICHERUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR DATA STORAGE, TERMINAL DEVICE AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU STOCKAGE DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET STATION DE BASE*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) FENG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 15907667.8 / 3 300 279

(51) **H04L 1/18** (11) **3 866 367 B1**
H04W 76/14

(52) **H04L 1/1861; H04L 1/1854;**
H04L 1/1864; H04W 4/70;
H04L 1/1614; H04W 76/14

(25) En (26) En
(21) 21156298.8 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 12.02.2020 US 202062975580 P
03.02.2021 US 202117248691

(54) • *SIDELINK-HARQ*
• *SIDELINK HARQ*
• *HARQ DE LIAISON LATÉRALE*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, CA, 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 23151005.8

(51) **H04L 1/18** (11) **3 923 499 B1**
H04W 80/02 **H04W 76/15**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 72/14

(52) **H04W 76/15; H04L 1/1819;**
H04W 72/23; H04W 76/11

(25) En (26) En
(21) 21189463.9 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021
(30) 15.06.2017 US 201762520251 P

(54) • *PAKETDUPLIZIERUNGSSTEUERUNG*
• *PACKET DUPLICATION CONTROL*
• *COMMANDE DE DUPLICATION DE PAQUETS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Babaei, Alireza, Reston, 20190, US
Dinan, Esmael, Reston, 20190, US
Park, Kyungmin, Reston, 20190, US
Jeon, Hysoungsuk, Reston, 20190, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 19189934.3 / 3 582 429
18733392.7 / 3 529 933

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 16/02**

(51) **H04L 1/20** (11) **3 410 624 B1**
H04L 1/00

(52) **H04L 1/203; H04L 1/0045;**
H04L 1/208

(25) En (26) En
(21) 18167123.1 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(30) 02.06.2017 US 201715612530

(54) • *FEHLERSCHÄTZUNG IN DER SIGNALKOMMUNIKATION*
• *ERROR ESTIMATION IN SIGNAL COMMUNICATIONS*
• *ESTIMATION DES ERREURS DANS DES COMMUNICATIONS DE SIGNAUX*
(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KESSEL, Martin, 5656 AG Eindhoven, NL
BOHN, Sebastian, 5656 AG Eindhoven, NL
SIEMES, Jörg Andreas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 633 901 B1**
H04L 5/0094; H04L 5/001;
H04L 5/0073

(25) Zh (26) En
(21) 18809784.4 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(86) CN 2018/084286 24.04.2018
(87) WO 2018/219074 2018/49 06.12.2018
(30) 27.05.2017 CN 201710393538

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON REFERENZSIGNAL-KONFIGURATIONEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION INFORMATION, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'INFORMATIONS DE SIGNAL DE*

RÉFÉRENCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Xincan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **3 767 869 B1**
H04W 72/00 **H04W 92/16**
H04W 4/46 **H04W 72/04**
H04W 8/00

(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0044;**
H04L 5/0064; H04L 5/0094;
H04W 4/46; H04W 72/0453;
H04W 8/005

(25) En (26) En
(21) 20195735.4 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(30) 24.08.2016 US 201662379041 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN SIGNALISIERUNG IN EINER V2X-KOMMUNIKATION*
• *METHODS FOR EFFICIENT SIGNALING IN V2X COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT UNE SIGNALISATION EFFICACE DANS DES COMMUNICATIONS V2X*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Sorrentino, Stefano, 171 68 Solna, SE
Blasco Serrano, Ricardo, 02260 Espoo, FI
Do, Hieu, 177 32 Järfälla, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 17765277.3 / 3 504 832

(51) **H04L 5/00** (11) **3 920 455 B1**
H04B 7/0452 **H04B 7/06**
H04L 25/02 **H04B 17/309**
H04B 7/0456

(52) **H04B 7/0626; H04B 7/0452;**
H04B 7/0456; H04B 7/0634;
H04L 5/0023; H04L 5/0051;
H04L 5/0057; H04L 25/0226;
H04L 5/0053; H04L 5/0094

(25) En (26) En
(21) 21171684.0 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(30) 13.05.2016 US 201662335774 P

(54) • *CSI-FEEDBACK MIT MEHRFACHAUFLÖSUNG*
• *MULTI-RESOLUTION CSI FEEDBACK*
• *RÉTROACTION DE CSI MULTI-RÉSOLUTION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Gao, Shiwei, Nepean, K2J 0H5, CA
Harrison, Robert Mark, Gravepine, 76051, US

Muruganathan, Siva, Stittsville, K2S0R3, CA
Frenne, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
Grant, Stephen, Pleasanton, 94566, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 17726723.4 / 3 455 988

(51) **H04L 5/00** (11) **3 930 245 B1**
H04W 28/18

(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0094;**
H04L 27/2613; H04W 28/18

(25) En (26) En
(21) 21184671.2 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR SIGNAL TRANSMISSION AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET DISPOSITIF TERMINAL**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) SHI, Zhihua, Dongguan, 523860, CN
CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860, CN
ZHANG, Zhi, Dongguan, 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 17930910.9 / 3 637 850

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04N 7/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/20**

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 729 769 B1**
H04L 63/102; H04L 63/1441

(25) En (26) En
(21) 18825666.3 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) EP 2018/085461 18.12.2018

(87) WO 2019/121659 2019/26 27.06.2019

(30) 18.12.2017 LU 100580

(54) • **PROXY ZUR VERMEIDUNG VON ONLINE-VERFOLGUNG DES BENUTZERS**
• **PROXY FOR AVOIDING ON-LINE TRACKING OF USER**
• **MANDATAIRE POUR ÉVITER LE SUIVI EN LIGNE D'UN UTILISATEUR**

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) GRANDJEAN, Thierry, 6630 Martelange Belgium, BE

(74) Wagner, Jean-Paul, Corax IP 2, rue Wilson, 2732 Luxembourg, LU

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/06 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 541 006 B1**
B60R 16/023 **G06F 21/57**
H04L 9/32

(52) **H04L 9/3247; B60R 16/023;**
G06F 21/44; G06F 21/575;
H04L 9/0822; H04L 9/0866;
H04L 9/0897; H04L 9/3226;
H04L 2209/84

(25) Ja (26) En

(21) 17868999.8 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019

(86) JP 2017/027036 26.07.2017

(87) WO 2018/087963 2018/20 17.05.2018

(30) 10.11.2016 JP 2016219709

(54) • **WIEDERVERWENDUNGSSYSTEM, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENSICHERHEITSVORRICHTUNG, COMPUTER AN BORD EINES FAHRZEUGS UND COMPUTERPROGRAMM**
• **REUSE SYSTEM, KEY CREATING DEVICE, DATA SECURITY DEVICE, ON-VEHICLE COMPUTER, REUSE METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**
• **SYSTÈME DE RÉUTILISATION, DISPOSITIF DE CRÉATION DE CLÉ, DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE DONNÉES, ORDINATEUR EMBARQUÉ, PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE**

(73) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP

(72) TAKEMORI Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
MIZOGUCHI Seiichiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KAWABATA Hideaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 7/544**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 769 499 B1**
H04L 9/00

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/50;**
H04L 2209/34

(25) En (26) En

(21) 19833092.0 (22) 15.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021

(86) CN 2019/111316 15.10.2019

(87) WO 2020/011287 2020/03 16.01.2020

(54) • **INDIZIERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON CODIERTEN BLOCKCHAIN-DATEN**
• **INDEXING AND RECOVERING ENCODED BLOCKCHAIN DATA**
• **INDEXATION ET RÉCUPÉRATION DE DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS CODÉES**

(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) Lachmannová, Eva, et al, Sindelka & Lachmannová, advokati Slavetinska 1146/39, 190 14 Praha - Klánovice, CZ

(74) Lachmannová, Eva, et al, Sindelka & Lachmannová, advokati Slavetinska 1146/39, 190 14 Praha - Klánovice, CZ

(72) ZHUO, Haizhen, West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/32 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04L 9/40** (11) **3 391 675 B1**
H04W 12/37 **H04W 12/06**
H04L 67/62 **H04W 4/50**
H04W 76/10

(52) **H04L 63/0853; H04L 67/62;**
H04W 4/50; H04W 12/06;
H04W 12/37; H04W 76/10; H04W 4/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 16829257.1 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) FR 2016/053535 16.12.2016

(87) WO 2017/103542 2017/25 22.06.2017

(30) 18.12.2015 FR 1562872

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VERBINDUNGEN ZWISCHEN EINEM SICHEREN ELEMENT UND EINEM SERVER**
• **METHOD OF MANAGING THE CONNECTIONS BETWEEN A SECURE ELEMENT AND A SERVER**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DES CONNEXIONS ENTRE UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ ET UN SERVEUR**

(73) IDEMIA France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(72) DEPRUN, Jean-François, 92700 Colombes, FR
SEGALOU, David, 92700 Colombes, FR
ALZAI, Eric, 92700 Colombes, FR

(74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

H04L 9/40 (11) **3 430 555 B1**

G06V 40/70 **G06F 21/32**

G06Q 20/40 **G06K 9/00**

G06Q 50/26 **H04L 9/32**

G06Q 20/10

(52) **G06F 21/32; G06Q 20/1085;**
G06Q 20/4014; G06Q 20/40145;
G06Q 50/26; G06V 40/70;
H04L 9/3231; H04L 63/0861

(25) En (26) En

(21) 16901580.7 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019

(86) IN 2016/050392 09.11.2016

(87) WO 2017/195211 2017/46 16.11.2017

(30) 11.05.2016 IN 201631016385

(54) • **IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM MIT BIOMETRISCHER EINDEUTIGER KOMBINATION**
• **BIOMETRIC UNIQUE COMBINATION IDENTIFICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE COMBINAISON BIOMÉTRIQUE UNIQUE**

(73) Sahoo, Sambit, c/o: Shubhalaxmi Agencies (P) Ltd Gopinathpur Sahi PO: Raj Sunakhala, Dist: Nayagarh, Odisha 752065, IN

(72) Sahoo, Sambit, Dist: Nayagarh, Odisha 752065, IN

(74) Lachmannová, Eva, et al, Sindelka & Lachmannová, advokati Slavetinska 1146/39, 190 14 Praha - Klánovice, CZ

(51) **H04L 9/40** (11) **3 754 932 B1**
 (52) **H04L 63/20; H04L 63/10**
 (25) En (26) En
 (21) 19200339.0 (22) 30.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.12.2020
 (30) 20.06.2019 US 201916447733
 (54) • *STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF MIKRODIENSTE INNERHALB EINES MAN-DANTENFÄHIGEN RAHMENS*
 • *CONTROLLING ACCESS TO MICRO-SERVICES WITHIN A MULTI-TENANCY FRAMEWORK*
 • *CONTRÔLE D'ACCÈS À DES MICROSERVICES À L'INTÉRIEUR D'UN CADRE À PLUSIEURS LOCATAIRES*
 (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) XIE, Rong, Milpitas, California 95035, US
 YANG, Pei-Yu, Sunnyvale, California 94089, US
 SINGH, Gurminder, Sunnyvale, California 94089, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **3 766 219 B1**
H04W 84/18 H04W 4/38
H04W 28/06 H04L 69/04
H04L 69/22
 (52) **H04W 4/38; H04L 69/04; H04L 69/22;**
H04W 28/06; H04W 84/18
 (25) En (26) En
 (21) 19709748.8 (22) 15.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2021
 (86) EP 2019/056534 15.03.2019
 (87) WO 2019/175378 2019/38 19.09.2019
 (30) 16.03.2018 EP 18305301
 16.03.2018 EP 18305302
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN-DATEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MESSAGE DATA*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESSAGE*
 (73) ACKLIO, 1137 A Avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
 (72) PELOV, Alexander, 35576 Cesson-Sevigne Cedex, FR
 MINABURO, Ana, 35576 Cesson-Sevigne Cedex, FR
 (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 9/40** (11) **3 780 547 B1**
H04L 67/02 G06F 16/955
H04L 67/1021 H04L 67/56
H04L 67/563
 (52) **G06F 16/955; H04L 63/1466;**
H04L 67/1021; H04L 67/563;
H04L 63/0272; H04L 63/145;
H04L 63/1483; H04L 63/168;
H04L 69/40
 (25) En (26) En
 (21) 20195090.4 (22) 21.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2021
 (30) 25.02.2019 US 201962809847 P
 31.05.2019 US 201962855036 P
 15.12.2019 US 201962948265 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR URL-AB-RUFNEUVERSUCHSMECHANISMUS*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR URL FETCHING RETRY MECHANISM*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MÉCANISME DE RELANCE D'EXTRACTION D'URL*
 (73) BRIGHT DATA LTD., 3 Hamahshev St., 42507 Netanya, IL
 (72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, IL
 SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, IL
 (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
 (62) 20762255.6 / 3 750 079

(51) **H04L 9/40** (11) **3 797 504 B1**
G06F 21/62 G06F 21/60
G06F 16/182 G06Q 20/06
G06Q 20/12 G06Q 20/40
H04L 9/08 H04L 9/00
H04L 9/32
 (52) **H04L 63/101; G06F 16/182;**
G06F 21/604; G06F 21/6209;
G06Q 20/0658; G06Q 20/123;
G06Q 20/405; H04L 9/0894;
H04L 9/3239; H04L 9/3247;
H04L 9/50; G06F 2221/2141;
H04L 2209/56
 (25) En (26) En
 (21) 19753280.7 (22) 31.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.03.2021
 (86) EP 2019/070712 31.07.2019
 (87) WO 2020/035320 2020/08 20.02.2020
 (30) 15.08.2018 US 201862764918 P
 30.07.2019 US 201916525628
 (54) • *DATENAUSTAUSCHPLATTFORM MIT BLOCKCHAIN*
 • *DATA EXCHANGE PLATFORM USING BLOCKCHAIN*
 • *PLATEFORME D'ÉCHANGE DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE CHAÎNE DE BLOCS*
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
 GARCIA GALVAO ALMEIDA, Miguel, 10407 Berlin, DE
 (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **3 831 031 B1**
 (52) **H04L 63/102; H04L 63/0263;**
H04L 63/101; H04W 12/08;
Y04S 40/20
 (25) En (26) En
 (21) 19752758.3 (22) 28.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.06.2021
 (86) US 2019/039638 28.06.2019
 (87) WO 2020/027956 2020/06 06.02.2020
 (30) 03.08.2018 US 201816053996
 (54) • *HÖRMODEUS FÜR ANWENDUNGS-BETRIEBS-WANNEN-MECHANISMEN*
 • *LISTEN MODE FOR APPLICATION OPERATION WHITELISTING MECHANISMS*
 • *MODE D'ÉCOUTE POUR MÉCANISMES DE MISE SUR LISTE BLANCHE D'OPÉRATION D'APPLICATION*
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BARGURY, Michael Zeev, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LIVNY, Yotam, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **3 889 773 B1**
G06F 9/46 G06F 9/50
 (52) **G06F 9/5072; G06F 9/468;**
H04L 63/0807
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21165018.9 (22) 25.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.10.2021
 (30) 27.03.2020 FR 2003058
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFAS-SUNG UND REGISTRIERUNG NEUER MIKRODIENSTE FÜR EINE GEMEINSAME VERWALTUNGSPLATTFORM EINER VIELZAHL VON HPC-LÖSUNGEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERY AND REGISTRATION OF NEW MICRO-SERVICES FOR A PLATFORM FOR UNIFIED GOVERNANCE OF A PLURALITY OF INTENSIVE CALCULATION SOLUTIONS*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE DECOUVERTE ET D'ENREGISTREMENT DE NOUVEAUX MICROSERVICES POUR UNE PLATE-FORME DE GOUVERNANCE UNIFIEE D'UNE PLURALITE DE SOLUTIONS DE CALCUL INTENSIF*
 (73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
 (72) CALEGARI, Patrice, 91790 Boissy-sous-Saint-Yon, FR
 LEVRIER, Marc, 91410 Saint-Cyr-Sous-Dourdan, FR
 (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 9/40** (11) **3 930 279 B1**
G06F 21/44
 (52) **H04L 63/0807; G06F 21/44;**
H04L 63/0823; H04L 63/10
 (25) En (26) En
 (21) 20181801.0 (22) 23.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.12.2021
 (54) • *SICHERE VERWALTUNG EINER ROBO-TERPROZESSAUTOMATISIERUNGSSUM-GEBUG*
 • *SECURE MANAGEMENT OF A ROBOTIC PROCESS AUTOMATION ENVIRONMENT*
 • *GESTION SÉCURISÉE D'UN ENVIRONNEMENT D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS ROBOTIQUE*
 (73) Robocorp Technologies, Inc., 2 Embarcadero Center, 8th Floor Suite 07-141, San Francisco, CA 94111, US
 (72) Ahokas, Sampo, 00100 Helsinki, FI
 Koskinen, Teppo, 00100 Helsinki, FI
 Karjalainen, Antti, 00100 Helsinki, FI
 Rajuvaara, Ossi, 00100 Helsinki, FI
 Laakso, Timo, 00100 Helsinki, FI
 (74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE

H04L 9/40 → (51) **G06F 16/955**

H04L 9/40 → (51) **H04L 12/66**

H04L 9/40 → (51) **H04W 4/029**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/14 → (51) **G06Q 20/02**

H04L 12/14 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/28 → (51) **H04L 67/00**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 725 042 B1**
 (52) **H04L 12/40026; H04J 3/0664; H04J 3/0673**
 (25) De (26) De
 (21) 18833513.7 (22) 05.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2020
 (86) IB 2018/059654 05.12.2018
 (87) WO 2019/116168 2019/25 20.06.2019
 (30) 12.12.2017 DE 102017011458
 (54) • **TEILNEHMER EINES BUSSYSTEMS, VERFAHREN ZUM BETRIEB UND EIN BUSSYSTEM**
 • **SUBSCRIBER IN A BUS SYSTEM, METHOD FOR OPERATION AND A BUS SYSTEM**
 • **ABONNÉ D'UN SYSTÈME DE BUS, PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER ET SYSTÈME DE BUS**
 (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
 (72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, DE
 (74) Koplin, Moritz, Anne-Conway-Straße 1, 28359 Bremen, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 516 828 B1**
G06F 13/362 G06F 13/40
H04B 3/54
 (52) **G06F 13/4022; G06F 13/362; H04B 3/54; H04L 12/403**
 (25) De (26) De
 (21) 17776986.6 (22) 22.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2019
 (86) EP 2017/074036 22.09.2017
 (87) WO 2018/055090 2018/13 29.03.2018
 (30) 23.09.2016 DE 102016118004
 (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STROMMODULIERTEN DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE STROMSCHLEIFE**
 • **COMMUNICATION SYSTEM FOR CURRENT-MODULATED DATA TRANSMISSION VIA A CURRENT LOOP**
 • **SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC MODULATION DE COURANT PAR LE BIAIS D'UNE BOUCLE DE COURANT**
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co.KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) TEUTENBERG, Jürgen, 59602 Rùthen, DE
 PETER, Henry, 37574 Einbeck, DE
 OSTER, Viktor, 32825 Blomberg, DE
 SÄCK, Klaus-Peter, 32760 Detmold, DE
 (74) Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 883 194 B1**
H04L 12/40 H04M 11/00
H04W 48/18

(52) **H04L 12/46; H04M 11/00; H04W 4/04; H04W 48/18; H04L 12/40; H04L 2012/40215**
 (25) En (26) En
 (21) 21173245.8 (22) 23.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.09.2021
 (30) 24.05.2016 JP 2016103491
 (54) • **FAHRZEUGINTERNE GATEWAY-VORRICHTUNG UND FAHRZEUGINTERNES GATEWAY-SYSTEM**
 • **VEHICLE-MOUNTED GATEWAY APPARATUS AND VEHICLE-MOUNTED GATEWAY SYSTEM**
 • **DISPOSITIF DE PASSERELLE EMBARQUÉ ET SYSTÈME DE PASSERELLE EMBARQUÉ**
 (73) Toshiba Information Systems (Japan) Corporation, 1-53, Nissshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8540, JP
 (72) Omiya, Masayuki, Kanagawa, 212-8585, JP
 Gotou, Kazuhiro, Kanagawa, 212-8585, JP
 Uemoto, Masashi, Kanagawa, 212-8585, JP
 Soshi, Daichi, Kanagawa, 212-8585, JP
 Hashimoto, Kazunori, Kanagawa, 212-8585, JP
 Ikeyama, Hirokazu, Kanagawa, 212-8585, JP
 Ujihara, Yousuke, Kanagawa, 212-8585, JP
 Iwahashi, Satoru, Tokyo, 105-8001, JP
 Ohno, Akifumi, Tokyo, 105-8001, JP
 Sakamoto, Kei, Tokyo, 105-8001, JP
 Ishii, Ken, Tokyo, 105-8001, JP
 Itou, Shion, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 17802818.9 / 3 468 259

H04L 12/46 → (51) **H04L 65/611**

H04L 12/46 → (51) **H04L 67/00**

H04L 12/64 → (51) **H04M 3/00**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 709 569 B1**
H04L 61/5076 H04L 61/2567
H04L 9/40 H04L 61/2514
H04L 61/2546 H04L 61/5007
 (52) **H04L 12/66; H04L 61/2567; H04L 61/5076; H04L 63/08; H04L 61/2514; H04L 61/2546; H04L 61/5007**
 (25) En (26) En
 (21) 20173060.3 (22) 28.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2020
 (30) 31.03.2011 US 201113077782
 (54) • **VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON INFORMATIONEN ÜBER EINE ODER MEHRERE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME DAFÜR**
 • **METHOD OF DISTRIBUTING INFORMATION REGARDING ONE OR MORE ELECTRICAL DEVICES AND SYSTEMS FOR THE SAME**
 • **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**
 (73) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US
 (72) KIM, Ryan Yong, Torrance, CA 90501, US
 YERRAMSETTI, Naga, Houston, TX 77077, US

MAURINO, Ricardo Federico, El Segundo, CA 90246, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 12763498.8 / 2 692 087

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 499 828 B1**
H04W 72/04 H04L 5/00
 (52) **H04L 27/2602; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 5/0007; H04L 27/26025**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17839486.2 (22) 08.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.06.2019
 (86) JP 2017/028800 08.08.2017
 (87) WO 2018/030416 2018/07 15.02.2018
 (30) 10.08.2016 JP 2016157994
 (54) • **BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
 • **USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
 • **TERMINAL UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**
 (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) TAKEEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
 NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04N 7/12**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/00**

H04L 41/04 → (51) **H04L 41/34**

H04L 41/0813 → (51) **H04L 41/12**

(51) **H04L 41/0816** (11) **3 891 935 B1**
H04L 45/02
 (52) **H04L 41/0816; H04L 45/04**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 19839642.6 (22) 03.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.10.2021
 (86) FR 2019/052901 03.12.2019
 (87) WO 2020/115422 2020/24 11.06.2020
 (30) 07.12.2018 FR 1872545
 (54) • **VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER NODES EINES NETZWERKS**
 • **METHOD FOR CONFIGURING A NODE OF A NETWORK**
 • **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN NOEUD D'UN RÉSEAU**
 (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
 JACQUENET, Christian, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 41/0896** (11) **3 335 375 B1**
 (52) **H04L 41/0897**

- (25) En (26) En
(21) 16747881.7 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) EP 2016/068065 28.07.2016
(87) WO 2017/029097 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 US 201562205204 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DURCH NETZWERKVERWALTUNG UND/ ODER ELEMENTVERWALTUNG AUSGELÖSTE SKALIERUNG VIRTUALISIERTER NETZWERKFUNKTIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUALIZED NETWORK FUNCTION SCALING THAT IS INITIATED BY NETWORK MANAGEMENT AND/OR ELEMENT MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À L'ÉCHELLE DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUALISÉ, INITIÉE PAR UNE GESTION DE RÉSEAU ET/OU UNE GESTION D'ÉLÉMENT
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, Illinois 60173, US
YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, CN
BODOG, Gyula, 1046 Budapest, HU
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 41/0896 → (51) **H04L 41/12**

- (51) **H04L 41/12** (11) **3 709 574 B1**
H04L 41/0896 **H04L 41/147**
(52) **H04L 41/12; H04L 41/147;**
H04L 41/0896
(25) En (26) En
(21) 19216840.9 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(30) 15.03.2019 US 201916355036
(54) • VERWENDUNG VON EINSCHRÄNKUNGEN ZUR BESTIMMUNG OPTIMISierter NETZWERKPLÄNE UND ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES OPTIMISierten NETZWERKPLANS
• UTILIZING CONSTRAINTS TO DETERMINE OPTIMIZED NETWORK PLANS AND TO IMPLEMENT AN OPTIMIZED NETWORK PLAN
• UTILISATION DE CONTRAINTES POUR DÉTERMINER DES PLANS DE RÉSEAU OPTIMISÉ ET POUR METTRE EN UVRE UN PLAN DE RÉSEAU OPTIMISÉ
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SIDEBOTTOM, Greg, Sunnyvale, CA California 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 23150354.1
(51) **H04L 41/12** (11) **3 754 908 B1**
H04L 41/0813 **H04L 41/5019**
H04L 41/14 **H04L 41/0873**
H04L 41/0654 **H04L 41/0663**
H04L 41/0668
(52) **H04L 41/5019; H04L 41/0813;**
H04L 41/12; H04L 41/145;
H04L 41/0654; H04L 41/0663;
H04L 41/0668; H04L 41/0873
(25) En (26) En
(21) 20190167.5 (22) 17.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(54) • MIGRATION VON DIENSTEN IN DATEN-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
• MIGRATING SERVICES IN DATA COMMUNICATION NETWORKS
• SERVICES DE MIGRATION DANS DES RÉSEaux DE COMMUNICATION DE DONNÉES
(73) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 4959388, IL
(72) EZRA, Shirel, 4959388 Petah Tikva, IL
GELMAN, Efraim, 4959388 Petah Tikva, IL
HECHT, Inbal, 4959388 Petah Tikva, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
(62) 18925058.2 / 3 688 934

H04L 41/14 → (51) **H04L 41/12**

H04L 41/147 → (51) **H04L 41/12**

- (51) **H04L 41/34** (11) **3 678 330 B1**
H04L 41/04
(52) **H04L 41/04; H04L 41/34**
(25) Zh (26) En
(21) 18858412.2 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) CN 2018/101192 17.08.2018
(87) WO 2019/056899 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 CN 201710861368
(54) • OAM-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
• OAM MESSAGE TRANSMISSION METHOD AND TRANSMISSION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE OAM, ET SUPPORT DE STOCKAGE
(73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
China Mobile Communications Group Co., Ltd, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) CHENG, Weiqiang, Beijing 100053, CN
LI, Han, Beijing 100053, CN
WANG, Lei, Beijing 100053, CN
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H04L 41/5006 → (51) **H04W 28/24**

H04L 41/5019 → (51) **H04L 41/12**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/00 → (51) **H04L 67/141**

- (51) **H04L 45/02** (11) **3 709 583 B1**
H04L 45/00 **H04L 45/42**
H04L 45/64
(52) **H04L 45/04; H04L 45/38;**
H04L 45/42; H04L 45/54; H04L 45/64
(25) Zh (26) En
(21) 17933683.9 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) CN 2017/117700 21.12.2017
(87) WO 2019/104788 2019/23 06.06.2019
(30) 28.11.2017 CN 201711213654

- (54) • AUF PROGRAMMIERBARER NETZWERK-TECHNOLOGIE BASIERENDES VERFAHREN ZUR MULTIHOMENETZWERKLEITUNG UND -WEITERLEITUNG
• PROGRAMMABLE NETWORK TECHNOLOGY-BASED MULTI-HOMED NETWORK ROUTING AND FORWARDING METHOD
• PROCÉDÉ DE ROUTAGE ET DE TRANSFERT DE RÉSEAU À HÉBERGEMENTS MULTIPLES BASÉ SUR UNE TECHNOLOGIE DE RÉSEAU PROGRAMMABLE
(73) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No.21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN
Beijing Hili Technology Co. Ltd., 02 Section 6th Floor Block A No.66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN
YOU, Jiali, Beijing 100190, CN
MA, Pufang, Beijing 100190, CN
WANG, Lingfang, Beijing 100190, CN
YE, Xiaozhou, Beijing 100190, CN
CHENG, Gang, Beijing 100190, CN
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

H04L 45/02 → (51) **H04L 41/0816**

H04L 45/16 → (51) **H04W 4/06**

H04L 45/24 → (51) **H04L 1/08**

H04L 45/42 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/42 → (51) **H04L 67/141**

H04L 45/64 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/74 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 47/127** (11) **3 542 499 B1**
H04L 47/2425 **H04L 47/283**
(52) **H04L 47/127; H04L 47/2433;**
H04L 47/283
(25) En (26) En
(21) 17882411.6 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) CN 2017/117437 20.12.2017
(87) WO 2018/113695 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 CN 201611208665
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING NETWORK CONGESTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'UN ENCOMBREMENT RÉSEAU
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) XU, Yangbo, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
YUAN, Wenjun, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
XUE, Guangfeng, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

H04L 47/2425 → (51) **H04L 47/127**

H04L 47/2441 → (51) **H04L 47/28**

- (51) **H04L 47/28** (11) **3 610 613 B1**
H04L 47/2441

- (52) **H04L 47/28; H04L 47/2441;**
H04L 45/74591
- (25) En (26) En
(21) 18783686.1 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(86) US 2018/026403 06.04.2018
(87) WO 2018/191109 2018/42 18.10.2018
(30) 12.04.2017 US 201715485982
- (54) • *TIME-SENSITIVE-NETWORKING-DIFFERENZIERUNG VON AUF INHALT BASIERENDEM VERKEHR*
• *TIME-SENSITIVE NETWORKING DIFFERENTIATION OF TRAFFIC BASED UPON CONTENT*
• *DIFFÉRENCIATION DE RÉSEAU SENSIBLE AU TEMPS SUR LA BASE D'UN CONTENU*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUSH, Stephen, Francis, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H04L 47/28 → (51) **H04M 1/725**

H04L 47/283 → (51) **H04L 47/127**

H04L 47/34 → (51) **H04L 67/141**

- (51) **H04L 51/04** (11) **3 836 484 B1**
(52) **H04L 51/04; H04L 12/1863;**
H04L 43/0811; H04L 43/10;
H04L 65/4025; H04L 65/611;
H04L 67/145; H04L 12/1827;
H04N 21/2187
- (25) En (26) En
(21) 21164728.4 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(30) 27.05.2020 CN 202010463453
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LIVE-NACHRICHTEN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING LIVE MESSAGE, APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE EN DIRECT, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing, 100085, CN
(72) ZHANG, Chi, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04L 61/2567 → (51) **H04L 12/66**

H04L 61/2575 → (51) **H04L 67/02**

H04L 61/2589 → (51) **H04L 67/02**

H04L 61/5076 → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04L 65/1016** (11) **3 228 057 B1**
H04L 65/1069 **H04L 65/1093**
H04L 65/403 **H04L 65/1104**

- (52) **H04L 65/1069; H04L 65/1016;**
H04L 65/1093; H04L 65/1104;
H04L 65/4046
- (25) En (26) En
(21) 14808953.5 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) EP 2014/076459 03.12.2014
(87) WO 2016/086989 2016/23 09.06.2016
- (54) • *IMS-ANWENDUNGSSTEUERUNGSPRO-TOKOLL*
• *IMS APPLICATION CONTROL PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE COMMANDE D'APPLI-CATION IMS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STILLE, Mats Ola, 167 54 Bromma, SE
KESSLER, Piotr, 16480 Stockholm, SE
PRZYBYSZ, Hubert, 126 37 Hägersten, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04L 65/1069 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/1093 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/1104 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/403 → (51) **H04L 65/1016**

- (51) **H04L 65/611** (11) **3 777 104 B1**
H04L 65/65 **H04L 12/46**
(52) **H04L 67/12; H04L 12/462;**
H04L 65/611; H04L 65/65
- (25) En (26) En
(21) 19717808.0 (22) 09.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058944 09.04.2019
(87) WO 2019/197398 2019/42 17.10.2019
(30) 09.04.2018 US 201862654531 P
- (54) • *STREAMING UNTER VERWENDUNG EI-NES DYNAMISCHEN MULTIHOP-NETZ-WERKS*
• *STREAMING USING CONSTRAINED DYNAMIC MULTI-HOP NETWORK*
• *DIFFUSION EN CONTINU À L'AIDE D'UN RÉSEAU À SAUTS MULTIPLES DYNAMIQUE CONTRAINT*
- (73) LumenRadio AB, Svngatan 2B, 416 68 Gö-teborg, SE
(72) KARLSSON, Michael, 442 60 Kode, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H04L 65/65 → (51) **H04L 65/611**

H04L 65/80 → (51) **H04W 28/24**

- (51) **H04L 67/00** (11) **3 619 908 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/28**
(52) **H04L 12/4633; H04L 12/2834;**
H04L 67/34
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18723576.7 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) FR 2018/051057 26.04.2018
(87) WO 2018/202985 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 FR 1753988
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-NES DIENSTES IN EINEM LOKALEN*

- NETZWERK ÜBER EIN GROSSFLÄCHIGES KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TECHNIQUE FOR EXECUTING A SERVICE IN A LOCAL AREA NETWORK THROUGH A WIDE AREA COMMUNICATION NETWORK*
• *TECHNIQUE D'EXÉCUTION D'UN SERVICE DANS UN RÉSEAU LOCAL À TRAVERS UN RÉSEAU DE COMMUNICA-TION ÉTENDU*
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GIOVANNI, Marc, 92326 Châtillon Cedex, FR
GUIGUES, Pierre, 92326 Châtillon Cedex, FR
HUET, Vincent, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **H04L 67/00** (11) **3 916 538 B1**
G10L 15/26 **H04M 3/493**

- (52) **H04L 67/34; G10L 15/26;**
H04L 67/12; H04L 67/306;
H04M 3/4938; H04M 2201/40;
Y04S 40/18
- (25) En (26) En
(21) 21186641.3 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(30) 10.10.2016 US 201615289806
- (54) • *ERZEUGUNG EINER FILMISCHEN ER-ZÄHLERFAHRUNG MIT NETZWERK-ADRESSIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *CREATING A CINEMATIC STORYTELLING EXPERIENCE USING NETWORK-ADDRESSABLE DEVICES*
• *CRÉATION D'UNE EXPÉRIENCE DE COMMUNICATION NARRATIVE CINÉMA-TIQUE À L'AIDE DE DISPOSITIFS ADRESSABLES PAR RÉSEAU*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROTHERA, Alexander, Mountain View, CA 94043, US
LANGE, Scott D, Mountain View, CA 94043, US
DROP, Jennifer, Mountain View, CA 94043, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
(62) 17860749.5 / 3 523 718

(51) **H04L 67/02** (11) **3 761 613 B1**
H04L 67/1021 **H04L 67/1008**

- H04L 67/288** **H04L 61/2575**
H04L 61/2589 **H04L 67/563**
H04L 67/567 **H04L 9/40**
H04L 69/16 **H04L 69/325**
H04L 69/326 **H04L 69/329**
H04L 61/2514 **H04L 61/2553**
- (52) **H04L 67/02; H04L 61/2575;**
H04L 61/2589; H04L 67/1008;
H04L 67/1021; H04L 67/288;
H04L 67/563; H04L 67/567;
H04L 61/2514; H04L 61/2553;
H04L 63/0272; H04L 63/164;
H04L 69/162; H04L 69/325;
H04L 69/326; H04L 69/329
- (25) En (26) En
(21) 20187834.5 (22) 16.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(30) 28.08.2017 US 201762550834 P
26.09.2017 US 201762563157 P
31.01.2018 US 201862624208 P
13.06.2018 US 201862684211 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ABRUFENS VON INHALT DURCH AUSWAHL VON TUNNELVORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR IMPROVING CONTENT FETCHING BY SELECTING TUNNEL DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EXTRACTION DE CONTENU PAR SÉLECTION DE DISPOSITIFS TUNNEL*
- (73) BRIGHT DATA LTD., 3 Hamahshev St., 42507 Netanya, IL
- (72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, IL
VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, IL
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- (60) 22215749.7
(62) 18803304.7 / 3 472 717

- (51) **H04L 67/02** (11) **3 767 493 B1**
H04L 67/1008 **H04L 67/1021**
H04L 67/288 **H04L 61/2575**
H04L 61/2589 **H04L 67/563**
H04L 67/567 **H04L 9/40**
H04L 69/16 **H04L 69/325**
H04L 69/326 **H04L 69/329**
H04L 61/2514 **H04L 61/2553**
- (52) **H04L 67/02; H04L 61/2575;**
H04L 61/2589; H04L 67/1008;
H04L 67/1021; H04L 67/288;
H04L 67/563; H04L 67/567;
H04L 61/2514; H04L 61/2553;
H04L 63/0272; H04L 63/164;
H04L 69/162; H04L 69/325;
H04L 69/326; H04L 69/329
- (25) En (26) En
(21) 20187847.7 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 28.08.2017 US 201762550834 P
26.09.2017 US 201762563157 P
31.01.2018 US 201862624208 P
13.06.2018 US 201862684211 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ABRUFENS VON INHALT DURCH AUSWAHL VON TUNNELVORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR IMPROVING CONTENT FETCHING BY SELECTING TUNNEL DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EXTRACTION DE CONTENU PAR SÉLECTION DE DISPOSITIFS TUNNEL*
- (73) BRIGHT DATA LTD., 3 Hamahshev St., 42507 Netanya, IL
- (72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, IL
VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, IL
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- (60) 22215773.7
22215951.9
(62) 18803304.7 / 3 472 717

- (51) **H04L 67/02** (11) **3 767 494 B1**
H04L 67/1008 **H04L 67/1021**
H04L 67/288 **H04L 61/2575**
H04L 61/2589 **H04L 67/563**
H04L 67/567 **H04L 9/40**
H04L 69/16 **H04L 69/325**
H04L 69/326 **H04L 69/329**
H04L 61/2514 **H04L 61/2553**
- (52) **H04L 67/02; H04L 61/2575;**
H04L 61/2589; H04L 67/1008;
H04L 67/1021; H04L 67/288;

- H04L 67/563; H04L 67/567;**
H04L 61/2514; H04L 61/2553;
H04L 63/0272; H04L 63/164;
H04L 69/162; H04L 69/325;
H04L 69/326; H04L 69/329
- (25) En (26) En
(21) 20187859.2 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 28.08.2017 US 201762550834 P
26.09.2017 US 201762563157 P
31.01.2018 US 201862624208 P
13.06.2018 US 201862684211 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ABRUFENS VON INHALT DURCH AUSWAHL VON TUNNELVORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR IMPROVING CONTENT FETCHING BY SELECTING TUNNEL DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EXTRACTION DE CONTENU PAR SÉLECTION DE DISPOSITIFS TUNNEL*
- (73) BRIGHT DATA LTD., 3 Hamahshev St., 42507 Netanya, IL
- (72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, IL
VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, IL
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- (60) 22150165.3 / 3 998 538
22150176.0 / 4 002 810
22156771.2 / 4 020 258
22157000.5 / 4 020 940
22215332.2
(62) 18803304.7 / 3 472 717

H04L 67/02 → (51) **G06F 16/955**

H04L 67/02 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/02 → (51) **H04L 69/18**

H04L 67/1008 → (51) **H04L 67/02**

H04L 67/1021 → (51) **G06F 16/955**

H04L 67/1021 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/1021 → (51) **H04L 67/02**

- (51) **H04L 67/12** (11) **3 374 902 B1**
G07C 5/00 **H04W 4/70**
H04W 24/04 **H04W 84/00**
- (52) **H04L 67/12; H04W 4/70;**
H04W 24/04; H04W 84/005
- (25) En (26) En
(21) 16864853.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) US 2016/060965 08.11.2016
(87) WO 2017/083288 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 US 201562253249 P
28.10.2016 US 201615337856
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON DATENSAMMLUNG IN EINEM NETZWERK VON BEWEGTEN DINGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING DATA GATHERING IN A NETWORK OF MOVING THINGS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE LA COLLECTE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU D'OBJETS MOBILES*

- (73) Veniam, Inc., 331 West Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041, US
- (72) MATOS, Ricardo, 4150-744 Porto, PT
BARROS, João, Mountain View, California 94041, US
AZEVEDO, João, Felgueiras, Porto, 4610-178, PT
CONDEIXA, Tiago, Vagos, 3840-440 Aveiro, PT
AMEIXEIRA, Carlos, Avanca, 3860-013 Aveiro, PT
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **H04L 67/141** (11) **3 643 022 B1**
H04L 45/00 **H04L 47/34**
H04L 45/42

- (52) **H04L 67/141; H04L 45/42;**
H04L 47/34; H04L 45/00
- (25) En (26) En
(21) 18831875.2 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) CN 2018/091976 20.06.2018
(87) WO 2019/011114 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 IN 201741025136
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SEGMENTROUTING FÜR IPV6-TUNNEL*
• *A METHOD FOR ESTABLISHING SEGMENT ROUTING FOR IPV6 TUNNEL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN ROUTAGE DE SEGMENT POUR UN TUNNEL IPV6*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NEGI, Mahendra Singh, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KALADHARAN, Prejeeth, Bengaluru Karnataka 560037, IN
HUANG, Wumin, Bengaluru Karnataka 560037, IN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 67/2871 → (51) **H04L 69/18**

H04L 67/288 → (51) **H04L 67/02**

H04L 67/306 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 67/52 → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **H04L 67/56** (11) **2 891 298 B1**
H04L 67/63
H04L 67/56; H04L 67/63
- (25) En (26) En
(21) 12883688.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) CN 2012/080702 29.08.2012
(87) WO 2014/032232 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN VON NETZDIENSTANBIETERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND NODE FOR AUTOMATICALLY EXCHANGING NETWORK SERVICE PROVIDER INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR UN ÉCHANGE AUTOMATIQUE DE DONNÉES RELATIVES À UN FOURNISSEUR DE SERVICES DE RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIU, Di, Shanghai 201615, CN
LI, Xiao, Shanghai 200135, CN
PALLARES DEL EGIDO, Ruth, 5B 28022 Madrid, ES

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H04L 67/56 → (51) **G06F 16/955**

H04L 67/56 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/563 → (51) **G06F 16/955**

H04L 67/563 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/563 → (51) **H04L 67/02**

H04L 67/567 → (51) **H04L 67/02**

H04L 67/62 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/63 → (51) **H04L 67/56**

H04L 69/04 → (51) **H04L 9/40**

H04L 69/08 → (51) **H04L 69/18**

H04L 69/10 → (51) **H04L 1/00**

H04L 69/10 → (51) **H04L 69/18**

H04L 69/16 → (51) **H04L 69/18**

(51) **H04L 69/18** (11) **3 979 660 B1**
H04L 69/22 **H04L 67/02**
H04L 67/2871 **H04L 69/10**
H04L 69/16 **H04L 69/08**

(52) **H04L 69/18; H04L 67/02;**
H04L 67/2871; H04L 69/08;
H04L 69/10; H04L 69/16; H04L 69/22

(25) Zh (26) En
(21) 20810851.4 (22) 08.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2022
(86) CN 2020/114054 08.09.2020
(87) WO 2022/027773 2022/06 10.02.2022
(30) 03.08.2020 CN 202010768976

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MULTI-PROTOKOLLPORTRTS UND SERVER**
• **MULTI-PROTOCOL PORT SHARING METHOD AND SYSTEM, AND SERVER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE PORT MULTIPROTOCOLE, ET SERVEUR**

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN

(72) CHEN, Xiangxiang, Shanghai 200030, CN
ZHUANG, Xiaochuan, Shanghai 200030, CN

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H04L 69/22 → (51) **H04L 1/00**

H04L 69/22 → (51) **H04L 9/40**

H04L 69/22 → (51) **H04L 69/18**

H04L 69/22 → (51) **H04W 28/06**

H04L 69/324 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 544 269 B1**
G01D 5/02

(52) **H04M 1/0237; G01D 5/02;**
H04M 1/0264

(25) En (26) En
(21) 18208033.3 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
(30) 20.03.2018 CN 201810231695

(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION DER POSITION EINER BEWEGLICHEN STRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETECTING POSITION OF MOVABLE STRUCTURE, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA POSITION D'UNE STRUCTURE MOBILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) HUANG, Wentao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Zhouchuan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 817 347 B1**
H04M 1/04 **H02J 7/00**
G06F 1/16 **H01R 13/639**

(52) **H04M 1/04; G06F 1/1626;**
G06F 1/1632; H04M 1/0274;
H01R 13/6397

(25) En (26) En
(21) 20204356.8 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(30) 01.11.2019 KR 20190138803

(54) • **ANSCHLUSS FÜR AUSGESTELLTE MOBILE GERÄTE**
• **CONNECTOR FOR DISPLAYED MOBILE DEVICE**
• **CONNECTEUR POUR UN DISPOSITIF MOBILE AFFICHÉ**

(73) Kum Oh Electronics CO., LTD., Chunui-dong 2F 35 Gilju-ro 444beon-gil Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-859, KR

(72) Kim, Ki Sang, 420-859 Bucheon-si, KR

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 849 162 B1**
G06F 1/16 **H04N 5/225**
G08C 17/02 **H04M 1/72412**

(52) **H04M 1/0256; G06F 1/1626;**
G06F 1/1686; H04M 1/0264;
H04N 23/57; H04M 1/72412

(25) Zh (26) En
(21) 19857431.1 (22) 12.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021
(86) CN 2019/095800 12.07.2019
(87) WO 2020/048233 2020/11 12.03.2020
(30) 06.09.2018 CN 201821459213 U

(54) • **MOBILES ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) LI, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan- cetti, 17, 20158 Milano, IT

H04M 1/02 → (51) **G02F 1/1333**

H04M 1/04 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 823 259 B1**
H04W 76/10 **H04W 76/30**
G10L 25/48 **G10L 25/78**
H04M 1/60 **H04W 84/20**
H04L 47/28 **H04R 1/10**
H04W 40/18 **H04W 40/20**
H04W 40/16 **G10L 15/22**

(52) **H04W 84/20; G10L 25/48;**
G10L 25/78; H04M 1/6066;
H04R 1/1041; H04W 40/16;
H04W 40/18; H04W 40/20;
G10L 15/22; H04L 47/28;
H04M 2250/74; H04R 1/1016;
H04R 1/1025; H04R 2420/07

(25) Zh (26) En
(21) 19840202.6 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021
(86) CN 2019/088166 23.05.2019
(87) WO 2020/019848 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 CN 201810842901

(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMSCHALTUNG IN BEZUG AUF EINE PRIMÄRE HÖRMUSCHEL, MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR PERFORMING SWITCHING WITH RESPECT TO PRIMARY EARPIECE, MOBILE TERMINAL, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COMMUTATION EN RAPPORT AVEC UN ECOUTERAT PRIMAIRE, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) GONG, Jinhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LI, Baoti, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04M 1/725 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04M 3/00** (11) **3 068 118 B1**
H04W 4/10 **H04W 84/12**
H04L 12/64 **H04M 3/56**
H04W 4/08 **H04W 88/02**
H04W 88/16

(52) **H04W 4/10; H04L 12/6418;**
H04M 3/56; H04W 4/08; H04W 84/12;
H04W 88/16

(25) Ja (26) En
(21) 14860588.4 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) JP 2014/079135 31.10.2014
(87) WO 2015/068666 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231600

(54) • **RELAISVORRICHTUNG, SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN**

ZUR WEITERLEITUNG VON SPRACHSIGNALEN UND PROGRAMM

- RELAY APPARATUS, VOICE-COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR RELAYING VOICE SIGNALS, AND PROGRAM
- APPAREIL RELAIS, SYSTÈME DE COMMUNICATION TÉLÉPHONIQUE, PROCÉDÉ DE RELAYAGE DE SIGNAUX TÉLÉPHONIQUES, ET PROGRAMME

(73) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP

(72) MATSUSHIMA, Hisaaki, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04M 3/493 → (51) **H04L 67/00**

H04M 3/56 → (51) **H04M 3/00**

H04M 11/00 → (51) **H04L 12/46**

H04M 15/00 → (51) **G06Q 20/02**

H04M 15/00 → (51) **H04W 28/02**

H04N 1/00 → (51) **G06F 1/3234**

H04N 1/407 → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 407 589 B1**
H04N 1/407 **H04N 1/62**

(52) **H04N 1/407; H04N 1/6027; H04N 1/62; H04N 1/58; H04N 1/6002; H04N 1/6008**

(25) En (26) En
(21) 18169474.6 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018
(30) 22.05.2017 JP 2017101110

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) MIYAUCHI, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/62 → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 700 184 B1**
H04N 5/232

(52) **H04N 23/57; H04N 23/62; H04N 23/631; H04N 23/632; H04N 23/633; H04N 23/687; H04N 23/69; H04N 23/90**

(25) En (26) En
(21) 20158051.1 (22) 18.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(30) 19.02.2019 KR 20190019527

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER VERGRÖßERUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG MEHRERER KAMERAS**

- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CHANGING MAGNIFICATION OF IMAGE USING MULTIPLE CAMERAS**
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR CHANGER LE GROSSESSEMENT D'UNE IMAGE EN UTILISANT PLUSIEURS CAMÉRAS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YIM, Sunggeun, 16677 Suwon-si, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(60) 22209559.8

H04N 5/225 → (51) **H04M 1/02**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 609 175 B1**
H04N 5/235
H04N 23/61; H04N 23/745; H04N 23/951

(52) **H04N 23/61; H04N 23/745; H04N 23/951**

(25) En (26) En
(21) 19190569.4 (22) 07.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(30) 07.08.2018 KR 20180091795

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON BEWEGTBILDDATEN MIT MEHRTEILIGEN BILDERN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING MOVING IMAGE DATA INCLUDING MULTIPLE SECTION IMAGES IN ELECTRONIC DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGES EN MOUVEMENT COMPRENANT PLUSIEURS SECTIONS D'IMAGES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Dongsoo, 16677 Gyeonggi-do, KR SHIMOKAWA, Shuichi, 16677 Gyeonggi-do, KR
KANG, Kawang, 16677 Gyeonggi-do, KR
KANG, Hwayong, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yeongeun, 16677 Gyeonggi-do, KR
YOUN, Yeotak, 16677 Gyeonggi-do, KR
YOON, Youngkwon, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Changbae, 16677 Gyeonggi-do, KR
WON, Jonghoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kihuk, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **3 748 951 B1**
G04G 5/00 **G04G 7/00**

(52) **G04G 5/00; G04G 7/00; H04N 23/66**

(25) De (26) De
(21) 19178794.4 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(54) • **BESTIMMUNG EINER ABWEICHUNG EINER ZEIT EINER KAMERA VON EINER ZEIT EINES ZEITGEBERS**
• **DETERMINING A DEVIATION OF A TIME OF A CAMERA FROM A TIME OF A TIMER**
• **DÉTERMINATION D'UN ÉCART DE TEMPS D'UNE CAMÉRA D'UN TEMPS D'UN REGISTRE D'HORLOGE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Engel, Thomas, 73432 Aalen, DE
Laloni, Claudio, 82024 Taufkirchen, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 799 416 B1**
G06T 5/00 **G06T 7/73**
G06N 3/00 **G06N 3/08**

(52) **G06T 5/003; G06N 3/08; H04N 23/63; H04N 23/632; H04N 23/667; H04N 23/683; G06T 2207/20201**

(25) En (26) En
(21) 20196371.7 (22) 16.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 JP 2019180713

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND BILDERFAS-SUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND IMAGE CAPTURING APPARATUS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) OHWA, Yasushi, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **B64G 1/10**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/235** (11) **4 002 833 B1**
H04N 5/225

(52) **H04N 23/56; H04N 23/74; H04N 23/741**

(25) En (26) En
(21) 20208033.9 (22) 17.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2022
(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES DYNAMIKBEREICHES EINES BILDES**
• **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR INCREASED DYNAMIC RANGE OF AN IMAGE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR AUGMENTER LA PLAGE DYNAMIQUE D'UNE IMAGE**

(73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
Thuresson, Axel, 223 69 Lund, SE

(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/33 → (51) **G01J 5/08**

H04N 5/365 → (51) **G01J 5/08**

H04N 7/00 → (51) **H04N 21/436**

H04N 7/015 → (51) **H04N 7/12**

(51) **H04N 7/12** (11) **3 255 856 B1**
H04N 7/015 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H03M 13/27 **H03M 13/29**

(52) **H04L 27/265; H03M 13/255; H03M 13/2707; H03M 13/271; H03M 13/2906; H04L 1/0004; H04L 1/0011; H04L 1/0025;**

- H04L 1/0041; H04L 1/0057;
H04L 1/0065; H04L 1/0071;
H04L 27/2602; H04L 27/2613;**
H03M 13/09; H03M 13/1102;
H03M 13/152; H04L 5/0048;
H04L 5/0091; H04L 12/189;
H04L 27/26136; H04L 27/2647
- (25) Ko (26) En
(21) 15881310.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) KR 2015/011795 04.11.2015
(87) WO 2016/125992 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 US 20156211672 P
19.03.2015 US 201562135693 P
08.04.2015 US 201562144897 P
23.06.2015 US 201562183680 P
26.06.2015 US 201562184908 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SENDEN-EMPFANGEN VON RUNDUNK-
SIGNALEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TRANS-
RECEIVING BROADCAST SIGNALS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET
DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIO-
DIFFUSION**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 633 985 B1**
H04N 5/232 **B63B 49/00**
B63B 79/20 **G06F 3/0481**
G06T 19/00 **G09B 29/00**
- (52) **G06T 15/20; B63B 49/00;**
B63B 79/20; G06T 19/006;
G09B 29/007; H04N 7/18; H04N 23/60;
G06T 2219/012; G06T 2219/2016

- (25) Ja (26) En
(21) 18806358.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) JP 2018/018648 15.05.2018
(87) WO 2018/216537 2018/48 29.11.2018
(30) 24.05.2017 JP 2017103150
(54) • **VIDEOGENERATOR**
• **VIDEO GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VIDÉO**
- (73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-
cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) NISHIYAMA, Koji, Nishinomiya-City Hyogo
662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE

H04N 7/18 → (51) **G05D 1/00**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/46**

- (51) **H04N 19/46** (11) **2 548 372 B1**
H04N 19/513 **H04N 19/52**
H04N 19/56 **H04N 19/567**
H04N 19/61 **H04N 19/70**
H04N 19/109
- (52) **H04N 19/109; H04N 19/56;**
H04N 19/46; H04N 19/513;
H04N 19/52; H04N 19/521;
H04N 19/567; H04N 19/61;
H04N 19/70

- (25) En (26) En
(21) 11708948.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) US 2011/000421 03.03.2011
(87) WO 2011/115659 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 314506 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
IMPLIZITE AUSWAHL VON ADAPTIVEN
BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTOREN
ZUR VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIE-
RUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
IMPLICIT ADAPTIVE MOTION VECTOR
PREDICTOR SELECTION FOR VIDEO
ENCODING AND DECODING**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE SÉLEC-
TION IMPLICITE DE PRÉDICTEUR DE
VECTEUR DE MOUVEMENT ADAPTATIF
POUR CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO**
- (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS,
3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92130,
US
YIN, Peng, Ithaca, New York 14850, US
SOLE, Joel, La Jolla, California 92037, US
LU, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540,
US
XU, Qian, Folsom, California 95630, US
(74) Interdigital, 975, avenue des Champs
Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/567 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/46**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/436** (11) **4 033 773 B1**
H04N 21/41 **H04W 4/00**
H04N 7/00 **H04N 21/43**
H04N 21/4363 **H04N 21/442**
H04W 4/80 **H04W 76/14**
H04N 5/76 **H04W 84/18**
H04W 88/04

- (52) **H04N 21/41265; H04N 7/00;**
H04N 21/43; H04N 21/43615;
H04N 21/43637; H04N 21/44227;
H04W 4/00; H04W 4/80; H04W 76/14;
H04N 5/76; H04W 84/18; H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 22162582.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2022
(30) 20.08.2015 CN 201510514729
(54) • **VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR MULTI-
MEDIA-ABSPIELGERÄT, MULTIMEDIA-
ABSPIELGERÄT UND STEUERTERMINAL**
• **CONNECTION METHOD FOR
MULTIMEDIA PLAYING DEVICE,
MULTIMEDIA PLAYING DEVICE AND
CONTROL TERMINAL**
• **PROCEDE DE CONNEXION POUR DISPO-
SITIF DE LECTURE MULTIMEDIA,
DISPOSITIF DE LECTURE MULTIMEDIA
ET TERMINAL DE COMMANDE**

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Shangbo, Guangdong, 523860, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 15893541.1 / 3 169 086

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/858** (11) **3 628 125 B1**
G08B 13/196

- (52) **H04N 21/21805; H04N 21/2187;**
H04N 21/23439; H04N 21/41407;
H04N 21/4725; H04N 21/6587;
H04N 21/816; H04N 21/8583;
H04N 23/698; H04N 23/90

- (25) En (26) En
(21) 18824129.3 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(86) KR 2018/003334 22.03.2018
(87) WO 2019/004564 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 US 201762525654 P
28.09.2017 US 201715719389

- (54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG MEH-
RERER ANSICHTEN DER VIRTUELLEN
REALITÄT**
• **SYSTEM FOR PROVIDING MULTIPLE
VIRTUAL REALITY VIEWS**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE DE MULTI-
PLES VUES DE RÉALITÉ VIRTUELLE**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KAHNG, Jong-hyun, Gyeonggi-do, KR
YOON, Seok-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04Q 9/00 → (51) **G05D 1/00**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/26**

H04R 1/10 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04R 1/26** (11) **3 704 867 B1**
H04R 5/027 **H04R 1/02**

- (52) **H04R 1/02; H04R 1/265; H04R 5/027**

- (25) En (26) En
(21) 18804754.2 (22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(86) US 2018/057480 25.10.2018
(87) WO 2019/089337 2019/19 09.05.2019
(30) 31.10.2017 US 201715799021

- (54) • **ASYMMETRISCHE MIKROFONANOR-
DUNG FÜR LAUTSPRECHERSYSTEM**
• **ASYMMETRIC MICROPHONE ARRAY
FOR SPEAKER SYSTEM**
• **RÉSEAU DE MICROPHONES ASYMÉTRI-
QUES POUR SYSTÈME DE HAUT-
PARLEUR**

- (73) Bose Corporation, The Mountain Road,
Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) DICK, David Avi, Marlborough MA 01752,
US
HEILE, Sarah Margaret, Hudson MA 01749,
US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint-
Germain-en-Laye, FR

H04R 1/40	→ (51) H04R 25/00
H04R 3/00	→ (51) G10L 21/0272
H04R 3/00	→ (51) H04R 25/00
H04R 5/027	→ (51) H04R 1/26

(51) **H04R 25/00** (11) **3 503 588 B1**
 (52) **H04R 25/554**; H04R 25/552;
 H04R 25/70; H04R 2225/51
 (25) En (26) En
 (21) 17210409.3 (22) 22.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2019
 (54) • **HÖRGERÄT MIT DIGITAL ABSTIMM-
 BARER ANTENNE**
 • **HEARING INSTRUMENT HAVING A
 DIGITALLY TUNABLE ANTENNA**
 • **INSTRUMENT AUDITIF AYANT UNE
 ANTENNE ACCORDABLE NUMÉRIQUE-
 MENT**
 (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
 Ballerup, DK
 (72) KVIST, Søren, DK-2750 Ballerup, DK
 (74) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
 Ballerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 783 918 B1**
 H04R 1/10 H04R 3/00
 (52) **H04R 25/356**; **H04R 25/558**;
 H04R 1/1041; H04R 3/00;
 H04R 2225/55; H04R 2430/01
 (25) En (26) En
 (21) 19193012.2 (22) 22.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.02.2021
 (54) • **STEUERUNG DER LAUTSTÄRKENDYNA-
 MIK EINES HÖRGERÄTS**
 • **CONTROLLING A VOLUME DYNAMIC OF
 A HEARING DEVICE**
 • **COMMANDE D'UNE DYNAMIQUE DE
 VOLUME D'UN APPAREIL AUDITIF**
 (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
 Stäfa, CH
 (72) CRAMERI, Erich, 8008 Zürich, CH
 BEUCHERT, Marius, 8820 Waedenswil, CH
 HILDEBRAND, Nicola, 8610 Uster, CH
 (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner
 mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 902 285 B1**
H04R 3/00 **H04R 1/40**
G10L 21/0208 **G10L 21/0216**
 (52) **H04R 25/407**; **G10L 21/0208**;
H04R 1/406; **H04R 3/005**;
 G10L 2021/02166; H04R 2430/20
 (25) En (26) En
 (21) 21167659.8 (22) 09.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2021
 (30) 22.04.2020 US 202016855232
 (54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINEM
 RICHTSYSTEM**
 • **A PORTABLE DEVICE COMPRISING A
 DIRECTIONAL SYSTEM**
 • **DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT
 UN SYSTÈME DIRECTIONNEL**
 (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
 DK
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765
 Smørum, DK
 SCHEEL, Carsten, DK-2765 Smørum, DK

BERGMANN, Martin, DK-2765 Smørum, DK
 BAY, Henrik, DK-2765 Smørum, DK
 PEDERSEN, Morten, DK-2765 Smørum, DK
 KROGSGAARD, Bent, DK-2765 Smørum, DK
 MIKKELSEN, Jacob, DK-2765 Smørum, DK
 GRAM, Stefan, DK-1635 København V, DK
 DE HAAN, Jan M., DK-2765 Smørum, DK
 BERTELSEN, Andreas Thelander, DK-2765
 Smørum, DK
 (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765
 Smørum, DK

(51) **H04W 4/00** (11) **3 826 331 B1**
 (52) **H04W 4/00**
 (25) En (26) En
 (21) 20171481.3 (22) 27.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.05.2021
 (30) 20.11.2019 CN 201911144282
 (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-
 FAHREN UND -VORRICHTUNG, MOBILE
 VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 • **INFORMATION PROCESSING METHOD
 AND APPARATUS, MOBILE DEVICE AND
 STORAGE MEDIUM**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
 D'INFORMATIONS, DISPOSITIF MOBILE
 ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
 No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
 Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
 CN
 (72) HUA, Chengping, Haidian District, Beijing
 100085, CN
 MA, Xuan, Haidian District, Beijing 100085,
 CN
 LI, Zheng, Haidian District, Beijing 100085,
 CN
 WANG, Shipeng, Haidian District, Beijing
 100085, CN
 WANG, Peng, Haidian District, Beijing
 100085, CN
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
 Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 4/00 → (51) **H04N 21/436**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/021 → (51) **G01C 21/36**

(51) **H04W 4/029** (11) **3 823 322 B1**
H04L 9/06 **H04L 9/32**
H04L 9/40 **G06Q 30/0185**
 (52) **H04W 4/029**; **G06Q 30/0185**;
H04L 9/0643; **H04L 63/0876**;
H04L 63/12; **H04L 63/20**; H04L 9/3278
 (25) En (26) En
 (21) 20216830.8 (22) 20.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.05.2021
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VOR-
 BEREITUNG UND DURCHFÜHRUNG EI-
 NER OBJEKTAUTHENTIFIZIERUNG**
 • **METHODS AND SYSTEMS FOR
 PREPARING AND PERFORMING AN
 OBJECT AUTHENTICATION**
 • **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
 PRÉPARER ET EFFECTUER UNE
 AUTHENTIFICATION D'OBJET**
 (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) ENDRESS, Thomas, 64293 DARMSTADT,
 DE
 SZABO, Daniel, 10969 BERLIN, DE

BERKERMANN, Frederic, 64293 DARM-
 STADT, DE
 (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ri-
 cker Schlotter Tostmann Patent- und
 Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrü-
 ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE
 (60) 21175935.2 / 3 890 367
 (62) 18214512.8 / 3 672 288

H04W 4/029 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 289 798 B1**
H04W 28/14 **H04L 1/08**
H04L 45/16
 (52) **H04W 28/14**; **H04L 1/08**;
H04L 45/16; **H04W 4/06**; **H04W 76/40**;
H04W 76/45
 (25) En (26) En
 (21) 16786774.6 (22) 28.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2018
 (86) KR 2016/004478 28.04.2016
 (87) WO 2016/175588 2016/44 03.11.2016
 (30) 28.04.2015 KR 20150059967
 04.09.2015 KR 20150125860
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 GRUPPENKOMMUNIKATION IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR GROUP
 COMMUNICATION IN WIRELESS
 COMMUNICATION SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-
 CATION DE GROUPE DANS UN SYSTÈME
 DE COMMUNICATION SANS FIL**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SONG, Junhyuk, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Daejoong, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Juyoung, Gyeonggi-do 16677, KR
 LIM, Hyungtaig, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 4/08** (11) **3 547 723 B1**

(52) **H04W 4/08**; **H04W 8/20**;
H04W 28/0842; H04L 67/1023;
H04L 67/1036; H04L 67/563;
H04W 88/14

(25) Zh (26) En
 (21) 16924089.2 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2019
 (86) CN 2016/110196 15.12.2016
 (87) WO 2018/107444 2018/25 21.06.2018
 (54) • **INFORMATIONSVÜBERTRAGUNGSVER-
 FAHREN UND NETZWERKELEMENTAUS-
 WÄHLER**
 • **INFORMATION TRANSMISSION METHOD
 AND NETWORK ELEMENT SELECTOR**
 • **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-
 MATIONS ET SÉLECTEUR D'ÉLÉMENT DE
 RÉSEAU**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
 und Rechtsanwält Theresienhöhe 11a,
 80339 München, DE
 (60) 22212435.6

H04W 4/08 → (51) **H04M 3/00**

H04W 4/10 → (51) H04M 3/00	
(51) H04W 4/16 (11) 3 793 225 B1	
H04W 4/50 H04W 4/60	H04W 4/60
H04W 8/20 H04W 12/43	H04W 12/30
(52) H04W 4/50; H04W 4/16; H04W 4/60; H04W 8/205; H04W 12/35; H04W 12/43; H04W 4/80	
(25) En (26) En	
(21) 20190863.9 (22) 13.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.03.2021	
(30) 11.09.2019 US 201916567453	
(54) • VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG EINER VIRTUELLEN SIM-KARTE	
• METHODS FOR SHARING A VIRTUAL SIM CARD	
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE PARTAGER UNE CARTE SIM VIRTUELLE	
(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006, US	
(72) OBAIDI, Ahmad Arash, Bellevue, Washington 98006, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(60) 23150286.5	
H04W 4/24 → (51) G06Q 20/02	
H04W 4/24 → (51) H04W 28/02	
H04W 4/38 → (51) H04L 9/40	
H04W 4/40 → (51) H04L 1/18	
H04W 4/46 → (51) H04L 5/00	
H04W 4/50 → (51) H04L 9/40	
H04W 4/50 → (51) H04W 4/16	
H04W 4/60 → (51) H04W 4/16	
H04W 4/70 → (51) H04L 67/12	
H04W 4/70 → (51) H04W 72/12	
(51) H04W 4/80 (11) 3 849 223 B1	
(52) H04W 4/80	
(25) En (26) En	
(21) 21150782.7 (22) 08.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.07.2021	
(30) 08.01.2020 CN 202010016224	
(54) • BLUETOOTH KOPFHÖRER-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR	
• BLUETOOTH HEADSET DEVICE AND COMMUNICATION METHOD FOR THE SAME	
• DISPOSITIF DE CASQUE D'ÉCOUTE BLUETOOTH ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	
(73) Kunshan Telink Semiconductor Co., Ltd., Room 402, No.658 Xiadong street, Kunshan, Jiangsu 215300, CN	
(72) ZHENG, Mingjian, SHANGHAI, Shanghai 201203, CN	
JIN, Haipeng, SHANGHAI, Shanghai 201203, CN	
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR	

H04W 4/80 → (51) H04N 21/436	
(51) H04W 8/06 (11) 2 563 071 B1	
(52) H04W 8/06	
(25) En (26) En	
(21) 11178358.5 (22) 22.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(54) • Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogrammprodukte zur Verwendung bei der Kommunikation ergänzender Non-Access-Stratum-Information (NAS-Information)	
• Methods, apparatuses and computer program products for use in communicating supplemental non access stratum (NAS) information	
• Procédés, appareils et produits de programme informatique pour une utilisation dans la communication d'informations supplémentaires qui ne sont pas de strate d'accès (NAS)	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Arzelier, Claude Jean-Frederic, 06400 CANNES, FR	
Faurie, Rene, 92419 COURBEVOIE, FR	
Burbidge, Richard Charles, SLOUGH, Berkshire SL1 3XE, GB	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	
H04W 8/18 → (51) G06Q 30/02	
(51) H04W 8/20 (11) 3 729 846 B1	
(52) H04W 48/18	
(52) H04W 8/12; H04W 8/18	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 18833983.2 (22) 19.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2020	
(86) FR 2018/053405 19.12.2018	
(87) WO 2019/122711 2019/26 27.06.2019	
(30) 22.12.2017 FR 1763063	
(54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCH KONFIGURIEREN EINES KOMMUNIKATIONS-Netzwerks zur Datenlieferung eines Besucher-Terminals	
• METHOD FOR DYNAMICALLY CONFIGURING ENTITIES OF A COMMUNICATIONS NETWORK FOR DATA DELIVERY OF A VISITOR TERMINAL	
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DYNAMIQUE D'ENTITÉS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS POUR L'ACHEMINEMENT DE DONNÉES D'UN TERMINAL VISITEUR	
(73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) MARJOU, Xavier, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR	
RADIER, Benoît, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR	
FROMNTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR	
H04W 8/20 → (51) H04W 4/16	
H04W 12/02 → (51) H04W 12/04	
(51) H04W 12/04 (11) 2 782 373 B1	
(52) H04W 12/02 H04M 1/725	
(52) H04M 1/72505; H04W 12/037; H04W 12/041	
(25) En (26) En	

(21) 14160210.2 (22) 17.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(30) 21.03.2013 JP 2013058510	
(54) • Funkkommunikationsvorrichtung mit begrenzt-neubeschreibbarem Informationsspeicher	
• Radio communication apparatus with limited-rewritable information storage	
• Appareil de radiocommunication avec un mémoire limité-réinscriptible	
(73) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) Sugitanil Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) H04W 12/06 (11) 3 806 514 B1	
H04W 12/08 H04W 12/12	
G06F 21/31 G06F 21/36	
G06N 20/00 H04W 4/02	
H04W 4/029 H04W 12/10	
H04W 12/126 H04W 12/30	
H04L 9/40	
(52) H04W 4/02; G06F 21/316; G06F 21/36; G06N 20/00; H04L 63/083; H04W 4/029; H04W 12/06; H04W 12/126; H04W 12/30; H04L 63/102; H04W 4/80; H04W 12/10; H04W 12/63; H04W 12/68	
(25) En (26) En	
(21) 20199911.7 (22) 13.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.04.2021	
(30) 15.06.2015 US 201514739107	
(54) • AUF BILDSCHIRMANALYSE BASIERENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG	
• SCREEN-ANALYSIS BASED DEVICE SECURITY	
• SÉCURITÉ DE DISPOSITIFS BASÉE SUR UNE ANALYSE D'ÉCRAN	
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA California 94043, US	
WANG, Kai, Mountain View, CA California 94043, US	
PETROU, David, Mountain View, CA California 94043, US	
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(62) 16734091.8 / 3 259 931	
(51) H04W 12/06 (11) 3 863 324 B1	
H04W 48/06 H04W 76/18	
H04W 12/082 H04W 12/61	
H04W 12/60 H04W 28/02	
H04W 8/06 H04W 8/18	
H04W 48/18	
(52) H04W 12/082; H04W 12/06; H04W 12/61; H04W 12/66; H04W 28/0289; H04W 48/06; H04W 76/18; H04W 8/065; H04W 8/18; H04W 48/18; H04W 76/12	
(25) Zh (26) En	
(21) 19870529.5 (22) 28.09.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2021	
(86) CN 2019/108809 28.09.2019	
(87) WO 2020/073838 2020/16 16.04.2020	

- (30) 09.10.2018 CN 201811172535
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSCHLEIBEN-ZUGRIFFSSTEUERUNG*
• *NETWORK SLICE ACCESS CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE TRANCHÉE DE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Fanyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/082 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/126 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/30 → (51) **H04W 4/16**

H04W 12/30 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/37 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/43 → (51) **H04W 4/16**

H04W 12/60 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/61 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 16/02** (11) **3 954 147 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/08**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
(52) **H04L 1/189; H04L 1/0025;**
H04L 1/08; H04L 1/1896;
H04L 5/0044; H04L 5/0092
(25) En (26) En
(21) 20841468.0 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) CN 2020/102147 15.07.2020
(87) WO 2021/008558 2021/03 21.01.2021
(30) 17.07.2019 US 201962875335 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WIEDERHOLUNGEN EINER ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANALS (PUSCH) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING REPETITIONS OF PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL (PUSCH) TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉRER DES RÉPÉTITIONS DE TRANSMISSION D'UN CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE (PUSCH) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, HK
(72) WEI, Chiahung, Neihu Dist., Taipei 114, TW

- CHIN, Hengli, Neihu Dist., Taipei 114, TW
LIN, Wan Chen, Neihu Dist., Taipei 114, TW
CHOU, Chieming, Neihu Dist., Taipei 114, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 22211852.3

H04W 16/10 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 710 828 B1**
(52) **H04W 16/14; H04L 1/0001;**
H04W 28/04; H04W 28/18
(25) En (26) En
(21) 11865941.6 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) SE 2011/050612 16.05.2011
(87) WO 2012/158076 2012/47 22.11.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IM ZUSAMMENHANG MIT INTERFERENZ ZWISCHEN SYSTEMEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT RELATED TO INTERFERENCE BETWEEN SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF AYANT TRAIT AU BROUILLAGE ENTRE DES SYSTÈMES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE
KARLSSON, Jörgen, S-174 36 Sundbyberg, SE
MAGNUSSON, Sverker, S-112 36 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 552 422 B1**
H04W 28/16 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04W 16/10**

- (52) **H04W 16/14; H04W 16/10;**
H04W 28/16; H04W 72/0453;
H04W 72/541
(25) En (26) En
(21) 18793461.7 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) IB 2018/057331 21.09.2018
(87) WO 2019/058331 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 US 201762561485 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON INTERFERENZVERBINDUNGSTYPEN IN BREITBAND-FUNKDIENSTVORRICHTUNGEN FÜR BÜRGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING INTERFERENCE CONNECTION TYPES IN CITIZENS BROADBAND RADIO SERVICE DEVICES BAND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE TYPES DE CONNEXION DE BROUILLAGE DANS UNE BANDE POUR DISPOSITIFS DE SERVICE RADIO BANALISÉ À LARGE BANDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, CA
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 16/24** (11) **3 515 100 B1**
H04W 88/08
(52) **H04W 16/24; H04W 88/085**
(25) Zh (26) En
(21) 18207745.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(30) 26.06.2013 CN 201310260403
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATIONS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 14816916.2 / 3 002 969

H04W 24/04 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **H04W 24/08** (11) **3 836 611 B1**
H04W 72/12
H04W 24/08; H04W 72/52
(25) Zh (26) En
(21) 19846987.6 (22) 12.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(86) CN 2019/100153 12.08.2019
(87) WO 2020/030170 2020/07 13.02.2020
(30) 10.08.2018 CN 201810912157
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES GEPLANTEN DURCHSATZES, NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACQUIRING A SCHEDULED THROUGHPUT, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACQUÉRIR UN DÉBIT PLANIFIÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) LI, Mingliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Rihui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 885 940 B1**
H04L 43/0882; H04L 41/5025;
H04L 43/16; H04L 47/12;
H04L 47/263; H04L 65/612;
H04L 65/80; H04W 28/0284;
H04W 48/06
(25) En (26) En
(21) 12882977.7 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) SE 2012/050881 17.08.2012

- (87) WO 2014/027935 2014/08 20.02.2014
(54) • *BENACHRICHTIGUNG ÜBER ZELLEINEIN-SCHRÄNKUNG*
• *THROTTLING CELL NOTIFICATION*
• *NOTIFICATION DE LIMITATION DE CELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKÖG, Robert, SE-165 76 Hässelby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 318 081 B1**
H04W 84/12 **H04W 92/04**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
H04W 4/24 **H04W 28/08**
H04W 36/00 **H04W 36/14**
H04W 36/22 **H04W 36/38**
H04W 84/04

(52) **H04L 12/14; H04M 15/00;**
H04W 4/24; H04W 36/0069;
H04W 36/14; H04W 36/22;
H04W 36/385; H04W 84/042;
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 16821607.5 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) KR 2016/007184 04.07.2016
(87) WO 2017/007201 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 US 201562188486 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOORDINATION VON LTE-WLAN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING COORDINATION OF LTE-WLAN IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA COORDINATION D'UN LTE-WLAN DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 782 343 B1**
H04W 80/02 **H04L 69/22**
H04L 69/324

(52) **H04L 69/22; H04L 69/324;**
H04W 28/06; H04W 80/02

- (25) En (26) En
(21) 18915447.9 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) SE 2018/050398 19.04.2018
(87) WO 2019/203703 2019/43 24.10.2019

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATENPAKETEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR HANDLING DATA PACKETS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 903 524 B1**
H04W 4/70; H04L 69/04; H04L 69/22;
H04W 4/08; H04W 80/02

- (25) En (26) En
(21) 20778847.2 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) KR 2020/004143 26.03.2020
(87) WO 2020/197295 2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 KR 20190035018
09.04.2019 KR 20190041526
19.07.2019 KR 20190087751

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PDCP-STEUER-DATEN IN EINEM SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HOCHZUVERLÄSSIGEM, NIEDRIGLATEMTEM DIENST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PDCP CONTROL DATA IN SYSTEM SUPPORTING HIGH-RELIABILITY LOW-LATENCY SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE COMMANDE PDCP DANS UN SYSTÈME PRENANT EN CHARGE UN SERVICE À FAIBLE LATENCE À HAUTE FIABILITÉ*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 28/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/14 → (51) **H04W 4/06**

H04W 28/14 → (51) **H04W 68/00**

H04W 28/16 → (51) **H04W 16/14**

H04W 28/18 → (51) **H04L 5/00**

H04W 28/18 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 28/20** (11) **3 547 750 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/005; H04L 5/0094;**
H04W 28/20; H04L 5/0007;
H04L 5/0064; H04L 25/020

- (25) Zh (26) En
(21) 16923416.8 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) CN 2016/108707 06.12.2016
(87) WO 2018/102987 2018/24 14.06.2018

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEMODULATION EINER GEMEINSAM GENUTZTEN REFERENZSIGNALS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DEMODULATING SHARED REFERENCE SIGNAL, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE PARTAGÉ, ÉQUIPEMENT TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU*

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/24** (11) **3 614 732 B1**
H04L 41/5006 **H04L 65/80**
H04L 41/5051 **H04L 41/5054**

(52) **H04W 28/24; H04L 41/5006;**
H04L 65/80; H04L 41/5025;
H04L 41/5051; H04L 41/5054

- (25) En (26) En
(21) 18190823.7 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2020
(54) • *DIENSTRICHTLINIEN-ORCHESTRIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SERVICE POLICY ORCHESTRATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *ORCHESTRATION DE POLITIQUE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH

(72) Jost, Frank-Peter, 3052 Zollikofen, CH
Wagner, Christof, 3072 Ostermundigen, CH

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

(51) **H04W 36/00** (11) **3 766 282 B1**
H04W 36/08 **H04W 92/20**

(52) **H04W 36/0072; H04W 36/0077;**
H04W 36/0083; H04W 36/08;
H04W 92/20

- (25) En (26) En
(21) 19731574.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2021
(86) US 2019/035334 04.06.2019
(87) WO 2019/240985 2019/51 19.12.2019
(30) 11.06.2018 US 201816004780

- (54) • *HANDOVER EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG AUF BASIS VON UPLINK- UND DOWNLINK-SIGNALQUALITÄTEN*
• *HANDOVER OF A WIRELESS CONNECTION BASED ON UPLINK AND DOWNLINK SIGNAL QUALITIES*
• *TRANSFERT D'UNE CONNEXION SANS FIL SUR LA BASE DE LA QUALITÉ DE SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE ET DE SIGNAUX DE LIAISON DESCENDANTE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, US
WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, US

(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 783 943 B1**
H04W 36/06 **H04W 36/30**

(52) **H04W 36/0094; H04L 5/00;**
H04W 24/00; H04W 24/10;
H04W 36/06; H04W 36/30

- (25) Zh (26) En
(21) 19788823.3 (22) 13.03.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (86) CN 2019/078040 13.03.2019
- (87) WO 2019/201036 2019/43 24.10.2019
- (30) 16.04.2018 CN 201810340576
- (54) • REICHWEITENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
• COVERAGE LEVEL UPDATING METHOD, BASE STATION, TERMINAL, AND READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE NIVEAU DE COUVERTURE, STATION DE BASE, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBILE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Jinglan, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 36/00** (11) **3 878 209 B1**
H04L 5/00
(52) **H04W 36/0072; H04L 5/001; H04L 5/005; H04L 5/0053; H04L 5/0098; H04W 76/16; H04W 36/0069; H04W 56/001; H04W 88/06**

- (25) En (26) En
- (21) 19921813.2 (22) 31.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) CN 2019/130591 31.12.2019
- (87) WO 2020/192227 2020/40 01.10.2020
- (30) 27.03.2019 US 201962824732 P
- (54) • BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN FÜR BETRIEB MIT DUALER KONNEKTIVITÄT WÄHREND EINES HANDOVERS EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATION DAVON
• USER EQUIPMENT AND METHOD FOR DUAL CONNECTIVITY OPERATION DURING WIRELESS COMMUNICATION HANDOVER OF SAME
• ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT EN DOUBLE CONNECTIVITÉ PENDANT UN TRANSFERT DE COMMUNICATION SANS FIL DE CELUI-CI
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Yongsheng, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/20**

H04W 36/14 → (51) **H04W 28/02**

H04W 36/22 → (51) **H04W 28/02**

H04W 36/30 → (51) **H04W 88/06**

H04W 36/38 → (51) **H04W 28/02**

H04W 40/16 → (51) **H04M 1/725**

H04W 40/18 → (51) **H04M 1/725**

H04W 40/20 → (51) **H04M 1/725**

H04W 40/20 → (51) **H04W 48/20**

H04W 48/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 466 965 B1**
H04W 74/006; H04W 74/0833
- (25) Zh (26) En
- (21) 10807984.9 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) CN 2010/075919 12.08.2010
- (87) WO 2011/018039 2011/07 17.02.2011
- (30) 14.08.2009 CN 200910090925
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DIREKT-ZUGRIFFSPRÄAMBELN
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SENDING RANDOM ACCESS PREAMBLE
• PROCÉDE, SYSTEME ET DISPOSITIF D'ENVOI DE PREAMBULE D'ACCES ALEATOIRE
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHAO, Yali, Beijing 100083, CN
- (74) XU, Fangli, Beijing 100083, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 48/10** (11) **3 876 606 B1**
H04W 48/16 **H04W 4/14**
H04W 88/06

- (52) **H04W 48/10; H04W 48/16; H04W 4/14; H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 21169310.6 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (30) 05.05.2017 US 201762502591 P
05.05.2017 US 201762501824 P
- (54) • ZUGANGSVERSUCH ZU EINER ZELLE VON EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM GEMÄSS DER ZUORDNUNG EINER ZUGANGSKATEGORIE ZU EINER EINRICHTUNGSURSACHE
• ACCESS ATTEMPT TO A CELL OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM BASED ON MAPPING ACCESS CATEGORY TO ESTABLISHMENT CAUSE
• TENTATIVE D'ACCÈS À UNE CELLULE D'UNE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUR LA BASE D'UNE CORRESPONDANCE ENTRE UNE CATÉGORIE D'ACCÈS ET UNE CAUSE D'ÉTABLISSEMENT
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHOE, Hyunjung, Seoul 06772, KR
- (74) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 18794248.7 / 3 619 968

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 622 754 B1**
H04W 8/18 **H04W 60/04**
- (52) **H04W 48/18; H04W 8/18; H04W 60/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17722735.2 (22) 08.05.2017

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 622 754 B1**
H04W 8/18 **H04W 60/04**
- (52) **H04W 48/18; H04W 8/18; H04W 60/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17722735.2 (22) 08.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (86) EP 2017/060958 08.05.2017
- (87) WO 2018/206080 2018/46 15.11.2018
- (54) • VERFAHREN UND GERÄTE ZUR REKONFIGURATION EINER DATENVERBINDUNG
• METHODS AND APPARATUSES FOR RECONFIGURING A DATA CONNECTION
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR LA RECONFIGURATION D'UNE LIAISON DE DONNÉES
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athens, GR
- (74) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 22213406.6

(51) **H04W 48/18** (11) **3 826 366 B1**
H04W 48/16
H04W 48/16; H04W 48/18

- (25) Zh (26) En
- (21) 18930108.8 (22) 14.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) CN 2018/100518 14.08.2018
- (87) WO 2020/034105 2020/08 20.02.2020
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND CHIP
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND CHIP
• PROCÉDE DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET PUCE
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/46**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 48/20** (11) **3 372 015 B1**
H04W 40/20 **H04W 36/00**
H04W 36/0083; H04W 48/20

- (25) En (26) En
- (21) 15798273.7 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
- (86) US 2015/058962 04.11.2015
- (87) WO 2017/078691 2017/19 11.05.2017
- (54) • MILLIMETERWELLEN-ZUGANGSPUNKT-ZUSTÄNDE IN EINEM CLUSTER-SET
• MILLIMETER WAVE ACCESS POINT STATES IN A CLUSTER SET
• ÉTATS DE POINTS D'ACCÈS À ONDES MILLIMÉTRIQUES DANS UN ENSEMBLE DE REGROUPEMENT
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (74) Nokia USA Inc., 200 South Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) TALUKDAR, Anup, Glendale Heights, IL 60139, US
- CUDAK, Mark, Rolling Meadows, IL 60008, US

AWADA, Ahmad, 81739 Munich, DE
MAEDER, Andreas, 97074 Wuerzburg, DE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 48/20** (11) **3 998 803 B1**
H04W 48/14 H04W 84/12

(52) **H04W 48/14; H04W 48/20;**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 21215765.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2022
(30) 09.07.2013 EP 13305973

- (54) • *NETZWERKARCHITEKTUR ZUR ERMÖGLICHUNG VON ROAMING EINES MOBIL-ENDEGERÄTS IN EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK*
• *NETWORK ARCHITECTURE ENABLING A MOBILE TERMINAL TO ROAM INTO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU PERMETTANT À UN TERMINAL MOBILE DE SE DÉPLACER DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(73) Orange, 111 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Xiaobao, 92326 Châtillon Cedex, FR
(60) 22213528.7
(62) 19175588.3 / 3 567 937
14736846.8 / 3 020 230

(51) **H04W 52/02** (11) **3 253 132 B1**
H04W 92/10 H04W 76/28
H04W 28/02 H04W 68/00
H04W 76/20

(52) **H04W 76/28; H04W 52/02;**
H04W 52/0216; H04W 68/005;
H04W 76/20; Y02D 30/70

(25) Ja (26) En
(21) 16758967.0 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) JP 2016/056441 02.03.2016
(87) WO 2016/140274 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 JP 2015041867
22.05.2015 US 201562165315 P

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROZESSOR ZUM STEUERN EINES FUNK-TERMINALS UND BENUTZERENDGERÄT*
• *COMMUNICATION METHOD, PROCESSOR FOR CONTROLLING A RADIO TERMINAL AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCESSEUR POUR LA COMMANDE D'UN TERMINAL RADIO ET TERMINAL UTILISATEUR*

(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
TONG, Fangwei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KATAGIRI, Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

URABAYASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MITSUI, Katsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 962 177 B1**
(52) **H04W 52/0229; H04W 76/28;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 19946893.5 (22) 23.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) CN 2019/107244 23.09.2019
(87) WO 2021/056136 2021/13 01.04.2021

- (54) • *WECSIGNAL ÜBERWACHUNG*
• *WAKE-UP SIGNAL, WUS, MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE SIGNAL DE RÉVEIL*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 52/14** (11) **3 780 774 B1**
H04W 52/32 H04W 52/36
H04L 5/00 H04B 1/713

(52) **H04W 52/362; H04W 52/146;**
H04W 52/325; H04B 1/713;
H04L 5/0051; H04L 5/0053;
H04L 5/0091

(25) Zh (26) En
(21) 18912041.3 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) CN 2018/119419 05.12.2018
(87) WO 2019/184431 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 CN 201810296910

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LEISTUNGSREGEL-VERSATZES FÜR PUCCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING POWER CONTROL OFFSET FOR PUCCH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN DÉCALAGE DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR UN PUCCH*

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Di, Beijing 100191, CN
CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, CN
LIN, Xiangli, Beijing 100191, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(60) 22213771.3

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/06**

H04W 64/00 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 747 236 B1**
H04W 76/27 H04W 28/14
H04W 76/19 H04W 76/34
H04W 36/02

(52) **H04W 68/005; H04W 76/27;**
H04W 36/02; H04W 76/19;
H04W 76/34

(25) En (26) En
(21) 19782237.2 (22) 01.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) KR 2019/003779 01.04.2019
(87) WO 2019/194486 2019/41 10.10.2019
(30) 02.04.2018 KR 20180038199

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWERFEN VON GEPUFFERTEN DATEN BEI AUFRECHTERHALTUNG DER VERBINDUNG IN CP-UP-TRENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCARDING BUFFERED DATA WHILE KEEPING CONNECTION IN CP-UP SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLIMINER DES DONNÉES EN TAMPON TOUT EN MAINTENANT UNE CONNEXION DANS UNE SÉPARATION CP-UP*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR
XU, Jian, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 68/00** (11) **3 837 902 B1**
H04W 76/28

(52) **H04W 68/005; H04W 76/28;**
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 19866633.1 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021
(86) CN 2019/087883 22.05.2019
(87) WO 2020/062896 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 US 201862736778 P
05.04.2019 US 201962830010 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STEUERKANALEMPFANG IM ENERGIESPAR-MODUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL CHANNEL RECEPTION IN POWER SAVE MODE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE EN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KWON, Young Hoon, Laguna Niguel, CA 92677, US
XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 22206559.1

(51) **H04W 68/02** (11) **3 297 346 B1**
(52) **H04W 68/02; H04W 68/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15895247.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

- (86) CN 2015/081805 18.06.2015
- (87) WO 2016/201674 2016/51 22.12.2016
- (54) • *PAGING-VORRICHTUNGEN*
• *PAGING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE RADIORECHERCHE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 787 354 B1**
H04W 72/12
(52) **H04W 72/569; H04W 72/00;**
H04W 72/21

- (25) Zh (26) En
- (21) 18917764.5 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (86) CN 2018/086314 10.05.2018
- (87) WO 2019/213893 2019/46 14.11.2019
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 606 210 B1**
(52) **H04W 72/0453**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17907307.7 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2017/082515 28.04.2017
- (87) WO 2018/195965 2018/44 01.11.2018
- (54) • *KANALPOSITIONSANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*
• *CHANNEL LOCATION INDICATION METHOD, AND RELATED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION D'EMPLACEMENT DE CANAL, ET PRODUIT ASSOCIÉ*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, CA
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 726 904 B1**
H04W 72/12 **H04L 25/02**
(52) **H04L 25/0202; H04L 25/02;**
H04W 72/04; H04W 72/12;
Y02D 30/70

- (25) Ko (26) En
- (21) 19847067.6 (22) 12.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) KR 2019/010230 12.08.2019
- (87) WO 2020/032774 2020/07 13.02.2020
- (30) 10.08.2018 US 201862716991 P
01.04.2019 US 201962827234 P
07.04.2019 US 201962830528 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING CHANNEL ESTIMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION D'UNE ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
BAE, Duckhyun, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 764 712 B1**
H04L 5/00

- (52) **H04W 72/23; H04L 5/0092**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18933927.8 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) CN 2018/106337 18.09.2018
- (87) WO 2020/056609 2020/13 26.03.2020
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT
- (60) 22216391.7

(51) **H04W 72/04** (11) **3 930 402 B1**
H04L 5/00

- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0082;**
H04L 5/0098; H04W 72/23;
H04L 5/0007; H04W 72/044
- (25) En (26) En
- (21) 21191735.6 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (30) 05.05.2017 CN 201710312942
11.01.2018 CN 201810028300
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) FU, Jingxing, 16677 Suwon-si, KR
YU, Bin, 16677 Suwon-si, KR
QIAN, Chen, 16677 Suwon-si, KR
XIONG, Qi, 16677 Suwon-si, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 18794995.3 / 3 636 023

(51) **H04W 72/04** (11) **3 944 691 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
(52) **H04L 5/0035; H04L 5/0053;**
H04L 5/0094

- (25) Zh (26) En
- (21) 19925473.1 (22) 19.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) CN 2019/083544 19.04.2019
- (87) WO 2020/211096 2020/43 22.10.2020
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 945 743 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0053;**
H04L 5/0092; H04W 72/23

- (25) En (26) En
- (21) 21165653.3 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
- (30) 27.07.2020 US 202063057087 P
13.01.2021 US 202117148443
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSHANDHABUNG UND ZUR HALBPERSISTENT GEPLANTEN FREIGABE VON GEMEINSAM GENUTZTEM PHYSIKALISCHEM DOWNLINK-KANAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COLLISION HANDLING AND SEMI-PERSISTENTLY SCHEDULED PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL RELEASE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE COLLISION ET DE LIBÉRATION PLANIFIÉE SEMI-PERSISTANTE DU CANAL PARTAGÉ EN LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) SABER, Hamid, San Diego, CA 92122, US
BAE, Junghyun, San Diego, CA 92130, US

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/08 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 858 446 B1**
H04W 88/08

(52) **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 12880003.4 (22) 28.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) CN 2012/077726 28.06.2012

(87) WO 2014/000214 2014/01 03.01.2014

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER FEEDBACKINFORMATIONEN VON DOWNLINK-DATEN
• METHOD FOR TRANSMITTING FEEDBACK INFORMATION FOR DOWNLINK DATA
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RETOUR DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 938 151 B1**
H04W 4/70

(52) **H04W 4/70; H04W 72/23**

(25) Ja (26) En

(21) 12890369.7 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) JP 2012/008141 19.12.2012

(87) WO 2014/097357 2014/26 26.06.2014

(54) • FUNKENDGERÄT, FUNKBASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• RADIO TERMINAL, RADIO BASE STATION, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL RADIO, STATION DE BASE RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 820 226 B1**

H04W 74/08

(52) **H04L 5/0062; H04L 1/16;**

H04L 5/006; H04W 72/23;

H04W 74/0808

(25) Zh (26) En

(21) 18929410.1 (22) 09.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021

(86) CN 2018/099700 09.08.2018

(87) WO 2020/029199 2020/07 13.02.2020

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
• METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 843 446 B1**

(52) **H04W 72/21**

(25) Zh (26) En

(21) 18935122.4 (22) 28.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021

(86) CN 2018/108433 28.09.2018

(87) WO 2020/062068 2020/14 02.04.2020

(54) • ZEITRAUM ZWISCHEN UPLINK-DATEN UND DIE ANZEIGE DER UPLINK-DATEN
• TIME SPACE BETWEEN UPLINK DATA AND INDICATION OF UPLINK DATA
• SÉPARATION TEMPORELLE ENTRE DES DONNÉES DE LIAISON MONTANTE ET L'AFFICHAGE DES DONNÉES DE LIAISON MONTANTE

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **3 937 580 B1**

H04L 5/00

H04W 74/08 **H04L 1/00**

(52) **H04L 1/08; H04W 72/23;**

H04L 5/0044; H04L 5/0053;

H04W 74/0833

(25) Ko (26) En

(21) 20802991.8 (22) 04.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022

(86) KR 2020/005911 04.05.2020

(87) WO 2020/226402 2020/46 12.11.2020

(30) 03.05.2019 KR 20190052548

19.07.2019 US 201962875994 P

16.08.2019 KR 20190100267

04.10.2019 KR 20190123377

06.11.2019 US 201962931754 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING OR RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE OU RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YANG, Suckcheol, Seoul 06772, KR

KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 836 711 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**

(52) **H04L 27/26025; H04L 27/26134;**

H04L 5/0007; H04L 5/001;

H04W 74/006

(25) Zh (26) En

(21) 19846872.0 (22) 01.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

(86) CN 2019/098854 01.08.2019

(87) WO 2020/029863 2020/07 13.02.2020

(30) 08.08.2018 CN 201810899869

(54) • VON BENUTZERGERÄT AUSGEFÜHRTES VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
• METHOD EXECUTED BY USER EQUIPMENT AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN

(72) LUO, Chao, Osaka 590-8522, JP

LIU, Renmao, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 780 852 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**

H04W 76/19

(52) **H04W 74/0833; H04W 76/19**

(25) Zh (26) En

(21) 18912387.0 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) CN 2018/080956 28.03.2018

(87) WO 2019/183857 2019/40 03.10.2019

(54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND INFORMATION TRANSMISSION DEVICE

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (60) 22215546.7

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 817 483 B1**
- (52) **H04W 74/0833**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19840377.6 (22) 26.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (86) CN 2019/097859 26.07.2019
- (87) WO 2020/020332 2020/05 30.01.2020
- (30) 27.07.2018 CN 201810844522
- (54) • *ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT*
• *RANDOM ACCESS METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 873 160 B1**
- (52) **H04W 48/12; H04L 5/0048; H04W 48/16; H04W 56/0015**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18938728.5 (22) 02.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (86) CN 2018/113791 02.11.2018
- (87) WO 2020/087524 2020/19 07.05.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SSB IN EINEM NICHTLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SSB IN AN UNLICENSED SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SSB DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/10 → (51) **H04L 9/40**

H04W 76/10 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 758 433 B1**
- (52) **H04W 76/18**
- (25) En (26) En
- (21) 20178404.8 (22) 05.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (30) 25.06.2019 US 201962866399 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SIDELINK COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONFIGURER UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (72) PAN, Li-Te, Taipei City 112, TW
- KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/14 → (51) **H04N 21/436**

H04W 76/15 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/18 → (51) **H04W 12/06**

H04W 76/18 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 76/19** (11) **3 457 750 B1**
- H04W 36/00** **H04W 76/22**
- (52) **H04W 76/19; H04W 36/0033; H04W 76/22; H04W 76/27**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17795462.5 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (86) CN 2017/082836 03.05.2017
- (87) WO 2017/193844 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 CN 201610311749
- (54) • *BENUTZGERÄTEKONTEXT-WIEDERAUFNAHME*
• *UE CONTEXT RESUME*
• *RESUME DU CONTEXT D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04W 76/19 → (51) **H04W 74/08**

H04W 76/23 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/27 → (51) **H04W 68/00**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/30 → (51) **H04M 1/725**

H04W 80/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 80/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 84/00 → (51) **H04L 67/12**

H04W 84/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/12 → (51) **H04M 3/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 88/06**

H04W 84/18 → (51) **H04L 9/40**

H04W 84/18 → (51) **H04W 88/06**

H04W 84/20 → (51) **G05B 15/02**

H04W 84/20 → (51) **H04M 1/725**

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 88/02 → (51) **H04L 1/00**

H04W 88/02 → (51) **H04M 3/00**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 606 706 B1**
- H04B 15/00** **H04B 7/26**
- H04W 24/10** **H04W 28/18**
- H04W 36/30** **H04W 64/00**
- H04W 72/08** **H04W 84/12**
- H04W 84/18** **H04W 88/08**

(52) **H04W 36/30; H04W 24/10; H04W 28/18; H04W 36/0058; H04W 36/0085; H04W 64/00; H04W 84/12; H04W 84/18; H04W 88/06; H04W 88/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11818347.4 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) KR 2011/005877 11.08.2011
- (87) WO 2012/023747 2012/08 23.02.2012
- (30) 16.08.2010 US 37418210 P
- 25.07.2011 KR 20110073608

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM ENDGERÄT MIT MEHREREN HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSMODULEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPRATUS FOR AVOIDING INTERFERENCE IN TERMINAL WITH PLURAL HETEROGENEOUS COMMUNICATION MODULES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVITER L'INTERFÉRENCE DANS UN TERMINAL AVEC PLUSIEURS MODULES DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-751, KR

KIM, Soeng Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-908, KR

VAN LIESHOUT, Gert Jan, 7314 CG Apeldo, NL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04J 11/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 88/06**

H04W 88/16 → (51) **H04L 1/08**

H04W 88/16 → (51) **H04M 3/00**

H04W 92/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 92/10 → (51) **H04W 52/02**

H04W 92/16 → (51) **H04L 5/00**

H05B 1/02 → (51) **A24F 40/44**

H05B 6/06 → (51) **B29C 65/36**

H05B 6/10 → (51) **A24F 40/42**

H05B 6/10 → (51) **C21D 1/42**

(51) **H05B 6/46** (11) **3 908 082 B1**
H05B 6/62

(52) **H05B 6/72; H05B 6/46; H05B 6/62**

(25) Zh (26) En

(21) 19906867.7 (22) 11.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2021

(86) CN 2019/124658 11.12.2019

(87) WO 2020/140713 2020/28 09.07.2020

(30) 04.01.2019 CN 201910009058

(54) • **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRO-**
MAGNETISCHER WELLEN UND HEIZ-
VORRICHTUNG DAMIT

• **ELECTROMAGNETIC WAVE GENERATING**
SYSTEM AND HEATING APPARATUS
HAVING SAME

• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ONDES**
ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET APPAREIL
DE CHAUFFAGE LE COMPRENANT

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial
Park No. 1 Haier Road Laoshan District,
Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) WANG, Haijun, Qingdao, Shandong
266101, CN

ZHANG, Lixiao, Qingdao, Shandong 266101,
CN

LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101,
CN

(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property At-
torneys Patentanwaltskanzlei
PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Ber-
lin, DE

H05B 6/62 → (51) **H05B 6/46**

H05B 39/04 → (51) **H05B 45/50**

(51) **H05B 45/20** (11) **3 890 443 B1**
H05B 45/325 **H05B 45/46**
H05B 45/50

(52) **H05B 45/20; H05B 45/325;**
H05B 45/46; H05B 45/50

(25) En (26) En

(21) 21166825.6 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021

(30) 03.04.2020 CN 202020475833 U

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

• **LIGHTING APPARATUS**

• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

(73) Leedarson Lighting Co., Ltd., Intellecture
Property Department Xingtai Industrial Zone
Xingda Road Changtai, Zhangzhou, Fujian
363999, CN

(72) YE, Hemu, Zhangzhou, Fujian 363999, CN
LIU, Wei, Zhangzhou, Fujian 363999, CN

(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Ro-
ma, IT

H05B 45/325 → (51) **H05B 45/20**

H05B 45/46 → (51) **H05B 45/20**

(51) **H05B 45/50** (11) **3 636 047 B1**
H05B 39/04 **H02M 1/08**
H03K 17/16

(52) **H02M 1/081; H03K 17/168;**
H05B 39/044; H05B 45/50

(25) En (26) En

(21) 18735105.1 (22) 08.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

(86) US 2018/036714 08.06.2018

(87) WO 2018/227124 2018/50 13.12.2018

(30) 09.06.2017 US 201762517484 P

(54) • **LASTSTEUERVORRICHTUNG MIT ÜBER-**
STROMSCHUTZSCHALTUNG

• **LOAD CONTROL DEVICE HAVING AN**
OVERCURRENT PROTECTION CIRCUIT

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE**
DOTÉ D'UN CIRCUIT DE PROTECTION
CONTRE LES SURINTENSITÉS

(73) Lutron Technology Company LLC, 7200
Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US

(72) MOORTHY, Dinesh Sundara, Coopersburg
Pennsylvania 18036, US

STEINER, James P., Coopersburg Penn-
sylvania 18036, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H05B 45/50 → (51) **H05B 45/20**

H05B 47/115 → (51) **B60Q 3/217**

H05B 47/16 → (51) **B60Q 3/217**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 879 946 B1**
H01J 37/32

(52) **H01J 37/32348; H01J 37/32357;**
H01J 37/32449; H01J 37/32559;
H01J 37/32568; H05H 1/2406

(25) Ja (26) En

(21) 19952594.0 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(86) JP 2019/044356 12.11.2019

(87) WO 2021/095120 2021/20 20.05.2021

(54) • **AKTIVIERTE GASERZEUGUNGSVOR-**
RICHTUNG

• **ACTIVATED GAS GENERATION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE GAZ**
ACTIVE

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC
INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-
1-1 Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(72) ARITA, Ren, Tokyo 104-0031, JP
WATANABE, Kensuke, Tokyo 104-0031, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/373**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/18**

H05K 1/11 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **H05K 1/14** (11) **3 076 770 B1**
H05K 1/02 **H05K 1/18**
H01R 12/71

(52) **H05K 1/14; H01R 12/716;**
H05K 1/0298; H05K 1/185;
H05K 2201/047

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193592.1 (22) 09.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(30) 03.04.2015 FR 1552910

(54) • **ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**

• **ELECTRICAL CONNECTOR**

• **CONNECTEUR ELECTRIQUE**

(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue
Thales de Milet, 37100 Tours, FR

(72) EDET, Arnaud, 37000 TOURS, FR
NOPPER, Christian, 37510 SAVONNIERES,
FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

(51) **H05K 1/18** (11) **3 917 294 B1**
H05K 1/02 **H05K 3/36**
H05K 3/40 **H01R 12/73**
H01R 24/50 **H01R 12/91**

(52) **H01R 24/50; H01R 12/73;**
H01R 12/91; H05K 1/0243;
H05K 1/184; H05K 3/368;
H05K 3/4015; H01R 2103/00;
H05K 2201/09754; H05K 2201/09809;
H05K 2201/09981; H05K 2201/10189;
H05K 2201/10325

(25) De (26) De

(21) 21175592.1 (22) 25.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021

(30) 26.05.2020 DE 102020114114

(54) • **LEITERPLATTE MIT EINEM STECKVER-**
BINDERANSCHLUSS SOWIE ELEKTRI-
SCHES STECKVERBINDERANORDNUNG
MIT EINER SOLCHEN LEITERPLATTE

• **CIRCUIT BOARD WITH A CONNECTOR**
TERMINAL AND ELECTRICAL
CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING
SUCH A CIRCUIT BOARD

• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DOTÉ D'UN**
PORT DE CONNECTEUR ENFICHABLE,
AINSI QUE AGENCEMENT DE CONNec-
TEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE DOTÉ
D'UNE TELLE CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ

(73) IMS Connector Systems GmbH, Obere
Hauptstrasse 30, 79843 Löffingen, DE

(72) Kreklow, Kevin, 79112 Freiburg, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

H05K 3/12 → (51) **B41J 25/308**

H05K 3/20 → (51) **H01L 23/373**

H05K 3/24 → (51) **H01L 23/373**

H05K 3/28 → (51) **H01L 23/28**

H05K 3/32 → (51) **H01R 12/71**

H05K 3/36 → (51) **H01R 12/71**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/373**

(51) **H05K 5/02** (11) **3 768 051 B1**
B60R 16/02 **H05K 7/20**
H05K 9/00 **H05K 7/14**

(52) **H05K 7/1432; B60R 16/02;**
H05K 7/20927; H05K 9/0049

(25) Ja (26) En

- (21) 18909967.4 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) JP 2018/009466 12.03.2018
(87) WO 2019/175928 2019/38 19.09.2019
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *HOUSING FOR ELECTRONIC COMPONENT*
• *BOÎTIER DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ONO, Kimihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 845 044 B1**
(52) **G02B 6/4452; H04Q 1/06; H04Q 1/09; G02B 6/4471**
(25) En (26) En
(21) 19762934.8 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) EP 2019/073279 30.08.2019
(87) WO 2020/043911 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 US 201862725909 P
(54) • *RAHMENANORDNUNGEN FÜR OPTISCHE FASERVERTEILUNGSELEMENTE*
• *FRAME ASSEMBLIES FOR OPTICAL FIBER DISTRIBUTION ELEMENTS*
• *ENSEMBLES BÂTIS D'ÉLÉMENTS DE DISTRIBUTION DE FIBRE OPTIQUE*
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory, North Carolina 28602, US
VRANKEN, Wouter, Hickory, North Carolina 28602, US
BLEUS, Heidi, Hickory, North Carolina 28602, US
DE VIS, Willem Lea Marcel, Hickory, North Carolina 28602, US
PARTON, Geert Antoon, Hickory, North Carolina 28602, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05K 5/02 → (51) **H05K 9/00**

H05K 5/04 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H05K 5/06** (11) **3 679 771 B1**
G04G 17/08
(52) **G04B 37/08; G04G 13/00; G04G 17/04; G04G 17/08; H04R 1/023; H04R 1/025; H04R 1/1041; H04R 2420/07; H04R 2420/09**
(25) En (26) En
(21) 18853132.1 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) KR 2018/009955 29.08.2018
(87) WO 2019/050207 2019/11 14.03.2019
(30) 05.09.2017 KR 20170113408
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR*

- *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING WATERPROOF STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE ETANCHE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sung-Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
WEE, Jong-Chun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Wook-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
AHN, Jae-Uk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H05K 7/14** (11) **3 721 687 B1**
G06F 1/16

(52) **G06F 1/16; H05K 7/1468; H05K 7/1469**

- (25) De (26) De
(21) 18808394.3 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) EP 2018/083525 04.12.2018
(87) WO 2019/110604 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 BE 201705919
08.12.2017 DE 102017129251
(54) • *BAUKASTENSYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONIKGERÄTS*
• *MODULAR SYSTEM FOR PRODUCING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME MODULAIRE POUR RÉALISER UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BEST, Frank, 31675 Bückeburg, DE
SCHULZE, Volker, 32825 Blomberg, DE
EUSTERHOLZ, Helmut, 33102 Paderborn, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/02**

H05K 7/20 → (51) **G08J 5/18**

H05K 7/20 → (51) **G02F 1/1333**

H05K 7/20 → (51) **H02M 7/48**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 9/00** (11) **3 796 769 B1**
H05K 5/02 **H05K 5/04**
(52) **H05K 9/0049; H05K 9/0009; H05K 7/20927**
(25) Ja (26) En
(21) 18919059.8 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(86) IB 2018/000713 18.05.2018
(87) WO 2019/220166 2019/47 21.11.2019
(54) • *ABSCHIRMGEHÄUSE*
• *SHIELD CASE*
• *BOÎTIER DE PROTECTION*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) YAMAZAKI, Tsutomu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 730 986 B1**
G02B 7/00 **B23Q 1/01**
G02B 7/182 **G02B 21/34**
(52) **G02B 7/003; H05K 13/0404; B23Q 1/012; G02B 7/1821; G02B 21/34**
(25) De (26) De
(21) 19170813.0 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(54) • *KOPPLUNGSGLIED FÜR EINE POSITIONIEREINRICHTUNG, POSITIONIEREINRICHTUNG MIT EINEM KOPPLUNGSGLIED, SOWIE FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *COUPLER FOR A POSITIONING DEVICE, POSITIONING DEVICE WITH A COUPLER, AND PRODUCTION METHOD*
• *ORGANE DE COUPLAGE POUR UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT, DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DOTÉ D'UN ORGANE DE COUPLAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) ETEL S.A., Zone Industrielle, 2112 Môtiers, CH
(72) GALDOS, Gorka, 2108 Couvet, CH
TAMIGNIAUX, Philippe, 25500 Morteau, FR
ZANONI, Pierre-André, 1400 Yverdon, CH
BORDAS, Jean-Yves, 25300 Pontarlier, FR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geänderter Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23C 9/13 → (51) **A23J 1/20**

A23C 21/06 → (51) **A23J 1/20**

- (51) **A23J 1/20** (11) **3 071 047 B2**
A23C 9/13 **A23C 21/06**
A23L 33/19
(52) **A23C 9/1307; A23C 21/06; A23J 1/20; A23L 33/19**
(25) En (26) En
(21) 14789552.8 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(45) 11.04.2018 B1
(86) EP 2014/072788 23.10.2014
(87) WO 2015/059243 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 DK 201370614
(54) • *CASEINOMAKROPEPTIDE-HALTIGE DENATURIERTE MOLKEPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM PROTEINGEHALT, DIESE ENTHALTENDE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *CASEINOMACROPEPTIDE-CONTAINING, HIGH PROTEIN DENATURED WHEY PROTEIN COMPOSITIONS, PRODUCTS CONTAINING THEM, AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM DÉNATURÉES RICHES EN PROTÉINES CONTENANT DU CASÉINO-MACROPEPTIDE (CMP), PRODUITS LES CONTENANT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (72) MIKKELSEN, Bente Østergaard, DK-8260 Viby J, DK
- BERTELSEN, Hans, DK-6920 Videbæk, DK
FIHL, Thea, DK-8260 Viby J, DK
JENSEN, Torben, DK-8260 Viby J, DK
PEDERSEN, Henrik, DK-8260 Viby J, DK
HANSEN, Ulrik Toft, DK-8260 Viby J, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (60) 18166637.1 / 3 366 145
-
- A23L 33/19** → (51) **A23J 1/20**
-
- A46B 3/14** → (51) **A46B 13/00**
-
- A46B 3/16** → (51) **A46B 13/00**
-
- A46B 7/04** → (51) **A46B 13/00**
-
- A46B 7/10** → (51) **A46B 13/00**
-
- A46B 9/12** → (51) **A46B 13/00**
-
- (51) **A46B 13/00** (11) **3 250 081 B2**
A46B 3/14 **A46B 7/04**
A46B 7/10 **A46B 9/12**
A46D 3/05 **E01H 1/05**
E01H 5/09 **B01D 29/11**
B01D 29/15 **B01D 29/21**
E21B 43/08 **A46B 3/16**
A46B 13/02 **A46D 1/00**
- (52) **A46B 7/044; A46B 3/16;**
A46B 13/001; A46B 13/005;
A46B 13/02; A46D 1/0207;
E01H 1/056; E01H 5/092;
E21B 43/084; A46B 2200/3066;
A46D 3/05
- (25) En (26) En
(21) 16737612.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(45) 25.12.2019 B1
(86) SE 2016/050011 13.01.2016
(87) WO 2016/114709 2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015 SE 1550031
(54) • *KASSETTENBÜRSTE, DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KASSETTENELEMENTS FÜR EINE KASSETTENBÜRSTE*
• *A CASSETTE BRUSH, A VEHICLE PROVIDED THEREWITH AND A METHOD OF PRODUCING A CASSETTE ELEMENT FOR A CASSETTE BRUSH*
• *BROSSE MODULAIRE, VÉHICULE MUNI DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE POUR BROSSE MODULAIRE*
- (73) Svenska Industriborstar i Västerås AB, Ödhumlagatan 4, 723 55 Västerås, SE
(72) DAHLBERG, Cecil, SE-723 48 Västerås, SE
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

- A46B 13/02** → (51) **A46B 13/00**
-
- A46D 1/00** → (51) **A46B 13/00**
-
- A46D 3/05** → (51) **A46B 13/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61M 1/36**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 498 756 B2**
C07D 401/12 **A61K 31/4709**
A61K 9/2027; A61K 9/2054;
A61K 9/2077; A61K 9/284;
A61K 31/4709; A61P 35/00;
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 10779339.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(45) 04.09.2019 B1
(86) IB 2010/054964 02.11.2010
(87) WO 2011/055303 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259403 P
(54) • *NERATINIBMALEATTABLETTEN*
• *TABLET FORMULATIONS OF NERATINIB MALEATE*
• *COMPRIME DE NERATINIB MALEATE*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) ASHRAF, Muhammad, Elmwood Park, New Jersey 07407, US
GHOSH, Krishnendu, Pearl River, New York 10965, US
GOOLCHARRAN, Chimanlall, Groton, Connecticut 06340, US
MAHMUD, Mainuddin, Oak Ridge, New Jersey 07438, US
NAGI, Arwinder Singh, Moorpark, California 93021, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 19154710.8 / 3 566 697
22169771.7 / 4 066 821
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61P 31/18**
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 510 958 B2**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/14546; A61B 5/14557;**
A61M 1/367; G01N 21/6486;
G01N 21/6408; G01N 2021/6491
- (25) En (26) En
(21) 11161916.9 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(45) 22.07.2015 B1
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer Behandlung eines Patienten, vorzugsweise zur Überwachung einer Hämodialyse, Hämodiafiltration und/oder Peritonealdialyse*
• *Method and apparatus for monitoring a treatment of a patient, preferably for monitoring hemodialysis, hemodiafiltration and/or peritoneal dialysis*
• *Procédé et appareil de surveillance du traitement d'un patient, de préférence pour la surveillance de l'hémodialyse, de l'hémodiafiltration et/ou de la dialyse péritonéale*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Gross, Malte, 89081, Ulm, DE

- Kopperschmidt, Pascal, 97456, Dittelbrunn, DE
Maierhofer, Andreas, 97422, Schweinfurt, DE
Gagel, Alfred, 96123, Litzendorf, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **3 092 026 B2**
A61M 25/01 **A61M 25/10**
A61M 5/00
- (52) **A61M 25/104; A61M 25/003;**
A61M 25/007; A61M 2025/0079;
A61M 2025/0183
- (25) En (26) En
(21) 15703626.0 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(45) 13.03.2019 B1
(86) IB 2015/000010 06.01.2015
(87) WO 2015/104631 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201461924886 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BILDGEBUNG UND BEHANDLUNG VON BLUTGEFÄSSEN*
• *DEVICES FOR IMAGING AND TREATING BLOOD VESSELS*
• *DISPOSITIFS D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT DE VAISSEAUX SANGUINS*
- (73) A.V. Medical Technologies, Ltd., 21 Habarzel Street Building B, 6971029 Tel-aviv, IL
(72) TAL, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, IL
CARMEL, Ilan, 40600 Tel-Mond, IL
WINSHTEIN, Ronny, 4700331 Ramat-Hasharon, IL
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/10** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61P 31/18** (11) **3 045 206 B2**
A61K 31/4985 **C07D 498/04**
- (52) **C07D 498/14; A61K 9/20;**
A61K 31/4985; A61K 31/519;
A61K 31/5365; A61K 31/551;
A61P 31/00; A61P 31/12; A61P 31/18;
A61P 37/02; A61P 43/00;
C07D 471/04; C07D 471/14;
C07D 471/22; C07D 498/04;
C07D 498/20; C07D 498/22
- (25) En (26) En
(21) 16154531.4 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2016
(45) 28.03.2018 B1
(30) 28.04.2005 JP 2005131161
27.10.2005 JP 2005312076
(54) • *POLYCYCLISCHES CARBAMOYL PYRIDONDERIVAT MIT HIV-INTEGRASEHEMMUNGSAKTIVITÄT*
• *POLYCYCLIC CARBAMOYL PYRIDONE DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY*
• *DERIVE DE CARBAMOYL PYRIDONE POLYCYCLIQUE DOTE D'UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE L'INTEGRASE DU VIH*
- (73) VIIV Healthcare Company, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US

- Shionogi & Co., Ltd, 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (72) JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park, NC 27709, US
KAWASUJI, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
TAISHI, Teruhiko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
TAODA, Yoshiyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (60) 17156762.1 / 3 187 225
17156763.9 / 3 187 226
17195276.5 / 3 284 519
17195280.7 / 3 284 520
18166621.5 / 3 372 281
- (62) 12159079.8 / 2 527 007
06758843.4 / 1 874 117

B01D 29/11 → (51) **A46B 13/00**

B01D 29/15 → (51) **A46B 13/00**

B01D 29/21 → (51) **A46B 13/00**

B01D 47/06 → (51) **F01N 3/04**

B01D 53/14 → (51) **F01N 3/04**

- (51) **B05B 7/14** (11) **3 181 238 B2**
B65G 53/04 **B65G 53/58**
B65G 53/28 **B65G 53/66**
F04F 1/02
- (52) **F16K 7/07; B05B 7/1459;**
F04B 15/02; F04B 43/0054;
F04B 43/08; Y10T 137/0441;
Y10T 137/85978
- (25) En (26) En
(21) 17152721.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(45) 23.10.2019 B1
(30) 15.03.2013 US 201313837169
- (54) • **FORM KODIERTE QUETSCHVENTILE.**
• **FORM CODED PINCH VALVES.**
• **VANNES À MANCHON FORME CODEE.**
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) FULKERSON, Terrence M, Brunswick Hills, OH Ohio 44212, US
BECKER, Benjamin J, Rocky River, OH Ohio 44116, US
CAMPBELL, Donna, Huron, OH Ohio 44839, US
KLASOVSKY, Nicholas, Amherst, OH Ohio 44001, US
SHROEDER, Joseph G, North Royalton, OH Ohio 44133, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE
- (62) 14159865.6 / 2 777 821

B23K 9/067 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B23K 9/12** (11) **2 338 628 B2**
B23K 9/073 **B23K 9/09**
B23K 9/067
- (52) **B23K 9/073; B23K 9/067; B23K 9/125**
- (25) Ja (26) En

- (21) 10796899.2 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(45) 06.01.2016 B1
(86) JP 2010/004402 06.07.2010
(87) WO 2011/004586 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009163440
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG**
• **ARC WELDING CONTROL METHOD AND ARC WELDING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOWA, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MISHIMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B24D 3/04** (11) **3 240 656 B2**
B24D 3/06 **B24D 3/14**

(52) **C09K 3/1409; B24D 3/28; B24D 3/34;**
C09K 3/1436

- (25) En (26) En
(21) 15876306.0 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(45) 26.02.2020 B1
(86) US 2015/068167 30.12.2015
(87) WO 2016/109735 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201462097848 P
- (54) • **SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ABRASIVE ARTICLES AND METHODS FOR FORMING SAME**
• **ARTICLES ABRASIFS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) SARANGI, Nilanjan, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
ZHONG, Yang, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
RUKMANI, Sandhya Jayaraman, Westborough, Massachusetts 01581, US
BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, CA
VUJCIC, Stefan, Buffalo, New York 14221, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 20158851.4 / 3 683 016

B24D 3/06 → (51) **B24D 3/04**

B24D 3/14 → (51) **B24D 3/04**

B24D 3/18 → (51) **B24D 3/04**

B32B 37/20 → (51) **B42D 15/00**

B41F 13/00 → (51) **B41K 3/12**

B41F 33/00 → (51) **B41K 3/12**

B41K 3/10 → (51) **B41K 3/12**

- (51) **B41K 3/12** (11) **2 468 522 B2**
B41K 3/10 **B41F 33/00**
B41F 13/00
- (52) **B41F 13/0008; B41F 13/0032;**
B41F 33/009; B41K 3/105; B41K 3/127
- (25) En (26) En
(21) 12160752.7 (22) 20.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2012
(45) 25.03.2015 B1
(30) 23.06.2006 EP 06115994
20.11.2006 EP 06124403
- (54) • **Nummeriereinheit einer Nummeriervorrichtung mit lösbarem Sperrmechanismus**
• **Numbering unit of a numbering device having a releasable indexing mechanism**
• **Unité de numérotation d'un dispositif de numérotage comprenant un mécanisme de verrouillage détachable**
- (73) Koenig & Bauer Banknote Solutions SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) Würsch, Alain, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
Merminod, Antoine, 1188 Gimel, CH
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- (62) 10168523.8 / 2 230 087
07789741.1 / 2 032 364

(51) **B41M 3/14** (11) **2 403 719 B2**
B41N 1/06 **D21H 21/40**
D21H 27/02

(52) **B41C 1/05; B41N 1/06; B42D 25/00;**
B42D 25/29; B42D 25/328;
D21H 21/40; G02B 5/09; B42D 25/324;
B42D 2033/24; B42D 2035/16;
D21H 27/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10709889.9 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(45) 27.04.2016 B1
(86) FR 2010/050286 19.02.2010
(87) WO 2010/100360 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 FR 0951376
- (54) • **SICHERHEITSELEMENT FÜR WERT-DOKUMENT**
• **SECURITY ELEMENT FOR VALUABLE DOCUMENT**
• **ELEMENT DE SECURITE POUR DOCUMENT-VALEUR**
- (73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (72) BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
CESBRON, Thierry, F-35700 Rennes, FR
GILLOT, Julien, F-35135 CHANTEPIE, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B41N 1/06 → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 760 680 B2**
B32B 37/20 **B42D 25/328**
B42D 25/355 **B42D 25/00**

- (52) **B42D 25/355; B42D 25/00; B42D 25/328; B42D 25/382; B42D 25/387; B42D 25/45; B42D 25/47; B42D 25/475; B42D 2033/08; B42D 2033/10; B42D 2033/16; B42D 2033/20; B42D 2033/26; B42D 2033/30; B42D 2035/20; Y10T 156/1067**
- (25) En (26) En
(21) 12788322.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(45) 25.11.2015 B1
(86) US 2012/056350 20.09.2012
(87) WO 2013/048875 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539149 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFBAHN UND SICHERHEITSVORRICHTUNGEN AUS DER VERBUNDSTOFFBAHN**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE WEB AND SECURITY DEVICES PREPARED FROM THE COMPOSITE WEB**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM COMPOSITE ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PRÉPARÉS À PARTIR DU FILM COMPOSITE**
- (73) Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US
(72) COTE, Paul, F., Hollis, NH 03049, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
-
- B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**
-
- B42D 25/328** → (51) **B42D 15/00**
-
- B42D 25/355** → (51) **B42D 15/00**
-
- (51) **B60R 1/12** (11) **3 458 309 B2**
(52) **B60R 1/1207**
- (25) En (26) En
(21) 17722028.2 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(45) 22.04.2020 B1
(86) EP 2017/060986 09.05.2017
(87) WO 2017/198491 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109052
- (54) • **TRÄGERPLATTENEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER TRÄGERPLATTENEINHEIT UND RÜCKBLICKVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER TRÄGERPLATTENEINHEIT**
• **BACKING PLATE UNIT, METHOD FOR PRODUCING SUCH A BACKING PLATE UNIT AND REAR VIEW DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH SUCH A BACKING PLATE UNIT**
• **UNITÉ DE PLAQUE DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE UNITÉ DE PLAQUE DE SUPPORT ET DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UNE TELLE UNITÉ DE PLAQUE DE SUPPORT**
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) LITTLE, Andrew Brian, Havant Hampshire PO9 5BJ, GB
EDNEY, Stephen, Emsworth Hampshire PO10 8JX, GB
WELFARE, Harry, Andover Hants SP11 8FF, GB

- HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B60T 7/04** (11) **2 828 131 B2**
B60T 7/08
(52) **B60T 13/745; B60T 7/042; B60T 8/4077**
- (25) De (26) De
(21) 13709114.6 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(45) 16.12.2020 B1
(86) EP 2013/055191 14.03.2013
(87) WO 2013/139669 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204263
- (54) • **FREMDKRAFTBREMSANLAGE**
• **POWER-BRAKE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FREINAGE ASSISTÉ**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Schlosser, Martin, Patentanwalt Hofleitenstraße 34, 86356 Neusäß, DE

B60T 7/08 → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 580 142 B2**
(52) **B65D 1/26; B65D 85/8046; B65D 65/466; B65D 2565/385**
- (25) De (26) De
(21) 11719798.8 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(45) 24.08.2016 B1
(86) EP 2011/057139 04.05.2011
(87) WO 2011/154203 2011/50 15.12.2011
(30) 12.06.2010 DE 202010007919 U
- (54) • **PORTIONSKAPSEL FÜR PULVERFÖRMIGE ODER FLÜSSIGE GETRÄNKESUBSTANZEN**
• **PORTION CAPSULE FOR PULVERULENT OR LIQUID BASIC DRINKS INGREDIENTS**
• **DOSETTE POUR DES SUBSTANCES DE BASE POUR BOISSONS SOUS FORME DE POUDRE OU DE LIQUIDE**
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entree-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) MAHLICH, David, 61476 Kronberg am Taunus, DE
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 272 672 B2**
(52) **B65D 85/8052; B65D 85/8049; B65D 85/8061**

- (25) De (26) De
(21) 16180141.0 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(45) 21.08.2019 B1
- (54) • **KAPSEL**
• **CAPSULE**
• **CAPSULE**
- (73) Delica AG, Bresteneggstrasse 4, 5033 Buchs AG, CH
(72) Affolter, Roland, 5103 Möriken, CH
(74) Brönnimann, Markus, 3274 Hermrigen, CH
Thilla, Tim, 79576 Weil am Rhein, DE

- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B65G 1/04** (11) **2 287 093 B2**

- (52) **B65G 1/06**
B65G 1/0492; B65G 1/0485; B65G 1/065
- (25) De (26) De
(21) 10173371.5 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(45) 04.12.2013 B1
(30) 19.08.2009 DE 102009038115
14.09.2009 DE 102009029438
- (54) • **Regallagersystem sowie ein Verfahren zum Betreiben eines Regallagersystems**
• **Racking system and method for operating same**
• **Système de rayonnage et procédé de fonctionnement d'un système de rayonnage**
- (73) psb intralogistics GmbH, Blocksbergstrasse 145, 66955 Pirmasens, DE
(72) Franz, Peter, 66976, Rodalben, DE
Feick, Klaus, 66484, Battweiler, DE
Helfrich, Axel, 66919, Herschberg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

B65G 53/04 → (51) **B05B 7/14**

B65G 53/28 → (51) **B05B 7/14**

B65G 53/58 → (51) **B05B 7/14**

B65G 53/66 → (51) **B05B 7/14**

(51) **C07C 17/23** (11) **2 534 120 B2**

- (52) **C07C 21/18**
C07C 17/25; Y02P 20/582
- (25) En (26) En
(21) 11705705.9 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(45) 03.02.2016 B1
(86) JP 2011/053061 08.02.2011
(87) WO 2011/099604 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 282429 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN ALKENS**
• **PROCESS FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING ALKENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALCÈNE CONTENANT DU FLUOR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOMATSU, Yuzo, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
KARUBE, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/23**

C07D 401/12 → (51) **A61K 9/20**

C07D 498/04 → (51) **A61P 31/18**

C08F 2/22 → (51) **C08F 220/18**

C08F 212/08 → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 580 257 B2**
C08F 2/22 **C08F 212/08**
D21H 19/58
- (52) **C08F 2/22; C08F 212/08;**
C08F 220/1804; D21H 19/58;
C08F 220/06
- (25) De (26) De
(21) 11724644.7 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(45) 04.03.2015 B1
(86) EP 2011/059779 14.06.2011
(87) WO 2011/157679 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 EP 10165832
- (54) • **POLYMERDISPERSIONEN AUS VINYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN UND ACRYLATMONOMEREN, HERGESTELLT IN GEGENWART VON SAATLATEX UND KOHLENHYDRATVERBINDUNGEN**
• **POLYMERIC DISPERSIONS FROM VINYLAROMATIC AND ACRYLIC MONOMERS PRODUCED IN THE PRESENCE OF SEEDLATEX AND CARBOHYDRATES**
• **DISPERSIONS POLYMÉRIQUES SUR BASE DE MONOMÈRES VINYLAROMATIQUES ET ACRYLIQUES, PRODUITS EN PRÉSENCE DE GERMES DE LATEX ET D'HYDRATES DE CARBONE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHMIDT-THÜMMES, Jürgen, 67141 Neuhofen, DE
EVSTATIEVA, Elitsa, 67071 Ludwigshafen, DE
MOREL, Aurelie, F-75010 Paris, FR
LAWRENZ, Dirk, 67454 Haßloch, DE
SEYFFER, Hermann, 69123 Heidelberg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 77/50 → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C08K 3/22** (11) **3 228 672 B2**
C08G 77/50 **G02B 5/20**
G02B 5/22 **C09D 7/40**
C09D 7/61 **C08K 5/5435**
C08K 5/5419 **C09D 7/45**
C09D 183/04 **G02B 5/23**
G02C 7/02 **G02C 7/10**
G02B 1/14
- (52) **C09D 7/40; C09D 183/04;**
C09D 7/45; C09D 7/61; G02B 1/14;
G02B 5/223; G02B 5/23; G02C 7/02;
G02C 7/10; C08G 77/50; C08K 3/22;
C08K 5/5419; C08K 5/5435;
C08K 2003/2241; G02B 5/206;
G02B 5/208; G02B 2207/109
- (25) Ja (26) En
(21) 15865188.5 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(45) 05.02.2020 B1
(86) JP 2015/084458 02.12.2015
(87) WO 2016/088901 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 JP 2014245502
- (54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES PRODUKT MIT ÜBERZUGSSCHICHT AUS DIESER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **COATING COMPOSITION, AND OPTICAL PRODUCT HAVING COATING LAYER MADE FROM SAID COATING COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET PRODUIT OPTIQUE PRÉSENTANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT RÉALISÉE À PARTIR DE LADITE COMPOSITION DE REVÊTEMENT**

- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (72) MORI, Katsuhiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 5/5419 → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/5435 → (51) **C08K 3/22**

C09D 7/40 → (51) **C08K 3/22**

C09D 7/45 → (51) **C08K 3/22**

C09D 7/61 → (51) **C08K 3/22**

C09D 183/04 → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 653 577 B2**
C22C 21/06 **C22C 21/08**
- (52) **C22C 21/08; C22C 21/00;**
C22C 21/06; C22C 21/14; C22C 21/16;
C22F 1/047; C22F 1/057; C25D 11/04
- (25) En (26) En
(21) 13001884.9 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(45) 28.09.2016 B1
(30) 20.04.2012 JP 2012096734
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Aluminium-Legierungsblechs, das nach Anodisierung eine hervorragende Oberflächenqualität aufweist**
• **Method for producing an aluminum alloy sheet that exhibits excellent surface quality after anodizing**
• **Procédé de production d'une feuille d'aluminium présentant une excellente qualité de surface après anodisation**
- (73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) Asano, Mineo, Tokyo, 105-8601, JP
Yamamoto, Yusuke, Tokyo, 105-8601, JP
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C22C 21/06 → (51) **C22C 21/00**

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/00**

D21H 19/58 → (51) **C08F 220/18**

D21H 21/40 → (51) **B41M 3/14**

D21H 27/02 → (51) **B41M 3/14**

E01H 1/05 → (51) **A46B 13/00**

E01H 5/09 → (51) **A46B 13/00**

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/54**

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 840 315 B2**
E06B 3/263
- (52) **E06B 3/5481; E06B 2003/26394**
- (25) De (26) De
(21) 07104322.8 (22) 16.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.10.2007
(45) 19.04.2017 B1
(30) 21.03.2006 DE 202006004606 U
- (54) • **Rahmenkonstruktion**
• **Frame construction**
• **Construction de cadre**
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Zielke, Klaus, 32791 Lage, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (60) 17155066.8 / 3 196 396

(51) **E06B 7/20** (11) **3 101 214 B2**
E06B 7/21 **E06B 7/23**

(52) **E06B 7/21; E06B 7/20; E06B 7/2316**

- (25) De (26) De
(21) 16166068.3 (22) 04.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 07.12.2016
(45) 17.04.2019 B1
(30) 05.10.2005 DE 102005047854

- (54) • **DICHTUNGEN, TÜRBLÄTTER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN DER DICHTUNGEN UND TÜREN MIT DEN DICHTUNGEN**
• **SEALS, METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING THE SEAL AND DOORS HAVING SAID SEALS**
• **JOINTS, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE JOINTS ET PORTES DOTÉES DE JOINTS**

- (73) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
- (72) Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE
Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
- (62) 06020826.1 / 1 772 586

E06B 7/21 → (51) **E06B 7/20**

E06B 7/23 → (51) **E06B 7/20**

E21B 43/08 → (51) **A46B 13/00**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 067 940 B2**
F22B 1/18

(52) **F01K 23/10; F22B 1/18; Y02E 20/16**

- (25) De (26) De
(21) 08162627.7 (22) 19.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.06.2009
(45) 02.10.2019 B1
(30) 07.09.2007 CH 14062007

- (54) • **Verfahren zum Betrieb eines Kombikraftwerks sowie Kombikraftwerk zur Durchführung des Verfahrens**
• **Method for operating a combined cycle power plant, and also combined-cycle power plant for carrying out the method**
• **Procédé de fonctionnement d'une centrale à cycle combiné, et centrale à cycle combiné pour la mise en oeuvre dudit procédé**

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Oomens, Gijsbertus, 5415 Nussbaumen, CH
Ruchti, Christoph, Dr., 8610 Uster, CH
Droux, François, 5452 Oberrohrdorf, CH
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

F01N 3/025 → (51) F01N 3/04	
(51) F01N 3/04 F01N 3/08 B01D 47/06	(11) 2 775 112 B2 F01N 3/025 B01D 53/14
(52) F01N 3/04 ; B01D 47/06; B01D 2247/04; F01N 2570/04; F01N 2590/02; Y02T 10/12	
(25) En (26) En	
(21) 13158355.1 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(45) 07.10.2015 B1	
(54) • <i>Reinigungssystem und Verfahren zur Reduzierung von SOx in Abgasen</i> • <i>Cleaning system and method for reduction of SOx in exhaust gases</i> • <i>Système de nettoyage et procédé de réduction du SOx contenu dans les gaz d'échappement</i>	
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) Mölgaard, Sören, 9530 STÖVRING, DK Hansen, Jens Peter, 9000 AALBORG, DK	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/04**

F04F 1/02 → (51) **B05B 7/14**

(51) F16D 69/02	(11) 3 130 816 B2
(52) F16D 69/026 ; F16D 2200/0069; F16D 2250/0023	
(25) En (26) En	
(21) 16167246.4 (22) 27.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017	
(45) 02.10.2019 B1	
(30) 27.04.2015 JP 2015090699	
(54) • <i>REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, REIBUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>FRICTION MATERIAL COMPOSITION, FRICTION MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREOF</i> • <i>COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FRICTION, MATÉRIAU DE FRICTION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5 Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku Tokyo, JP	
(72) MIYAJI, Motoyuki, Chuo-ku, Tokyo, JP IWAO, Yuji, Chuo-ku, Tokyo, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

F22B 1/18 → (51) **F01K 23/10**

F28D 20/00 → (51) **F28F 27/02**

(51) F28F 27/02	(11) 3 327 399 B2
(52) F28F 27/02 ; F28D 20/0056 ; F28F 2250/06; F28F 2265/10; Y02E 60/14	
(25) En (26) En	
(21) 17194890.4 (22) 05.10.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(45) 04.03.2020 B1	
(30) 23.11.2016 DE 102016223217	

(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄRMETAUSCHSYSTEMS MIT EINEM BYPASS-KANAL UND WÄRMETAUSCHSYSTEM MIT EINEM BYPASS-KANAL</i> • <i>METHOD FOR OPERATING A HEAT EXCHANGE SYSTEM WITH A BYPASS DUCT AND HEAT EXCHANGE SYSTEM WITH A BYPASS DUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UN CONDUIT DE DÉRIVATION ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UN CONDUIT DE DÉRIVATION</i>	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK	
(72) Seidel, Volker, 08014 Barcelona, ES Barmeier, Till Andreas, 20259 Hamburg, DE Wagner, Jennifer Verena, 20257 Hamburg, DE	
(74) SGR-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE	

(51) **F28G 15/02** (11) **3 362 760 B2**
F28G 15/04

(52) F28G 15/02 ; F28G 15/04	
(25) En (26) En	
(21) 16784164.2 (22) 14.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2018	
(45) 31.07.2019 B1	
(86) EP 2016/074753 14.10.2016	
(87) WO 2017/064273 2017/16 20.04.2017	
(30) 16.10.2015 US 201562242506 P	
(54) • <i>SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES GEGENSTANDES WIE Z. B. EINES WÄRMETAUSCHERS</i> • <i>SYSTEM FOR CLEANING AN OBJECT SUCH AS A HEAT EXCHANGER</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UN OBJET TEL QU'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR</i>	
(73) Peinemann Equipment B.V., Nieuwe Lange- weg 40, 3194 DB Hoogvliet, NL	
(72) BRUMFIELD, Michael Kenneth, Bridge City, Texas 77611, US	
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	

F28G 15/04 → (51) **F28G 15/02**

G02B 1/14 → (51) **C08K 3/22**

G02B 5/20 → (51) **C08K 3/22**

G02B 5/22 → (51) **C08K 3/22**

G02B 5/23 → (51) **C08K 3/22**

G02C 7/02 → (51) **C08K 3/22**

G02C 7/10 → (51) **C08K 3/22**

(51) G05B 19/042	(11) 3 163 387 B2
(52) G06F 9/445 G06F 9/44505 ; G05B 19/0426	
(25) De (26) De	
(21) 15192335.6 (22) 30.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(45) 19.02.2020 B1	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER GERÄTEBESCHREIBUNGSDATEI VON FELDGERÄTEN UND FELDGERÄT MIT ERWEITERBARER GERÄTEBESCHREIBUNGSDATEI</i>	

• <i>METHOD FOR EXTENDING THE DEVICE DESCRIPTION FILE OF FIELD DEVICES, AND A FIELD DEVICE WITH EXPANDABLE DEVICE DESCRIPTION FILE</i> • <i>PROCEDE D'EXTENSION DE FICHER DE DESCRIPTION D'APPAREILS DE TERRAIN ET APPAREIL DE TERRAIN COMPRENANT UN FICHER DE DESCRIPTION D'APPAREILS EXTENSIBLE</i>	
(73) Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Christian-Bürkert-Straße 13-17, 74653 Ingelfingen, DE	
(72) Schmötzer, Ralf, 74677 Hohebach, DE	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	

G06F 9/445 → (51) **G05B 19/042**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) 2 240 804	(51) G02B 1/04
(87) WO 2009/091728	
(11) 2 299 281	(51) G01N 35/04
(11) 2 350 693	(51) G01V 1/28
(87) WO 2010/062836	
(11) 2 374 975	(51) E05F 15/63
(11) 2 466 965	(51) H04W 48/08
(87) WO 2011/018039	
(11) 2 482 714	(51) A61B 5/00
(87) WO 2011/037513	
(11) 2 516 089	(51) B23C 3/18
(87) WO 2011/076666	
(11) 2 541 484	(51) G01C 21/36
(11) 2 546 420	(51) E02F 9/20
(11) 2 548 372	(51) H04N 19/46
(87) WO 2011/115659	
(11) 2 555 462	(51) H04L 1/00
(87) WO 2011/122902	
(11) 2 563 071	(51) H04W 8/06

(11) 2 566 949 (87) WO 2011/140476	(51) C12M 1/34	(11) 2 897 651 (87) WO 2014/047389	(51) A61L 2/20	(11) 3 029 259 (11) 3 031 429	(51) E21B 6/02 (51) A61F 9/00
(11) 2 606 706 (87) WO 2012/023747	(51) H04W 88/06	(11) 2 901 940 (11) 2 906 279 (87) WO 2014/057449	(51) A61B 17/00 (51) A61M 16/04	(11) 3 044 383 (87) WO 2015/036968	(51) E03F 5/04
(11) 2 613 821 (87) WO 2012/033847	(51) A61M 1/36	(11) 2 908 719 (87) WO 2014/062946	(51) A61B 5/02	(11) 3 046 677 (87) WO 2015/042283	(51) B05B 7/04
(11) 2 619 418 (87) WO 2012/040214	(51) F01D 5/08	(11) 2 912 682 (87) WO 2014/064220	(51) H01L 21/203	(11) 3 060 872 (87) WO 2015/058743	(51) F41G 3/26
(11) 2 628 102 (87) WO 2012/049434	(51) B29C 64/386	(11) 2 919 584 (87) WO 2014/076036	(51) A01N 53/00	(11) 3 066 019 (87) WO 2015/058629	(51) B65D 47/28
(11) 2 645 090 (11) 2 698 234	(51) G01N 25/18 (51) B25J 9/04	(11) 2 920 558 (87) WO 2014/078853	(51) G01F 1/78	(11) 3 066 177 (87) WO 2015/065679	(51) C10G 67/02
(11) 2 701 610 (87) WO 2012/148747	(51) A61B 17/00	(11) 2 932 570 (87) WO 2014/092880	(51) H02H 3/04	(11) 3 068 118 (87) WO 2015/068666	(51) H04M 3/00
(11) 2 708 664 (11) 2 710 828 (87) WO 2012/158076	(51) F16L 37/084 (51) H04W 16/14	(11) 2 937 642 (11) 2 938 151 (87) WO 2014/097357	(51) F24F 1/0057 (51) H04W 72/12	(11) 3 068 802 (87) WO 2015/067375	(51) C07K 16/30
(11) 2 714 967 (87) WO 2012/162359	(51) C09D 5/24	(11) 2 938 265 (87) WO 2014/105725	(51) A61B 8/12	(11) 3 072 008 (87) WO 2015/072669	(51) G02B 27/02
(11) 2 724 699 (11) 2 733 517	(51) A61G 7/14 (51) G02B 5/18	(11) 2 957 666 (87) WO 2014/129675	(51) D03D 27/00	(11) 3 074 557 (87) WO 2015/078451	(51) D03D 15/00
(11) 2 774 535 (87) WO 2013/065147	(51) A61B 5/00	(11) 2 967 376 (87) WO 2014/140148	(51) A61B 5/024	(11) 3 076 424 (11) 3 076 770	(51) H01L 21/3213 (51) H05K 1/14
(11) 2 782 373 (11) 2 817 033 (87) WO 2013/124274	(51) H04W 12/04 (51) A61L 2/20	(11) 2 967 576 (87) WO 2014/145012	(51) A61B 17/12	(11) 3 078 004 (87) WO 2015/082332	(51) G07D 7/20
(11) 2 820 067 (87) WO 2013/130985	(51) C08G 71/04	(11) 2 970 361 (87) WO 2014/151696	(51) C12N 15/10	(11) 3 079 124 (87) WO 2015/083682	(51) G07D 1/00
(11) 2 827 075 (87) WO 2013/136465	(51) F24F 3/06	(11) 2 971 679 (87) WO 2014/189588	(51) F02C 7/20	(11) 3 083 212 (87) WO 2015/092015	(51) B29D 11/00
(11) 2 832 137 (87) WO 2013/145552	(51) H04L 1/00	(11) 2 979 711 (11) 2 980 352 (87) WO 2014/157118	(51) A61M 1/02 (51) E02F 3/88	(11) 3 090 003 (87) WO 2015/102886	(51) C08F 8/00
(11) 2 832 529 (87) WO 2013/145742	(51) B29C 67/20	(11) 2 982 393 (87) WO 2014/162592	(51) A61M 1/02	(11) 3 090 048 (87) WO 2015/103193	(51) C12N 15/05
(11) 2 848 375 (11) 2 849 014	(51) B25J 9/10 (51) G05B 19/4061	(11) 2 984 513 (87) WO 2014/167447	(51) G02B 6/44	(11) 3 094 980 (87) WO 2015/109219	(51) B01D 11/02
(11) 2 849 638 (87) WO 2013/173224	(51) A61B 5/0215	(11) 2 988 388 (87) WO 2014/171153	(51) H02J 3/38	(11) 3 098 714 (11) 3 107 035	(51) G06F 11/14 (51) G06V 40/18
(11) 2 858 446 (87) WO 2014/000214	(51) H04W 72/12	(11) 2 989 478 (87) WO 2014/174396	(51) G01R 33/36	(11) 3 111 130 (87) WO 2015/130599	(51) F17C 1/16
(11) 2 868 438 (11) 2 869 804 (87) WO 2014/008131	(51) B25G 1/10 (51) A61G 13/10	(11) 2 993 681 (11) 2 998 928 (87) WO 2014/185691	(51) H01H 85/20 (51) G06T 7/00	(11) 3 112 131 (11) 3 115 637	(51) B29C 65/36 (51) F16F 9/46
(11) 2 880 490 (87) WO 2014/020174	(51) G02C 7/10	(11) 3 003 212 (87) WO 2014/195388	(51) A61F 2/00	(11) 3 119 918 (87) WO 2015/140235	(51) C22C 38/02
(11) 2 885 940 (87) WO 2014/027935	(51) H04W 28/02	(11) 3 010 601 (87) WO 2014/201528	(51) A62C 3/04	(11) 3 124 546 (11) 3 130 334 (87) WO 2015/154656	(51) C08L 95/00 (51) A61K 9/30
(11) 2 889 904 (87) WO 2014/076856	(51) H01L 23/50	(11) 3 013 983 (87) WO 2014/210223	(51) C12Q 1/68	(11) 3 133 562 (87) WO 2015/159438	(51) G07D 7/12
(11) 2 891 298 (87) WO 2014/032232	(51) H04L 67/56	(11) 3 016 535 (87) WO 2015/002986	(51) A41D 13/015	(11) 3 134 935 (87) WO 2015/163977	(51) H01P 1/12
		(11) 3 020 597 (11) 3 020 597	(51) B60L 53/63 (51) B60L 53/63	(11) 3 134 963 (87) WO 2015/162054	(51) H02M 7/48
				(11) 3 142 083 (11) 3 142 083	(51) G07D 11/12 (51) G07D 11/12

(11) 3 146 252 (87) WO 2015/177319	(51) <i>F16N 19/00</i>	(11) 3 228 282	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 295 813	(51) <i>A24F 40/465</i>
(11) 3 154 080	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 230 489 (87) WO 2016/094755	(51) <i>C23C 14/12</i>	(11) 3 297 346 (87) WO 2016/201674	(51) <i>H04W 68/02</i>
(11) 3 154 354 (87) WO 2015/190918	(51) <i>A22C 13/00</i>	(11) 3 233 086 (87) WO 2016/100782	(51) <i>A61K 31/517</i>	(11) 3 301 481	(51) <i>G01S 19/05</i>
(11) 3 157 029	(51) <i>H01H 50/58</i>	(11) 3 233 309 (87) WO 2016/097959	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) 3 305 245	(51) <i>A61C 17/22</i>
(11) 3 157 551 (87) WO 2015/200278	(51) <i>B01D 15/20</i>	(11) 3 234 574 (87) WO 2016/100467	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 3 307 964 (87) WO 2016/198034	(51) <i>E04B 1/61</i>
(11) 3 157 582 (87) WO 2015/193676	(51) <i>A61L 2/28</i>	(11) 3 241 082 (87) WO 2016/108063	(51) <i>G05B 19/408</i>	(11) 3 312 222	(51) <i>C08J 9/04</i>
(11) 3 157 714 (87) WO 2015/197333	(51) <i>B25J 3/04</i>	(11) 3 243 561	(51) <i>B01D 63/16</i>	(11) 3 313 345 (87) WO 2016/210250	(51) <i>A61F 13/58</i>
(11) 3 162 745	(51) <i>B65H 23/16</i>	(11) 3 245 101 (87) WO 2016/113282	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 3 313 622 (87) WO 2016/206861	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 3 166 735 (87) WO 2016/005819	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 3 250 819 (87) WO 2016/120260	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 313 936 (87) WO 2016/209754	(51) <i>C08L 23/26</i>
(11) 3 167 699	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 253 132 (87) WO 2016/140274	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 315 573 (87) WO 2017/002315	(51) <i>C09J 163/00</i>
(11) 3 170 469	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 254 786	(51) <i>B23B 23/00</i>	(11) 3 316 861 (87) WO 2017/004498	(51) <i>A61K 9/107</i>
(11) 3 175 279 (87) WO 2016/016000	(51) <i>G02B 21/28</i>	(11) 3 255 856 (87) WO 2016/125992	(51) <i>H04N 7/12</i>	(11) 3 318 081 (87) WO 2017/007201	(51) <i>H04W 28/02</i>
(11) 3 177 229 (87) WO 2016/020612	(51) <i>A61D 19/02</i>	(11) 3 256 037 (87) WO 2016/087556	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 320 414 (87) WO 2017/007277	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 179 346	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 258 494	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 320 450 (87) WO 2017/007924	(51) <i>G01V 99/00</i>
(11) 3 184 653	(51) <i>C21D 1/42</i>	(11) 3 261 111	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 321 000 (87) WO 2016/190038	(51) <i>B22F 1/10</i>
(11) 3 189 888	(51) <i>B01F 27/1123</i>	(11) 3 261 794 (87) WO 2016/138281	(51) <i>B23D 45/16</i>	(11) 3 321 016 (87) WO 2016/190038	(51) <i>B23B 31/16</i>
(11) 3 191 075 (87) WO 2016/037942	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 3 264 991 (87) WO 2016/140937	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 3 324 864 (87) WO 2017/015347	(51) <i>A61B 17/3207</i>
(11) 3 191 686 (87) WO 2016/038602	(51) <i>E21D 9/06</i>	(11) 3 265 207 (87) WO 2016/142172	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 324 948 (87) WO 2017/012935	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) 3 197 940 (87) WO 2016/048853	(51) <i>C08J 3/03</i>	(11) 3 265 883 (87) WO 2016/141131	(51) <i>G06F 8/38</i>	(11) 3 328 970 (87) WO 2017/019344	(51) <i>C10L 3/10</i>
(11) 3 200 008	(51) <i>G02B 27/06</i>	(11) 3 266 377	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 3 331 044	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 3 203 899 (87) WO 2016/055356	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 273 512 (87) WO 2016/147240	(51) <i>H01M 4/14</i>	(11) 3 331 181 (87) WO 2017/020730	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 206 652 (87) WO 2016/058706	(51) <i>A61G 12/00</i>	(11) 3 275 541 (87) WO 2016/152236	(51) <i>B01J 35/04</i>	(11) 3 332 285 (87) WO 2017/027352	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 207 903	(51) <i>A61F 2/958</i>	(11) 3 277 221 (87) WO 2016/155730	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 332 869 (87) WO 2017/029208	(51) <i>E04B 1/348</i>
(11) 3 209 204 (87) WO 2016/062962	(51) <i>A61B 5/107</i>	(11) 3 279 054	(51) <i>B61C 9/38</i>	(11) 3 335 375 (87) WO 2017/029097	(51) <i>H04L 41/0896</i>
(11) 3 210 914	(51) <i>B65F 5/00</i>	(11) 3 284 609 (87) WO 2016/167352	(51) <i>B41M 5/382</i>	(11) 3 337 345 (87) WO 2017/053809	(51) <i>A41D 13/00</i>
(11) 3 211 221	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 285 636 (87) WO 2016/170554	(51) <i>A61B 3/028</i>	(11) 3 337 429 (87) WO 2017/034845	(51) <i>A61F 2/34</i>
(11) 3 219 080 (87) WO 2016/076631	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 285 975 (87) WO 2016/170144	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 337 460 (87) WO 2017/029518	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 219 814	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 289 352 (87) WO 2016/174260	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 3 337 704 (87) WO 2017/028800	(51) <i>B60W 30/02</i>
(11) 3 223 701 (87) WO 2017/020277	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 3 289 798 (87) WO 2016/175588	(51) <i>H04W 4/06</i>		
(11) 3 226 711 (87) WO 2016/090156	(51) <i>A43B 3/24</i>	(11) 3 291 656	(51) <i>G02F 1/1333</i>		
(11) 3 227 706 (87) WO 2016/086993	(51) <i>G01S 5/02</i>				
(11) 3 228 057 (87) WO 2016/086989	(51) <i>H04L 65/1016</i>				

(11) 3 338 097 (87) WO 2017/030439	(51) <i>G01Q 40/00</i>	(11) 3 376 326 (87) WO 2017/081759	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 417 128 (87) WO 2017/142426	(51) <i>E04H 17/20</i>
(11) 3 340 186 (87) WO 2017/033079	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 3 376 671 (87) WO 2017/086375	(51) <i>H03M 1/10</i>	(11) 3 418 080 (87) WO 2018/198270	(51) <i>B60C 23/04</i>
(11) 3 341 438 (87) WO 2017/033079	(51) <i>C08L 51/06</i>	(11) 3 377 323 (87) WO 2017/091627	(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) 3 418 837 (87) WO 2017/213347	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 3 342 734 (87) WO 2017/038303	(51) <i>B65G 43/02</i>	(11) 3 379 933 (87) WO 2017/089485	(51) <i>A01N 43/90</i>	(11) 3 420 443 (87) WO 2017/149290	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 343 731 (87) WO 2017/044847	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 3 380 942 (87) WO 2017/103253	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 421 290 (87) WO 2017/153592	(51) <i>B60M 7/00</i>
(11) 3 347 027 (87) WO 2017/045864	(51) <i>A61K 35/12</i>	(11) 3 381 594 (87) WO 2017/105952	(51) <i>B23B 25/06</i>	(11) 3 422 130 (87) WO 2017/153373	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) 3 348 230 (87) WO 2017/052824	(51) <i>A61D 17/00</i>	(11) 3 382 714 (87) WO 2017/149342	(51) <i>G16H 30/40</i>	(11) 3 422 178 (87) WO 2017/149342	(51) <i>G06F 9/30</i>
(11) 3 350 602 (87) WO 2017/057459	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 3 383 293 (87) WO 2017/155296	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 423 145 (87) WO 2017/155296	(51) <i>A61M 39/28</i>
(11) 3 354 313 (87) WO 2017/058645	(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) 3 386 011 (87) WO 2017/161014	(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) 3 423 758 (87) WO 2017/161014	(51) <i>F24F 13/20</i>
(11) 3 355 889 (87) WO 2017/058645	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 391 039 (87) WO 2017/109506	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 3 425 376 (87) WO 2017/155296	(51) <i>G01N 21/3559</i>
(11) 3 357 133 (87) WO 2017/055284	(51) <i>H01S 5/042</i>	(11) 3 391 156 (87) WO 2017/109506	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 3 426 076 (87) WO 2017/155296	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) 3 358 201 (87) WO 2017/056200	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 391 675 (87) WO 2017/109506	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 426 354 (87) WO 2017/155296	(51) <i>A61Q 3/02</i>
(11) 3 358 292 (87) WO 2017/057459	(51) <i>G01B 7/16</i>	(11) 3 394 385 (87) WO 2017/117163	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 3 427 695 (87) WO 2017/155296	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 3 358 963 (87) WO 2017/062608	(51) <i>A23G 3/34</i>	(11) 3 397 711 (87) WO 2017/115166	(51) <i>C09J 5/00</i>	(11) 3 428 704 (87) WO 2017/155296	(51) <i>G02B 7/09</i>
(11) 3 360 538 (87) WO 2017/064236	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 397 815 (87) WO 2017/115769	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 428 754 (87) WO 2017/155296	(51) <i>G05B 19/423</i>
(11) 3 362 661 (87) WO 2017/065410	(51) <i>F02D 9/10</i>	(11) 3 398 674 (87) WO 2017/128723	(51) <i>B01D 63/02</i>	(11) 3 429 415 (87) WO 2017/155296	(51) <i>A43C 11/16</i>
(11) 3 363 413 (87) WO 2017/065410	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 3 398 674 (87) WO 2017/128723	(51) <i>B01D 63/02</i>	(11) 3 430 555 (87) WO 2017/155296	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 363 844 (87) WO 2017/079338	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 3 399 618 (87) WO 2017/128723	(51) <i>H02J 1/14</i>	(11) 3 430 983 (87) WO 2017/155296	(51) <i>A61B 5/022</i>
(11) 3 364 130 (87) WO 2017/130916	(51) <i>F04C 18/356</i>	(11) 3 400 115 (87) WO 2018/128723	(51) <i>B26D 1/143</i>	(11) 3 430 983 (87) WO 2017/158909	(51) <i>A61B 5/022</i>
(11) 3 369 710 (87) WO 2017/071116	(51) <i>C02F 1/469</i>	(11) 3 401 334 (87) WO 2017/206858	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 3 432 024 (87) WO 2017/159474	(51) <i>G01S 7/52</i>
(11) 3 371 421 (87) WO 2017/079617	(51) <i>F01K 3/02</i>	(11) 3 401 757 (87) WO 2017/206858	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 432 046 (87) WO 2017/159474	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 3 371 881 (87) WO 2017/079338	(51) <i>C04B 37/00</i>	(11) 3 403 127 (87) WO 2017/121537	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 3 432 103 (87) WO 2017/159474	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 3 372 015 (87) WO 2017/078691	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 403 816 (87) WO 2017/121537	(51) <i>B30B 5/06</i>	(11) 3 433 743 (87) WO 2017/218022	(51) <i>G06F 12/08</i>
(11) 3 372 923 (87) WO 2017/078691	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 404 406 (87) WO 2017/121537	(51) <i>G01M 15/10</i>	(11) 3 434 087 (87) WO 2017/218022	(51) <i>A01B 63/111</i>
(11) 3 373 128 (87) WO 2017/080917	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 404 676 (87) WO 2017/130768	(51) <i>H01C 7/02</i>	(11) 3 435 564 (87) WO 2017/167966	(51) <i>H04H 20/10</i>
(11) 3 374 112 (87) WO 2017/080917	(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 3 406 226 (87) WO 2017/130768	(51) <i>H01C 7/02</i>	(11) 3 435 783 (87) WO 2017/167966	(51) <i>A21D 13/02</i>
(11) 3 374 168 (87) WO 2017/081405	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 3 407 589 (87) WO 2017/130768	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 438 207 (87) WO 2017/170745	(51) <i>C08L 101/12</i>
(11) 3 374 495 (87) WO 2017/083402	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 3 410 238 (87) WO 2017/130768	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 3 438 904 (87) WO 2017/170745	(51) <i>G06F 12/08</i>
(11) 3 374 824 (87) WO 2017/081196	(51) <i>G02F 1/025</i>	(11) 3 410 274 (87) WO 2017/130768	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 438 904 (87) WO 2017/170203	(51) <i>G06Q 20/40</i>
(11) 3 374 902 (87) WO 2017/083288	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 410 594 (87) WO 2017/130357	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 438 904 (87) WO 2017/170203	(51) <i>G06Q 20/40</i>
		(11) 3 410 624 (87) WO 2017/130357	(51) <i>H02M 7/06</i>	(11) 3 440 612 (87) WO 2017/205453	(51) <i>G06Q 30/02</i>
		(11) 3 414 656 (87) WO 2017/139234	(51) <i>H04L 1/20</i>	(11) 3 440 951 (87) WO 2017/175632	(51) <i>A41D 13/002</i>
		(11) 3 417 052 (87) WO 2017/143052	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 441 231 (87) WO 2017/175632	(51) <i>B41J 29/00</i>
			(51) <i>C12N 5/0781</i>	(11) 3 441 876 (87) WO 2017/185253	(51) <i>G06F 8/658</i>

(11) 3 443 371 (87) WO 2017/178796	(51) G01R 33/28	(11) 3 478 940 (87) WO 2018/004873	(51) F01D 25/00	(11) 3 505 058 (87) WO 2018/037918	(51) A61B 5/024
(11) 3 444 875 (87) WO 2018/093240	(51) H01M 4/139	(11) 3 479 086 (87) WO 2018/001734	(51) G01J 5/08	(11) 3 505 318 (87) WO 2018/042054	(51) B27M 1/08
(11) 3 444 897 (87) WO 2018/048128	(51) H01Q 3/24	(11) 3 480 040 (87) WO 2018/006810	(51) B60H 1/00	(11) 3 505 799 (87) WO 2018/041918	(51) F16J 15/3236
(11) 3 447 512 (87) WO 2017/188230	(51) G01R 31/327	(11) 3 482 834 (87) WO 2018/013214	(51) B05D 1/36	(11) 3 506 106 (87) WO 2018/042054	(51) G06F 12/02
(11) 3 447 880 (87) WO 2017/188230	(51) H02J 9/06	(11) 3 482 942 (87) WO 2018/011608	(51) B65H 29/04	(11) 3 506 441 (87) WO 2018/041433	(51) H02B 5/06
(11) 3 450 636 (87) WO 2017/193065	(51) E02F 9/26	(11) 3 484 396 (87) WO 2018/017800	(51) A61B 34/00	(11) 3 507 017 (87) WO 2018/043086	(51) B04C 3/02
(11) 3 451 484 (87) WO 2017/190915	(51) H02J 7/00	(11) 3 485 064 (87) WO 2018/012718	(51) C23F 13/06	(11) 3 507 063 (87) WO 2018/046305	(51) B25J 15/00
(11) 3 452 137 (87) WO 2017/194765	(51) A61M 1/16	(11) 3 486 132 (87) WO 2018/015426	(51) B60W 30/09	(11) 3 507 487 (87) WO 2018/047356	(51) F03D 7/02
(11) 3 453 044 (87) WO 2017/194565	(51) H01H 33/664	(11) 3 486 299 (87) WO 2018/026695	(51) H01L 51/54	(11) 3 508 193 (87) WO 2018/052328	(51) A61Q 11/00
(11) 3 453 388 (87) WO 2017/217064	(51) A61K 31/137	(11) 3 487 315 (87) WO 2018/026695	(51) A23L 3/00	(11) 3 510 281 (87) WO 2018/046305	(51) F03D 1/00
(11) 3 453 549 (87) WO 2017/194765	(51) B60K 6/387	(11) 3 488 058 (87) WO 2018/012718	(51) E04B 1/26	(11) 3 510 608 (87) WO 2018/047356	(51) H01F 3/14
(11) 3 455 099 (87) WO 2017/194565	(51) B60L 3/00	(11) 3 488 861 (87) WO 2018/026695	(51) A61K 39/00	(11) 3 511 071 (87) WO 2018/066964	(51) B01J 23/22
(11) 3 455 137 (87) WO 2017/194565	(51) B64F 1/36	(11) 3 489 413 (87) WO 2018/026695	(51) E01B 2/00	(11) 3 511 817 (87) WO 2018/052328	(51) G06F 3/0488
(11) 3 457 155 (87) WO 2017/193844	(51) G01D 3/08	(11) 3 491 416 (87) WO 2018/044099	(51) G01S 17/02	(11) 3 513 692 (87) WO 2018/055090	(51) A47J 31/44
(11) 3 457 417 (87) WO 2017/193844	(51) H01F 27/40	(11) 3 492 017 (87) WO 2018/024481	(51) A61B 6/00	(11) 3 514 889 (87) WO 2018/055884	(51) H01R 13/516
(11) 3 457 514 (87) WO 2017/193844	(51) H02J 3/38	(11) 3 492 104 (87) WO 2018/024481	(51) A61K 41/00	(11) 3 515 100 (87) WO 2018/055884	(51) H04W 16/24
(11) 3 457 750 (87) WO 2017/193844	(51) H04W 76/19	(11) 3 492 662 (87) WO 2018/024481	(51) E02F 9/22	(11) 3 515 828 (87) WO 2018/055884	(51) H04L 12/403
(11) 3 458 898 (87) WO 2017/199232	(51) G02B 27/01	(11) 3 493 940 (87) WO 2018/024883	(51) B23K 20/10	(11) 3 518 254 (87) WO 2018/055884	(51) H01B 7/08
(11) 3 459 052 (87) WO 2018/030992	(51) G06T 11/00	(11) 3 494 223 (87) WO 2018/026952	(51) C12N 15/82	(11) 3 518 379 (87) WO 2018/084807	(51) H02J 7/00
(11) 3 459 994 (87) WO 2017/200026	(51) C08J 9/04	(11) 3 494 360 (87) WO 2018/027983	(51) E21B 43/1185	(11) 3 519 426 (87) WO 2018/062352	(51) C07K 7/02
(11) 3 464 436 (87) WO 2017/202667	(51) C08J 9/36	(11) 3 496 307 (87) WO 2018/031434	(51) H04L 1/00	(11) 3 521 349 (87) WO 2018/065947	(51) C08J 5/18
(11) 3 467 430 (87) WO 2017/216103	(51) G01B 11/25	(11) 3 497 094 (87) WO 2018/021915	(51) C07D 401/14	(11) 3 522 741 (87) WO 2018/069324	(51) A41D 1/06
(11) 3 468 450 (87) WO 2017/218550	(51) A61B 5/00	(11) 3 497 398 (87) WO 2018/030416	(51) F42D 1/12	(11) 3 522 746 (87) WO 2018/071329	(51) A41D 13/05
(11) 3 469 205 (87) WO 2017/212344	(51) F02G 5/04	(11) 3 498 163 (87) WO 2018/035670	(51) A61B 5/06	(11) 3 523 662 (87) WO 2018/070939	(51) G01R 13/40
(11) 3 469 402 (87) WO 2017/212344	(51) G01V 1/137	(11) 3 498 646 (87) WO 2018/030416	(51) B66B 1/46	(11) 3 525 767 (87) WO 2018/073007	(51) A61K 9/06
(11) 3 471 003 (87) WO 2018/230999	(51) G06F 21/32	(11) 3 498 647 (87) WO 2018/030416	(51) B66B 1/46	(11) 3 525 806 (87) WO 2018/071119	(51) A61K 9/19
(11) 3 471 309 (87) WO 2018/230999	(51) H04L 1/16	(11) 3 499 828 (87) WO 2018/035670	(51) H04L 27/26	(11) 3 526 732 (87) WO 2018/068498	(51) A61K 9/70
(11) 3 473 124 (87) WO 2017/222090	(51) A43B 13/18	(11) 3 502 257 (87) WO 2018/068498	(51) G01N 33/543	(11) 3 527 203 (87) WO 2018/073007	(51) B23B 51/10
(11) 3 476 370 (87) WO 2017/222090	(51) A61F 2/07	(11) 3 502 357 (87) WO 2018/039513	(51) E02F 3/36	(11) 3 527 312 (87) WO 2018/073007	(51) A44B 11/25
(11) 3 477 569 (87) WO 2018/036391	(51) G06Q 20/02	(11) 3 502 733 (87) WO 2018/039513	(51) G01S 7/03	(11) 3 528 657 (87) WO 2018/073007	
(11) 3 477 702 (87) WO 2018/036391	(51) H01L 27/12	(11) 3 503 588 (87) WO 2018/039513	(51) H04R 25/00		
		(11) 3 504 787 (87) WO 2018/039513	(51) H02P 5/74		

(11) 3 529 239 (87) WO 2018/075275	(51) C07D 317/26	(11) 3 552 422 (87) WO 2019/058331	(51) H04W 16/14	(11) 3 570 779 (87) WO 2018/136959	(51) A61F 2/04
(11) 3 532 537 (87) WO 2018/080438	(51) C08K 3/08	(11) 3 552 496	(51) A23D 7/005	(11) 3 571 988	(51) A61B 5/06
(11) 3 532 704 (87) WO 2018/081627	(51) E21B 43/12	(11) 3 553 232	(51) E02F 3/40	(11) 3 576 695 (87) WO 2018/144644	(51) A61F 9/008
(11) 3 533 706	(51) B64C 1/10	(11) 3 553 586	(51) G02B 27/01	(11) 3 577 070 (87) WO 2018/141318	(51) C04B 26/22
(11) 3 533 875 (87) WO 2018/040469	(51) C12N 15/77	(11) 3 553 924 (87) WO 2018/161645	(51) H02K 5/173	(11) 3 579 104	(51) G06F 9/445
(11) 3 534 715 (87) WO 2018/085349	(51) A21D 13/48	(11) 3 554 386 (87) WO 2018/109025	(51) A61B 10/00	(11) 3 581 129	(51) A61B 17/34
(11) 3 534 753 (87) WO 2018/084714	(51) A47C 7/46	(11) 3 554 491 (87) WO 2018/108960	(51) A61K 31/198	(11) 3 582 240	(51) B60J 10/00
(11) 3 535 048 (87) WO 2018/084958	(51) B01D 67/00	(11) 3 555 968 (87) WO 2018/111848	(51) H01R 13/187	(11) 3 582 661 (87) WO 2018/149534	(51) A47J 27/08
(11) 3 535 491 (87) WO 2018/083430	(51) F03D 17/00	(11) 3 557 403	(51) G06F 3/12	(11) 3 584 839	(51) H01L 27/146
(11) 3 536 384	(51) A61Q 5/02	(11) 3 558 883 (87) WO 2018/115182	(51) C03C 1/00	(11) 3 586 185 (87) WO 2018/156941	(51) G02B 27/01
(11) 3 536 465	(51) B25H 7/04	(11) 3 559 439 (87) WO 2018/117987	(51) F03B 13/18	(11) 3 586 213 (87) WO 2018/156570	(51) G05D 16/20
(11) 3 536 822	(51) C23C 24/08	(11) 3 560 592	(51) B04B 13/00	(11) 3 587 035	(51) B25B 23/00
(11) 3 536 913	(51) F01D 17/16	(11) 3 560 825	(51) B64C 23/06	(11) 3 587 987 (87) WO 2018/223296	(51) B01F 25/40
(11) 3 537 067	(51) F25B 49/02	(11) 3 561 133	(51) C23C 2/00	(11) 3 589 152 (87) WO 2018/158736	(51) A43C 15/08
(11) 3 537 567 (87) WO 2019/056303	(51) H02J 7/02	(11) 3 561 942 (87) WO 2019/083183	(51) H01M 10/42	(11) 3 589 970 (87) WO 2018/158353	(51) G01S 7/35
(11) 3 538 946 (87) WO 2018/089691	(51) G06T 13/40	(11) 3 562 561 (87) WO 2018/125605	(51) A62B 35/00	(11) 3 590 438 (87) WO 2018/179564	(51) A61B 10/00
(11) 3 539 585	(51) A61M 60/13	(11) 3 563 459 (87) WO 2018/126020	(51) H02H 9/00	(11) 3 590 784	(51) B61G 3/16
(11) 3 541 006 (87) WO 2018/087963	(51) H04L 9/08	(11) 3 564 129	(51) B64D 15/20	(11) 3 590 897	(51) C03B 23/045
(11) 3 541 325 (87) WO 2018/094042	(51) A61F 2/24	(11) 3 564 449	(51) E02F 9/22	(11) 3 591 762 (87) WO 2018/159668	(51) H01Q 13/08
(11) 3 542 499 (87) WO 2018/113695	(51) H04L 47/127	(11) 3 564 560 (87) WO 2018/124252	(51) F16J 15/34	(11) 3 592 127 (87) WO 2018/165282	(51) A01C 13/00
(11) 3 543 285 (87) WO 2018/092845	(51) C08J 9/12	(11) 3 564 658 (87) WO 2019/134688	(51) G01N 23/10	(11) 3 592 741 (87) WO 2018/163066	(51) C07D 471/04
(11) 3 544 269	(51) H04M 1/02	(11) 3 564 991 (87) WO 2018/194062	(51) H01L 23/28	(11) 3 593 756	(51) A61C 13/00
(11) 3 545 617 (87) WO 2018/095632	(51) H02P 29/024	(11) 3 565 410 (87) WO 2018/129237	(51) C07C 229/08	(11) 3 593 934 (87) WO 2018/161570	(51) B23K 26/08
(11) 3 545 905	(51) A61F 2/24	(11) 3 565 507 (87) WO 2018/129286	(51) A61F 2/40	(11) 3 594 481	(51) F02D 41/18
(11) 3 546 231	(51) B41J 3/407	(11) 3 565 688 (87) WO 2018/128818	(51) B25C 1/08	(11) 3 594 721	(51) G01T 1/16
(11) 3 546 304	(51) B60S 1/56	(11) 3 565 748 (87) WO 2018/127645	(51) B60W 20/12	(11) 3 594 985	(51) H01H 51/22
(11) 3 546 595	(51) G16B 20/10	(11) 3 565 989 (87) WO 2018/145785	(51) F16J 15/06	(11) 3 596 561 (87) WO 2018/169786	(51) G05B 19/042
(11) 3 547 723 (87) WO 2018/107444	(51) H04W 4/08	(11) 3 568 723 (87) WO 2018/130572	(51) G02B 21/26	(11) 3 596 756 (87) WO 2018/167426	(51) H01L 25/075
(11) 3 547 750 (87) WO 2018/102987	(51) H04W 28/20	(11) 3 568 809 (87) WO 2018/132574	(51) G06K 19/077	(11) 3 597 049	(51) A23L 2/38
(11) 3 547 911 (87) WO 2018/104645	(51) A61B 5/372	(11) 3 569 849	(51) F02D 41/04	(11) 3 597 249	(51) A61M 16/08
(11) 3 548 785 (87) WO 2018/102213	(51) F16L 37/098	(11) 3 569 983	(51) G01C 21/30	(11) 3 597 424 (87) WO 2018/167558	(51) B32B 27/30
(11) 3 549 824	(51) B60Q 3/76			(11) 3 598 505	(51) H01L 29/78
				(11) 3 599 033	(51) B05D 5/06

(11) 3 600 757 (87) WO 2018/175513	(51) B23K 37/04	(11) 3 618 990 (87) WO 2018/202726	(51) B23B 51/06	(11) 3 648 175 (87) WO 2019/003638	(51) H01L 31/0224
(11) 3 601 791 (87) WO 2018/172386	(51) F03D 13/20	(11) 3 619 908 (87) WO 2018/202985	(51) H04L 67/00	(11) 3 650 686 (87) WO 2020/051961	(51) F03D 13/25
(11) 3 602 012 (87) WO 2018/178306	(51) G01N 21/33	(11) 3 620 146 (87) WO 2018/206080	(51) A61G 5/10	(11) 3 650 874 (87) WO 2019/011810	(51) G01R 31/327
(11) 3 602 138 (87) WO 2018/183415	(51) G01V 1/30	(11) 3 621 192 (87) WO 2018/210529	(51) H02M 3/335	(11) 3 651 909 (87) WO 2019/013963	(51) B02C 18/38
(11) 3 602 256 (87) WO 2019/099132	(51) G06F 3/041	(11) 3 622 754 (87) WO 2018/211952	(51) H04W 48/18	(11) 3 652 095 (87) WO 2019/042751	(51) B65G 17/24
(11) 3 605 893 (87) WO 2018/171481	(51) H04L 1/00	(11) 3 622 890 (87) WO 2018/218879	(51) A61B 5/15	(11) 3 653 426 (87) WO 2019/016262	(51) B60K 17/356
(11) 3 606 210 (87) WO 2018/195965	(51) H04W 72/04	(11) 3 623 322 (87) WO 2019/004564	(51) B65G 45/26	(11) 3 653 881 (87) WO 2019/022931	(51) F04C 18/12
(11) 3 606 384 (87) WO 2019/053485	(51) A47B 96/20	(11) 3 623 537 (87) WO 2018/219074	(51) E03F 5/046	(11) 3 654 189 (87) WO 2019/025572	(51) F03D 12/02
(11) 3 607 180 (87) WO 2018/185660	(51) F01N 3/20	(11) 3 625 079 (87) WO 2018/221124	(51) B60L 13/00	(11) 3 655 173 (87) WO 2019/031104	(51) B21B 1/22
(11) 3 608 046 (87) WO 2018/184582	(51) B23B 51/05	(11) 3 626 463 (87) WO 2018/224482	(51) B41J 3/407	(11) 3 655 282 (87) WO 2019/027509	(51) B60K 37/04
(11) 3 608 111 (87) WO 2018/191227	(51) B41J 2/21	(11) 3 626 702 (87) WO 2018/227124	(51) C07C 68/00	(11) 3 655 646 (87) WO 2019/031104	(51) F03D 7/02
(11) 3 608 301 (87) WO 2018/191109	(51) A01G 24/20	(11) 3 626 763 (87) WO 2018/229718	(51) C08J 5/00	(11) 3 655 685 (87) WO 2019/031477	(51) H02K 7/06
(11) 3 608 406 (87) WO 2018/191227	(51) C12N 15/113	(11) 3 627 991 (87) WO 2018/234406	(51) A47J 31/06	(11) 3 655 804 (87) WO 2019/035865	(51) G02B 6/02
(11) 3 609 036 (87) WO 2018/191109	(51) H02J 50/00	(11) 3 628 125 (87) WO 2018/235582	(51) H04N 21/858	(11) 3 655 807 (87) WO 2019/036636	(51) B32B 7/12
(11) 3 609 175 (87) WO 2018/191227	(51) H04N 5/232	(11) 3 628 734 (87) WO 2018/235582	(51) C12N 15/113	(11) 3 656 551 (87) WO 2019/036636	(51) B32B 7/12
(11) 3 609 413 (87) WO 2018/191227	(51) A61B 17/22	(11) 3 631 572 (87) WO 2018/235582	(51) G02F 1/1333	(11) 3 656 853 (87) WO 2019/036636	(51) C12N 5/079
(11) 3 610 613 (87) WO 2018/191109	(51) H04L 47/28	(11) 3 633 795 (87) WO 2018/235582	(51) H01R 4/48	(11) 3 657 525 (87) WO 2019/036636	(51) H01H 83/02
(11) 3 610 749 (87) WO 2019/011029	(51) A24F 40/485	(11) 3 633 901 (87) WO 2018/235582	(51) H01R 4/48	(11) 3 657 535 (87) WO 2019/036636	(51) H01L 21/66
(11) 3 611 071 (87) WO 2019/011029	(51) B61G 11/16	(11) 3 633 985 (87) WO 2018/235582	(51) H04L 5/00	(11) 3 658 807 (87) WO 2019/036636	(51) F16K 3/24
(11) 3 611 110 (87) WO 2018/190314	(51) B65D 47/08	(11) 3 635 043 (87) WO 2018/235582	(51) H04N 7/18	(11) 3 661 417 (87) WO 2019/036636	(51) A61B 5/103
(11) 3 611 373 (87) WO 2018/194072	(51) F03D 80/30	(11) 3 635 985 (87) WO 2018/235582	(51) H04N 7/18	(11) 3 661 749 (87) WO 2019/036636	(51) B33Y 80/00
(11) 3 613 587 (87) WO 2018/194072	(51) B32B 7/06	(11) 3 636 047 (87) WO 2018/235582	(51) C08J 11/12	(11) 3 661 749 (87) WO 2019/036636	(51) B33Y 80/00
(11) 3 614 732 (87) WO 2018/198001	(51) H04W 28/24	(11) 3 636 047 (87) WO 2018/235582	(51) C08J 11/12	(11) 3 662 137 (87) WO 2019/036636	(51) B33Y 80/00
(11) 3 615 176 (87) WO 2018/198001	(51) B01D 46/00	(11) 3 636 728 (87) WO 2018/235582	(51) H05B 45/50	(11) 3 662 137 (87) WO 2019/036636	(51) E21B 23/03
(11) 3 616 664 (87) WO 2018/198001	(51) A61G 7/057	(11) 3 636 728 (87) WO 2018/235582	(51) H05B 45/50	(11) 3 663 551 (87) WO 2019/036636	(51) F01N 3/10
(11) 3 617 314 (87) WO 2018/199340	(51) C12N 15/113	(11) 3 638 259 (87) WO 2018/235582	(51) C10B 33/00	(11) 3 663 551 (87) WO 2019/036636	(51) F01N 3/10
(11) 3 617 397 (87) WO 2018/198778	(51) D06M 15/693	(11) 3 638 259 (87) WO 2018/235582	(51) A61K 35/16	(11) 3 665 604 (87) WO 2019/036636	(51) G06F 21/55
(11) 3 617 638 (87) WO 2017/075944	(51) F27B 7/18	(11) 3 639 329 (87) WO 2018/235582	(51) H01R 13/436	(11) 3 665 604 (87) WO 2019/036636	(51) G06F 21/55
(11) 3 617 785 (87) WO 2018/199718	(51) G02F 1/13363	(11) 3 642 574 (87) WO 2018/234406	(51) G01J 1/42	(11) 3 666 300 (87) WO 2019/036636	(51) A61L 31/10
(11) 3 618 039 (87) WO 2018/204611	(51) G09B 5/00	(11) 3 643 022 (87) WO 2019/011114	(51) H04L 67/141	(11) 3 666 300 (87) WO 2019/036636	(51) A61L 31/10
(11) 3 618 881 (87) WO 2018/204611	(51) A61L 27/18	(11) 3 644 504 (87) WO 2018/235582	(51) H03H 9/19	(11) 3 666 548 (87) WO 2019/031104	(51) B60C 7/00
		(11) 3 646 046 (87) WO 2019/002334	(51) G01R 33/04	(11) 3 666 967 (87) WO 2019/036636	(51) D06F 67/04
		(11) 3 646 145 (87) WO 2019/005375	(51) G06F 3/01	(11) 3 667 003 (87) WO 2019/036636	(51) E05C 1/16
		(11) 3 646 464 (87) WO 2019/001925	(51) H03K 17/0812	(11) 3 667 078 (87) WO 2019/036636	(51) F03D 7/04
				(11) 3 667 731 (87) WO 2019/036636	(51) H01L 27/32
				(11) 3 668 512 (87) WO 2019/035865	(51) A61K 31/5025
				(11) 3 668 907 (87) WO 2019/036636	(51) C08F 36/22
				(11) 3 669 087 (87) WO 2019/036131	(51) F15B 20/00

(11) 3 670 831 (87) WO 2019/038251	(51) <i>E21B 4/04</i>	(11) 3 697 356 (87) WO 2019/077434	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 3 710 439 (87) WO 2019/099524	(51) <i>C07D 401/06</i>
(11) 3 671 328	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 697 769 (87) WO 2019/076986	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) 3 710 664 (87) WO 2019/098852	(51) <i>E21B 7/02</i>
(11) 3 672 906 (87) WO 2019/038251	(51) <i>C01B 3/04</i>	(11) 3 698 221 (87) WO 2019/120786	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 3 710 905 (87) WO 2020/114916	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 673 200 (87) WO 2019/070566	(51) <i>F17C 7/00</i>	(11) 3 699 089 (87) WO 2019/078094	(51) <i>B64D 25/00</i>	(11) 3 712 084	(51) <i>B65D 6/18</i>
(11) 3 675 208 (87) WO 2019/124869	(51) <i>H01M 50/15</i>	(11) 3 699 130	(51) <i>B66B 5/02</i>	(11) 3 712 097	(51) <i>B65H 57/00</i>
(11) 3 676 653 (87) WO 2019/046821	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 699 393	(51) <i>E21B 19/15</i>	(11) 3 712 281 (87) WO 2019/098484	(51) <i>C21B 7/16</i>
(11) 3 677 241 (87) WO 2019/044815	(51) <i>A61K 6/30</i>	(11) 3 700 184	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 712 745	(51) <i>G06F 1/3234</i>
(11) 3 677 303	(51) <i>A61M 25/06</i>	(11) 3 700 624 (87) WO 2019/083911	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 3 712 774	(51) <i>G06F 12/00</i>
(11) 3 677 972	(51) <i>G05B 19/4093</i>	(11) 3 700 846 (87) WO 2019/082113	(51) <i>B65G 47/24</i>	(11) 3 713 795 (87) WO 2019/101936	(51) <i>B60R 19/48</i>
(11) 3 678 242 (87) WO 2019/078674	(51) <i>H01M 8/0228</i>	(11) 3 702 120 (87) WO 2019/083040	(51) <i>B28B 1/00</i>	(11) 3 714 133 (87) WO 2019/103798	(51) <i>E21B 47/017</i>
(11) 3 678 330 (87) WO 2019/056899	(51) <i>H04L 41/34</i>	(11) 3 702 666	(51) <i>F21S 45/10</i>	(11) 3 714 373 (87) WO 2019/133229	(51) <i>G06F 16/178</i>
(11) 3 679 308 (87) WO 2019/050571	(51) <i>F25B 9/14</i>	(11) 3 702 926	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 714 452 (87) WO 2019/100289	(51) <i>G10L 21/0272</i>
(11) 3 679 604 (87) WO 2019/048767	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 3 703 086	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 714 911	(51) <i>A61L 27/30</i>
(11) 3 679 771 (87) WO 2019/050207	(51) <i>H05K 5/06</i>	(11) 3 703 160	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 715 163	(51) <i>B60K 35/00</i>
(11) 3 680 148	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 704 046 (87) WO 2019/089518	(51) <i>B65H 23/32</i>	(11) 3 715 896	(51) <i>G01R 33/565</i>
(11) 3 680 965 (87) WO 2020/063371	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 3 704 867 (87) WO 2019/089337	(51) <i>H04R 1/26</i>	(11) 3 716 403	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(11) 3 681 451 (87) WO 2019/053106	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 3 704 943	(51) <i>A22B 5/00</i>	(11) 3 716 413	(51) <i>H01R 13/74</i>
(11) 3 682 141 (87) WO 2019/053374	(51) <i>F16H 1/28</i>	(11) 3 705 701	(51) <i>F02C 7/06</i>	(11) 3 717 032 (87) WO 2019/106671	(51) <i>A61L 27/20</i>
(11) 3 685 379 (87) WO 2019/143388	(51) <i>G11C 5/14</i>	(11) 3 706 281 (87) WO 2020/097833	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 718 183 (87) WO 2019/108766	(51) <i>H01S 5/183</i>
(11) 3 687 367 (87) WO 2019/063428	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 706 950 (87) WO 2019/091687	(51) <i>B23K 20/10</i>	(11) 3 718 474 (87) WO 2019/135578	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) 3 689 479	(51) <i>B07B 1/06</i>	(11) 3 706 991 (87) WO 2019/093975	(51) <i>B29D 30/32</i>	(11) 3 718 907 (87) WO 2019/106974	(51) <i>B65B 9/207</i>
(11) 3 689 727 (87) WO 2019/064857	(51) <i>B62K 5/10</i>	(11) 3 707 377 (87) WO 2019/092396	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 719 218	(51) <i>E02F 9/20</i>
(11) 3 689 738	(51) <i>B64C 3/56</i>	(11) 3 707 441 (87) WO 2019/132382	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 3 719 219	(51) <i>E02F 9/20</i>
(11) 3 691 147 (87) WO 2019/100808	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 708 244 (87) WO 2019/093750	(51) <i>B01D 71/14</i>	(11) 3 719 817	(51) <i>H01C 7/12</i>
(11) 3 692 481 (87) WO 2019/156773	(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 708 806	(51) <i>F02C 3/113</i>	(11) 3 719 951 (87) WO 2020/073307	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 692 624 (87) WO 2019/068969	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 3 708 852	(51) <i>F04F 5/16</i>	(11) 3 720 729 (87) WO 2019/110881	(51) <i>B60K 1/00</i>
(11) 3 693 956 (87) WO 2019/069903	(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 3 708 930 (87) WO 2019/179177	(51) <i>F25B 49/00</i>	(11) 3 720 925 (87) WO 2019/110458	(51) <i>C09K 19/14</i>
(11) 3 694 030 (87) WO 2019/093820	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 709 065	(51) <i>G02B 15/14</i>	(11) 3 721 027 (87) WO 2019/111150	(51) <i>E04F 21/00</i>
(11) 3 695 190 (87) WO 2019/073231	(51) <i>G01B 11/16</i>	(11) 3 709 569	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 3 721 134 (87) WO 2019/110369	(51) <i>F21S 41/143</i>
(11) 3 695 345 (87) WO 2019/074690	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 709 574	(51) <i>H04L 41/12</i>	(11) 3 721 303 (87) WO 2019/132035	(51) <i>G05B 17/02</i>
		(11) 3 709 583 (87) WO 2019/104788	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 721 687 (87) WO 2019/110604	(51) <i>H05K 7/14</i>
		(11) 3 710 238 (87) WO 2019/092329	(51) <i>B29C 70/38</i>		

(11) 3 722 646 (87) WO 2019/111803	(51) <i>F16L 15/00</i>	(11) 3 730 763 (87) WO 2019/123592	(51) <i>F02C 7/14</i>	(11) 3 748 856 (87) WO 2020/212840	(51) <i>H03K 19/0185</i>
(11) 3 722 807 (87) WO 2019/115863	(51) <i>G01N 33/483</i>	(11) 3 730 903 (87) WO 2019/135825	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 748 951 (87) WO 2019/170537	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 3 723 122 (87) WO 2019/118398	(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 3 730 986 (87) WO 2019/135682	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 749 526 (87) WO 2019/160568	(51) <i>B41J 25/308</i>
(11) 3 723 280 (87) WO 2019/116168	(51) <i>H02S 20/22</i>	(11) 3 733 380 (87) WO 2019/138768	(51) <i>B29C 64/40</i>	(11) 3 749 853 (87) WO 2019/163201	(51) <i>F03D 7/04</i>
(11) 3 723 783 (87) WO 2019/115442	(51) <i>A61K 38/07</i>	(11) 3 735 367 (87) WO 2019/139005	(51) <i>B60R 25/102</i>	(11) 3 750 678 (87) WO 2019/165582	(51) <i>B28B 1/00</i>
(11) 3 723 913 (87) WO 2019/115863	(51) <i>B05D 7/06</i>	(11) 3 735 514 (87) WO 2019/139004	(51) <i>E21D 9/10</i>	(11) 3 750 701 (87) WO 2019/168952	(51) <i>B29D 35/12</i>
(11) 3 724 011 (87) WO 2019/118398	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 3 735 921 (87) WO 2019/141412	(51) <i>A61B 17/3205</i>	(11) 3 751 028 (87) WO 2019/170441	(51) <i>D01H 1/08</i>
(11) 3 724 460 (87) WO 2019/116168	(51) <i>F01K 13/00</i>	(11) 3 736 011 (87) WO 2019/140852	(51) <i>A61M 25/06</i>	(11) 3 752 565 (87) WO 2019/172446	(51) <i>C09C 1/36</i>
(11) 3 724 521 (87) WO 2019/118398	(51) <i>F16B 19/10</i>	(11) 3 736 130 (87) WO 2019/141412	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 3 752 719 (87) WO 2019/175378	(51) <i>F01D 25/16</i>
(11) 3 724 931 (87) WO 2019/118695	(51) <i>H01L 33/40</i>	(11) 3 736 213 (87) WO 2019/141412	(51) <i>B64C 29/00</i>	(11) 3 754 768 (87) WO 2019/165582	(51) <i>H01M 8/00</i>
(11) 3 725 042 (87) WO 2019/116168	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 738 477 (87) WO 2019/141412	(51) <i>A47C 27/08</i>	(11) 3 754 908 (87) WO 2019/165582	(51) <i>H04L 41/12</i>
(11) 3 725 150 (87) WO 2019/116937	(51) <i>A01D 78/10</i>	(11) 3 738 533 (87) WO 2019/141412	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 754 932 (87) WO 2019/165582	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 725 560 (87) WO 2019/116937	(51) <i>B60C 13/00</i>	(11) 3 738 772 (87) WO 2019/138768	(51) <i>B33Y 70/00</i>	(11) 3 756 493 (87) WO 2019/163201	(51) <i>A41C 3/12</i>
(11) 3 725 624 (87) WO 2019/116571	(51) <i>B60W 20/17</i>	(11) 3 738 793 (87) WO 2019/138768	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 756 637 (87) WO 2019/163201	(51) <i>A61H 1/02</i>
(11) 3 725 682 (87) WO 2019/116571	(51) <i>B64D 9/00</i>	(11) 3 738 863 (87) WO 2019/139005	(51) <i>B62D 25/02</i>	(11) 3 756 983 (87) WO 2019/163201	(51) <i>B62D 65/06</i>
(11) 3 725 952 (87) WO 2019/116571	(51) <i>E02F 3/34</i>	(11) 3 739 170 (87) WO 2019/139005	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 3 757 025 (87) WO 2019/163201	(51) <i>B65B 55/02</i>
(11) 3 726 072 (87) WO 2019/114336	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 739 244 (87) WO 2019/139005	(51) <i>F16K 1/22</i>	(11) 3 758 028 (87) WO 2019/163201	(51) <i>H01F 7/124</i>
(11) 3 726 200 (87) WO 2019/114336	(51) <i>G01N 21/37</i>	(11) 3 739 245 (87) WO 2019/139004	(51) <i>F16K 1/22</i>	(11) 3 758 433 (87) WO 2019/163201	(51) <i>H04W 76/14</i>
(11) 3 726 286 (87) WO 2019/114336	(51) <i>G02F 1/1339</i>	(11) 3 739 246 (87) WO 2019/139006	(51) <i>F16K 1/226</i>	(11) 3 758 558 (87) WO 2019/211119	(51) <i>A47F 3/04</i>
(11) 3 726 604 (87) WO 2019/122649	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 741 007 (87) WO 2019/141412	(51) <i>F16K 1/226</i>	(11) 3 758 558 (87) WO 2019/211119	(51) <i>A47F 3/04</i>
(11) 3 726 904 (87) WO 2020/032774	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 741 007 (87) WO 2019/141412	(51) <i>H01Q 11/14</i>	(11) 3 759 050 (87) WO 2019/165582	(51) <i>C01G 49/04</i>
(11) 3 727 248 (87) WO 2019/123232	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 3 741 227 (87) WO 2019/140852	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 3 759 305 (87) WO 2019/168952	(51) <i>E21B 17/042</i>
(11) 3 727 678 (87) WO 2019/122649	(51) <i>B01J 20/18</i>	(11) 3 742 217 (87) WO 2019/139503	(51) <i>G02B 23/02</i>	(11) 3 760 184 (87) WO 2019/168952	(51) <i>A61K 8/24</i>
(11) 3 727 895 (87) WO 2019/123560	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) 3 742 454 (87) WO 2019/139503	(51) <i>G21C 19/11</i>	(11) 3 760 737 (87) WO 2019/168952	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 728 254 (87) WO 2019/122129	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 742 566 (87) WO 2019/139503	(51) <i>H02B 1/052</i>	(11) 3 761 049 (87) WO 2019/168952	(51) <i>G01R 33/02</i>
(11) 3 728 740 (87) WO 2019/122675	(51) <i>E02D 1/00</i>	(11) 3 742 566 (87) WO 2019/139006	(51) <i>H02B 1/052</i>	(11) 3 761 141 (87) WO 2019/168952	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 728 837 (87) WO 2019/120457	(51) <i>F03D 5/00</i>	(11) 3 744 957 (87) WO 2019/146857	(51) <i>F02C 7/12</i>	(11) 3 761 141 (87) WO 2019/170441	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 729 769 (87) WO 2019/121659	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 745 418 (87) WO 2019/146857	(51) <i>B32B 18/00</i>	(11) 3 761 613 (87) WO 2019/170441	(51) <i>H04L 67/02</i>
(11) 3 729 846 (87) WO 2019/122711	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 745 547 (87) WO 2019/194486	(51) <i>H02B 5/06</i>	(11) 3 761 877 (87) WO 2019/170441	(51) <i>A61B 6/03</i>
(11) 3 730 290 (87) WO 2019/122711	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 3 747 236 (87) WO 2019/194486	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 762 215 (87) WO 2019/245519	(51) <i>B22F 12/90</i>
(11) 3 730 300 (87) WO 2019/122711	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 747 247 (87) WO 2019/198978	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 762 252 (87) WO 2019/170547	(51) <i>B60N 2/07</i>
		(11) 3 747 357 (87) WO 2019/151888	(51) <i>A61B 5/346</i>	(11) 3 762 920 (87) WO 2019/173109	(51) <i>G10L 15/00</i>
		(11) 3 747 615 (87) WO 2019/176564	(51) <i>B29C 43/06</i>	(11) 3 763 958 (87) WO 2019/172446	(51) <i>F16C 19/36</i>
		(11) 3 747 659 (87) WO 2019/176564	(51) <i>B41J 25/34</i>	(11) 3 764 712 (87) WO 2020/056609	(51) <i>H04W 72/04</i>
		(11) 3 748 319 (87) WO 2019/175378	(51) <i>G01K 7/01</i>	(11) 3 766 219 (87) WO 2019/175378	(51) <i>H04L 9/40</i>
		(11) 3 748 525 (87) WO 2019/175378	(51) <i>G06F 21/60</i>		

(11) 3 766 282 (87) WO 2019/240985	(51) H04W 36/00	(11) 3 779 627 (87) WO 2019/198590	(51) G05B 23/02	(11) 3 790 746 (87) WO 2019/216759	(51) B60D 5/00
(11) 3 766 443	(51) A61B 17/70	(11) 3 779 865	(51) G06T 5/00	(11) 3 791 096 (87) WO 2019/215744	(51) F16K 31/126
(11) 3 767 054	(51) E04F 13/12	(11) 3 780 146 (87) WO 2020/253507	(51) H01M 10/613	(11) 3 792 445	(51) E06B 9/322
(11) 3 767 090	(51) F02C 3/113	(11) 3 780 547	(51) H04L 9/40	(11) 3 792 518	(51) F16D 65/00
(11) 3 767 422	(51) G05D 1/04	(11) 3 780 557	(51) G06F 16/955	(11) 3 792 537	(51) F16K 31/34
(11) 3 767 493	(51) H04L 67/02	(11) 3 780 774 (87) WO 2019/184431	(51) H04W 52/14	(11) 3 793 083 (87) WO 2019/215891	(51) H02P 27/06
(11) 3 767 494	(51) H04L 67/02	(11) 3 780 852 (87) WO 2019/183857	(51) H04W 74/08	(11) 3 793 225	(51) H04W 4/16
(11) 3 767 869	(51) H04L 5/00	(11) 3 781 965 (87) WO 2019/201975	(51) G01S 13/95	(11) 3 794 338 (87) WO 2019/219103	(51) G01N 23/2257
(11) 3 768 051 (87) WO 2019/175928	(51) H05K 5/02	(11) 3 782 232 (87) WO 2019/221740	(51) H01R 4/36	(11) 3 795 142	(51) A61K 9/14
(11) 3 768 112 (87) WO 2019/180138	(51) G06F 30/17	(11) 3 782 343 (87) WO 2019/203703	(51) H04W 28/06	(11) 3 795 437	(51) B60T 11/16
(11) 3 769 055 (87) WO 2019/179783	(51) G01G 21/26	(11) 3 782 497	(51) A43B 23/02	(11) 3 795 903	(51) F23R 3/00
(11) 3 769 499 (87) WO 2020/011287	(51) H04L 9/32	(11) 3 782 595	(51) A61G 5/04	(11) 3 795 948	(51) G01C 21/00
(11) 3 769 646	(51) A47B 88/493	(11) 3 782 598 (87) WO 2019/203356	(51) A61K 6/62	(11) 3 796 015 (87) WO 2020/259039	(51) G01R 31/387
(11) 3 769 932	(51) B29C 48/40	(11) 3 782 862	(51) B60R 22/28	(11) 3 796 769 (87) WO 2019/220166	(51) H05K 9/00
(11) 3 770 737 (87) WO 2020/227992	(51) G06V 40/13	(11) 3 783 306	(51) G01C 5/04	(11) 3 796 912 (87) WO 2019/226761	(51) A61K 31/497
(11) 3 771 579	(51) B60J 7/057	(11) 3 783 335	(51) G01N 15/02	(11) 3 797 264 (87) WO 2020/068054	(51) G01C 21/36
(11) 3 771 740	(51) C10L 9/08	(11) 3 783 918	(51) H04R 25/00	(11) 3 797 504 (87) WO 2020/035320	(51) H04L 9/40
(11) 3 772 195	(51) H04B 10/80	(11) 3 783 943 (87) WO 2019/201036	(51) H04W 36/00	(11) 3 798 084	(51) B61D 23/02
(11) 3 772 421	(51) B60C 23/10	(11) 3 784 020 (87) WO 2019/228707	(51) A01F 15/07	(11) 3 799 157 (87) WO 2020/093930	(51) H01M 4/04
(11) 3 774 266 (87) WO 2019/197392	(51) B29C 45/37	(11) 3 784 517 (87) WO 2019/206393	(51) B60L 53/122	(11) 3 799 279	(51) H02M 1/08
(11) 3 774 466 (87) WO 2019/185890	(51) B60T 13/74	(11) 3 785 563	(51) A43B 23/02	(11) 3 799 416	(51) H04N 5/232
(11) 3 775 544 (87) WO 2019/219404	(51) F03D 80/30	(11) 3 785 924	(51) B41J 13/10	(11) 3 799 917	(51) A61M 25/09
(11) 3 776 616 (87) WO 2019/186308	(51) H01H 1/38	(11) 3 786 015 (87) WO 2019/207386	(51) B60T 8/36	(11) 3 800 071	(51) B60C 11/24
(11) 3 776 766 (87) WO 2019/192688	(51) H02B 1/36	(11) 3 786 557	(51) F26B 5/04	(11) 3 800 157	(51) B66B 13/28
(11) 3 776 932 (87) WO 2019/186415	(51) H04J 3/06	(11) 3 786 802	(51) G06F 11/16	(11) 3 800 375	(51) F16H 55/17
(11) 3 777 104 (87) WO 2019/197398	(51) H04L 65/611	(11) 3 786 941 (87) WO 2019/207813	(51) G10H 1/00	(11) 3 800 472	(51) G01N 33/15
(11) 3 777 755	(51) A61C 8/00	(11) 3 787 354 (87) WO 2019/213893	(51) H04W 72/00	(11) 3 800 710 (87) WO 2020/134781	(51) H01M 4/36
(11) 3 778 130	(51) B25F 5/00	(11) 3 788 281 (87) WO 2019/211030	(51) F16J 15/34	(11) 3 800 747	(51) H01R 13/639
(11) 3 779 079 (87) WO 2019/185957	(51) E03C 1/284	(11) 3 788 982 (87) WO 2019/211912	(51) A61C 8/00	(11) 3 801 042 (87) WO 2019/224859	(51) A23G 9/08
(11) 3 779 138 (87) WO 2019/187757	(51) F01N 13/00	(11) 3 789 289	(51) B64C 9/16	(11) 3 802 013 (87) WO 2019/233940	(51) B25J 9/16
(11) 3 779 218 (87) WO 2019/187448	(51) F16C 33/12	(11) 3 789 493 (87) WO 2019/211971	(51) C12P 19/00	(11) 3 802 314 (87) WO 2019/229074	(51) B64C 1/14
(11) 3 779 578 (87) WO 2019/237274	(51) G02F 1/1333	(11) 3 790 214	(51) H04L 1/18	(11) 3 803 173 (87) WO 2019/236494	(51) F16K 41/04
				(11) 3 804 013 (87) WO 2019/234573	(51) H01M 4/86

(11) 3 806 238 (87) WO 2020/024928	(51) H04B 5/00	(11) 3 821 794	(51) A61B 5/00	(11) 3 836 901 (87) WO 2020/035161	(51) A61K 9/127
(11) 3 806 514	(51) H04W 12/06	(11) 3 822 516	(51) F16H 57/04	(11) 3 837 038 (87) WO 2020/037246	(51) B01D 69/02
(11) 3 806 687 (87) WO 2019/239348	(51) A43B 1/02	(11) 3 822 526	(51) F16K 27/02	(11) 3 837 574 (87) WO 2021/079538	(51) G02B 6/255
(11) 3 807 221 (87) WO 2019/239401	(51) C02F 1/50	(11) 3 822 529	(51) F16K 27/02	(11) 3 837 763 (87) WO 2020/035569	(51) H02P 6/185
(11) 3 808 953 (87) WO 2020/013289	(51) F02B 23/08	(11) 3 822 771	(51) G06F 8/65	(11) 3 837 902 (87) WO 2020/062896	(51) H04W 68/00
(11) 3 811 053 (87) WO 2019/243149	(51) G01N 15/06	(11) 3 823 063 (87) WO 2020/011178	(51) H01M 4/36	(11) 3 838 484	(51) B24B 31/10
(11) 3 811 271 (87) WO 2020/140267	(51) G06F 21/72	(11) 3 823 259 (87) WO 2020/019848	(51) H04M 1/725	(11) 3 839 153	(51) E02F 9/26
(11) 3 812 262	(51) B64C 1/14	(11) 3 823 322	(51) H04W 4/029	(11) 3 839 564 (87) WO 2020/147500	(51) G01S 15/86
(11) 3 812 527	(51) E04C 3/02	(11) 3 825 432 (87) WO 2020/039697	(51) C22C 38/00	(11) 3 840 210	(51) H02P 1/04
(11) 3 812 879	(51) G06F 3/0481	(11) 3 825 433 (87) WO 2020/039696	(51) C22C 38/00	(11) 3 840 498	(51) H04L 1/08
(11) 3 813 084	(51) H01F 13/00	(11) 3 826 002	(51) G10H 1/32	(11) 3 841 438 (87) WO 2020/038626	(51) G05B 19/042
(11) 3 813 147 (87) WO 2021/031762	(51) H01M 10/42	(11) 3 826 331	(51) H04W 4/00	(11) 3 842 076	(51) A61L 15/42
(11) 3 813 166 (87) WO 2021/000504	(51) H01M 4/66	(11) 3 826 366 (87) WO 2020/034105	(51) H04W 48/18	(11) 3 842 114 (87) WO 2021/049691	(51) B01D 29/68
(11) 3 813 199	(51) H01R 9/05	(11) 3 827 137 (87) WO 2020/023756	(51) E02F 3/43	(11) 3 842 271	(51) B60K 15/04
(11) 3 813 561 (87) WO 2020/002682	(51) A24B 3/14	(11) 3 828 263	(51) C12N 5/0775	(11) 3 843 086	(51) G10H 1/32
(11) 3 814 125 (87) WO 2020/015815	(51) B30B 1/26	(11) 3 828 494	(51) G01B 11/14	(11) 3 843 198 (87) WO 2021/064949	(51) H01M 10/613
(11) 3 814 599 (87) WO 2020/002126	(51) E06B 3/663	(11) 3 828 648	(51) G05B 9/02	(11) 3 843 446 (87) WO 2020/062068	(51) H04W 72/12
(11) 3 815 059 (87) WO 2020/005542	(51) G08B 3/10	(11) 3 828 913	(51) H01H 83/02	(11) 3 844 866 (87) WO 2020/043242	(51) H02N 2/12
(11) 3 815 189 (87) WO 2020/006023	(51) H01R 4/2425	(11) 3 829 000	(51) H01R 4/02	(11) 3 844 866 (87) WO 2020/043242	(51) H02N 2/12
(11) 3 815 228 (87) WO 2020/043263	(51) H02M 1/12	(11) 3 829 093	(51) H04L 1/18	(11) 3 845 044 (87) WO 2020/043911	(51) H05K 5/02
(11) 3 816 221 (87) WO 2020/004284	(51) C08L 9/02	(11) 3 829 359 (87) WO 2020/025708	(51) A24F 40/42	(11) 3 845 873	(51) G01G 3/14
(11) 3 816 418	(51) F01N 3/20	(11) 3 830 068 (87) WO 2020/025814	(51) C07C 51/16	(11) 3 845 988 (87) WO 2020/095830	(51) G05D 1/00
(11) 3 816 463 (87) WO 2021/053743	(51) F16B 37/10	(11) 3 830 439 (87) WO 2020/025362	(51) F16D 21/06	(11) 3 846 089	(51) G06N 5/02
(11) 3 816 677	(51) G02B 1/14	(11) 3 831 031 (87) WO 2020/027956	(51) H04L 9/40	(11) 3 846 275 (87) WO 2020/063056	(51) H02J 50/80
(11) 3 817 001	(51) G11C 13/00	(11) 3 831 254 (87) WO 2020/027678	(51) A47J 31/00	(11) 3 846 281 (87) WO 2021/082295	(51) H01M 50/50
(11) 3 817 347	(51) H04M 1/02	(11) 3 832 422 (87) WO 2020/060308	(51) G05D 1/02	(11) 3 849 022 (87) WO 2020/077985	(51) H01R 12/71
(11) 3 817 483 (87) WO 2020/020332	(51) H04W 74/08	(11) 3 834 221 (87) WO 2020/030205	(51) H01H 50/32	(11) 3 849 162 (87) WO 2020/048233	(51) H04M 1/02
(11) 3 817 947 (87) WO 2020/007474	(51) B60L 58/13	(11) 3 834 637	(51) A24F 40/44	(11) 3 849 223	(51) H04W 4/80
(11) 3 818 600 (87) WO 2020/007383	(51) H01R 43/02	(11) 3 834 653	(51) A44C 21/00	(11) 3 850 944 (87) WO 2021/109570	(51) A01K 5/02
(11) 3 820 226 (87) WO 2020/029199	(51) H04W 72/12	(11) 3 835 757	(51) G01N 21/17	(11) 3 853 432 (87) WO 2020/060901	(51) E05C 3/24
(11) 3 820 935 (87) WO 2020/226590	(51) C08J 11/00	(11) 3 836 484	(51) H04L 51/04	(11) 3 853 474 (87) WO 2020/057876	(51) F03D 17/00
		(11) 3 836 611 (87) WO 2020/030170	(51) H04W 24/08	(11) 3 856 806 (87) WO 2020/062019	(51) C08F 220/18
		(11) 3 836 711 (87) WO 2020/029863	(51) H04W 74/00		

(11) 3 858 312 (87) WO 2020/067461	(51) <i>A61F 13/47</i>	(11) 3 880 863 (87) WO 2020/128653	(51) <i>C23C 14/54</i>	(11) 3 896 789 (87) WO 2020/127350	(51) <i>H01Q 1/32</i>
(11) 3 858 533 (87) WO 2020/063962	(51) <i>B23K 20/04</i>	(11) 3 880 939 (87) WO 2020/099762	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 897 216 (87) WO 2020/127349	(51) <i>A23N 12/08</i>
(11) 3 859 264 (87) WO 2020/063962	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 880 947 (87) WO 2020/109990	(51) <i>F02B 75/24</i>	(11) 3 898 575 (87) WO 2020/127214	(51) <i>C07C 227/40</i>
(11) 3 859 800 (87) WO 2020/071441	(51) <i>H01L 41/08</i>	(11) 3 880 970 (87) WO 2020/101973	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 3 898 785 (87) WO 2020/126866	(51) <i>C08J 5/04</i>
(11) 3 862 225 (87) WO 2020/073838	(51) <i>B60Q 3/217</i>	(11) 3 882 250 (87) WO 2020/101000	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 3 898 915 (87) WO 2020/129179	(51) <i>C11D 3/37</i>
(11) 3 862 460 (87) WO 2020/074812	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) 3 882 323 (87) WO 2020/133807	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 900 118 (87) WO 2020/129179	(51) <i>C11D 3/37</i>
(11) 3 863 002 (87) WO 2020/071441	(51) <i>G06F 7/544</i>	(11) 3 882 641 (87) WO 2020/133807	(51) <i>C09J 4/02</i>	(11) 3 900 230 (87) WO 2020/129179	(51) <i>H01R 12/71</i>
(11) 3 863 008 (87) WO 2020/073838	(51) <i>G10C 1/04</i>	(11) 3 882 732 (87) WO 2020/133807	(51) <i>G01P 15/125</i>	(11) 3 900 553 (87) WO 2020/129179	(51) <i>H04B 17/12</i>
(11) 3 863 324 (87) WO 2020/074812	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 883 194 (87) WO 2020/133807	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 901 470 (87) WO 2020/129179	(51) <i>A24F 40/53</i>
(11) 3 863 927 (87) WO 2020/074812	(51) <i>B64D 27/24</i>	(11) 3 885 629 (87) WO 2020/133807	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 901 509 (87) WO 2020/129179	(51) <i>F04D 29/42</i>
(11) 3 865 170 (87) WO 2020/079165	(51) <i>A61M 16/14</i>	(11) 3 886 198 (87) WO 2020/133807	(51) <i>F16L 37/098</i>	(11) 3 901 568 (87) WO 2020/129179	(51) <i>F04D 29/42</i>
(11) 3 865 366 (87) WO 2020/079165	(51) <i>B61D 17/04</i>	(11) 3 888 883 (87) WO 2020/133807	(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 3 901 644 (87) WO 2020/129179	(51) <i>F16L 37/098</i>
(11) 3 866 367 (87) WO 2020/081939	(51) <i>B61D 17/04</i>	(11) 3 889 076 (87) WO 2020/110795	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 3 901 938 (87) WO 2020/201600	(51) <i>G01B 11/00</i>
(11) 3 866 931 (87) WO 2020/081939	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 889 094 (87) WO 2020/110795	(51) <i>B65G 1/08</i>	(11) 3 902 285 (87) WO 2020/139463	(51) <i>G01R 31/392</i>
(11) 3 867 753 (87) WO 2020/081939	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 889 277 (87) WO 2020/110795	(51) <i>B66C 23/34</i>	(11) 3 902 429 (87) WO 2020/139463	(51) <i>G09F 3/02</i>
(11) 3 867 939 (87) WO 2020/127486	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 889 502 (87) WO 2020/134738	(51) <i>C21D 9/46</i>	(11) 3 903 524 (87) WO 2020/197295	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 868 257 (87) WO 2020/127486	(51) <i>H01H 85/30</i>	(11) 3 889 557 (87) WO 2020/134738	(51) <i>F23B 30/00</i>	(11) 3 904 177 (87) WO 2020/144128	(51) <i>A43B 11/00</i>
(11) 3 872 198 (87) WO 2020/261603	(51) <i>H01H 85/30</i>	(11) 3 889 773 (87) WO 2020/134738	(51) <i>G01F 23/296</i>	(11) 3 905 099 (87) WO 2020/144128	(51) <i>A43B 11/00</i>
(11) 3 872 301 (87) WO 2020/261603	(51) <i>A47C 7/54</i>	(11) 3 889 870 (87) WO 2020/134738	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 905 366 (87) WO 2020/133760	(51) <i>H04W 28/06</i>
(11) 3 872 301 (87) WO 2020/261603	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 3 889 870 (87) WO 2020/134738	(51) <i>G06Q 20/02</i>	(11) 3 905 973 (87) WO 2020/133760	(51) <i>H04W 28/06</i>
(11) 3 872 301 (87) WO 2020/261603	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 3 890 443 (87) WO 2020/115780	(51) <i>H05B 45/20</i>	(11) 3 906 005 (87) WO 2020/141149	(51) <i>B61D 35/00</i>
(11) 3 873 160 (87) WO 2020/087524	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 890 581 (87) WO 2020/115780	(51) <i>A47L 11/26</i>	(11) 3 906 635 (87) WO 2020/141149	(51) <i>E21B 34/14</i>
(11) 3 875 336 (87) WO 2020/130741	(51) <i>B61D 17/08</i>	(11) 3 890 993 (87) WO 2020/115409	(51) <i>B60C 9/20</i>	(11) 3 905 099 (87) WO 2020/141149	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 3 875 502 (87) WO 2020/130741	(51) <i>C08F 4/54</i>	(11) 3 891 881 (87) WO 2020/169631	(51) <i>H02P 5/747</i>	(11) 3 905 366 (87) WO 2020/133760	(51) <i>H01M 10/6556</i>
(11) 3 876 606 (87) WO 2020/097299	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 3 891 881 (87) WO 2020/169631	(51) <i>H02P 5/747</i>	(11) 3 905 973 (87) WO 2020/144128	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 3 877 151 (87) WO 2020/097299	(51) <i>B29C 64/124</i>	(11) 3 891 935 (87) WO 2020/115422	(51) <i>H04L 41/0816</i>	(11) 3 905 973 (87) WO 2020/144128	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 3 878 209 (87) WO 2020/192227	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 892 485 (87) WO 2020/123352	(51) <i>H04L 41/0816</i>	(11) 3 906 005 (87) WO 2020/141149	(51) <i>A61J 11/00</i>
(11) 3 878 595 (87) WO 2020/130741	(51) <i>B23K 26/082</i>	(11) 3 894 033 (87) WO 2020/123352	(51) <i>B60K 11/08</i>	(11) 3 906 635 (87) WO 2020/141149	(51) <i>A61J 11/00</i>
(11) 3 878 632 (87) WO 2020/129679	(51) <i>B23K 26/082</i>	(11) 3 894 741 (87) WO 2020/120247	(51) <i>A63G 7/00</i>	(11) 3 906 958 (87) WO 2020/141149	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 3 878 721 (87) WO 2020/129679	(51) <i>B29C 64/118</i>	(11) 3 894 741 (87) WO 2020/120247	(51) <i>F21S 41/14</i>	(11) 3 907 885 (87) WO 2020/140713	(51) <i>H03K 3/012</i>
(11) 3 878 946 (87) WO 2021/095120	(51) <i>B62D 55/32</i>	(11) 3 895 516 (87) WO 2020/120247	(51) <i>F21S 41/14</i>	(11) 3 908 082 (87) WO 2020/140713	(51) <i>H05B 6/46</i>
(11) 3 879 396 (87) WO 2021/095120	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 895 516 (87) WO 2020/120247	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 908 082 (87) WO 2020/140713	(51) <i>H05B 6/46</i>
(11) 3 879 679 (87) WO 2021/095120	(51) <i>H02K 7/116</i>	(11) 3 895 576 (87) WO 2020/120247	(51) <i>A43D 95/14</i>	(11) 3 909 116 (87) WO 2020/207858	(51) <i>H02K 3/50</i>
(11) 3 879 946 (87) WO 2021/095120	(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 3 895 781 (87) WO 2020/120247	(51) <i>A43D 95/14</i>	(11) 3 909 410 (87) WO 2020/207858	(51) <i>A01C 17/00</i>
(11) 3 880 263 (87) WO 2020/099588	(51) <i>A61L 27/44</i>	(11) 3 895 968 (87) WO 2020/120247	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 909 818 (87) WO 2020/207858	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) 3 880 434 (87) WO 2020/102328	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) 3 896 132 (87) WO 2020/120247	(51) <i>B62K 27/12</i>	(11) 3 909 914 (87) WO 2020/207858	(51) <i>C01G 3/06</i>
(11) 3 880 434 (87) WO 2020/102328	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) 3 896 457 (87) WO 2020/120247	(51) <i>B64C 27/14</i>	(11) 3 910 363 (87) WO 2020/207858	(51) <i>C01G 3/06</i>
(11) 3 880 434 (87) WO 2020/102328	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) 3 896 745 (87) WO 2020/120247	(51) <i>C09D 11/40</i>	(11) 3 910 621 (87) WO 2020/207858	(51) <i>G01S 5/06</i>
(11) 3 880 434 (87) WO 2020/102328	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) 3 896 745 (87) WO 2020/120247	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 911 592 (87) WO 2020/178239	(51) <i>G10D 3/173</i>
(11) 3 880 434 (87) WO 2020/102328	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) 3 896 745 (87) WO 2020/120247	(51) <i>H01L 29/872</i>	(11) 3 911 592 (87) WO 2020/178239	(51) <i>B66C 7/02</i>

(11) 3 911 616 (87) WO 2020/148309	(51) C04B 28/04	(11) 3 927 547 (87) WO 2020/169837	(51) B33Y 10/00	(11) 3 936 680 (87) WO 2020/169837	(51) E04F 13/08
(11) 3 911 700 (87) WO 2020/148106	(51) C08L 23/08	(11) 3 927 579 (87) WO 2020/169208	(51) B60P 1/43	(11) 3 936 738 (87) WO 2020/226402	(51) F16G 11/02
(11) 3 911 778 (87) WO 2020/148049	(51) C23C 2/06	(11) 3 927 719 (87) WO 2020/169643	(51) C07J 9/00	(11) 3 937 580 (87) WO 2020/226402	(51) H04W 72/12
(11) 3 912 507 (87) WO 2021/192347	(51) A43B 3/00	(11) 3 927 949 (87) WO 2020/039416	(51) F01K 3/00	(11) 3 938 547 (87) WO 2020/182303	(51) C21B 7/12
(11) 3 912 823 (87) WO 2021/192347	(51) B41J 2/355	(11) 3 928 020 (87) WO 2020/169223	(51) F16L 33/025	(11) 3 938 684 (87) WO 2020/182459	(51) B63H 23/32
(11) 3 912 978 (87) WO 2020/147525	(51) C07D 413/14	(11) 3 928 344 (87) WO 2020/200864	(51) H01H 33/12	(11) 3 938 972 (87) WO 2020/190743	(51) G06N 10/00
(11) 3 913 388 (87) WO 2021/051947	(51) G01R 35/00	(11) 3 928 822 (87) WO 2020/200864	(51) A61M 25/00	(11) 3 939 862 (87) WO 2020/190743	(51) B62D 5/04
(11) 3 914 479 (87) WO 2020/152726	(51) B60R 16/023	(11) 3 929 126 (87) WO 2020/200864	(51) B66B 5/00	(11) 3 940 314 (87) WO 2020/190743	(51) F25B 1/00
(11) 3 914 568 (87) WO 2020/148307	(51) C04B 28/04	(11) 3 929 265 (87) WO 2020/200864	(51) C09K 5/04	(11) 3 940 432 (87) WO 2020/189409	(51) G02B 3/00
(11) 3 915 193 (87) WO 2020/200591	(51) H03K 17/16	(11) 3 929 378 (87) WO 2020/200864	(51) E05B 17/04	(11) 3 940 671 (87) WO 2021/106096	(51) G08G 3/00
(11) 3 915 825 (87) WO 2020/200591	(51) B60L 53/10	(11) 3 929 379 (87) WO 2020/200864	(51) E05B 17/20	(11) 3 942 156 (87) WO 2021/106096	(51) F01D 5/18
(11) 3 915 884 (87) WO 2020/200591	(51) B64G 1/10	(11) 3 929 512 (87) WO 2020/173358	(51) F25D 17/08	(11) 3 942 380 (87) WO 2020/188212	(51) F01D 5/18
(11) 3 916 538 (87) WO 2020/200591	(51) H04L 67/00	(11) 3 929 522 (87) WO 2020/173358	(51) F41A 23/56	(11) 3 942 380 (87) WO 2020/193379	(51) G05D 1/02
(11) 3 917 294 (87) WO 2020/200591	(51) H05K 1/18	(11) 3 929 886 (87) WO 2020/173358	(51) G07C 9/37	(11) 3 944 010 (87) WO 2020/193379	(51) G02F 1/1333
(11) 3 917 390 (87) WO 2020/157642	(51) A61B 5/316	(11) 3 930 058 (87) WO 2021/212392	(51) H01M 4/66	(11) 3 944 691 (87) WO 2020/211096	(51) H04W 72/04
(11) 3 918 195 (87) WO 2020/178236	(51) F03D 9/12	(11) 3 930 086 (87) WO 2021/078080	(51) H01M 50/147	(11) 3 944 768 (87) WO 2020/211096	(51) A23G 9/04
(11) 3 919 659 (87) WO 2020/178236	(51) D01H 4/50	(11) 3 930 146 (87) WO 2021/078080	(51) G02B 6/028	(11) 3 945 743 (87) WO 2021/078080	(51) H04W 72/04
(11) 3 920 429 (87) WO 2020/172804	(51) H04B 7/0456	(11) 3 930 170 (87) WO 2021/024689	(51) H02M 7/48	(11) 3 945 791 (87) WO 2021/257197	(51) A01K 1/00
(11) 3 920 455 (87) WO 2020/172804	(51) H04L 5/00	(11) 3 930 245 (87) WO 2021/024689	(51) H02M 7/48	(11) 3 946 973 (87) WO 2020/193358	(51) B60C 9/28
(11) 3 921 450 (87) WO 2020/200634	(51) C22C 38/00	(11) 3 930 279 (87) WO 2020/170000	(51) H04L 5/00	(11) 3 946 973 (87) WO 2020/193358	(51) B60K 1/04
(11) 3 921 680 (87) WO 2020/161444	(51) G02B 6/00	(11) 3 930 402 (87) WO 2020/170000	(51) H04L 9/40	(11) 3 946 995 (87) WO 2020/200459	(51) B60K 1/04
(11) 3 921 928 (87) WO 2020/207739	(51) H02K 15/02	(11) 3 931 141 (87) WO 2020/173798	(51) H04W 72/04	(11) 3 947 233 (87) WO 2020/200459	(51) B66B 7/12
(11) 3 923 499 (87) WO 2020/201651	(51) H04L 1/18	(11) 3 931 485 (87) WO 2020/173798	(51) B66B 9/00	(11) 3 947 233 (87) WO 2020/200727	(51) E04G 21/04
(11) 3 924 606 (87) WO 2020/201651	(51) F01M 11/04	(11) 3 931 519 (87) WO 2020/173949	(51) F21S 2/00	(11) 3 947 861 (87) WO 2020/193601	(51) E04G 21/04
(11) 3 925 788 (87) WO 2020/201651	(51) B41J 11/00	(11) 3 931 519 (87) WO 2020/178049	(51) F41A 17/38	(11) 3 947 916 (87) WO 2020/224995	(51) F01D 5/18
(11) 3 926 493 (87) WO 2021/212827	(51) G06F 16/9537	(11) 3 932 714 (87) WO 2020/178049	(51) F41A 17/38	(11) 3 947 916 (87) WO 2020/224995	(51) F01D 5/18
(11) 3 926 788 (87) WO 2021/079704	(51) H04B 10/80	(11) 3 932 749 (87) WO 2020/178049	(51) B60K 6/24	(11) 3 947 919 (87) WO 2020/239732	(51) F01D 11/12
(11) 3 927 252 (87) WO 2020/170184	(51) A61B 17/16	(11) 3 933 954 (87) WO 2020/199940	(51) B60R 19/00	(11) 3 948 038 (87) WO 2020/239732	(51) F16L 23/18
(11) 3 927 281 (87) WO 2020/170050	(51) A61C 19/05	(11) 3 933 957 (87) WO 2020/199940	(51) H01M 50/15	(11) 3 948 038 (87) WO 2020/239732	(51) F16L 23/18
(11) 3 927 484 (87) WO 2020/170284	(51) B22D 11/12	(11) 3 933 957 (87) WO 2020/211618	(51) H01M 50/588	(11) 3 948 466 (87) WO 2020/200602	(51) G05D 1/00
		(11) 3 935 303 (87) WO 2020/181277	(51) F16L 41/06	(11) 3 948 466 (87) WO 2020/200602	(51) G05D 1/00
		(11) 3 935 304 (87) WO 2020/178473	(51) F16N 13/16	(11) 3 948 605 (87) WO 2020/193335	(51) G06F 21/55
		(11) 3 935 967 (87) WO 2020/178473	(51) A24F 40/30	(11) 3 949 790 (87) WO 2020/193335	(51) A44B 11/00
		(11) 3 935 989 (87) WO 2020/178473	(51) A44C 17/04	(11) 3 950 145 (87) WO 2020/193335	(51) B05C 17/005
		(11) 3 936 047 (87) WO 2020/178473	(51) A61B 5/15	(11) 3 950 293 (87) WO 2020/193335	(51) B30B 9/30
				(11) 3 951 991 (87) WO 2021/025382	(51) H01M 10/0569
				(11) 3 952 635 (87) WO 2020/208381	(51) A01G 31/02

(11) 3 953 600 (87) WO 2020/207601	(51) <i>F16D 65/09</i>	(11) 3 989 313 (87) WO 2021/004354	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 2 067 940 (11) 2 287 093	(51) <i>F01K 23/10</i> (51) <i>B65G 1/04</i>
(11) 3 954 147 (87) WO 2021/008558	(51) <i>H04W 16/02</i>	(11) 3 990 932 (87) WO 2020/260198	(51) <i>G01R 19/165</i>	(11) 2 338 628 (11) 2 403 719	(51) <i>B23K 9/12</i> (51) <i>B41M 3/14</i>
(11) 3 955 727 (87) WO 2020/212534	(51) <i>A01D 89/00</i>	(11) 3 992 600 (11) 3 992 963	(51) <i>G01M 3/28</i> (51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 2 468 522 (11) 2 498 756	(51) <i>B41K 3/12</i> (51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 958 953 (87) WO 2020/219193	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 995 069 (11) 3 998 803	(51) <i>A61B 3/09</i> (51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 2 510 958 (11) 2 534 120	(51) <i>A61M 1/36</i> (51) <i>C07C 17/23</i>
(11) 3 959 299 (87) WO 2020/216705	(51) <i>C11D 1/12</i>	(11) 4 002 833 (11) 4 003 821	(51) <i>H04N 5/235</i> (51) <i>B62D 53/08</i>	(11) 2 580 142 (11) 2 580 257	(51) <i>B65D 85/804</i> (51) <i>C08F 220/18</i>
(11) 3 959 352 (87) WO 2020/216995	(51) <i>C23C 16/448</i>	(11) 4 004 236 (87) WO 2021/018863	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 2 653 577 (11) 2 760 680	(51) <i>C22C 21/00</i> (51) <i>B42D 15/00</i>
(11) 3 961 591 (11) 3 961 704	(51) <i>G07F 15/00</i> (51) <i>H01L 25/07</i>	(11) 4 004 387 (87) WO 2021/019459	(51) <i>F16B 19/02</i>	(11) 2 775 112 (11) 2 828 131	(51) <i>F01N 3/04</i> (51) <i>B60T 7/04</i>
(11) 3 962 177 (87) WO 2021/056136	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 005 782 (11) 4 007 617	(51) <i>B29D 11/00</i> (51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 045 206 (11) 3 071 047	(51) <i>A61P 31/18</i> (51) <i>A23J 1/20</i>
(11) 3 963 378 (87) WO 2020/225479	(51) <i>G02B 6/126</i>	(11) 4 018 679 (87) WO 2021/023579	(51) <i>G01W 1/00</i>	(11) 3 092 026 (11) 3 101 214	(51) <i>A61M 25/00</i> (51) <i>E06B 7/20</i>
(11) 3 963 434 (87) WO 2021/185664	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 4 025 804 (87) WO 2021/032829	(51) <i>F16F 7/10</i>	(11) 3 130 816 (11) 3 163 387	(51) <i>F16D 69/02</i> (51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 964 109 (11) 3 965 169	(51) <i>A47J 43/07</i> (51) <i>H01L 31/0687</i>	(11) 4 028 725 (87) WO 2021/121565	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 3 181 238 (11) 3 228 672	(51) <i>B05B 7/14</i> (51) <i>C08K 3/22</i>
(11) 3 966 147 (87) WO 2020/225199	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 4 031 337 (87) WO 2021/105387	(51) <i>B26B 19/46</i>	(11) 3 240 656 (11) 3 250 081	(51) <i>B24D 3/04</i> (51) <i>A46B 13/00</i>
(11) 3 969 084 (87) WO 2020/234527	(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 4 033 773 (11) 4 038 311	(51) <i>H04N 21/436</i> (51) <i>F21K 9/232</i>	(11) 3 272 672 (11) 3 327 399	(51) <i>B65D 85/804</i> (51) <i>F28F 27/02</i>
(11) 3 969 274 (87) WO 2020/229627	(51) <i>B32B 7/025</i>	(11) 4 044 383 (11) 4 044 923	(51) <i>H02G 3/04</i> (51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 3 362 760 (11) 3 458 309	(51) <i>F28G 15/02</i> (51) <i>B60R 1/12</i>
(11) 3 970 915 (11) 3 971 600	(51) <i>F16B 13/00</i> (51) <i>G01S 3/04</i>	(11) 4 047 342 (87) WO 2021/063902	(51) <i>G01M 17/007</i>		
(11) 3 971 862 (87) WO 2020/230306	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 4 048 559 (87) WO 2021/074099	(51) <i>B60S 1/34</i>		
(11) 3 973 257 (87) WO 2022/033710	(51) <i>G01H 9/00</i>	(11) 4 050 191 (11) 4 054 013	(51) <i>E06B 9/52</i> (51) <i>H01R 13/453</i>		
(11) 3 973 570 (87) WO 2020/233997	(51) <i>H01L 23/367</i>	(11) 4 054 014 (11) 4 060 050	(51) <i>H01R 13/453</i> (51) <i>C12Q 1/6806</i>		
(11) 3 974 218 (11) 3 975 205	(51) <i>B60J 1/18</i> (51) <i>H01B 11/18</i>	(11) 4 063 703 (11) 4 071 503	(51) <i>F16L 9/21</i> (51) <i>G01S 7/481</i>		
(11) 3 975 808 (87) WO 2020/244726	(51) <i>A47J 43/24</i>				
(11) 3 979 660 (87) WO 2022/027773	(51) <i>H04L 69/18</i>				
(11) 3 981 374 (11) 3 982 187	(51) <i>A61H 1/00</i> (51) <i>G02B 27/01</i>				
(87) WO 2021/027549					
(11) 3 983 938 (87) WO 2022/012842	(51) <i>G06V 20/59</i>				
(11) 3 984 883 (11) 3 984 891	(51) <i>B64C 27/467</i> (51) <i>B64G 1/10</i>				
(87) WO 2022/027773					
(11) 3 985 439 (11) 3 988 693	(51) <i>G03F 7/09</i> (51) <i>D02H 3/00</i>				
(87) WO 2022/027773					

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 840 315** (51) *E06B 3/54*

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 415 947** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
DK 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 IT 30.06.2021
NL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 13.10.2021 IE 13.10.2021
AT 13.10.2021
- (11) **1 463 945** (51) **G01N 33/543**
(84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 GR 30.09.2022
NL 29.06.2022 AT 29.06.2022
- (11) **1 559 129** (51) **H01J 49/48**
(84) BG 23.06.2022 (84) SE 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **1 573 108** (51) **D04H 11/08**
(84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 28.07.2022 DK 27.04.2022
- (11) **1 583 952** (51) **G01N 35/00**
(84) GR 23.09.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022
NL 22.06.2022 AT 22.06.2022
- (11) **1 627 238** (51) **G01T 1/16**
(84) DK 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
ES 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
GR 05.08.2022 PL 04.05.2022
- (11) **1 628 332** (51) **H01L 21/265**
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
NL 22.06.2022 AT 22.06.2022
- (11) **1 635 164** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 01.12.2021 (84) CZ 01.09.2021
ES 01.09.2021 FI 01.09.2021
GR 02.12.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 PL 01.09.2021
PT 03.01.2022 SE 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 MC 01.09.2021
DE 01.04.2022 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021 FR 01.11.2021
AT 07.09.2021
- (11) **1 680 486** (51) **C10G 45/08**
(84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 GR 23.09.2022
AT 22.06.2022
- (11) **1 695 565** (51) **H04M 15/00**
(84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 GR 19.08.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022
- (11) **1 697 785** (51) **G02C 7/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 BG 13.07.2022
GR 14.07.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **1 705 442** (51) **F25D 25/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **1 710 666** (51) **G06F 3/023**
(84) IS 09.07.2022 (84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **1 710 667** (51) **G06F 3/023**
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
- (11) **1 727 657** (51) **B29B 11/10**
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
FI 08.06.2022 GR 09.09.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
- (11) **1 733 331** (51) **G10L 19/005**
(84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 GR 28.07.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **1 748 746** (51) **A61F 2/36**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 28.07.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **1 771 796** (51) **G01R 27/28**
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **1 797 402** (51) **A01J 5/01**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 EE 28.04.2021
- ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
IT 28.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 IE 02.10.2021
AT 02.10.2021
- (11) **1 797 697** (51) **H04L 29/06**
(84) LU 05.10.2021 (84) LV 05.10.2021
CZ 05.10.2021 SI 06.10.2021
MC 27.01.2021 LT 05.10.2021
RO 27.01.2021 CY 05.10.2021
GB 05.10.2021 SK 05.10.2021
SE 06.10.2021 FI 05.10.2021
IE 05.10.2021 IT 05.10.2021
AT 05.10.2021
- (11) **1 804 945** (51) **A63F 13/22**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **1 809 774** (51) **C21C 5/36**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **1 812 062** (51) **C07K 16/18**
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
DK 09.03.2022
- (11) **1 819 950** (51) **F16H 61/02**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 EE 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 30.11.2021 LU 03.11.2021
IT 28.04.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 IE 03.11.2021
AT 03.11.2021
- (11) **1 825 374** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
NL 22.06.2022 AT 22.06.2022
- (11) **1 829 613** (51) **B01L 9/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022

CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 1 899 125	(51) B27N 1/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	DK 11.05.2022	
DK 30.03.2022		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022		
		GR 16.09.2022	AT 15.06.2022	(11) 1 940 971	(51) C09D 5/36
(11) 1 849 850	(51) C10G 65/16	(11) 1 902 546	(51) H04L 12/46	(84) BG 12.12.2012	(84) CY 12.09.2012
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	CZ 12.09.2012	EE 12.09.2012
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 13.12.2012	HU 10.02.2006
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IE 10.02.2013	IS 12.01.2013
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 12.09.2012	LU 10.02.2013
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 12.09.2012	MC 28.02.2013
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 12.09.2012	SI 12.09.2012
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 12.09.2012	FI 10.02.2022
		DK 16.03.2022		SE 11.02.2022	AT 10.02.2022
				NL 01.03.2022	DK 28.02.2022
(11) 1 863 421	(51) A61F 9/008	(11) 1 913 521	(51) G06F 17/14	(11) 1 955 045	(51) G01N 15/14
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 25.08.2021	NL 25.08.2021
LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		DK 09.03.2022		MC 25.08.2021	LU 16.11.2021
				IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 16.11.2021	AT 16.11.2021
(11) 1 864 442	(51) H04L 29/06	(11) 1 931 320	(51) A61K 9/50	(11) 1 959 766	(51) A24F 47/00
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) BE 03.09.2014	(84) BG 03.09.2014
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 04.12.2014	HU 18.07.2006
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			IE 18.07.2015	IS 03.01.2015
DK 04.05.2022				LT 03.09.2014	LU 18.07.2015
				LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
				NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
				PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
				SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
				SK 03.09.2014	TR 03.09.2014
				AT 03.09.2014	
(11) 1 871 197	(51) A47C 7/18	(11) 1 934 283	(51) C08L 69/00	(11) 1 961 403	(51) A61F 13/15
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 31.03.2021	IS 30.04.2021	LV 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020		
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	SE 30.12.2020		
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		MC 30.12.2020	BE 30.09.2021		
		LU 22.09.2021	IE 22.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
		AT 22.09.2021			
(11) 1 879 462	(51) A23K 10/37	(11) 1 937 137	(51) G01N 21/47	(11) 1 961 492	(51) B05D 1/00
(84) SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 15.06.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			DK 13.04.2022	
IS 09.07.2022	MC 09.03.2022				
DK 09.03.2022					
(11) 1 880 037	(51) C23C 16/30	(11) 1 939 259	(51) B43L 19/00	(11) 1 963 020	(51) C04B 24/26
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 15.09.2021	SE 15.09.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	NL 09.03.2022	RO 09.03.2022	SI 15.09.2021	PL 15.09.2021
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		DK 09.03.2022		RO 15.09.2021	MC 15.09.2021
				BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
				DK 15.09.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	GB 15.12.2021
				IE 23.11.2021	AT 23.11.2021
(11) 1 893 124	(51) A61B 17/12	(11) 1 939 822	(51) G06Q 20/34	(11) 1 965 160	(51) F25B 41/31
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022		
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022		
AT 08.06.2022		AT 08.06.2022			
(11) 1 894 183	(51) H04L 29/08	(11) 1 940 555	(51) B05B 1/08		
(84) SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022		
BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	DK 30.03.2022				

PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 2 012 708	(51) A61F 2/06	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 25.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 30.03.2022	
		DK 20.04.2022			
(11) 1 965 286	(51) G06F 1/20	(11) 2 021 866	(51) G02C 7/10	(11) 2 055 426	(51) B23P 15/10
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 1 970 680	(51) G01F 23/292	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 08.09.2021	IS 08.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 08.09.2021	MC 08.09.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
DK 27.04.2022				GB 08.12.2021	IE 08.10.2021
				FR 08.11.2021	AT 08.10.2021
(11) 1 971 258	(51) A61B 5/00	(11) 2 026 963	(51) B32B 17/10	(11) 2 069 111	(51) B25F 5/02
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 19.08.2022	BG 18.08.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 18.05.2022	LV 18.05.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 1 972 455	(51) B41J 3/407	(11) 2 028 366	(51) F03D 1/06		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022		
(11) 1 973 484	(51) A61B 17/70	(11) 2 033 497	(51) H05B 39/08	(11) 2 071 363	(51) G01V 8/20
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) CZ 21.07.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 21.11.2021	LI 30.09.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
DK 09.03.2022		DK 09.03.2022		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
				MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
				SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
				LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 27.09.2021	GB 21.10.2021
				IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
				AT 27.09.2021	
(11) 1 973 998	(51) C10M 169/04	(11) 2 037 821	(51) A61B 17/3207	(11) 2 084 447	(51) F16L 37/084
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 15.06.2022	
AT 08.06.2022					
(11) 1 984 860	(51) G06F 30/20	(11) 2 042 875	(51) G01N 35/00	(11) 2 084 450	(51) F16L 55/24
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 08.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		DK 06.04.2022		IS 23.07.2022	DK 23.03.2022
(11) 2 000 808	(51) G01N 35/10	(11) 2 045 595	(51) G01N 15/14	(11) 2 087 910	(51) A61K 47/60
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 05.08.2022	PL 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 04.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 2 005 372	(51) G06M 1/26	(11) 2 053 553	(51) G06Q 20/00	(11) 2 094 247	(51) A61K 9/19
(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022				
LV 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				

GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 2 146 752	(51) A61B 5/00
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 2 102 623	(51) G01M 15/10	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 25.05.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 2 123 914	(51) F04C 2/10	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
DK 20.04.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 2 149 058	(51) G01V 3/00
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 104 954	(51) H01L 33/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	DK 20.04.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 2 126 054	(51) C12N 5/0783	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) CH 31.01.2022	(84) CY 31.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GB 31.01.2019	MC 31.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 31.01.2022	LT 31.01.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 31.01.2022	FI 31.01.2022	IS 30.07.2022	MC 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 31.01.2022	PT 01.08.2022	DK 30.03.2022	
DK 16.03.2022		SE 01.02.2022	AT 31.01.2022		
		NL 01.02.2022	CZ 31.01.2022	(11) 2 149 692	(51) F02D 41/06
(11) 2 109 445	(51) A61K 9/00	EE 31.01.2022	SK 31.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 31.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HU 01.02.2022	BE 31.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LI 31.01.2022	DK 31.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 2 129 365	(51) A61K 9/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 06.04.2022	
		GR 03.06.2022	FI 02.03.2022		
(11) 2 111 120	(51) A23G 3/02	NL 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 153 120	(51) F21V 7/04
(84) AT 22.01.2019	(84) BG 18.10.2018	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CY 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
EE 18.07.2018	FI 18.07.2018	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FR 31.01.2019	GB 22.01.2022	DK 02.03.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
HU 22.01.2008	IE 22.01.2019	(11) 2 129 969	(51) F24C 7/08	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 22.01.2019	LV 18.07.2018	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
MC 18.07.2018	MT 18.07.2018	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 18.11.2018	RO 18.07.2018	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
SE 18.07.2018	SI 18.07.2018	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 153 863	(51) A61M 37/00
SK 18.07.2018	TR 18.07.2018			(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
NL 01.02.2022	DK 31.01.2022	(11) 2 132 879	(51) H04L 65/10	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 2 114 246	(51) A61B 5/083	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 16.03.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 18.05.2022		(11) 2 161 134	(51) B41J 2/175
DK 20.04.2022		(11) 2 134 250	(51) A61B 5/00	(84) BG 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 11.09.2013	FI 11.09.2013
(11) 2 115 166	(51) C12Q 1/6865	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 28.02.2014	IS 11.01.2014
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 11.09.2013	LU 28.02.2014
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MT 11.09.2013	NO 11.12.2013
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 06.04.2022		SI 11.09.2013	AT 28.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CZ 28.02.2022	SK 28.02.2022
		(11) 2 136 454	(51) H02K 1/27	HU 01.03.2022	NL 01.03.2022
(11) 2 117 840	(51) B32B 29/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 28.02.2022	
(84) BG 04.04.2017	(84) CY 04.01.2017	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 2 168 298	(51) H04L 5/02
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 07.02.2017	MC 04.01.2017	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 08.02.2022	DK 28.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 2 120 699	(51) A61B 5/05	DK 13.04.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022				
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022				

SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 2 192 390	(51) G01F 1/58
DK 09.03.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 2 168 673	(51) B01J 19/00	(11) 2 178 460	(51) A61L 27/36	DE 27.09.2021	EE 16.06.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 13.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 2 169 473	(51) G03G 15/02	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 23.03.2022		BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			IT 16.06.2021	CH 30.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			LI 30.11.2021	GB 23.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			IE 23.11.2021	FR 30.11.2021
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022			AT 23.11.2021	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				
(11) 2 171 117	(51) C23C 2/02	(11) 2 181 297	(51) F25D 23/12	(11) 2 192 400	(51) G01N 21/63
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) PL 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 11.11.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				IE 11.11.2021	SI 20.10.2021
				AT 11.11.2021	
(11) 2 172 144	(51) A47L 15/50	(11) 2 181 403	(51) G06F 16/31	(11) 2 194 452	(51) G06F 3/0488
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 25.05.2022	PL 25.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 11.05.2022			
IS 09.07.2022	DK 09.03.2022				
(11) 2 172 843	(51) G06F 11/16	(11) 2 181 562	(51) H04W 88/08	(11) 2 195 122	(51) A23B 5/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		DK 13.04.2022			
(11) 2 173 275	(51) A61F 2/00	(11) 2 182 865	(51) A61B 17/58	(11) 2 198 268	(51) G01N 21/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 01.06.2022	IS 16.07.2022
		DK 23.03.2022		DK 16.03.2022	
(11) 2 173 677	(51) C03C 17/36	(11) 2 184 629	(51) G02B 6/38	(11) 2 198 362	(51) G06F 3/048
(84) RO 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 01.06.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 04.05.2022			
IS 23.07.2022	DK 23.03.2022				
(11) 2 175 962	(51) F24F 8/00	(11) 2 187 815	(51) A61B 17/32	(11) 2 199 932	(51) G06F 16/21
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 22.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 05.09.2022	HR 04.05.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 04.05.2022	
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 04.08.2022	
		DK 13.04.2022			
(11) 2 176 658	(51) G01N 33/94				
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 217 374	(51) B01J 29/04
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 04.05.2022				BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 2 202 349	(51) D06F 58/22	(11) 2 212 001	(51) A63F 13/30	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 09.03.2022	
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			(11) 2 227 723	(51) G05D 23/13
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 2 212 822	(51) G06F 21/10	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 27.04.2022	
		DK 18.05.2022			
(11) 2 204 544	(51) F01D 5/28	(11) 2 215 042	(51) C07C 41/03	(11) 2 230 642	(51) G06T 11/40
(84) SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) AT 02.04.2014	(84) BG 02.07.2014	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 30.06.2022	BG 30.06.2022	CH 31.12.2014	CY 02.04.2014	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 02.04.2014	DE 01.07.2015	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 02.04.2014	FR 31.12.2014	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HU 02.12.2008	IE 02.12.2014	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 02.08.2014	LI 31.12.2014	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 02.04.2014	LU 02.12.2014	DK 18.05.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014		
DK 30.03.2022		MT 02.04.2014	NO 02.07.2014	(11) 2 232 177	(51) F25D 23/02
		PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RO 02.04.2014	SI 02.04.2014	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		SK 02.04.2014	TR 02.04.2014	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		FI 02.12.2021	NL 01.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		BE 31.12.2021	DK 31.12.2021	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 2 204 685	(51) G02B 21/00	(11) 2 215 517	(51) G02F 1/33	(11) 2 233 841	(51) F24C 15/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 20.04.2022		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 2 236 413	(51) B64C 13/28
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
		IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		LI 30.11.2021	IE 06.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		AT 06.11.2021		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
				RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	MC 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 2 210 116	(51) G01R 27/28	(11) 2 215 529	(51) G03H 1/20	(11) 2 236 540	(51) C08G 64/30
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 09.03.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 16.10.2021	CZ 06.10.2021			DK 09.03.2022	
DK 06.10.2021	SI 06.10.2021				
AT 16.10.2021					
(11) 2 211 172	(51) G01N 27/327				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022				
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022				
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022				
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				

(11) 2 238 784	(51) H04W 8/26	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 267 306	(51) F03D 9/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 04.05.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		(11) 2 253 017	(51) H01L 27/146	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 2 239 773	(51) H05K 1/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
AT 22.06.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 2 267 487	(51) G01V 3/08
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 245 467	(51) G01N 21/03	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 30.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 255 269	(51) G06F 3/033	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 06.04.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
DK 06.04.2022		AT 15.06.2022		(11) 2 267 872	(51) H02K 13/00
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 246 040	(51) A61K 8/73	(11) 2 259 308	(51) H01L 23/12	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 261 263	(51) A61K 31/609	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 2 268 231	(51) A61F 2/24
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 247 646	(51) C08G 69/06	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 08.07.2015	HR 08.07.2015	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 29.12.2021	LT 08.07.2015	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 08.07.2015	MK 08.07.2015	IS 23.07.2022	MC 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015				
SE 08.07.2015	MC 28.02.2022	(11) 2 264 429	(51) G01N 15/06	(11) 2 269 584	(51) A61K 9/20
LU 03.02.2022	FI 03.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 03.02.2022	PT 03.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
AT 03.02.2022	CZ 03.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 03.02.2022	GR 05.09.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HU 04.02.2022	SI 04.02.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 13.04.2022	
DK 28.02.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 2 251 080	(51) B01J 23/755	(11) 2 265 207	(51) A61B 5/055	(11) 2 271 804	(51) E04F 21/24
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 15.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			LV 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 18.05.2022					
(11) 2 251 607	(51) F24C 7/08	(11) 2 265 419	(51) B25D 17/24	(11) 2 272 148	(51) H02J 7/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
		BE 30.11.2021	LU 19.11.2021		
(11) 2 252 129	(51) H05B 6/12	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 274 026	(51) A61M 1/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 30.11.2021	IE 19.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 19.11.2021		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
				SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	FI 16.03.2022

NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 284 805	(51) B42D 25/41	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 2 275 609	(51) E03C 1/04	(11) 2 286 308	(51) G04B 1/14	(11) 2 294 488	(51) G05B 19/418
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		DK 04.05.2022		DK 06.04.2022	
(11) 2 277 707	(51) B41J 2/175	(11) 2 286 576	(51) H04M 3/42	(11) 2 295 015	(51) A61G 1/02
(84) CY 25.06.2014	(84) EE 25.06.2014	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SI 25.06.2014	RO 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
IE 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 25.06.2014	DK 31.12.2021				
(11) 2 278 679	(51) H02J 3/38	(11) 2 286 728	(51) A61B 6/14	(11) 2 295 660	(51) E04B 1/76
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	LV 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 20.04.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 2 296 896	(51) B41J 2/045
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 02.03.2022				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 2 279 871	(51) B41J 2/175	(11) 2 287 135	(51) C04B 41/89	(11) 2 296 897	(51) B41J 2/14
(84) BG 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 11.09.2013	FI 11.09.2013	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IE 28.02.2014	IS 11.01.2014	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 11.09.2013	LU 28.02.2014	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MT 11.09.2013	NO 11.12.2013	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	DK 20.04.2022		DK 04.05.2022	
SI 11.09.2013	AT 28.02.2022				
CZ 28.02.2022	SK 28.02.2022	(11) 2 287 648	(51) G02B 13/04	(11) 2 298 273	(51) A61Q 1/04
HU 01.03.2022	NL 01.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 28.02.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 2 280 122	(51) E02F 3/34	(11) 2 288 068	(51) H04L 1/18	(11) 2 299 927	(51) A61C 8/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		DK 27.04.2022			
(11) 2 282 389	(51) H02J 7/00	(11) 2 288 971	(51) G05D 16/06	(11) 2 300 816	(51) G01N 30/86
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 08.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 30.07.2022	MC 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 2 282 829	(51) B01J 19/00	(11) 2 293 731	(51) A61B 17/88		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
AT 08.06.2022		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 322 496	(51) C07C 51/245
DK 23.03.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 301 257	(51) H04R 1/10	(11) 2 311 559	(51) B01J 23/63	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 01.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 30.07.2022	MC 30.03.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 30.03.2022	
		DK 18.05.2022		(11) 2 322 899	(51) G01B 11/30
(11) 2 301 499	(51) A61F 13/15	(11) 2 313 114	(51) A61K 9/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		DK 23.03.2022		IS 16.07.2022	DK 16.03.2022
(11) 2 305 510	(51) B60L 53/14	(11) 2 313 266	(51) B32B 15/04	(11) 2 323 628	(51) A61K 9/51
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 13.04.2022	
DK 06.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 2 306 207	(51) G01R 1/067	(11) 2 316 006	(51) G01H 17/00	(11) 2 325 966	(51) H02H 3/40
(84) LV 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	NO 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 25.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
		DK 23.03.2022			
(11) 2 306 208	(51) G01R 1/067	(11) 2 318 868	(51) G02B 6/38	(11) 2 326 744	(51) C23C 18/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 01.06.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 13.04.2022			
DK 25.05.2022					
(11) 2 306 209	(51) G01R 1/067	(11) 2 319 206	(51) H04L 12/28	(11) 2 326 843	(51) F04C 2/344
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.07.2022	SE 13.04.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 14.07.2022	IS 13.08.2022	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 13.04.2022		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
DK 25.05.2022		DK 13.04.2022		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
				LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				AT 24.09.2021	
(11) 2 306 523	(51) H01L 31/153	(11) 2 320 092	(51) H02K 11/00	(11) 2 330 718	(51) H02K 7/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) CY 13.11.2013	(84) IS 13.03.2014	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LU 18.01.2014	MC 13.11.2013	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 13.11.2013	LT 18.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 18.01.2022	PT 18.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 19.01.2022	AT 18.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 01.02.2022	CZ 18.01.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 31.01.2022	BG 31.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 25.05.2022		SK 18.01.2022	GR 05.08.2022		
		LV 18.01.2022	HU 19.01.2022		
		SI 19.01.2022	BE 31.01.2022		
		CH 31.01.2022	LI 31.01.2022		
		DK 31.01.2022			
(11) 2 309 620	(51) H02J 50/12				
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022				
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				

- (11) **2 334 227** (51) **A61B 5/02** GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (11) **2 348 163** (51) **E04B 1/76**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
LV 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
DK 27.04.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) RS 13.04.2022
(84) AL 02.03.2022 (84) IS 27.08.2022 (84) PL 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022
(84) DK 27.04.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022 (84) DK 13.04.2022
- (11) **2 335 568** (51) **A61B 5/145** (11) **2 344 079** (51) **A61F 2/28**
(84) LT 18.05.2022 (84) ES 18.05.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022
SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
NL 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) FI 16.03.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
PL 18.05.2022 (84) IS 18.09.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
DK 18.05.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
CZ 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) PL 16.03.2022 (84) DK 16.03.2022
SK 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022 (84) DK 16.03.2022 (84) DK 16.03.2022
- (11) **2 335 790** (51) **A63F 13/795** (11) **2 344 850** (51) **G01F 23/296**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) DK 05.05.2021 (84) EE 05.05.2021
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
NL 15.06.2022 (84) AT 15.06.2022 (84) IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
(84) BE 30.04.2017 (84) BG 23.04.2013 (84) LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
(84) CH 30.04.2018 (84) CY 23.01.2013 (84) NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
CZ 23.01.2013 (84) DK 30.04.2017 (84) PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021
EE 23.01.2013 (84) ES 16.04.2017 (84) SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
FI 23.01.2013 (84) FR 30.04.2018 (84) SM 05.05.2021 (84) SI 05.05.2021
GB 15.04.2019 (84) GR 24.04.2013 (84) MC 05.05.2021 (84) BE 31.10.2021
HR 23.01.2013 (84) HU 15.04.2010 (84) LU 27.10.2021 (84) GB 27.10.2021
IE 15.04.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
IT 15.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 23.01.2013 (84) LU 15.04.2013 (84) (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LV 23.01.2013 (84) MC 23.01.2013 (84) (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
MK 23.01.2013 (84) MT 23.01.2013 (84) (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
NL 01.05.2018 (84) NO 23.04.2013 (84) (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
PL 15.04.2017 (84) PT 23.05.2013 (84) (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RO 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013 (84) (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
SI 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013 (84) (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
SM 23.01.2013 (84) TR 23.01.2013 (84) (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
AT 15.04.2022 (84) TR 23.01.2013 (84) (84) IE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
- (11) **2 338 679** (51) **A47G 27/02** (11) **2 345 844** (51) **F24H 3/10**
(84) BE 30.04.2017 (84) BG 23.04.2013 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) CH 30.04.2018 (84) CY 23.01.2013 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
CZ 23.01.2013 (84) DK 30.04.2017 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
EE 23.01.2013 (84) ES 16.04.2017 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
FI 23.01.2013 (84) FR 30.04.2018 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
GB 15.04.2019 (84) GR 24.04.2013 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
HR 23.01.2013 (84) HU 15.04.2010 (84) SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
IE 15.04.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
IT 15.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
LT 23.01.2013 (84) LU 15.04.2013 (84) SK 02.03.2022 (84) IS 02.07.2022
LV 23.01.2013 (84) MC 23.01.2013 (84) AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
MK 23.01.2013 (84) MT 23.01.2013 (84) (84) AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
NL 01.05.2018 (84) NO 23.04.2013 (84) (84) AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
PL 15.04.2017 (84) PT 23.05.2013 (84) (84) AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
RO 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013 (84) (84) AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
SI 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013 (84) (84) AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
SM 23.01.2013 (84) TR 23.01.2013 (84) (84) AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
AT 15.04.2022 (84) TR 23.01.2013 (84) (84) AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
- (11) **2 339 616** (51) **H01L 21/762** (11) **2 346 709** (51) **B60K 17/28**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) FI 23.03.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) NL 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) ES 23.03.2022 (84) RO 23.03.2022
RS 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) AT 23.03.2022
IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
(84) AT 13.04.2022 (84) DK 13.04.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) PL 23.03.2022
(84) AT 13.04.2022 (84) DK 13.04.2022 (84) IS 23.07.2022 (84) DK 23.03.2022
- (11) **2 341 788** (51) **A41D 19/015** (11) **2 347 008** (51) **C12Q 1/56**
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022
GR 03.06.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) AT 29.06.2022
NL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022 (84) (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) (84) FI 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022
AT 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) (84) HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022
EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) (84) LV 29.06.2022 (84) AT 29.06.2022
IS 02.07.2022 (84) DK 02.03.2022 (84) (84) LV 29.06.2022 (84) AT 29.06.2022
- (11) **2 342 892** (51) **H04N 5/225** (11) **2 347 942** (51) **B61L 1/18**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) FI 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
LV 25.05.2022 (84) IS 25.09.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
DK 25.05.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 01.06.2022 (84) NL 01.06.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) RS 01.06.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) PL 01.06.2022 (84) NL 01.06.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) AT 01.06.2022 (84) AT 29.06.2022
- (11) **2 343 474** (51) **F21S 8/00** (11) **2 349 628** (51) **B23K 9/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) DK 07.04.2021 (84) EE 07.04.2021
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
(84) NO 13.07.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) LV 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021
FI 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
SE 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
HR 13.04.2022 (84) RS 13.04.2022 (84) RO 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
LV 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022 (84) SK 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
PL 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022 (84) SI 07.04.2021 (84) BE 30.11.2021
DK 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022 (84) LU 27.11.2021 (84) IT 07.04.2021
(84) NL 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) GB 27.11.2021 (84) IE 27.11.2021
(84) NO 13.07.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) FR 30.11.2021 (84) AT 27.11.2021
(84) FI 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) (84) AT 27.11.2021 (84) AT 27.11.2021
- (11) **2 349 675** (51) **B29C 48/90** (11) **2 349 704** (51) **B30B 1/18**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 30.06.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
SE 30.03.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) PL 02.03.2022
GR 01.07.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
NL 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PL 30.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) IS 02.07.2022
EE 30.03.2022 (84) DK 30.03.2022 (84) IS 30.07.2022 (84) DK 02.03.2022
- (11) **2 350 524** (51) **F21V 8/00** (11) **2 350 673** (51) **G01N 35/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
(84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
LV 01.06.2022 (84) PL 01.06.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
NL 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) PL 11.05.2022 (84) IS 11.09.2022
(84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) DK 11.05.2022 (84) DK 11.05.2022
- (11) **2 350 993** (51) **G01V 3/15** (11) **2 350 993** (51) **G01V 3/15**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
(84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
PL 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022 (84) PL 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022
DK 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022

(11) 2 351 070	(51) C23C 16/509	(11) 2 357 030	(51) B01D 35/147	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 22.06.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 368 634	(51) B01J 37/18
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 11.05.2022		DK 11.05.2022		LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 2 351 117	(51) H01L 51/52	(11) 2 359 354	(51) G08C 17/02	(11) 2 368 844	(51) C01B 32/15
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
PL 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 04.05.2022	DK 04.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 2 369 328	(51) G01N 21/90
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 15.10.2021	DK 08.09.2021	LU 20.11.2021	GB 20.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	IE 20.11.2021	AT 20.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LI 31.10.2021	GB 08.12.2021			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IE 15.10.2021	FR 08.11.2021	(11) 2 361 172	(51) B26F 1/40	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 15.10.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 11.05.2022	
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 2 352 696	(51) B67D 7/74	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 369 426	(51) G03G 15/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 04.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 2 361 932	(51) C07K 14/505	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 20.04.2022		(84) CY 06.05.2021	(84) MC 02.06.2020	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		FI 22.06.2022	CZ 04.05.2016		
		SK 22.06.2022	AT 04.05.2016	(11) 2 369 999	(51) A61B 17/04
(11) 2 352 972	(51) G01D 5/14	(11) 2 363 657	(51) F24F 11/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 2 370 206	(51) B01J 23/00
(11) 2 352 985	(51) G01N 15/14	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) AT 27.11.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 2 364 908	(51) H01Q 7/00	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 30.11.2021	IE 27.11.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 2 354 875	(51) G05B 19/418	(11) 2 365 546	(51) H01L 33/42	(11) 2 370 940	(51) G06Q 20/12
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 371 661	(51) B61L 15/00
(11) 2 355 296	(51) H02J 3/38	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 2 367 013	(51) G01N 35/04	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 22.06.2022	HR 22.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 08.06.2022				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022

AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 406 586	(51) G01F 1/32	(11) 2 414 886	(51) G02B 27/09
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 02.07.2022	MC 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
DK 02.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 2 400 646	(51) H02M 3/335	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 407 842	(51) G05B 19/042	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 2 416 877	(51) B01J 23/44
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 2 402 694	(51) F28D 1/04	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	AT 08.06.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 2 417 249	(51) C12N 5/07
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 17.11.2021	GB 17.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 17.11.2021	AT 17.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 2 410 044	(51) C12N 5/0735	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022		
		SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 2 417 889	(51) A47L 9/24
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 402 821	(51) G06F 1/32	(11) 2 410 125	(51) F01D 5/14	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 20.04.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 419 766	(51) G01W 1/00
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022
		DK 27.04.2022		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
				LV 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 2 402 851	(51) G06F 3/0488	(11) 2 411 147	(51) B01J 49/00		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 2 424 076	(51) H02K 1/14
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		DK 20.04.2022		AT 22.06.2022	
(11) 2 402 927	(51) G09F 11/02	(11) 2 412 470	(51) B23K 20/00	(11) 2 424 419	(51) A47L 9/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 08.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
DK 04.05.2022		DK 13.04.2022			
(11) 2 403 122	(51) H02J 3/12	(11) 2 413 346	(51) H01J 49/10	(11) 2 424 824	(51) C04B 14/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 04.05.2022		IS 09.07.2022	MC 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			DK 09.03.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 2 404 205	(51) G02B 13/14	(11) 2 413 800	(51) A61B 5/22	(11) 2 427 625	(51) E21B 10/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 29.06.2022		AT 15.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022					

(11) 2 427 740	(51) G01F 22/02	(11) 2 437 379	(51) H02K 3/47	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 18.05.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 2 428 053	(51) H04W 28/08	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 444 232	(51) B29C 49/42
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 30.03.2022		HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			LI 31.10.2021	LT 11.08.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 437 684	(51) A61F 9/00	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
DK 13.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 2 431 058	(51) A61L 2/18	(11) 2 439 001	(51) B07B 4/08	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LU 21.10.2021	SI 11.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CH 31.10.2021	GB 11.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IE 21.10.2021	AT 21.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 444 562	(51) E04B 1/343
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 13.04.2022		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 440 125	(51) A61B 5/388	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LI 30.09.2021	AT 16.09.2021	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 434 188	(51) F16L 3/18	(11) 2 440 427	(51) B60L 53/16	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 13.10.2021	AT 13.10.2021
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
(11) 2 435 453	(51) C07G 1/00	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 2 446 420	(51) G06T 9/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 18.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 441 517	(51) B01J 23/78	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		DK 13.04.2022		DK 23.03.2022	
(11) 2 435 454	(51) C07G 1/00	(11) 2 442 119	(51) G01R 31/00	(11) 2 446 721	(51) H05K 3/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 30.06.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 30.03.2022	
		MC 31.03.2021	BE 31.10.2021		
(11) 2 437 069	(51) G01N 35/00	LU 07.10.2021	IT 31.03.2021	(11) 2 446 819	(51) A61B 5/145
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 07.10.2021	AT 07.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 442 213	(51) G06F 3/041	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.05.2022	PT 12.09.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 11.05.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			BG 11.08.2022	PL 11.05.2022
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022			GR 12.08.2022	DK 11.05.2022
AT 23.03.2022	SK 23.03.2022			RS 11.05.2022	
EE 23.03.2022	IS 23.07.2022			IS 11.09.2022	
PL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
AL 23.03.2022					

(11) 2 447 168	(51) B65B 5/12	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) 2 451 150	(51) H04N 9/04	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 22.10.2021	IT 05.05.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 22.10.2021	AT 22.10.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 458 336	(51) G01C 21/32
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 2 451 532	(51) A61Q 11/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	AT 08.06.2022	
GB 14.09.2021	CH 30.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 458 359	(51) G01L 9/00
LI 30.09.2021	AT 14.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 2 448 502	(51) A61B 17/3207	AT 15.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 453 559	(51) H02K 5/22	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	DK 27.04.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 2 459 051	(51) A61B 3/024
DK 06.04.2022		SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 448 559	(51) A61K 9/127	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LI 30.11.2021	IE 08.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 11.05.2022		AT 08.11.2021		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 2 449 179	(51) E03F 1/00	(11) 2 454 027	(51) B07B 1/28	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(11) 2 459 947	(51) F25D 23/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 27.04.2022	
DK 30.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 2 449 948	(51) A47L 15/50	(11) 2 455 647	(51) B05D 5/06	(11) 2 459 964	(51) G01C 21/34
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 2 456 564	(51) G01S 19/43	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 460 601	(51) B21J 15/32
GB 21.10.2021	IT 19.05.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021
FR 31.10.2021	IE 21.10.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
AT 21.10.2021		DK 20.04.2022		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 450 589	(51) F16D 41/06	(11) 2 457 807	(51) B62D 21/11	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LI 30.09.2021	AT 12.09.2021

(11) 2 460 629	(51) G05D 1/02	(11) 2 465 999	(51) D06F 58/04	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 29.11.2021	IT 02.06.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GB 29.11.2021	IE 29.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 29.11.2021	
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 2 460 634	(51) H01L 21/78	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 473 752	(51) F16D 69/02
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 30.03.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 467 288	(51) B60W 40/08	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 11.05.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 20.04.2022	
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
(11) 2 461 190	(51) G02B 1/11	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 474 279	(51) A61B 18/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 467 672	(51) G01B 11/255	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
(11) 2 462 638	(51) H01L 51/10	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 2 474 562	(51) C08F 8/20
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 2 477 466	(51) H05K 1/18
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 23.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 2 468 884	(51) C12Q 1/6883	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 09.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 2 462 870	(51) A61B 5/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 08.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 2 471 333	(51) H04W 74/08		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 477 937	(51) B67C 7/00
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 29.06.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
DK 16.03.2022				NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		(11) 2 471 869	(51) H01M 4/02	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 2 463 962	(51) H01R 12/58	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 30.03.2022	
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			(11) 2 479 507	(51) F24F 11/30
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 2 471 971	(51) B21C 37/09	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IT 30.06.2021	GB 08.11.2021	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022		
IE 08.11.2021	FR 30.11.2021			(11) 2 479 632	(51) G05F 1/56
AT 08.11.2021		(11) 2 472 101	(51) F02N 15/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 464 489	(51) B23K 9/09	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 30.03.2022	
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		

(11) 2 480 926	(51) G02B 26/08	(11) 2 486 064	(51) C08B 31/04	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 25.05.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 25.05.2022		DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 486 736	(51) H04S 1/00	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 30.09.2021	AT 23.09.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 491 532	(51) G06T 7/00
GB 17.09.2021	IT 19.05.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
AT 17.09.2021		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 2 483 604	(51) F24F 5/00	(11) 2 488 126	(51) A61F 2/24	(11) 2 494 133	(51) E05D 15/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 08.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 2 483 731	(51) G02B 7/36	(11) 2 488 386	(51) H02G 11/02	(11) 2 494 285	(51) F25D 23/04
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	LU 08.10.2021	CH 31.10.2021	GB 22.10.2021	CH 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021	IE 08.10.2021	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
AT 13.09.2021		AT 08.10.2021		IE 22.10.2021	AT 22.10.2021
(11) 2 483 996	(51) H02K 21/24	(11) 2 489 005	(51) G16H 30/20	(11) 2 494 417	(51) G05B 15/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 06.04.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 2 484 957	(51) H05K 1/02	(11) 2 489 458	(51) B23K 26/06	(11) 2 494 440	(51) G07C 9/27
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 04.05.2022				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 2 485 425	(51) H04L 1/18	(11) 2 490 185	(51) G07D 7/12	(11) 2 495 355	(51) C25D 11/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 20.04.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022				
DK 18.05.2022					
		(11) 2 491 466	(51) G05B 19/042		
		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021		
		EE 02.06.2021	ES 02.06.2021		

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 2 499 677	(51) H01L 31/12	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
DK 27.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) 2 495 575	(51) G01R 31/26	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IE 19.11.2021	AT 19.11.2021
		DK 30.03.2022			
(11) 2 496 725	(51) C22C 38/44	(11) 2 499 805	(51) H04W 4/16	(11) 2 501 564	(51) B60C 23/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 15.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 09.03.2022	
		DK 30.03.2022			
(11) 2 497 051	(51) G06F 21/12	(11) 2 499 878	(51) H04W 88/08	(11) 2 502 173	(51) G16C 20/50
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 2 502 259	(51) H01J 49/02
		MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LI 30.11.2021	GB 09.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IE 09.11.2021	FR 30.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		AT 09.11.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 2 497 520	(51) A61M 25/00	(11) 2 500 749	(51) G01S 13/74	(11) 2 504 308	(51) C07C 67/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
				AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
				MC 19.05.2021	LU 23.11.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				GB 23.11.2021	IE 23.11.2021
				AT 23.11.2021	
(11) 2 498 134	(51) G03G 15/00	(11) 2 501 030	(51) H02M 7/5387	(11) 2 504 724	(51) G02B 1/113
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 29.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
(11) 2 499 342	(51) F01K 3/02	(11) 2 501 425	(51) A61M 16/06	(11) 2 505 133	(51) A61B 5/022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 13.04.2022			
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 2 499 512	(51) G01S 5/00	(11) 2 501 454	(51) B01D 29/11	(11) 2 505 133	(51) A61B 5/022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				

SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 516 972	(51) G01F 1/84
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DK 16.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
(11) 2 505 891	(51) F16L 5/04			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 512 371	(51) A61F 2/16	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IE 25.11.2021	AL 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 10.11.2021	AT 25.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 518 272	(51) F01D 9/04
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 13.04.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 30.03.2022				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 2 506 035	(51) G01S 17/42	(11) 2 513 677	(51) G01V 3/15	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 04.05.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 2 518 936	(51) H04L 12/14
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 506 895	(51) G16H 20/17	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 26.10.2021	IT 07.07.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 26.10.2021	AT 26.10.2021	(11) 2 519 192	(51) A61F 2/12
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 515 324	(51) H01L 21/027	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 2 509 495	(51) A61B 5/103	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 519 823	(51) G01N 33/52
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 30.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 2 510 439	(51) G06F 11/07	(11) 2 515 805	(51) A61F 2/848	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 520 005	(51) H02K 15/095
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
DK 04.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
				HR 03.02.2021	IS 03.06.2021
(11) 2 512 000	(51) H02J 3/38	(11) 2 516 766	(51) E04C 2/26	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022		IT 03.02.2021	MC 03.02.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 516 778	(51) E05F 1/10	GB 29.10.2021	CH 31.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.10.2021	IE 29.10.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 29.10.2021	
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
DK 02.03.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 2 520 249	(51) A61F 2/24
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 512 199	(51) H04W 76/00	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 2 525 404	(51) H01L 25/07
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 2 523 019	(51) G01S 19/21	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 2 520 798	(51) F03D 80/60	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 525 511	(51) H04W 4/00
		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 520 893	(51) F28F 13/06			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 523 387	(51) H04L 12/10	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 520 919	(51) G01L 15/00	(11) 2 523 749	(51) G01N 30/32	(11) 2 525 561	(51) H04N 1/387
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 29.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 2 520 926	(51) G01N 15/14	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 524 090	(51) E04B 5/00	DK 30.03.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 526 069	(51) C03C 3/085
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 15.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 521 785	(51) C12N 15/113	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 524 095	(51) E04F 13/08	AT 29.06.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 526 394	(51) F02P 17/12
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 20.04.2022	
(11) 2 521 928	(51) G01V 11/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) ES 09.03.2022			(11) 2 527 483	(51) C22C 38/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 524 160	(51) F16K 25/04	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 13.04.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
DK 09.03.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 2 528 385	(51) H04W 36/02
		DK 09.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
(11) 2 522 738	(51) C12P 13/14			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 524 285	(51) G06F 3/042	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 30.07.2022	MC 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 30.03.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 29.06.2022			
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				

(11) 2 528 966	(51) C08K 3/10	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 532 331	(51) A61F 13/15	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 29.06.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 2 536 288	(51) A61K 31/12
(11) 2 529 056	(51) E03C 1/084	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 533 978	(51) B41J 2/02	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 536 360	(51) A61F 2/24
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 13.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 2 529 376	(51) G01R 19/165	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 06.04.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 2 536 798	(51) C07G 1/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 534 067	(51) A01M 13/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 2 529 551	(51) H04N 19/597	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 537 201	(51) H01M 8/04858
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 30.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 2 534 202	(51) C08L 51/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 2 529 706	(51) A61F 2/07	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 23.03.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 27.04.2022		(11) 2 537 299	(51) H04L 12/701
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 534 441	(51) G01B 21/20	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 530 135	(51) C10G 1/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	(11) 2 535 145	(51) B24D 18/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 2 538 348	(51) G06F 16/2453
(11) 2 531 389	(51) B61B 13/04	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 18.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 535 348	(51) C07K 14/14	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.06.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 538 438	(51) H01L 21/762
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 02.03.2022		(11) 2 535 794	(51) G06F 3/0482	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 2 532 330	(51) A61F 13/15	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			DK 20.04.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				

(11) 2 538 526	(51) H02K 7/116	(11) 2 542 900	(51) G01N 35/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 544 981	(51) B66B 1/46
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 11.05.2022				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 2 538 893	(51) A61F 2/82	(11) 2 542 901	(51) G01N 35/08	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 04.05.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 545 311	(51) F16K 11/20
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 22.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		DK 20.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 538 946	(51) A61K 31/737	(11) 2 542 966	(51) G06F 8/61	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 11.05.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 545 636	(51) H02J 50/10
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 2 543 131	(51) H02K 7/18	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 2 539 695	(51) G01N 21/86	(84) ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	(11) 2 546 406	(51) F26B 13/08
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		DK 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 22.06.2022		(11) 2 543 180	(51) H04M 11/06	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 2 540 444	(51) B24B 55/05	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 546 483	(51) F01N 3/02
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 11.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 543 434	(51) B01J 19/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 15.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 2 543 867	(51) F02K 3/06		
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 546 483	(51) F01N 3/02
(11) 2 540 562	(51) B60N 2/28	(84) ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 20.04.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
(11) 2 540 697	(51) C07C 68/06	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 2 547 443	(51) B01J 21/04
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 544 538	(51) C07H 1/08	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		AT 15.06.2022			
(11) 2 541 525	(51) B60R 1/00	(11) 2 544 599	(51) A61B 17/06	(11) 2 547 898	(51) F03B 13/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			(11) 2 549 261	(51) G01N 3/34
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022

(11) 2 549 733	(51) H04N 1/32	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 557 898	(51) H01L 51/56
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 02.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 553 793	(51) H02K 1/27	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 2 550 468	(51) F16D 65/00	(11) 2 554 867	(51) F16D 3/2237	(11) 2 557 995	(51) A61B 6/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022	
DK 18.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 2 550 942	(51) A61F 2/12	(11) 2 555 825	(51) A61M 3/00	(11) 2 558 005	(51) A61B 17/221
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 15.06.2022		AT 22.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 2 551 912	(51) H01L 21/336	(11) 2 556 566	(51) H01R 13/62	(11) 2 558 394	(51) B66B 1/30
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 2 551 986	(51) H02M 7/48	(11) 2 556 862	(51) A63B 69/14	(11) 2 558 836	(51) G01N 1/32
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 18.05.2022				DK 25.05.2022	
(11) 2 552 001	(51) H02M 1/36	(11) 2 556 876	(51) B01D 46/24	(11) 2 558 837	(51) G01N 1/32
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 25.05.2022	
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 2 553 147	(51) G25B 11/04	(11) 2 557 294	(51) F02B 41/04	(11) 2 558 839	(51) G01N 1/32
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 15.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 2 553 787	(51) H02M 1/32			(11) 2 559 027	(51) G10L 19/008
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 2 560 788	(51) B23Q 11/00	(11) 2 563 554	(51) B25J 15/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 2 559 987	(51) G01L 9/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 13.07.2022	EG 13.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 23.03.2022	RO 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 06.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 561 206	(51) F02F 3/26	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 23.03.2022	
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 2 560 060	(51) G05B 19/04	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 563 759	(51) C07C 233/65
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 01.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 562 314	(51) E03D 11/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 564 288	(51) G06F 3/01
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 560 217	(51) H01L 33/44	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 562 728	(51) G07F 13/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 30.03.2022	AL 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		DK 30.03.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 20.04.2022		(11) 2 564 417	(51) A61N 1/375
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 562 854	(51) H01M 4/62	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 2 560 236	(51) H04B 7/08	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 564 518	(51) H04B 7/04
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 560 256	(51) H02G 3/04	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 02.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 2 563 259	(51) A61B 34/20	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 08.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 2 560 451	(51) H04W 72/12	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 01.06.2022		MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 563 493	(51) B01D 46/00		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 565 642	(51) G01N 29/04
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 01.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 2 560 537	(51) A47K 10/38	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 16.03.2022		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			(11) 2 566 585	(51) A62C 4/00
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 2 566 585	(51) A62C 4/00	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 13.04.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 16.08.2022			

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 2 570 859	(51) G03G 15/16
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 30.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 2 567 242	(51) G01N 35/00	(11) 2 569 724	(51) G01J 3/46	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 569 961	(51) H04L 51/02	DK 09.03.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 571 961	(51) C10G 21/02
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 02.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 2 567 436	(51) H02J 1/06	(11) 2 570 666	(51) F04B 35/06	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 02.03.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 572 619	(51) A47L 5/36
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		DK 30.03.2022		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 2 567 470	(51) H04B 7/06	(11) 2 570 670	(51) F04B 39/00	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
AT 22.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 12.09.2021	
		EE 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 572 749	(51) A61M 25/00
		DK 30.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 2 567 986	(51) C08F 4/656	(11) 2 570 732	(51) F24C 7/08	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 573 445	(51) F16P 3/14
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(11) 2 568 135	(51) F02D 41/02	(11) 2 570 732	(51) F24C 7/08	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
		MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
		SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	AT 26.09.2021	
		IE 14.09.2021	GB 14.09.2021		
		IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 573 494	(51) F28D 7/10
		LI 30.09.2021	AT 14.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 568 158	(51) F02N 11/08	(11) 2 570 746	(51) F25B 1/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 30.03.2022	NL 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 01.07.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 2 569 124	(51) B23B 29/034				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 02.03.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 22.06.2022			
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022			(11) 2 581 043	(51) A61B 6/00
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 577 450	(51) G06F 9/455	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
(11) 2 573 686	(51) G06F 16/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			DK 02.03.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 578 765	(51) E04D 13/03	(11) 2 581 097	(51) A61L 15/42
(11) 2 573 794	(51) H01J 37/20	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 07.09.2017	(84) CY 07.06.2017
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 07.06.2017	DK 30.04.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 07.06.2017	FI 25.04.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 07.06.2017	HU 26.04.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 29.06.2022		LU 25.04.2018	LV 07.06.2017
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 578 789	(51) E06B 3/263	MC 07.06.2017	MT 25.04.2018
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	NL 01.05.2020	NO 07.09.2017
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 07.06.2017	RO 07.06.2017
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	TR 25.04.2020	PL 25.04.2020
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	AT 25.04.2022	
DK 23.03.2022		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
(11) 2 574 169	(51) A61K 9/44	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 2 581 693	(51) F25D 25/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 01.10.2021	IT 04.08.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LI 31.10.2021	IE 01.10.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.10.2021		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			DK 20.04.2022	
(11) 2 574 503	(51) F21S 41/19	(11) 2 578 801	(51) F01D 5/02	(11) 2 581 740	(51) G01N 29/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AT 01.06.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021		
(11) 2 575 564	(51) A47J 31/36	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LI 31.10.2021	IE 07.10.2021		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 07.10.2021			
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
(11) 2 575 597	(51) A61B 5/00	(11) 2 579 851	(51) A61K 9/107	(11) 2 582 028	(51) H02M 7/487
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 05.08.2022	LV 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 04.05.2022	PL 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 04.09.2022	DK 25.05.2022	DK 04.05.2022		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 575 681	(51) A61F 2/24	(11) 2 580 658	(51) G06F 9/06	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LI 31.10.2021	IE 04.10.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 04.10.2021	
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
				(11) 2 582 655	(51) C07C 69/28
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	PL 30.03.2022

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 584 393	(51) G01N 15/06	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 30.03.2022		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 2 583 342	(51) F03G 7/00	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 587 200	(51) F25D 25/02
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 16.03.2022		LU 10.10.2021	IT 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		FR 31.10.2021	IE 10.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		AT 10.10.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 583 389	(51) H04W 72/12	(11) 2 584 558	(51) G10K 11/178	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 30.09.2021	AT 11.09.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 15.06.2022			
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022				
DK 25.05.2022					
(11) 2 583 410	(51) H04L 9/32	(11) 2 584 725	(51) H04J 11/00	(11) 2 587 360	(51) G06F 3/0488
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 15.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 2 583 619	(51) A61B 3/107	(11) 2 584 783	(51) H04N 9/31	(11) 2 587 544	(51) H01L 29/739
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 2 587 588	(51) H01Q 3/26
DK 16.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 2 583 640	(51) A61F 2/24	(11) 2 585 971	(51) G06F 21/31	(11) 2 587 595	(51) H01R 13/639
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 29.10.2021	AT 29.10.2021
(11) 2 583 741	(51) F01N 3/02	(11) 2 586 060	(51) H01L 27/11556	(11) 2 587 794	(51) H04N 5/353
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 27.04.2022			
(11) 2 584 214	(51) B64D 29/00	(11) 2 586 252	(51) H04W 52/30		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 2 593 389	(51) B66B 1/36
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
DK 04.05.2022		DK 20.04.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 2 587 874	(51) H04W 48/12	(11) 2 590 835	(51) H02J 7/00	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 2 594 045	(51) H04L 5/00
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 2 590 977	(51) C07D 477/14	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 588 316	(51) B32B 27/20	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 591 369	(51) G01N 35/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	DK 11.05.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 2 594 406	(51) B41M 5/26
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 22.06.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 2 591 716	(51) A61B 1/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 2 588 726	(51) F02B 39/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 13.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 594 699	(51) E04B 1/76
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 2 588 789	(51) F16L 3/12	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 592 056	(51) C03C 8/02	DK 20.04.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 2 594 718	(51) E06B 1/60
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 2 588 997	(51) G06K 19/07	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 594 749	(51) F01D 15/10
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 29.06.2022		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 589 375	(51) A61K 8/97	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LI 31.10.2021	IE 09.10.2021	AT 29.06.2022	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AT 09.10.2021		(11) 2 594 776	(51) F02C 7/277
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 592 136	(51) C12M 1/34	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 592 424	(51) G01N 35/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 594 851	(51) F24C 15/10
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
IE 26.10.2021	AT 26.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 2 589 988	(51) G01V 3/08	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022				

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 2 597 226	(51) E04G 21/32	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LU 08.11.2021	CH 30.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LI 30.11.2021	IE 08.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
FR 30.11.2021	AT 08.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		DK 06.04.2022		BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(11) 2 595 114	(51) G06T 7/20	(11) 2 598 189	(51) A61M 5/165	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) PL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GB 30.11.2021	IE 30.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 30.11.2021	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 2 599 896	(51) C25D 3/66
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 2 595 162	(51) H01F 38/14	(11) 2 598 223	(51) B01D 15/36	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 07.11.2021	IT 26.05.2021
(11) 2 595 531	(51) A61B 5/0537	(11) 2 598 246	(51) B01L 9/00	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 07.11.2021	AT 07.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 2 600 122	(51) G01F 1/84
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 598 433	(51) B08B 17/06	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
DK 02.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 2 596 029	(51) C08F 8/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 18.10.2021	IT 16.06.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FR 31.10.2021	IE 18.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 599 205	(51) H02M 3/155	AT 18.10.2021	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 600 156	(51) G01N 35/02
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) HR 20.04.2022
DK 06.04.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
(11) 2 596 245	(51) F04D 3/00	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 2 600 243	(51) G06F 9/44
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 599 388	(51) A22C 7/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 596 744	(51) A61B 1/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	(11) 2 600 803	(51) A61F 2/90
AT 29.06.2022		(11) 2 599 682	(51) B61F 19/04	(84) PL 18.05.2022	(84) HR 18.05.2022
		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022
(11) 2 596 817	(51) A61M 1/00	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 20.04.2022	PL 20.04.2022			DK 18.05.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				

- (11) **2 600 967** (51) **B01J 20/282**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **2 601 042** (51) **B32B 5/16**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **2 601 448** (51) **F24C 3/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **2 601 627** (51) **G06Q 30/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **2 601 885** (51) **A61B 5/0225**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 (84) RS 04.05.2022
IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022
- (11) **2 604 292** (51) **C12M 1/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 (84) IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021
NL 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021
IT 03.03.2021 (84) MC 03.03.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 19.11.2021
CH 30.11.2021 (84) LI 30.11.2021
IE 19.11.2021 (84) FR 30.11.2021
AT 19.11.2021
- (11) **2 604 986** (84) BG 11.11.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
LU 28.11.2021
SI 11.08.2021
LI 30.11.2021
IE 28.11.2021
- (11) **2 606 037** (84) LT 25.05.2022
ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
PL 25.05.2022
DK 25.05.2022
- (11) **2 606 928** (84) AL 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
MC 03.03.2021
IE 20.11.2021
- (11) **2 608 201** (84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
PL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **2 608 369** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
PL 23.03.2022
AL 23.03.2022
- (11) **2 609 476** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (11) **2 604 986** (51) **G01F 23/02**
(84) ES 11.08.2021
HR 11.08.2021
LT 11.08.2021
NL 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
BE 30.11.2021
IT 11.08.2021
CH 30.11.2021
GB 28.11.2021
AT 28.11.2021
- (11) **2 609 759** (84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
RS 18.05.2022
IS 18.09.2022
- (11) **2 609 866** (84) LT 25.05.2022
ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
RS 25.05.2022
IS 25.09.2022
- (11) **2 609 990** (84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
LV 01.06.2022
NL 01.06.2022
- (11) **2 610 218** (84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
IS 27.08.2022
- (11) **2 610 524** (84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
RS 13.04.2022
IS 13.08.2022
- (11) **2 611 353** (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
RS 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **2 611 388** (84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
IS 27.08.2022
- (11) **2 611 397** (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **2 611 413** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
- (84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
PL 18.05.2022
DK 18.05.2022
- (51) **H04S 7/00**
(84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022
SE 25.05.2022
NL 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
PL 25.05.2022
DK 25.05.2022
- (51) **A61B 8/00**
(84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
RS 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (51) **B01D 61/04**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (51) **C01B 32/192**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (51) **F16H 23/04**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
PL 13.04.2022
DK 13.04.2022
- (51) **A61B 1/01**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
NL 15.06.2022
- (51) **A61F 2/24**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (51) **A61F 2/915**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
- (51) **A61Q 19/00**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 614 172	(51) C23C 4/02
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 2 611 535	(51) B01J 23/40	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 2 613 206	(51) G04B 17/06	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 614 195	(51) B32B 5/02
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 25.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 2 611 536	(51) B01J 23/40	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 2 613 346	(51) H01L 21/336	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 2 614 244	(51) F02D 35/02
DK 25.05.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 2 611 761	(51) C07C 17/20	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 613 454	(51) H04B 5/00	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 25.05.2022	
(11) 2 612 156	(51) G01R 31/319	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 614 333	(51) G01B 5/012
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 613 604	(51) H04W 72/04	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	DK 25.05.2022		IE 12.09.2021	SI 11.08.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	(11) 2 613 829	(51) A61M 15/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GB 02.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 12.09.2021	
LI 30.09.2021	AT 02.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 614 382	(51) H01M 10/48
(11) 2 612 610	(51) A61F 9/013	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 29.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 613 844	(51) A61M 35/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	AT 01.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 614 745	(51) A44C 5/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 613 031	(51) F01N 3/02	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 07.09.2021		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 613 846	(51) A61N 1/40	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 02.03.2022	
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 614 770	(51) A61B 5/00
(11) 2 613 121	(51) G01B 11/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 2 618 727	(51) A61B 5/06
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 616 824	(51) G01R 27/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 22.06.2022	
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 2 615 114	(51) C07K 16/40	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 618 744	(51) A61B 17/3207
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 2 615 395	(51) F25D 29/00	(11) 2 616 865	(51) G02B 13/08	(11) 2 618 963	(51) B24B 33/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 617 052	(51) H01J 49/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 13.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
(11) 2 615 486	(51) G02B 27/09	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 619 017	(51) B60B 1/00
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 2 617 460	(51) A61N 1/05	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 2 619 618	(51) G02B 7/02
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
		DK 30.03.2022		HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
				LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 2 615 644	(51) H01L 31/02	(11) 2 617 867	(51) C11D 3/37	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
(11) 2 616 020	(51) A61F 2/915	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IE 20.09.2021	IT 25.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LI 30.09.2021	AT 20.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 09.03.2022			
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 618 464	(51) H02K 11/00	(11) 2 620 095	(51) A61B 3/10
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 16.03.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 11.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 2 616 247	(51) B41J 25/22	(11) 2 618 533	(51) H04W 76/22	(11) 2 620 832	(51) G05G 1/44
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 20.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
(11) 2 616 569	(51) C01B 13/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 621 362	(51) A61B 17/072
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			

HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	MC 17.11.2021	DE 01.06.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	MC 27.01.2021	GB 26.10.2021	IE 23.11.2021	AL 17.11.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	IE 26.10.2021	AT 26.10.2021	FR 17.01.2022	SI 17.11.2021
EE 08.09.2021	PT 10.01.2022			AT 23.11.2021	
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 2 640 280	(51) A61B 17/11		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 643 779	(51) G16H 20/30
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IE 19.09.2021	DK 08.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 08.09.2021	GB 08.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 19.09.2021		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 638 385	(51) G01N 21/90	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 2 641 077	(51) G01N 21/41	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 643 791	(51) G11B 27/28
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
LU 08.11.2021	CZ 30.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 643 845	(51) H01J 49/06
LI 30.11.2021	GB 08.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 08.11.2021	AT 08.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 638 439	(51) G01R 31/28	(11) 2 641 699	(51) B25B 27/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 22.06.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			DK 30.03.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 2 641 816	(51) B62D 15/02		
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 643 942	(51) H04L 1/16
(11) 2 638 603	(51) H01R 13/50	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			(11) 2 644 120	(51) A61B 17/00
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 2 643 532	(51) E04F 15/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IE 10.11.2021	AT 10.11.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	AT 15.06.2022	
		SE 01.09.2021	SK 01.09.2021		
(11) 2 638 763	(51) H04W 72/12	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 2 644 370	(51) B32B 5/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 01.09.2021	LU 22.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 30.11.2021	GB 01.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IE 22.11.2021	AT 22.11.2021	DK 18.05.2022	
(11) 2 638 776	(51) H05B 3/14	(11) 2 643 637	(51) F23N 3/00	(11) 2 644 859	(51) F01N 3/20
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IE 27.09.2021	LT 15.09.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 15.09.2021	PL 15.09.2021
LT 27.01.2021	LU 26.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LU 23.11.2021	EE 17.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021

BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 650 673	(51) G01N 21/82
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GB 15.12.2021	AT 27.09.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 2 645 156	(51) G02C 7/04	(11) 2 648 065	(51) G06F 1/16	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 29.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 646 181	(51) B21C 26/00	(11) 2 648 613	(51) A61B 5/055	(11) 2 650 732	(51) G03G 15/00
(84) AL 31.03.2021	(84) CZ 31.03.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 31.03.2021	HR 31.03.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 31.03.2021	PL 31.03.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 02.08.2021	RS 31.03.2021	AT 15.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 2 648 801	(51) A61B 5/053	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LU 30.11.2021	GB 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
IE 30.11.2021	AT 30.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 2 650 884	(51) G21D 3/00
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 2 646 359	(51) B66B 5/00	(11) 2 648 857	(51) C03B 37/04	(11) 2 650 948	(51) H01M 10/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022			
(11) 2 646 729	(51) F16L 11/08	(11) 2 649 160	(51) C10G 21/26	(11) 2 651 112	(51) H04N 1/46
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) AT 23.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 23.03.2022	FI 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 23.03.2022	NO 23.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 01.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 2 647 090	(51) H01S 3/067	(11) 2 649 557	(51) G06K 9/00	(11) 2 651 336	(51) A61F 2/24
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021				
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021				
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021				
MC 16.06.2021	BE 30.11.2021				
LU 25.11.2021	IT 16.06.2021				
GB 25.11.2021	IE 25.11.2021				
FR 30.11.2021	AT 25.11.2021				
(11) 2 647 428	(51) B01J 23/745				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 2 647 875	(51) F16F 15/315	(11) 2 650 645	(51) G01C 21/00	(11) 2 651 356	(51) A61F 13/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 651 772	(51) B65D 43/16
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 2 653 933	(51) G03G 15/08	(11) 2 657 393	(51) D06F 39/14
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 2 652 287	(51) F02B 71/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 29.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 654 388	(51) H05K 1/18	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 657 423	(51) E04B 5/04
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		AT 29.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 652 536	(51) G02B 6/44			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 655 177	(51) B62D 65/12	AT 08.06.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 2 657 715	(51) G01R 31/36
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 27.04.2022	
		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021		
(11) 2 652 867	(51) G05F 3/08	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 657 826	(51) G06F 3/0488
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.10.2021	IE 28.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 22.09.2021	AT 28.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 656 123	(51) G02B 6/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 658 065	(51) H02H 7/30
DK 30.03.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 2 652 934	(51) H04L 29/06			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 656 135	(51) G02B 27/01	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 2 658 096	(51) H02K 7/14
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 04.05.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 09.03.2022		(11) 2 656 784	(51) A61B 5/283	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
(11) 2 653 237	(51) B08B 3/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 658 476	(51) A61F 2/01
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 657 207	(51) C04B 35/565	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 06.04.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 659 017	(51) C23C 2/06
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		AT 01.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 2 653 378	(51) B64C 3/46			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 657 261	(51) C08F 20/06	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022

IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 2 662 954	(51) H02K 1/27
DK 16.03.2022		AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 659 650	(51) G06F 21/51	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 661 637	(51) G01R 29/08	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 2 662 958	(51) H02K 7/00
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 2 659 823	(51) A47L 9/26	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 27.04.2022		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 661 892	(51) H04N 19/577	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	LU 22.11.2021	CH 30.11.2021
DK 30.03.2022		DK 18.05.2022		LI 30.11.2021	GB 22.11.2021
(11) 2 660 520	(51) F23R 3/14	(11) 2 662 008	(51) A47K 5/14	IE 22.11.2021	AT 22.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 663 003	(51) H04L 1/00
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 2 660 743	(51) G16H 20/40	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 663 234	(51) A61B 6/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 02.03.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 2 662 801	(51) G06K 9/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 663 623	(51) C10M 165/00
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 661 211	(51) A61B 1/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 20.04.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 662 861	(51) G11C 13/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 663 682	(51) D06F 13/02
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 662 873	(51) H01F 41/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 30.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 2 661 387	(51) B60T 17/22	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 2 662 942	(51) H02H 5/12	(11) 2 663 753	(51) F02B 29/04
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 2 661 565	(51) F16D 9/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022				

(11) 2 664 029	(51) H01Q 13/00	(11) 2 665 263	(51) H04N 19/176	(11) 2 667 967	(51) B01J 23/63
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 2 665 756	(51) C08F 210/00	(11) 2 668 824	(51) H05B 47/19
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 2 664 222	(51) H05K 3/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 30.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 2 664 310	(51) A61F 11/08	(11) 2 666 288	(51) H04N 5/93	(11) 2 668 898	(51) A61B 5/00
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 08.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 664 381	(51) B01L 3/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 27.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022				
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 2 666 737	(51) B65F 5/00	(11) 2 669 311	(51) C08G 64/06
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 13.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(11) 2 664 420	(51) B25J 9/16	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 669 334	(51) C08L 67/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 667 175	(51) G01N 1/22	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 06.04.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
(11) 2 664 662	(51) C10G 45/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 669 407	(51) C25D 3/62
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 667 213	(51) G01R 33/09	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 09.03.2022					
(11) 2 664 998	(51) G06F 16/95	(11) 2 667 790	(51) A61B 17/04	(11) 2 669 669	(51) G01N 27/447
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 2 669 763	(51) G06F 3/01
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 673 040	(51) A61M 5/158
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 30.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 669 888	(51) G10K 11/168	(11) 2 672 002	(51) D06P 7/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 673 057	(51) A63B 29/02
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 2 670 202	(51) H04L 5/00	(11) 2 672 232	(51) G06T 11/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 27.04.2022	
AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(11) 2 671 072	(51) G01N 27/447	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 673 429	(51) E04H 4/16
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 2 672 263	(51) G01N 27/416	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 09.03.2022	
(11) 2 671 228	(51) G11C 7/10	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 674 145	(51) C08F 2/48
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 672 895	(51) A61B 6/12	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 674 594	(51) F02C 9/16
DK 13.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 2 671 429	(51) H05B 47/185	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 672 896	(51) A61B 8/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 674 794	(51) G02B 5/30
DK 06.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 671 547	(51) A61F 11/14	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 672 906	(51) A61B 17/58	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 675 050	(51) H02K 21/04
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 2 671 687	(51) B25J 9/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 672 939	(51) A61F 5/56	DK 06.04.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 2 675 147	(51) H04M 3/487
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 678 546	(51) F02F 1/20
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 22.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 676 600	(51) A61B 5/022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 23.03.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 678 938	(51) H02P 6/16
(11) 2 675 499	(51) A61M 5/142	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 2 676 612	(51) A61B 17/04	AT 15.06.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 679 769	(51) F01D 5/00
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 23.03.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 2 676 212	(51) G16H 40/63	(11) 2 676 842	(51) B60Q 3/20	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 30.03.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 679 977	(51) G01M 11/02
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 13.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 2 677 401	(51) G06F 3/033	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 680 535	(51) H04L 29/08
(11) 2 676 432	(51) H04N 5/222	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 09.03.2022			
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 2 677 717	(51) H04L 29/06	(11) 2 680 859	(51) A61K 31/70
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 2 676 459	(51) H04R 17/00	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 678 072	(51) A61N 1/36	(11) 2 680 861	(51) A61K 33/24
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 30.03.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 2 676 475	(51) H04W 52/36	(11) 2 678 258	(51) B66B 7/06	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 04.05.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 680 910	(51) A61M 5/315
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 06.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				RS 27.04.2022	
(11) 2 676 511	(51) H04L 1/20				
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 686 964	(51) H03M 13/35
DK 27.04.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 2 681 155	(51) C01B 32/19	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 684 288	(51) H02P 25/024	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 01.06.2022	
AT 29.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 687 182	(51) A61B 34/00
(11) 2 681 537	(51) G01N 21/91	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 684 589	(51) C02F 1/28	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 15.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	DK 13.04.2022	
(11) 2 681 765	(51) H01L 23/48	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 2 687 467	(51) B65H 29/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 685 291	(51) G01V 99/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 2 682 339	(51) B63H 1/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 2 687 664	(51) E05F 15/611
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 09.03.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 15.06.2022		(11) 2 685 547	(51) B60L 50/51	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 682 385	(51) C07C 253/24	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 687 681	(51) F01D 9/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 15.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 687 708	(51) F02D 41/02
DK 11.05.2022		(11) 2 686 331	(51) A23L 27/30	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 683 284	(51) A47L 15/50	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 11.05.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 687 882	(51) G02B 6/02
(11) 2 683 561	(51) B60C 11/24	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 2 686 645	(51) B65G 5/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 683 743	(51) C08B 15/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 687 989	(51) G06F 11/22
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 2 686 869	(51) H01J 49/40	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 684 274	(51) H02J 7/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 688 044	(51) G06T 15/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 691 067	(51) A61Q 11/00	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 693 954	(51) A61B 17/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 2 688 642	(51) A61N 1/36	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 2 691 319	(51) B65G 23/23	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 2 694 505	(51) C07D 473/34
(11) 2 688 663	(51) B01D 67/00	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 25.05.2022	(11) 2 691 786	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) G01R 33/36	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 18.05.2022	(11) 2 688 826	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 2 694 931	(51) G01J 3/18
(84) LT 15.06.2022	(51) B66B 5/28	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	MC 23.03.2022	AL 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 692 019	DK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 689 242	(51) G01N 27/08	(84) LT 11.05.2022	(51) B05C 5/02	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 2 695 194	(51) H01L 21/02
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 690 273	(51) F02K 1/72	(11) 2 693 534	(51) H01M 4/505	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 695 211
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) H01L 43/08
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 2 693 562	(51) H01Q 1/24	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 691 008	(51) A61B 3/113	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 695 279	(51) B60L 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 693 735	(51) H04N 1/50	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 04.05.2022	(11) 2 691 035	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(51) A61B 17/32	AT 15.06.2022	(11) 2 693 940	(11) 2 695 811	(51) B64C 25/50
ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 2 696 000	(51) E02F 9/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 696 000	(51) E02F 9/00
(84) ES 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 698 545	(51) F15B 1/027	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 08.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 700 724	(51) F27B 9/20
(11) 2 696 139	(51) F23D 1/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 16.03.2022		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			DK 20.04.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 699 200	(51) A61F 2/24	(11) 2 701 024	(51) G05B 19/418
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 696 379	(51) H01L 33/58	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 29.06.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			(11) 2 701 186	(51) H01L 21/762
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 699 211	(51) A61F 13/15	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 696 850	(51) A61K 9/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 30.03.2022	
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 2 696 851	(51) A61K 47/34	(11) 2 699 295	(51) B65B 39/00	(11) 2 701 816	(51) A63F 13/65
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 2 697 157	(51) B81C 1/00	(11) 2 699 313	(51) A61N 1/378	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 23.03.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 2 702 144	(51) C12N 5/0775
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 697 719	(51) G06F 12/00	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 2 697 729	(51) G16H 50/20	(11) 2 699 387	(51) B24D 3/20	(11) 2 702 196	(51) D06F 33/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 29.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 04.05.2022				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 2 698 077	(51) A47B 96/20	(11) 2 699 951	(51) G02B 5/18	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 702 616	(51) H01L 31/18
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 22.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 04.05.2022				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 2 700 000	(51) G06F 3/14		
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		ES 08.06.2022	FI 08.09.2022		

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 708 389	(51) B60G 17/017
AT 29.06.2022		MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 2 702 915	(51) A47L 9/00	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 706 136	(51) D03D 51/30	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 2 708 818	(51) F24C 7/08
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
AT 02.09.2021		MC 24.02.2021	LU 05.09.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
(11) 2 704 296	(51) H02K 5/16	GB 05.09.2021	CH 30.09.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 30.09.2021	AT 05.09.2021	LI 30.09.2021	AT 04.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 706 442	(51) G06F 3/041	(11) 2 708 870	(51) G01N 1/32
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 2 704 309	(51) H02P 9/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 18.05.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 706 586	(51) H01L 51/46	(11) 2 708 925	(51) G02B 6/00
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 22.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 705 291	(51) F16L 9/18	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 707 084	(51) A61N 1/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 22.06.2022		(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		NO 02.06.2022	RS 02.03.2022		
(11) 2 705 338	(51) G01J 3/44	BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 709 262	(51) H02P 3/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 707 090	(51) A61N 1/36	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 09.03.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 12.09.2021	IT 25.08.2021
(11) 2 705 497	(51) G06T 7/20	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 30.09.2021	FR 25.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GB 25.11.2021	AT 12.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			(11) 2 709 724	(51) A61N 5/10
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 708 210	(51) A61F 2/89	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 22.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 705 929	(51) B23Q 16/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 29.06.2022	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 710 130	(51) C12N 15/85
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021				

GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
AT 29.06.2022		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 2 710 161	(51) G22C 19/00	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LI 01.09.2021	CH 30.09.2021
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 30.09.2021	FR 01.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	GB 01.12.2021	AT 28.09.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	(11) 2 713 215	(51) G03G 15/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 11.09.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 04.05.2022				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 710 579	(51) G09G 3/22	(11) 2 711 697	(51) G01N 27/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 2 713 259	(51) G06F 3/0488
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 2 710 841	(51) H04W 8/00	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IE 19.09.2021	IT 25.08.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 30.09.2021	FR 25.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
AT 22.06.2022		GB 25.11.2021	AT 19.09.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
				MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
(11) 2 710 944	(51) A47L 9/28	(11) 2 711 722	(51) G01R 19/00	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 27.09.2021	
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 2 713 420	(51) H01M 50/417
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 2 711 983	(51) H01L 23/473	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 16.09.2021	MC 16.12.2020	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GB 16.09.2021	AT 16.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		AT 15.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 2 711 134	(51) B25C 1/06	(11) 2 712 015	(51) H01M 8/04	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 713 750	(51) C12N 1/14
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 22.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AT 01.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 2 711 147	(51) B26D 5/32	(11) 2 712 409	(51) F04C 2/107	(11) 2 713 905	(51) A61B 17/12
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 11.05.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 2 712 762	(51) B60L 53/302	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 16.03.2022	
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 713 910	(51) A61B 17/29
AT 03.09.2021		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 2 711 208	(51) B60D 1/48	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	AT 22.06.2022	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021				
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021				

AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 2 729 042	(51) A47J 31/46	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 2 731 559	(51) A61F 5/01
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 11.11.2021	GB 11.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 11.11.2021	AT 11.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 730 981	(51) G04B 31/012	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 01.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 2 729 106	(51) A61F 13/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 731 139	(51) H01L 27/32	(11) 2 731 713	(51) B01J 23/52
DK 11.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
(11) 2 729 996	(51) H01R 13/66	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 18.05.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 732 314	(51) G01V 3/08
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 2 730 223	(51) A61B 5/16	(11) 2 731 158	(51) H01L 51/52	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 732 373	(51) G06F 12/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 2 730 229	(51) A61B 8/00	(11) 2 731 207	(51) H01R 43/00	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 13.04.2022	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 732 829	(51) A61L 9/014
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 28.07.2021	AT 07.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 2 730 727	(51) E05B 9/04	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	AT 15.06.2022	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IT 28.07.2021	GB 07.11.2021	(11) 2 732 848	(51) A61N 1/05
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 07.11.2021	FR 30.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 2 731 421	(51) A01K 1/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IE 06.11.2021	FR 30.11.2021	DK 11.05.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 06.11.2021		(11) 2 731 553	(51) A61F 2/28	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 730 950	(51) G01V 3/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 733 522	(51) G02F 1/133
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				

PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 2 737 093	(51) C21D 9/46
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	DK 23.03.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IT 09.06.2021	CH 31.10.2021			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	(11) 2 735 681	(51) E05F 3/22	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IE 12.10.2021	AT 12.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		FI 21.07.2021	GR 21.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	AT 22.06.2022	
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021		
(11) 2 733 561	(51) G05D 1/00	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 2 737 315	(51) G01N 33/53
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 12.11.2021	IT 21.07.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		IE 12.11.2021	AT 21.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 2 733 743	(51) H01L 25/07	(11) 2 735 682	(51) E05F 11/38	(11) 2 737 932	(51) B01D 3/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 19.11.2021	DK 22.09.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		IE 19.11.2021	SI 22.09.2021	SI 25.08.2021	IE 31.10.2021
		AT 19.11.2021		AT 31.10.2021	
(11) 2 733 745	(51) H01L 27/12	(11) 2 735 809	(51) F24F 11/00	(11) 2 738 377	(51) F02F 1/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 18.05.2022		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
				AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
				LU 15.11.2021	IT 28.04.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				GB 15.11.2021	IE 15.11.2021
				FR 30.11.2021	AT 15.11.2021
(11) 2 734 827	(51) G01N 15/14	(11) 2 735 962	(51) G06F 3/147	(11) 2 738 493	(51) F25C 5/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 04.05.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 2 735 254	(51) A47L 13/256	(11) 2 736 403	(51) G03H 1/04	(11) 2 738 827	(51) H01L 49/02
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021				
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021				
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021				
MC 28.07.2021	BE 30.11.2021				
LU 23.11.2021	IT 28.07.2021				
GB 23.11.2021	IE 23.11.2021				
FR 30.11.2021	AT 23.11.2021				
(11) 2 735 259	(51) A61B 1/00	(11) 2 736 519	(51) A61K 45/06	(11) 2 738 827	(51) H01L 49/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 2 739 313	(51) A61K 47/10	(11) 2 742 766	(51) H04W 76/10	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 23.03.2022	
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
(11) 2 740 126	(51) F22B 37/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 744 130	(51) H04J 3/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 11.05.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 2 742 843	(51) A47L 15/42	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 2 740 142	(51) H01J 35/08	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022			DK 09.03.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 2 742 853	(51) A61B 5/00	(11) 2 744 643	(51) B29C 73/12
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 741 407	(51) H02M 1/32	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 23.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021				
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 2 743 406	(51) E02F 3/92	(11) 2 745 133	(51) G01R 33/561
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(11) 2 743 567	(51) F21S 41/14	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IE 10.10.2021	AT 10.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 2 741 696	(51) A61B 17/34	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 745 604	(51) H04W 74/08
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 743 703	(51) G01N 35/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 2 741 813	(51) A61N 1/36	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 745 647	(51) H05G 1/58
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 743 783	(51) G04B 19/14	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 745 993	(51) B25F 3/00
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 2 742 644	(51) H04L 9/08	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 30.03.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 743 892	(51) G07C 9/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		

RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 748 805	(51) G08G 1/0962	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 750 405	(51) H04N 21/845
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GB 04.09.2021	IT 21.04.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 04.09.2021		AT 01.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 2 746 242	(51) C04B 41/85	(11) 2 749 123	(51) H04W 92/10	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 750 751	(51) A61M 25/00
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 2 746 979	(51) G06F 21/32	(11) 2 749 330	(51) A63F 13/327	(11) 2 750 757	(51) A61N 1/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		AT 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		PL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		AL 30.03.2022			
(11) 2 747 218	(51) H01S 3/04	(11) 2 749 331	(51) A63F 13/327	(11) 2 750 805	(51) B06B 1/02
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	AT 15.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021			AT 01.06.2022	
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021				
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021				
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021				
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021				
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021				
SI 25.08.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021	IE 25.11.2021				
AT 25.11.2021					
(11) 2 747 665	(51) A61B 8/08	(11) 2 749 672	(51) G25D 5/02	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
				GB 03.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	AT 03.09.2021
(11) 2 748 560	(51) G01C 21/00	(11) 2 749 938	(51) G02F 1/1345	(11) 2 751 472	(51) F21K 9/232
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 13.04.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 748 760	(51) G06V 20/58	(11) 2 750 283	(51) H02P 6/06	(11) 2 751 605	(51) G02B 6/44
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022				
DK 18.05.2022					

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021		
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 2 754 298	(51) H04N 13/30
(11) 2 751 906	(51) H02K 3/47	LU 06.09.2021	IT 09.06.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 06.09.2021		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 2 753 377	(51) A61M 37/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 18.05.2022	
DK 20.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 754 340	(51) H05K 3/20
(11) 2 752 104	(51) H05K 7/20	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 753 475	(51) B60B 39/04	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 2 752 222	(51) A62C 19/00	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	GB 01.09.2021	CH 30.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LI 30.09.2021	AT 01.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	(11) 2 754 475	(51) B01D 29/21
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 07.09.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 753 649	(51) C08F 220/38	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 752 558	(51) F01D 9/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 27.04.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 754 480	(51) B01D 53/14
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 2 753 808	(51) F03D 9/17	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 11.05.2022	
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
(11) 2 752 757	(51) G06F 3/0488	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 2 754 765	(51) E04B 1/48
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(11) 2 754 925	(51) F16H 61/10
		IE 05.09.2021	IT 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 752 780	(51) G06F 30/23	AT 05.09.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 753 835	(51) F16B 35/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 15.06.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 2 753 277	(51) A61F 13/02	(11) 2 753 855	(51) F16K 41/04	(11) 2 755 002	(51) G01F 23/00
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021				

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 756 237	(51) C03C 4/08	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 02.03.2022	
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
(11) 2 755 032	(51) G01N 35/00	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 2 756 950	(51) B32B 27/30
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GB 13.09.2021	AT 13.09.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 756 264	(51) G01C 21/20	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 2 757 238	(51) F02D 41/40
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 755 055	(51) G01V 1/28	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	DK 30.03.2022	
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GB 12.09.2021	CH 30.09.2021		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 30.09.2021	AT 12.09.2021	(11) 2 757 447	(51) G06F 3/044
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 02.03.2022		(11) 2 756 329	(51) G01S 13/93	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 755 615	(51) A61F 9/00	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 2 757 504	(51) G06N 5/00
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 06.04.2022		MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 755 804	(51) B25F 5/02	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 04.09.2021	FR 07.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IE 04.09.2021	IT 07.07.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 01.06.2022	
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021				
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 2 756 447	(51) G01V 99/00	(11) 2 757 555	(51) D04H 1/4234
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	DK 25.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IE 03.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021	AT 03.09.2021	(11) 2 756 477	(51) H04L 29/06	(11) 2 757 670	(51) H02P 23/28
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 756 097	(51) C12Q 1/68	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 01.06.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 13.04.2022			
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(11) 2 757 759	(51) H04M 1/02
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 756 730	(51) H04L 5/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	

(11) 2 757 941	(51) A61B 5/30	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GB 12.09.2021	CH 30.09.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 30.09.2021	AT 12.09.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 758 660	(51) F03D 9/00	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GB 18.09.2021	CH 30.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.09.2021	AT 18.09.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 759 273	(51) A61B 18/02
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 2 757 955	(51) A61B 6/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 13.04.2022	
AT 15.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 2 757 960	(51) A61B 17/00	(11) 2 758 783	(51) B01L 3/00	(11) 2 759 953	(51) G16B 50/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 01.06.2022		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 2 757 971	(51) A61B 17/072	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 08.09.2021	LU 19.09.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 19.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 2 760 348	(51) A61F 2/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LI 30.09.2021	GB 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 19.09.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 757 986	(51) A61B 17/34	(11) 2 758 948	(51) G08B 17/12	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 2 760 482	(51) A61L 2/18
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 30.03.2022		MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		LU 17.09.2021	FR 30.09.2021		
(11) 2 758 041	(51) A61K 31/00	IE 17.09.2021	IT 23.06.2021	(11) 2 760 542	(51) A61N 1/40
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	AT 17.09.2021		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 13.01.2021	HR 13.01.2021			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 14.04.2021	LT 13.01.2021	(11) 2 759 047	(51) H02K 41/02	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 13.05.2021	NO 13.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 08.06.2022	
PL 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
RO 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 760 544	(51) G06Q 50/22
SE 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IT 13.01.2021	LU 20.09.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 30.09.2021	AT 20.09.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IE 20.09.2021		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		DK 16.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 2 758 095	(51) A61M 1/36	(11) 2 759 052	(51) H02N 2/10	(11) 2 760 748	(51) B65C 9/42
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 24.02.2021	RS 24.06.2021		
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	PL 24.02.2021			
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 24.02.2021			

EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 2 761 756	(51) H03K 7/08	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
GB 07.10.2021	CH 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
LI 30.09.2021	AT 12.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
(11) 2 761 140	(51) G01N 21/954	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 02.10.2021	AT 02.10.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 763 840	(51) B29C 64/153
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 2 762 004	(51) A21C 1/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LI 30.09.2021	AT 28.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 764 103	(51) C12N 15/63
(11) 2 761 293	(51) G01N 33/53	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) AL 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CH 31.12.2020	CY 19.08.2015
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	DE 01.07.2021	FI 12.12.2020
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 02.03.2022	(11) 2 762 763	FR 31.12.2020	GR 20.11.2015
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 762 763	(51) F16M 1/00	HR 19.08.2015	HU 12.12.2013
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IT 12.12.2020	LI 31.12.2020
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 19.08.2015	LU 12.12.2020
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
(11) 2 761 351	(51) G02B 6/44	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 01.01.2021	NO 31.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 13.12.2020	SI 19.08.2015
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 2 763 259	(51) H02G 15/18	SM 19.08.2015	PT 13.06.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 12.12.2021	AT 12.12.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 12.12.2021	EE 31.12.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 12.12.2021	PL 12.12.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BE 31.12.2021	DK 31.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 764 347	(51) G01N 15/02
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 2 763 262	(51) H02J 3/12	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IE 27.09.2021	IT 31.03.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 27.09.2021	(11) 2 761 413	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(51) G06F 3/0354	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 764 455
AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(51) G05B 19/042
HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 15.06.2022	(11) 2 763 599	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 763 599	(51) A61B 17/072	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 2 761 446	(51) G06F 9/44	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 764 611	(51) H02M 1/08
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 2 761 720	(51) H02J 9/06	(11) 2 763 787	(51) B01D 69/02	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022

(11) 2 764 815	(51) A47L 15/42	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(11) 2 767 240	(51) A61B 17/00
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 766 222	(51) B60Q 1/30	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 764 838	(51) A61B 17/072	(11) 2 766 597	(51) F02P 13/00	(11) 2 767 381	(51) B29C 45/17
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 29.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022	
		DK 11.05.2022			
(11) 2 765 145	(51) C08C 19/25	(11) 2 766 822	(51) G06F 21/62	(11) 2 767 469	(51) B64D 11/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 2 767 844	(51) G01S 5/02
DK 02.03.2022		DK 02.03.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 2 765 484	(51) G06F 3/0481	(11) 2 766 834	(51) G16H 40/63	(11) 2 768 171	(51) H04L 1/18
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 20.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 13.04.2022	
(11) 2 765 544	(51) G06Q 50/26	(11) 2 766 952	(51) H01Q 21/06	(11) 2 768 284	(51) H05B 45/3575
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 27.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 2 767 019	(51) G05B 19/418	(84) LT 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 09.03.2022		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 30.03.2022	DK 30.03.2022
		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	HR 30.03.2022	
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 30.03.2022	
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 30.03.2022	
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 30.03.2022	
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 30.03.2022	
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 30.03.2022	
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 30.03.2022	
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	AL 30.03.2022	
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 2 768 383	(51) A61B 5/266
		SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		AT 12.09.2021		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
(11) 2 765 936	(51) A61B 17/80	(11) 2 767 172	(51) A23D 9/007	(11) 2 768 732	(51) B64G 1/54
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
(11) 2 766 079	(51) A61M 16/08				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 770 016	(51) C08J 11/18	LI 31.10.2021	IE 18.10.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 18.10.2021	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
(11) 2 769 128	(51) F16K 27/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 771 563	(51) F02M 51/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 11.05.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 770 145	(51) E05C 9/18	DK 06.04.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 771 655	(51) G01F 1/80
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		DK 18.05.2022		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
				AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
				MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 23.10.2021	IT 23.06.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 23.10.2021	AT 23.10.2021
(11) 2 769 406	(51) H01L 21/20	(11) 2 770 312	(51) G01J 5/22	(11) 2 771 699	(51) G01N 35/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
				GB 29.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
				IE 29.10.2021	AT 29.10.2021
(11) 2 769 647	(51) A47D 1/00	(11) 2 770 416	(51) G06F 3/0485		
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
GR 03.09.2021	IS 02.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SK 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
IE 16.11.2021	AT 16.11.2021				
(11) 2 769 703	(51) A61F 7/00	(11) 2 770 729	(51) H04N 5/225		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 2 769 777	(51) B08B 9/00	(11) 2 771 319	(51) C07D 207/16		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 2 769 875	(51) B60L 13/03	(11) 2 771 376	(51) C08K 5/098		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
DK 25.05.2022		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021		
		BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
		GB 18.10.2021	CH 31.10.2021		
(11) 2 769 945	(51) B65H 1/04			(11) 2 772 191	(51) A61B 6/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 22.06.2022				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	NL 16.03.2022
				AT 16.03.2022	PT 18.07.2022
				EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				PL 16.03.2022	SK 16.03.2022
				AL 16.03.2022	IS 16.07.2022
					DK 16.03.2022
				(11) 2 772 197	(51) A61B 17/072
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
				(11) 2 772 812	(51) G05B 15/02
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 773 988	(51) G02B 5/124	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 22.06.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 776 272	(51) B60L 15/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) 2 772 894	(51) G08G 1/123	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 23.12.2020	(84) DK 23.12.2020
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 774 082	(51) G06K 19/07	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) 2 773 092	(51) H04N 1/00	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
AT 22.06.2022		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GB 13.09.2021	AT 13.09.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 2 773 355	(51) A61K 31/519	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 2 776 667	(51) G01V 9/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 11.11.2021	IE 11.11.2021	(84) AT 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 11.11.2021		LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 2 774 538	(51) A61B 5/1486	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 2 773 553	(51) B60G 11/00	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 775 329	(51) G02B 6/02	(11) 2 776 816	(51) G01N 21/88
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 2 773 586	(51) B81B 7/02	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	DK 16.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 2 775 524	(51) H01L 25/16	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 776 865	(51) G01N 33/24
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 2 775 568	(51) F21V 19/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GB 02.11.2021	IE 02.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 02.11.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 773 712	(51) C09G 1/04	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 777 141	(51) H02M 3/335
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 04.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 775 748	(51) H04W 16/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 2 773 942	(51) G01N 21/25	AT 15.06.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 776 107	(51) A61M 16/20	DK 30.03.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 777 158	(51) H03M 3/00
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				

RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 782 296	(51) H04L 12/58	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LU 05.11.2021	IT 28.07.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 782 714	(51) H01M 10/00
GB 05.11.2021	IE 05.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FR 30.11.2021	AT 05.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) 2 780 804	(51) G06F 9/50	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 2 782 326	(51) H04N 5/58	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 2 782 498	(51) A61B 5/00	GB 07.11.2021	IE 07.11.2021
MC 16.06.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FR 30.11.2021	AT 07.11.2021
LU 13.11.2021	IT 16.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 782 740	(51) B29C 49/06
GB 13.11.2021	IE 13.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 13.11.2021		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 2 780 956	(51) H01L 33/64	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 22.06.2022	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 2 782 820	(51) B62K 25/28
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 782 545	(51) A61K 6/887	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 20.04.2022	
LU 15.11.2021	IT 14.04.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 04.05.2022		(11) 2 783 234	(51) G01S 13/22
IE 15.11.2021	AT 15.11.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 2 782 597	(51) A61K 39/245	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 782 004	(51) G06F 9/38	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 01.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 2 782 271	(51) H04B 17/309	(11) 2 782 607	(51) A61L 27/18	(11) 2 783 354	(51) G07D 7/162
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(11) 2 782 272	(51) H04J 3/06	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 22.09.2021	DE 01.06.2022	LU 22.11.2021	DK 01.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GB 22.12.2021	IE 23.11.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 22.09.2021	FR 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 23.11.2021		IE 22.11.2021	AT 22.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 782 674	(51) B01L 3/00	(11) 2 783 677	(51) A61K 8/37
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 785 299	(51) A61F 13/02	(11) 2 786 619	(51) H04W 52/02
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 04.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 784 013	(51) B65H 29/70	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 2 786 699	(51) A61B 3/10
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 785 358	(51) A61K 33/24	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 01.06.2022	
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
DK 02.03.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 786 810	(51) B07B 13/11
		AT 01.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 2 784 162	(51) C12N 15/63	(11) 2 785 521	(51) B30B 7/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) AL 08.04.2015	(84) BE 31.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 08.04.2015	CH 31.12.2020	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CY 08.04.2015	FI 12.12.2020	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FR 31.12.2020	GR 09.07.2015	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 08.04.2015	HU 12.12.2013	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
IE 12.12.2020	IT 12.12.2020	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 2 787 360	(51) G01R 31/36
LI 31.12.2020	LT 08.04.2015	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 12.12.2020	LV 08.04.2015	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 08.04.2015	MK 08.04.2015	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
MT 08.04.2015	NO 31.12.2020	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 13.12.2020	SI 08.04.2015	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	AT 29.06.2022	
SM 08.04.2015	ES 13.12.2020	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021		
PT 13.06.2022	CZ 12.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 787 788	(51) H04W 36/12
NL 01.01.2022	DE 01.07.2022	AT 28.09.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 12.12.2021	EE 31.12.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 12.12.2021	PL 12.12.2020	(11) 2 785 809	(51) C08L 89/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 31.12.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 2 784 596	(51) G03G 15/16	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 01.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 787 912	(51) A61B 17/80
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 2 785 909	(51) D06M 13/46	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 30.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 788 219	(51) B60L 7/26
(11) 2 784 965	(51) H04L 1/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 786 106	(51) G01K 1/08	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 788 273	(51) B67C 3/00
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 2 785 269	(51) A61B 34/30	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 786 122	(51) G01N 21/35	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021

SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 792 722	(51) C09J 4/06
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 15.09.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 788 692	(51) F24H 1/10	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 790 761	(51) A61M 15/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 2 792 784	(51) D06F 39/12
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 23.03.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 789 387	(51) B01J 20/286	DK 11.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 791 061	(51) C02F 1/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 2 791 839	(51) G16B 20/10	(11) 2 793 066	(51) G02B 21/08
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 789 415	(51) B23B 27/00	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 25.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 2 789 420	(51) B24B 37/04	(11) 2 791 919	(51) G07D 7/04	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 2 793 085	(51) G03G 15/20
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 18.05.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 792 053	(51) H02K 1/27	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 789 549	(51) B65D 65/40	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 22.06.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 793 677	(51) A61B 1/045
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 15.06.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 792 076	(51) H03M 1/66	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 2 789 776	(51) E05B 13/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 06.04.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 793 948	(51) A61K 47/60
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 15.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 790 270	(51) H01Q 1/52	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 30.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 792 226	(51) H05K 7/14	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 794 152	(51) B22F 3/23
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 2 790 426	(51) H04L 29/08	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 795 016	(51) E04F 15/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 27.11.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021	IE 27.11.2021	(11) 2 795 210	(51) F25D 11/00	(11) 2 796 284	(51) B32B 5/02
AT 27.11.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 794 193	(51) B25F 5/00	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 2 796 939	(51) G04B 3/04
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IE 10.09.2021	IT 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 10.09.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 2 794 304	(51) B60C 23/04	(11) 2 795 258	(51) G01C 21/36	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 01.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		AT 15.06.2022		(11) 2 796 956	(51) G05D 1/00
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 794 450	(51) B66B 5/16	(11) 2 795 306	(51) G01N 27/414	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
		(11) 2 795 410	(51) G04B 31/02	(11) 2 796 993	(51) G06F 3/16
(11) 2 794 952	(51) C23C 14/32	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 29.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			AT 01.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
		(11) 2 795 497	(51) G16H 10/40	(11) 2 797 023	(51) G06F 21/64
(11) 2 794 996	(51) E01D 15/133	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 795 768	(51) H02K 5/10	(11) 2 797 118	(51) H01L 29/78
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 02.03.2022		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	DK 30.03.2022	
		MC 28.04.2021	BE 30.11.2021		
		LU 29.11.2021	IT 28.04.2021		
		GB 29.11.2021	IE 29.11.2021		
		AT 29.11.2021			
				(11) 2 797 122	(51) H01L 31/101
(11) 2 795 002	(51) E02F 9/20	(11) 2 795 847	(51) H04L 12/28	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 803 334	(51) A61F 2/18	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 2 801 389	(51) A61N 1/36	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 2 803 531	(51) B60Q 3/54	(11) 2 805 067	(51) F16B 21/00
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 2 801 476	(51) B32B 27/08	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 20.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 803 982	(51) G01N 23/201	(11) 2 805 176	(51) G01S 5/02
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 2 802 291	(51) A61F 2/16	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 804 052	(51) G03G 15/20	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 09.03.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 805 247	(51) G06F 13/14
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 23.03.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 802 966	(51) G06F 3/03	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 09.03.2022		(11) 2 805 277	(51) G16H 50/50
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 804 075	(51) G06F 1/3206	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 2 803 188	(51) H04N 7/14	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 09.07.2022	DK 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 20.04.2022		AL 09.03.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 804 173	(51) G10K 11/178	(11) 2 805 444	(51) H04L 1/22
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 2 805 707	(51) A61K 8/81
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 803 319	(51) A61B 6/00	(11) 2 804 450	(51) H05H 1/34	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 804 754	(51) B32B 17/10	(11) 2 805 889	(51) B64D 45/02
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 09.03.2022				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	RO 09.03.2022

AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 23.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 29.06.2022	
(11) 2 811 079	(51) E02F 9/22	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 817 221	(51) B64D 11/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 813 826	(51) G01J 1/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 811 296	(51) G01N 30/93	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 817 637	(51) G01N 35/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 814 596	(51) B01D 61/36	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 22.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 817 735	(51) G06K 9/72
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 2 815 129	(51) F04D 29/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 811 630	(51) H02M 1/00	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 30.03.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 2 817 738	(51) G06F 16/9535
DK 20.04.2022		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 812 047	(51) A61M 5/00	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 01.11.2021	IT 25.08.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 30.11.2021	IE 01.11.2021	AT 22.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 01.11.2021		(11) 2 818 971	(51) G06F 1/32
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 2 816 256	(51) F16H 57/027	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 812 556	(51) F02K 1/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 816 613	(51) H01L 33/00	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 2 812 717	(51) G01R 33/48	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 16.03.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 2 819 173	(51) H01L 27/32
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 06.04.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 816 614	(51) H01L 33/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 819 601	(51) A61B 18/04
(11) 2 813 358	(51) B30B 1/26	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 04.05.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 816 712	(51) H02M 1/32	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 819 707	(51) A61K 47/60
(11) 2 813 533	(51) C08J 5/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 822 403	(51) A61K 31/232
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		DK 04.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 819 903	(51) G16H 40/63			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 2 820 802	(51) H04L 12/58	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 04.05.2022	DK 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 04.08.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 05.08.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 04.05.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 04.09.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 2 822 707	(51) B07B 1/00
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 820 046	(51) C07K 16/28	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			AT 22.06.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022				(11) 2 823 270	(51) G01J 3/30
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 820 226	(51) E06B 9/72	(11) 2 820 844	(51) G06T 7/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
				(11) 2 823 361	(51) H01J 37/317
(11) 2 820 255	(51) F01D 17/16	(11) 2 821 017	(51) A61B 17/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 15.06.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 2 820 400	(51) G01N 23/087	(11) 2 821 806	(51) G01R 35/00	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 823 395	(51) G06F 9/50
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 01.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 2 820 566	(51) G06F 16/51	(11) 2 821 821	(51) G02B 5/30	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 823 396	(51) H04W 4/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
				(11) 2 823 554	(51) H02M 3/338
(11) 2 820 588	(51) G06F 21/41	(11) 2 821 828	(51) G02B 6/38	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 01.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 01.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 22.06.2022			
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			(11) 2 823 579	(51) H04B 7/26
DK 20.04.2022				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 2 820 785	(51) H03M 13/35	(11) 2 822 327	(51) H04W 48/12	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 11.05.2022	
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

(11) 2 823 758	(51) A61B 5/022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 11.05.2022			
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 2 824 002	(51) B60R 25/24	(11) 2 825 910	(51) G02C 7/06	(11) 2 827 183	(51) G02B 26/08
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AT 29.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021				
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 2 825 925	(51) G05D 1/02	(11) 2 827 195	(51) G03G 15/00
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
MC 12.05.2021	BE 30.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 04.11.2021	IT 12.05.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GB 04.11.2021	IE 04.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 04.11.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 29.06.2022	
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 2 824 703	(51) H01L 23/473	(11) 2 826 044	(51) H01C 7/12	(11) 2 827 302	(51) G06T 15/50
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AT 29.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		DK 13.04.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 2 824 755	(51) H01M 12/08	(11) 2 826 273	(51) H04W 16/10	(11) 2 827 396	(51) H01L 51/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 2 825 105	(51) A61B 17/16	(11) 2 826 401	(51) A46B 7/00	(11) 2 827 440	(51) H01P 3/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 825 159	(51) A61K 9/00	(11) 2 826 433	(51) A61B 18/12	(11) 2 827 461	(51) H01S 3/23
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 18.05.2022	
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 2 825 270	(51) A63F 9/24	(11) 2 826 539	(51) B01D 53/02	(11) 2 827 667	(51) H04W 72/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 27.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 04.05.2022				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 825 845	(51) G01C 21/20	(11) 2 826 707	(51) B64C 13/10		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		

(11) 2 828 305	(51) C08F 220/06	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 833 156	(51) G01R 21/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 11.05.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 831 205	(51) C10G 45/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 833 669	(51) H04W 36/00
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		DK 04.05.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 2 828 418	(51) C23C 24/10	(11) 2 831 514	(51) F24H 1/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 22.09.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 23.09.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 22.06.2022	
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 22.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 833 778	(51) A61B 3/028
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 2 828 524	(51) F04B 27/053	(11) 2 831 574	(51) G01N 30/08	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 833 828	(51) A61F 2/07
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 11.05.2022				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 828 646	(51) G03F 1/84	(11) 2 832 128	(51) H04W 12/069	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 04.05.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.06.2022		(11) 2 834 209	(51) C07C 6/12
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 04.05.2022				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 2 828 763	(51) G06F 15/16	(11) 2 832 141	(51) H04W 24/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RS 20.04.2022	PT 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 834 334	(51) C11C 3/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 2 830 200	(51) H02M 1/32	(11) 2 833 056	(51) F21V 8/00	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 834 422	(51) E02D 7/18
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 11.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 2 830 906	(51) B60L 3/00	(11) 2 833 154	(51) G01R 15/04	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 25.05.2022	
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 834 448	(51) E21B 33/038
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 06.04.2022		DK 06.04.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 2 831 132	(51) C08G 18/28				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 11.05.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 2 835 353	(51) C01G 45/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 839 298	(51) G01Q 60/20
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 01.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 2 837 147	(51) H04L 12/803	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(11) 2 835 420	(51) C10L 10/06	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 839 401	(51) G06F 21/31
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 838 252	(51) H04N 5/225	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 2 835 520	(51) F02D 41/24	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			(11) 2 839 547	(51) H01R 13/506
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 838 273	(51) H04N 21/435	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 06.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 835 602	(51) F25B 49/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 839 637	(51) H04N 7/173
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 30.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 01.06.2022				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(11) 2 838 631	(51) B01D 11/04	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 836 216	(51) A61K 31/5377	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 2 840 335	(51) F25B 41/40
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 2 839 170	(51) F15B 21/08	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 836 292	(51) B01F 21/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				
		(11) 2 839 252	(51) G01F 15/00	(11) 2 840 509	(51) G06F 15/76
(11) 2 836 702	(51) F03D 1/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HU 05.04.2013	IE 05.04.2018	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
LU 05.04.2018	LV 03.01.2018	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 840 568	(51) G10K 11/178
MC 03.01.2018	MK 03.01.2018	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MT 03.01.2018	NO 03.04.2018			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 03.01.2018	PT 06.10.2021	(11) 2 839 271	(51) G01N 27/12	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 06.04.2021	SI 03.01.2018	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
TR 03.01.2018	AT 05.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 2 840 842	(51) H04L 5/00
(11) 2 836 721	(51) F04C 23/00	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022

LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 843 283	(51) F16L 19/02	(11) 2 844 324	(51) A61M 16/00
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
DK 11.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 2 840 966	(51) A61B 5/053	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 11.05.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			DK 06.04.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 843 360	(51) G01B 11/24	(11) 2 844 400	(51) B06B 1/06
AT 01.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 841 136	(51) A61M 16/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 22.06.2022		DK 11.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 2 841 154	(51) A61B 18/14	(11) 2 843 481	(51) G03G 15/08	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 16.03.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 844 410	(51) B22D 23/06
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 841 204	(51) B03C 1/01	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 23.03.2022	AT 29.06.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 843 489	(51) G05B 19/404	(11) 2 844 554	(51) B64C 1/40
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 841 837	(51) F16L 37/14	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	DK 30.03.2022	
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021		
(11) 2 841 954	(51) G01R 15/18	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 845 297	(51) H02K 3/52
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 03.09.2021		(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 843 712	(51) H01L 31/18	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 13.04.2022	
CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 845 415	(51) H04W 36/00
AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		LI 30.09.2021	AT 02.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 2 842 308	(51) H04N 5/445	(11) 2 844 135	(51) A61B 5/0215	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 23.03.2022	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 845 480	(51) A01M 1/24
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 29.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 13.04.2022				FI 30.03.2022	SM 30.03.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 21.07.2021	PL 21.07.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 2 850 106	(51) C07K 16/28
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 23.03.2022		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		GB 21.10.2021	AT 12.09.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
				GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 2 848 068	(51) H04W 72/12	(11) 2 848 860	(51) F21S 41/141	AT 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 850 227	(51) C25F 3/26
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 11.05.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 2 848 333	(51) B22D 15/00	(11) 2 849 016	(51) G05B 19/418	(11) 2 850 438	(51) B01F 11/00
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	(11) 2 849 414	(51) H04M 1/725	(11) 2 850 678	(51) H01M 4/13
GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 30.09.2021	AT 16.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 2 848 338	(51) B23B 51/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			(11) 2 851 162	(51) B25J 9/16
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 849 532	(51) H05B 6/12	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
DK 11.05.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 2 848 572	(51) B66B 23/12	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 23.03.2022	PT 23.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 23.03.2022		MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 2 849 795	(51) A61K 47/61	IE 04.09.2021	IT 31.03.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 04.09.2021	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
DK 16.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 851 498	(51) E05F 1/12
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 2 848 639	(51) C08G 63/83	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 2 849 902	(51) B22C 7/02	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 13.04.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 851 646	(51) F28F 21/08
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 29.06.2022		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
				LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 2 848 778	(51) F01K 25/10	(11) 2 850 032	(51) C01B 32/186	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		

SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 20.04.2022	
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 853 885	(51) G01N 33/15
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 852 723	(51) E04H 1/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FR 31.10.2021	IE 26.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 26.10.2021		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 851 955	(51) H01L 27/146	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 06.04.2022		(11) 2 853 892	(51) G01N 30/88
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 22.06.2022				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(11) 2 852 740	(51) F02C 3/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 852 142	(51) H04N 1/32	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022		(11) 2 853 208	(51) A61B 17/32	(11) 2 854 663	(51) A61B 17/17
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 2 852 145	(51) H04N 13/221	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 853 211	(51) A61B 17/88	(11) 2 854 927	(51) A61M 25/095
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 852 178	(51) H04L 12/815	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			(11) 2 855 013	(51) B01J 29/90
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		(11) 2 853 253	(51) A61K 6/30	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
(11) 2 852 321	(51) A61B 5/08	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 16.03.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			(11) 2 855 142	(51) B32B 5/02
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 853 645	(51) E03C 1/23	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
DK 09.03.2022		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 2 852 542	(51) B65G 1/137	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 18.11.2020	LU 30.04.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 09.03.2022		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			IE 30.04.2021	BE 30.04.2021
		(11) 2 853 757	(51) F16C 11/06	AT 30.04.2022	
(11) 2 852 712	(51) E04B 1/32	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 855 741	(51) C30B 29/36
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 856 610	(51) H02K 1/27	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 2 855 788	(51) E04B 1/348	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 2 857 835	(51) G01N 29/07
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 27.04.2022		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
AT 22.06.2022				HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
				LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
				NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
				GB 26.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	AT 26.09.2021
(11) 2 855 891	(51) F01D 11/08	(11) 2 856 651	(51) H03M 1/18	(11) 2 858 063	(51) G09F 13/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.06.2022		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			SK 28.07.2021	DK 28.07.2021
				EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
				RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
				AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
				LU 07.10.2021	GB 28.10.2021
				IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
				IE 07.10.2021	AT 07.10.2021
(11) 2 856 016	(51) F21V 7/24	(11) 2 856 702	(51) H04L 29/06	(11) 2 858 194	(51) H02H 3/05
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
AT 01.06.2022				EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
				PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
				IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
				SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
				MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 01.10.2021	DK 08.09.2021
				SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	IE 01.10.2021
				AT 01.10.2021	
(11) 2 856 150	(51) G01N 35/00	(11) 2 856 874	(51) A01P 1/00	(11) 2 858 718	(51) A61M 60/178
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	IS 23.07.2022	IS 23.07.2022
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	MC 09.03.2022	MC 09.03.2022
		MC 09.06.2021	BE 31.10.2021		
		LU 02.10.2021	GB 02.10.2021		
		IT 09.06.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021	FR 31.10.2021		
		IE 02.10.2021	AT 02.10.2021		
(11) 2 856 176	(51) G01N 35/00	(11) 2 856 973	(51) A61F 2/24	(11) 2 858 762	(51) B07B 1/28
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 08.09.2021	ES 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			IS 23.07.2022	IS 23.07.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022			MC 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 2 856 285	(51) G06F 3/023	(11) 2 857 174	(51) B29C 49/42	(11) 2 858 762	(51) B07B 1/28
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		BE 31.10.2021	LU 06.10.2021		
		SI 11.08.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021	GB 11.11.2021		
		IE 06.10.2021	AT 06.10.2021		
(11) 2 856 428	(51) G06T 7/00	(11) 2 857 590	(51) E02F 3/34	(11) 2 858 762	(51) B07B 1/28
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 860 221	(51) <i>C08L 81/02</i>	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 2 858 777	(51) <i>B23D 51/01</i>	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 861 682	(51) <i>C09D 11/037</i>
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 2 860 457	(51) <i>F24C 7/08</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 27.04.2022		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 2 859 330	(51) <i>G01N 21/359</i>	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 2 861 696	(51) <i>C10G 3/00</i>
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 31.10.2021	IE 14.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 14.10.2021		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 2 860 567	(51) <i>G02B 21/00</i>	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 2 859 454	(51) <i>G06F 13/00</i>	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 04.05.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 2 862 030	(51) <i>G05B 19/4097</i>
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 862 075	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 859 521	(51) <i>G06F 16/583</i>	LU 18.09.2021	FR 28.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 18.09.2021	GB 28.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 30.09.2021	AT 18.09.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 860 804	(51) <i>H01M 8/04082</i>	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 18.05.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 862 261	(51) <i>H02K 5/128</i>
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 2 859 543	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 860 829	(51) <i>H01R 43/16</i>	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 04.05.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 862 548	(51) <i>A61F 9/008</i>
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 06.04.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 2 859 806	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) 2 860 847	(51) <i>H02K 1/14</i>	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 862 630	(51) <i>B01L 3/00</i>
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 2 861 128	(51) <i>A61B 5/00</i>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
DK 30.03.2022					

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 863 492	(51) H01R 13/639	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	DK 04.05.2022	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 2 865 066	(51) H02J 3/00
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GB 24.09.2021	CH 30.09.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 30.09.2021	AT 24.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 2 862 879	(51) C07K 17/00	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IE 16.10.2021	AT 16.10.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 2 863 512	(51) H02J 3/36	(11) 2 865 170	(51) H04L 29/12
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 09.03.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 863 154	(51) F25B 47/02	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 865 183	(51) H04N 13/128
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 863 557	(51) H04B 10/25	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 865 262	(51) A01K 67/027
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 09.03.2022		(11) 2 863 782	(51) A47J 43/07	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 863 211	(51) G01N 21/3581	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 2 865 316	(51) A47L 15/50
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 864 857	(51) G06F 3/033	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 2 863 265	(51) G03G 15/00	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 864 895	(51) G06F 8/61	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
(11) 2 863 305	(51) G06F 9/50	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 21.10.2021	AT 21.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 865 503	(51) B29C 44/34
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 2 863 419	(51) H01L 21/60	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 864 915	(51) G16B 5/00	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
				GB 30.09.2021	IT 30.06.2021
				AT 09.09.2021	

(11) 2 872 337	(51) B41J 11/00	(11) 2 874 111	(51) G06Q 20/32	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 874 734	(51) B01D 69/12
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 874 157	(51) H01B 7/282	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 30.03.2022		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
(11) 2 873 121	(51) H01R 12/71	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 2 874 805	(51) B30B 3/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	DK 23.03.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GB 27.10.2021	FR 31.10.2021		
		IE 27.10.2021	AT 27.10.2021	(11) 2 875 146	(51) G01N 33/49
(11) 2 873 237	(51) H04N 19/46	(11) 2 874 258	(51) H02H 3/08	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 18.05.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 875 308	(51) F42B 35/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		LU 12.11.2021	IE 12.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		AT 12.11.2021		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 2 873 410	(51) A61K 6/30	(11) 2 874 307	(51) H02P 6/182	(11) 2 875 498	(51) G08B 13/196
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 04.05.2022	
(11) 2 873 472	(51) B21D 26/033	(11) 2 874 393	(51) H04N 7/18	(11) 2 875 765	(51) A47L 9/06
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 06.04.2022	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 2 875 893	(51) B23F 23/04
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	GB 29.10.2021	CH 31.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
LU 13.11.2021	IT 14.04.2021	LI 31.10.2021	IE 29.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 29.10.2021		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
GB 13.11.2021	IE 13.11.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
AT 13.11.2021		(11) 2 874 440	(51) H04W 36/00	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 2 873 652	(51) C03B 37/07	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	SK 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 20.11.2021	IT 28.07.2021
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
DK 20.04.2022					

GB 20.11.2021	IE 20.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FR 30.11.2021	AT 20.11.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 2 876 118	(51) C08F 4/654	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 2 878 187	(51) A01C 7/20	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 2 879 349	(51) H04L 69/04
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 06.04.2022		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 2 876 639	(51) G10K 15/02	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	AT 29.06.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 2 879 529	(51) A24D 1/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LI 30.11.2021	GB 26.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 26.11.2021	AT 26.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 878 224	(51) A45F 5/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 2 877 089	(51) A61B 5/055	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 2 879 580	(51) A61B 5/055
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 18.05.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 2 878 270	(51) A61B 8/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 2 877 267	(51) B01D 46/42	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 29.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 878 347	(51) A63F 13/40	(11) 2 880 102	(51) C09C 1/36
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 2 877 852	(51) G01N 33/574	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 880 384	(51) F25D 21/00
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 2 878 626	(51) C08L 67/02	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
DK 25.05.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 2 877 962	(51) G06K 19/067	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 880 448	(51) A61K 31/404
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 27.11.2021	EE 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IE 27.11.2021	AL 27.10.2021	AT 29.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 27.10.2021	AT 27.11.2021	(11) 2 880 538	(51) G06F 12/02
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 879 181	(51) H01L 27/146	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 878 046	(51) H01S 5/183	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 880 548	(51) G06F 15/16
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 2 879 234	(51) H01Q 1/24	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 20.04.2022	ES 20.04.2022		

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 881 455	(51) C10M 171/00	(11) 2 882 152	(51) H04L 12/803
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 2 880 557	(51) G06Q 30/02	(11) 2 881 626	(51) F16H 63/30	(11) 2 882 339	(51) A61B 5/1455
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 04.05.2022		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 2 880 558	(51) G06Q 30/02	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 03.03.2021	DK 03.03.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 2 882 421	(51) A61K 9/127
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IT 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BE 30.11.2021	MC 03.03.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 30.11.2021	LU 03.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GB 03.11.2021	LI 30.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
DK 04.05.2022		FR 30.11.2021	IE 03.11.2021	AT 01.06.2022	
			AT 03.11.2021		
(11) 2 880 640	(51) G07D 11/12	(11) 2 881 839	(51) G06F 1/324	(11) 2 882 528	(51) B01J 19/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 02.03.2022	
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 2 880 735	(51) H02J 3/38	(11) 2 881 895	(51) G06K 13/07	(11) 2 882 606	(51) H02P 9/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 04.05.2022		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		BE 31.10.2021	LU 09.10.2021		
		IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 883 088	(51) G01V 1/145
		LI 31.10.2021	IE 09.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
		AT 09.10.2021		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
				HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 881 225	(51) B25J 9/16	(11) 2 882 093	(51) H02P 6/18	(11) 2 883 108	(51) G02F 1/155
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 22.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
DK 04.05.2022					
(11) 2 881 423	(51) C08J 5/18	(11) 2 882 131	(51) H04L 7/033	(11) 2 883 151	(51) G06F 15/78
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.06.2022	PL 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 15.06.2022	DK 25.05.2022	AT 22.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 884 223	(51) G01B 9/02	(11) 2 886 637	(51) A47L 13/17
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 22.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 2 883 215	(51) G01C 11/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 18.05.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 884 262	(51) G01N 21/65	(11) 2 886 938	(51) F21S 43/239
AT 22.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 2 883 287	(51) H01R 4/18	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 884 360	(51) G05B 19/404	(11) 2 887 238	(51) G06F 16/54
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 883 498	(51) A61B 5/1455	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 887 348	(51) G10L 15/22
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 884 408	(51) G06F 16/16	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 883 531	(51) A61K 8/34	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 887 519	(51) H02M 1/12
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 15.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 883 697	(51) B32B 27/10	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 884 624	(51) H02J 9/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 887 777	(51) H05K 1/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 883 761	(51) B60S 1/34	DK 04.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 885 388	(51) C10M 149/10	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 888 793	(51) H02H 7/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 2 883 780	(51) B62B 9/08	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 885 844	(51) H01R 13/58	DK 25.05.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 888 797	(51) H02J 5/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 11.05.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	

(11) 2 888 860	(51) H04L 29/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 891 524	(51) B06B 1/04	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 893 007	(51) C12N 7/04
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 2 889 177	(51) H04B 5/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 2 891 791	(51) F02N 7/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 893 135	(51) E21B 47/06
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 2 889 441	(51) E04G 23/02	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	DK 20.04.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 2 893 342	(51) G01N 33/44
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IE 14.11.2021	FR 30.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 14.11.2021		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 891 947	(51) G06F 3/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 02.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 2 889 860	(51) G09G 3/32	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.04.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 893 356	(51) G01N 35/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 892 106	(51) H01G 9/20	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 01.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 2 889 911	(51) H01L 27/28	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.04.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 893 374	(51) G01T 1/203
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 892 236	(51) H04N 19/51	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 2 889 955	(51) H01Q 1/28	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 20.04.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 892 422	(51) A61B 5/282	(11) 2 893 585	(51) H01M 8/02
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 891 087	(51) A61B 5/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 22.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 06.04.2022		(11) 2 893 646	(51) H04B 5/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 2 892 746	(51) B60J 5/10	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 2 891 267	(51) H04L 9/32	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		GR 02.03.2022	PL 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022

(11) 2 893 661	(51) H04J 11/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 02.03.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022					
(11) 2 893 696	(51) H04N 5/44	(11) 2 894 321	(51) F02F 3/28	(11) 2 895 352	(51) B60Q 3/80
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 25.05.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 2 893 741	(51) H04W 28/08	(11) 2 894 347	(51) F04D 19/04	(11) 2 895 517	(51) C08G 18/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
				LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
				AT 06.09.2021	
(11) 2 893 775	(51) H05B 47/105	(11) 2 894 496	(51) E21B 47/005	(11) 2 895 624	(51) C12Q 1/6883
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 01.06.2022	
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021				
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021				
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021				
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021				
IE 04.09.2021	IT 31.03.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
AT 04.09.2021					
(11) 2 894 054	(51) B60K 6/445	(11) 2 894 671	(51) H01L 27/12	(11) 2 895 647	(51) D01H 1/115
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
				EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
				MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
				SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
				SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
				LU 10.09.2021	FR 14.09.2021
				IE 10.09.2021	GB 14.10.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				AT 10.09.2021	
(11) 2 894 176	(51) C08F 297/08	(11) 2 894 931	(51) H04W 12/50	(11) 2 895 779	(51) F16L 13/02
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
		DK 04.05.2022		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
				IE 12.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	AT 12.09.2021
(11) 2 894 207	(51) C09K 3/00	(11) 2 895 099	(51) A61B 90/70		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		

(11) 2 896 277	(51) H05B 47/10	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 2 897 446	(51) H05K 1/18	IE 10.09.2021	AT 10.09.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 898 299	(51) G01F 1/84
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
DK 23.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 2 896 454	(51) B01J 20/30	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 27.04.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 30.03.2022			
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(11) 2 898 380	(51) G05B 19/409
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 2 897 640	(51) A61K 39/29	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 2 896 790	(51) F01D 5/14	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 897 694	(51) A62C 37/36	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GB 01.12.2021	AT 13.09.2021
		FI 08.06.2022	BG 08.09.2022		
(11) 2 896 845	(51) F16D 1/08	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 898 410	(51) G06F 9/50
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 897 866	(51) B65B 13/22	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 29.06.2022		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 2 896 882	(51) F22B 1/28	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 2 898 687	(51) H04N 19/70
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 01.06.2022		LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		SI 04.08.2021	AT 24.09.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 2 896 943	(51) G01J 5/08				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 898 239	(51) G01F 1/66	(11) 2 898 708	(51) H04M 15/28
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
DK 06.04.2022		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 898 907	(51) A61M 1/00
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 896 945	(51) G01L 1/14	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 20.09.2021		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 898 298	(51) G01F 1/58	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 02.03.2022	
(11) 2 897 044	(51) H04B 5/00	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 2 898 952	(51) B01L 7/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
				SE 23.03.2022	LV 23.03.2022

LU 26.11.2021 AT 26.11.2021	IE 26.11.2021	SK 09.03.2022 AL 09.03.2022	IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(11) 2 903 270 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022	(51) H04N 19/174 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022
(11) 2 901 592 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 2 902 295 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(51) B60W 40/06 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(11) 2 903 531 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(51) A61B 8/12 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(11) 2 901 599 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022	(51) H04L 1/18 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022	(11) 2 902 551 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) E02F 9/22 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(11) 2 903 669 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) A61M 5/315 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022
(11) 2 901 812 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) H04W 8/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 2 902 705 (84) LT 30.03.2022 ES 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) F22B 35/00 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 2 903 737 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) B01J 49/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 2 902 040 (84) LT 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 DK 23.03.2022	(51) A61K 47/61 (84) BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022	(11) 2 902 717 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(51) F28D 21/00 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(11) 2 903 747 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) B05B 5/053 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022
(11) 2 902 056 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) A61M 5/20 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 2 902 738 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(51) F26B 3/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(11) 2 903 784 (84) BG 23.09.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 08.10.2021 CH 31.10.2021 FR 31.10.2021 AT 08.10.2021	(51) B25B 21/00 (84) CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021 IT 23.06.2021 LI 31.10.2021 IE 08.10.2021
(11) 2 902 093 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(51) B01D 69/04 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(11) 2 902 809 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) G01V 1/16 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 2 903 874 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(51) B60W 10/18 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 2 902 117 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(51) B06B 1/02 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(11) 2 903 131 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(51) H02J 50/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(11) 2 904 355 (84) BG 23.09.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021	(51) G01D 5/26 (84) CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021

HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 2 906 110	(51) A61B 5/02
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 23.03.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 905 632	(51) G01S 7/03	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 01.06.2022	
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 906 133	(51) A61B 1/00
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 01.10.2021	AT 01.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 904 444	(51) G02B 26/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 905 642	(51) G02B 6/24	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 906 146	(51) A61F 2/16
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 02.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 2 904 549	(51) G06K 19/077	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 2 905 725	(51) G06K 9/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 906 177	(51) A61J 9/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 905 851	(51) H01S 5/14	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) PL 06.04.2022	(84) HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 906 304	(51) A62C 2/06
LI 30.09.2021	AT 19.09.2021	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 2 904 671	(51) H01S 5/06	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 905 882	(51) H02K 11/00	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 20.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 906 341	(51) B01J 20/18
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 2 904 700	(51) H02P 25/22	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 30.03.2022		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 905 955	(51) H04N 5/232	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
DK 18.05.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 2 904 805	(51) H04N 19/52	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 08.10.2021	GB 08.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 906 032	(51) A01D 34/00	IE 08.10.2021	AT 08.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 906 372	(51) B21D 39/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
				EE 24.03.2021	GR 25.06.2021

HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 907 911	(51) D06F 39/14
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 907 120	(51) G06K 9/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GB 17.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
LI 30.09.2021	AT 17.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 2 907 912	(51) D06F 39/14
(11) 2 906 378	(51) B23B 47/28	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 27.04.2022		IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 2 906 399	(51) B28C 7/02	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 30.09.2021	AT 30.09.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 907 131	(51) G10K 9/22	(11) 2 908 030	(51) F16H 55/17
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 06.04.2022		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 2 906 440	(51) B60L 50/16	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 908 067	(51) F24F 8/30
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 31.10.2021	IE 11.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 11.10.2021		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 2 907 201	(51) H01R 13/52	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 906 653	(51) C09J 4/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 908 071	(51) F25B 1/04
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 15.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 906 915	(51) G01F 25/00	(11) 2 907 226	(51) H02K 7/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 908 089	(51) G01N 21/64
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 906 985	(51) G02B 26/00	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IE 14.10.2021	AT 14.10.2021	(11) 2 908 122	(51) G01N 27/18
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 907 315	(51) H04L 65/612	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 2 907 050	(51) G06F 16/11	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 22.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 911 875	(51) B32B 17/06
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 19.09.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(11) 2 908 847	(51) A61K 38/36	(11) 2 909 920	(51) H02K 1/08	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 12.05.2021	LU 24.10.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 24.10.2021	AT 24.10.2021
(11) 2 908 974	(51) B23B 41/14	(11) 2 910 743	(51) F01K 23/10	(11) 2 911 978	(51) C01F 5/14
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 16.03.2022	
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
IE 11.10.2021	AT 11.10.2021			(11) 2 912 158	(51) C12M 1/04
(11) 2 908 997	(51) B29C 44/06	(11) 2 911 021	(51) G05B 19/042	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 06.04.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 2 911 061	(51) G06F 12/02	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(11) 2 909 385	(51) E03F 1/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 912 318	(51) F04D 15/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 13.04.2022	
DK 13.04.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
(11) 2 909 588	(51) G01F 1/66	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 2 912 320	(51) F15B 1/24
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 911 084	(51) G06F 21/62	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
AT 29.06.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
				MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
				SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				AT 07.09.2021	
(11) 2 909 840	(51) G21K 1/04	(11) 2 911 698	(51) C07K 17/10	(11) 2 912 395	(51) F28D 20/02
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 2 911 823	(51) B23K 26/20	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
GB 19.09.2021	IT 31.03.2021	AT 29.06.2022			

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 2 912 854	(51) H04L 67/12	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 2 912 438	(51) G01N 21/75	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			LU 31.10.2021	IT 18.08.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 912 999	(51) A61B 5/05	SI 18.08.2021	IE 31.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 31.10.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 914 486	(51) B64C 1/06
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 2 912 440	(51) G01N 21/87	AT 29.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 913 096	(51) B01D 67/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 912 513	(51) G02B 27/01	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 2 914 513	(51) B65F 1/12
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 2 912 583	(51) G16H 40/63	DK 09.03.2022		RO 16.03.2022	AT 16.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) 2 913 113	(51) B21D 5/02	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 16.03.2022	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 2 914 560	(51) C04B 24/26
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 2 914 166	(51) A61B 8/12	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IE 17.10.2021	AT 17.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 2 912 653	(51) G09F 21/04	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IE 30.10.2021	AT 30.10.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			(11) 2 914 563	(51) C04B 35/622
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 914 337	(51) A61N 1/375	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LU 17.10.2021	IT 09.06.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
IE 17.10.2021	AT 17.10.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		(11) 2 914 399	(51) B24B 13/005	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 912 759	(51) H02K 9/20	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 30.06.2021	IE 30.10.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 30.10.2021	
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 914 616	(51) C07K 7/08
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 2 914 439	(51) B41M 3/14	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IT 25.08.2021	LI 17.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CH 31.10.2021	SI 25.08.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
IE 17.10.2021	AT 17.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 2 917 821	(51) G06F 3/06
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 916 413	(51) H02H 3/24	(11) 2 917 065	(51) B60L 3/12	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 917 914	(51) G11B 7/24073
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 916 558	(51) A63F 13/86	(11) 2 917 145	(51) B67C 3/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 2 917 963	(51) H01Q 1/38
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 2 916 611	(51) H04W 4/80	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 11.08.2021	GB 12.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IE 12.11.2021	AT 12.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 2 917 165	(51) C04B 37/00	(11) 2 918 009	(51) F04B 15/06
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 2 916 781	(51) A61F 2/24	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 27.04.2022		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 917 297	(51) C09J 5/00	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 07.11.2021	IT 21.04.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 07.11.2021	AT 07.11.2021
(11) 2 916 868	(51) A61K 31/44	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 918 152	(51) H05K 5/06
(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 2 917 695	(51) G01C 21/20	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 29.06.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 918 223	(51) A61B 5/021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 2 916 917	(51) A62B 7/02	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 917 726	(51) G01N 21/47	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 2 918 239	(51) A61B 18/14
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	AT 15.06.2022	
(11) 2 917 030	(51) B60R 21/231	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 2 918 468	(51) B60W 30/14
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 07.11.2021	IT 28.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IE 07.11.2021	AT 07.11.2021		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				

LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 14.11.2021	GB 14.11.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 14.11.2021	AT 14.11.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 920 724	(51) G01N 1/04
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 2 919 932	(51) B22D 25/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 19.11.2021	GB 19.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 19.11.2021	AT 19.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 2 918 536	(51) B66B 1/32	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(11) 2 920 758	(51) G06T 3/60
AT 22.06.2022				(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		(11) 2 919 937	(51) B23F 21/00	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 2 918 623	(51) C08G 65/40	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 13.04.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
DK 06.04.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 2 920 815	(51) H01L 29/78
(11) 2 918 681	(51) C12N 15/29	DK 09.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 920 111	(51) C01B 33/18	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 920 832	(51) B01J 19/02
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
DK 23.03.2022		(11) 2 920 467	(51) F04C 2/107	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 2 919 112	(51) G06F 9/30	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 09.03.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 2 920 857	(51) H03K 17/687
DK 11.05.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		DK 09.03.2022		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(11) 2 919 563	(51) H05B 39/04			HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 2 920 482	(51) F16D 65/14	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
DK 06.04.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
(11) 2 919 874	(51) A63F 13/30			LU 07.11.2021	IT 28.07.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 2 920 656	(51) G05B 19/409	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GB 07.11.2021	IE 07.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FR 30.11.2021	AT 07.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 2 920 866	(51) H02K 5/06
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 13.04.2022		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 2 919 886	(51) B01D 46/24	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				

(11) 2 921 244	(51) C30B 11/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 922 461	(51) A61B 3/10	(11) 2 923 068	(51) F02M 61/18
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 2 921 689	(51) F02M 35/16	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 922 687	(51) B29C 64/153	(11) 2 923 147	(51) F21S 4/28
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 2 921 805	(51) F25D 23/02	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	LU 21.11.2021	IT 21.04.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IE 21.11.2021	AT 21.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 21.11.2021	AT 21.11.2021		
				(11) 2 923 155	(51) F24D 11/00
(11) 2 922 098	(51) H01L 31/0224	(11) 2 922 707	(51) B06B 1/02	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 922 196	(51) H02P 29/032	(11) 2 922 734	(51) B60S 1/38	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 21.11.2021	IT 28.04.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 21.11.2021	AT 21.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 923 181	(51) G01F 1/58
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
DK 06.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(11) 2 922 319	(51) H04W 8/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 2 922 796	(51) C03C 3/068	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
DK 20.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	IE 29.10.2021	AT 29.10.2021
(11) 2 922 373	(51) H05K 3/32	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 923 264	(51) G06F 8/61
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 922 799	(51) C03C 17/36	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 27.04.2022		RS 05.08.2022	IS 04.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		DK 04.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 2 922 439	(51) A45D 44/08	(11) 2 922 854	(51) C07D 491/10	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	DK 23.03.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				

(11) 2 923 292	(51) G16B 40/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 2 925 175	(51) A43B 1/04	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 925 844	(51) C11D 1/38
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 923 603	(51) A46D 3/05	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 29.06.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 2 925 903	(51) C23C 16/04
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 925 215	(51) A61B 5/01	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 22.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 2 923 629	(51) A61B 1/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 13.04.2022		(11) 2 925 975	(51) F01D 25/28
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 925 264	(51) A61F 13/32	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 2 924 455	(51) G01R 31/40	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 01.06.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 925 420	(51) B01D 25/26	(11) 2 926 067	(51) F25D 21/08
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 2 924 473	(51) G01V 5/04	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 2 925 453	(51) B03C 1/034	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LU 27.11.2021	IT 23.06.2021
(11) 2 924 828	(51) H02G 3/08	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IE 27.11.2021	AT 27.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 926 373	(51) H01L 27/02
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 30.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 22.06.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 924 898	(51) H04H 60/04	MC 17.11.2021	IE 30.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 30.11.2021		AT 01.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 925 611	(51) B65B 1/04	(11) 2 926 949	(51) B24B 7/16
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 2 925 032	(51) H04W 8/20	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 04.05.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 927 201	(51) C04B 35/52
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 925 702	(51) C04B 35/195	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 928 308	(51) A22B 5/00	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
(11) 2 927 286	(51) C09B 67/20	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GB 07.11.2021	IE 07.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FR 30.11.2021	AT 07.11.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			(11) 2 929 619	(51) H02K 5/15
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 928 336	(51) A43B 17/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 13.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 2 927 521	(51) F16C 32/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			(11) 2 930 046	(51) B60K 20/02
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 928 490	(51) A61P 31/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 11.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 927 697	(51) G01N 35/10	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 30.03.2022			
(11) 2 927 826	(51) G06F 16/23	(11) 2 928 936	(51) C08G 8/00	(11) 2 930 314	(51) F01D 15/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 29.06.2022		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		DK 13.04.2022			
(11) 2 927 835	(51) G06F 21/00	(11) 2 929 299	(51) G01F 1/684	(11) 2 930 447	(51) F25B 21/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 2 928 012	(51) H01Q 1/08	(11) 2 929 420	(51) G06F 3/048	(11) 2 930 454	(51) F28D 1/053
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 2 930 494	(51) G01N 21/47
DK 23.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
				FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(11) 2 928 306	(51) A21D 13/00	(11) 2 929 576	(51) H01L 51/52	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
DK 23.03.2022				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021

IE 06.11.2021 AT 06.11.2021	FR 30.11.2021	(11) 2 932 096	(51) F04B 1/04	(11) 2 932 962	(51) A61K 9/14
(11) 2 930 581	(51) G05D 1/02	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 21.10.2021 IT 14.04.2021 LI 31.10.2021 AT 21.10.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021 GB 21.10.2021 CH 31.10.2021 IE 21.10.2021	(84) BG 13.01.2022 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 BE 30.11.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 30.11.2021 SI 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 MC 13.10.2021 LU 06.11.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 CH 30.11.2021 IE 06.11.2021 AT 06.11.2021
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 2 930 741	(51) H01L 21/322	(11) 2 933 157	(51) B60W 20/12
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 30.11.2021 IT 21.04.2021 AT 26.11.2021	(51) F04D 29/42	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022
(11) 2 930 913	(51) H04L 29/12	(11) 2 932 105	(51) F04D 29/42	(11) 2 933 718	(51) G06F 3/147
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 30.11.2021 IT 21.04.2021 AT 26.11.2021	(84) CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 26.11.2021 IE 26.11.2021	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022
(11) 2 931 557	(51) F21S 43/247	(11) 2 932 362	(51) G06F 3/041	(11) 2 933 794	(51) G10D 9/01
(84) BG 23.09.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 26.11.2021 IE 26.11.2021	(84) CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 30.11.2021 IT 23.06.2021 AT 26.11.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022
(11) 2 931 580	(51) B60W 30/182	(11) 2 932 426	(51) G16B 30/10	(11) 2 933 908	(51) H02M 3/156
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022
(11) 2 931 940	(51) C23D 5/06	(11) 2 932 804	(51) H05K 1/05	(11) 2 934 042	(51) H04W 36/00
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022
(11) 2 932 031	(51) E21B 44/00	(11) 2 932 888	(51) A61B 3/14	(11) 2 934 212	(51) A43B 3/00
(84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 2 932 831	(51) E21B 44/00	(11) 2 932 888	(51) A61B 3/14	(11) 2 934 377	(51) A61M 1/34
(84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 936 079	(51) G01F 1/32
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 2 934 427	(51) A61K 6/18	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 935 153	(51) C04B 35/488	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 16.03.2022	
(11) 2 934 434	(51) A61K 8/27	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 936 137	(51) G01N 29/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 935 422	(51) C08J 7/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 29.06.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 934 435	(51) A61K 8/58	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 13.04.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 2 935 653	(51) G23C 30/00	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 936 144	(51) G01N 30/91
AT 22.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 2 934 607	(51) A61L 2/22	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 29.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 935 680	(51) D06F 39/08	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 13.04.2022	
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 936 162	(51) G01N 33/68
SM 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 04.07.2022	SK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
EE 02.03.2022	AL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 02.07.2022		AT 22.06.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 02.03.2022		(11) 2 935 705	(51) E02F 3/88	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 2 934 632	(51) A61M 5/32	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) PL 25.05.2022	(84) HR 25.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	DK 20.04.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 936 172	(51) G01R 23/10
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 01.06.2022		(84) HR 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 2 935 744	(51) E05F 5/00	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 25.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 934 753	(51) B01L 3/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 22.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 936 193	(51) G01S 17/931
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 04.05.2022		(11) 2 935 978	(51) F17C 13/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 2 934 793	(51) B22F 9/24	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 936 213	(51) G01V 3/28
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 01.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 2 934 916	(51) B60C 11/03	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 20.04.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 2 936 240	(51) G02B 27/01
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022

AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 2 938 182	(51) A01G 25/02
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 20.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 2 936 590	(51) H01M 4/58	(11) 2 937 474	(51) E02F 9/22	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.06.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 2 938 244	(51) A61B 5/00
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 936 629	(51) H01S 5/04	(11) 2 937 511	(51) F01D 5/18	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		AT 01.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 2 936 660	(51) H02K 11/21	(11) 2 937 688	(51) G01N 29/22	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(11) 2 938 434	(51) B01J 37/03
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			DK 04.05.2022	
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 2 937 716	(51) G01V 1/00		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(11) 2 939 018	(51) G01N 30/08
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GB 11.11.2021	IE 11.11.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FR 30.11.2021	AT 11.11.2021			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(11) 2 937 818	(51) G06K 19/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 2 936 686	(51) H03M 1/06	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 939 217	(51) G06T 19/20
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 936 925	(51) H05B 3/84	(11) 2 937 896	(51) H01L 21/683	AT 22.06.2022	
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(11) 2 939 263	(51) G01N 21/78
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 04.05.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			AT 01.06.2022	
MC 05.05.2021	IE 07.11.2021	(11) 2 937 915	(51) H01L 51/54		
AT 07.11.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 939 334	(51) H02K 35/04
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 2 936 939	(51) H05B 47/125	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 01.06.2022		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 938 178	(51) A01B 15/04	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
DK 02.03.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LU 05.11.2021	IT 28.04.2021
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 937 039	(51) A61B 5/055	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022				

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 06.04.2022		DK 30.03.2022			
(11) 2 942 620	(51) G01N 29/22	(11) 2 944 026	(51) H03F 1/22	(11) 2 946 032	(51) D03D 15/56
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 2 944 369	(51) B01D 53/26	(11) 2 946 201	(51) G01N 23/20
DK 30.03.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 2 942 767	(51) G08G 5/04	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 08.06.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			(11) 2 946 203	(51) G01N 27/62
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 22.06.2022				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		(11) 2 944 717	(51) D06F 37/22	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
(11) 2 943 148	(51) A61F 2/01	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 2 946 222	(51) G01R 33/563
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 22.06.2022		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	AT 01.06.2022	
		LU 03.09.2021	FR 30.09.2021		
(11) 2 943 358	(51) B60C 9/22	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	(11) 2 946 326	(51) G16B 25/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 03.09.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 945 097	(51) G06K 9/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 22.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		AT 29.06.2022			
(11) 2 943 787	(51) G01N 35/10	(11) 2 945 234	(51) H01T 13/05	(11) 2 946 334	(51) G06K 7/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		DK 23.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 943 860	(51) G06F 3/01	(11) 2 945 757	(51) B08B 9/08	(11) 2 946 444	(51) H01R 13/518
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 06.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 2 943 915	(51) G06N 7/00	(11) 2 945 797	(51) B32B 9/00	(11) 2 946 601	(51) H04W 36/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 948 631	(51) F01D 1/02
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 2 946 800	(51) A61M 5/172	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 947 776	(51) H03M 7/30	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 27.04.2022	
DK 04.05.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
(11) 2 946 852	(51) B22D 17/14	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 948 717	(51) F24H 1/12
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 2 948 045	(51) A61B 5/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 948 786	(51) G01S 3/783
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	DK 13.04.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021			SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 948 248	(51) B01L 3/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 22.09.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 2 947 469	(51) B64G 1/42	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 27.04.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 2 948 806	(51) G02B 5/30
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 2 947 473	(51) G01R 33/28	(11) 2 948 257	(51) B21B 15/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 948 827	(51) G06F 3/0482
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 29.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 25.05.2022		(11) 2 948 424	(51) C07C 45/82	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 2 947 509	(51) G02F 1/35	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 30.03.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 948 582	(51) D06F 37/26	(11) 2 948 853	(51) G06F 12/08
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 947 512	(51) G03F 9/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 01.06.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 949 165	(51) H04W 72/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 948 597	(51) E02F 9/28	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 23.03.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
(11) 2 947 759	(51) H02M 1/12	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 2 949 173	(51) H04W 72/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 27.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 950 273	(51) G06T 7/246	(11) 2 951 025	(51) B41M 5/025
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 22.05.2019	(84) CY 22.05.2019
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 22.05.2019	IE 16.12.2019
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 22.09.2019	LT 22.05.2019
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 16.12.2019	LV 22.05.2019
(11) 2 949 314	(51) A61K 8/88	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 22.05.2019	MT 22.05.2019
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 22.05.2019	MK 22.05.2019
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 16.12.2021	NO 31.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 17.12.2021	HU 17.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 950 305	(51) G10K 11/178	BE 31.12.2021	CH 31.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 31.12.2021	DK 31.12.2021
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 951 107	(51) G07F 9/02
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 949 350	(51) A61L 27/38	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 950 334	(51) C01B 32/194	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 2 949 370	(51) A63F 13/355	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 09.03.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 951 268	(51) E21B 43/22
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 950 349	(51) H01L 27/32	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 2 949 622	(51) C01B 7/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 06.04.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 951 512	(51) F25B 5/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 2 950 923	(51) B01J 20/10	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 2 949 717	(51) C09J 121/00	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 951 542	(51) G01F 23/292
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 950 994	(51) B29L 7/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 2 950 060	(51) G01F 23/74	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 2 951 543	(51) G01J 3/28
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 02.06.2021	PT 02.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 2 950 217	(51) G06F 12/0817	LU 21.11.2021	GB 21.11.2021	(11) 2 951 644	(51) G03G 15/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 21.11.2021	FR 30.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 21.11.2021	(11) 2 951 021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 951 021	(51) B41J 11/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 29.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 2 951 683	(51) G06F 9/451
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		AT 22.06.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022

PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 2 952 350	(51) B41J 2/14	(11) 2 953 604	(51) A61K 8/27
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 27.04.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 22.06.2022	
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
(11) 2 951 773	(51) G06Q 30/06	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 2 954 108	(51) D04B 1/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 2 952 637	(51) E02F 5/28	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 954 185	(51) F02C 7/06
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 951 826	(51) G10L 21/038	(11) 2 952 686	(51) F01D 5/20	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 954 272	(51) F25D 23/06
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 20.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 2 951 853	(51) H01J 49/10	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
ES 30.03.2022	RS 30.03.2022			NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 2 952 743	(51) F04D 19/04	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 954 285	(51) G01B 21/04
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 2 951 909	(51) H02K 19/14	(11) 2 952 791	(51) F16K 11/076	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 954 460	(51) B29C 67/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 952 921	(51) G01R 31/392	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 02.03.2022		NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 2 952 251	(51) B01J 23/63	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 29.06.2022		(11) 2 954 513	(51) G10K 11/178
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 953 545	(51) A61B 8/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 01.06.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 2 952 306	(51) B27B 17/00	FI 09.03.2022	NL 10.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 09.03.2022			
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			(11) 2 954 762	(51) H05K 1/03
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 22.06.2022		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 956 733	(51) F41G 3/06	(11) 2 958 967	(51) C09J 4/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 2 954 865	(51) A61B 5/00	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 2 958 970	(51) C09J 123/12
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 09.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 956 753	(51) G01M 13/021	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 955 045	(51) B60J 10/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 01.06.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 959 050	(51) D06F 34/28
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 2 956 759	(51) G01N 21/03	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 2 955 151	(51) B81C 99/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 06.04.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 959 149	(51) F02K 3/06
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 2 956 796	(51) G01S 7/521	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 955 610	(51) G06F 3/01	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(11) 2 959 322	(51) G01V 1/30
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 957 918	(51) G01R 25/00	(11) 2 959 340	(51) G02C 7/08
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 956 063	(51) A61B 6/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 29.06.2022			
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 958 023	(51) G06F 11/34	(11) 2 959 625	(51) H04L 5/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 2 956 078	(51) A61B 18/20	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 958 491	(51) A61B 5/08	(11) 2 959 662	(51) H04W 4/80
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 06.04.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 2 956 138	(51) A61K 31/47	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 958 814	(51) B65D 71/36	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 959 688	(51) H04N 19/573
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022

(11) 2 965 244	(51) H04H 60/58	(11) 2 966 444	(51) G01N 33/48	(11) 2 967 309	(51) A61B 1/00
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) GR 05.08.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 2 965 428	(51) H03K 19/0185	(11) 2 966 462	(51) G01R 33/07	(11) 2 967 348	(51) A61B 5/00
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) AT 23.03.2022 FI 23.03.2022 HR 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 PL 23.03.2022 NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022
(11) 2 965 497	(51) H04B 3/54	(11) 2 966 509	(51) G03G 15/08	(11) 2 967 480	(51) A61B 5/00
(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022
(11) 2 965 784	(51) A61N 5/02	(11) 2 966 583	(51) G16H 10/40	(11) 2 967 491	(51) A61B 8/06
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 NL 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 2 966 214	(51) D06F 39/12	(11) 2 966 937	(51) H01L 51/50	(11) 2 967 597	(51) A61B 17/20
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 2 966 381	(51) F25B 13/00	(11) 2 967 000	(51) A01K 11/00	(11) 2 967 630	(51) A61B 17/3203
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
(11) 2 966 382	(51) F25B 13/00	(11) 2 967 004	(51) H05K 7/20	(11) 2 967 656	(51) A61B 17/56
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022
(11) 2 966 415	(51) G01F 1/60	(11) 2 967 004	(51) H05K 7/20	(11) 2 967 656	(51) A61B 17/56
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022

(11) 2 967 694	(51) A61B 17/86	(11) 2 968 647	(51) A61L 15/42	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 2 969 045	(51) A62B 18/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 968 693	(51) A61L 31/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 22.06.2022	
(11) 2 967 714	(51) A61B 18/12	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(84) HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 969 122	(51) B01D 47/02
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 01.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 968 705	(51) A61M 1/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 967 899	(51) A61F 2/44	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(84) PL 20.04.2022	(84) HR 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 2 969 201	(51) B01J 31/00
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022			PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 2 968 846	(51) A61B 18/12	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 04.05.2022	
DK 20.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 969 323	(51) B22F 7/02
(11) 2 967 959	(51) A61F 5/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 2 968 857	(51) A61M 25/095	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(11) 2 967 987	(51) A61F 9/007	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 969 369	(51) B23K 26/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 968 887	(51) A61M 37/00	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 2 968 084	(51) A61K 8/18	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(11) 2 969 686	(51) B60W 20/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 968 931	(51) A61N 1/36	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 2 968 126	(51) A61K 9/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 2 969 768	(51) B64D 45/02
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 16.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
		(11) 2 968 950	(51) A61N 1/372	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 2 968 508	(51) C07K 16/12	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 04.05.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 969 794	(51) B65D 17/28
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022

LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 969 866	(51) B65G 47/34	(11) 2 970 991	(51) A61K 31/7088	(11) 2 971 710	(51) F02D 19/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.04.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 27.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 2 969 899	(51) B67D 1/08	(11) 2 971 182	(51) C12Q 1/6827	(11) 2 971 725	(51) F02K 1/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 969 923	(51) C01B 3/38	(11) 2 971 237	(51) C08K 3/10	(11) 2 972 027	(51) F25D 25/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 22.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 22.06.2022		DK 04.05.2022			
(11) 2 969 956	(51) C01G 17/00	(11) 2 971 247	(51) C23F 13/14	(11) 2 972 205	(51) G01N 15/14
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 22.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 2 969 968	(51) C02F 1/40	(11) 2 971 401	(51) E04F 15/00	(11) 2 972 317	(51) G01N 33/49
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 22.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 18.05.2022	
		DK 09.03.2022			
(11) 2 970 529	(51) C08F 10/02	(11) 2 971 521	(51) F01D 5/14	(11) 2 972 516	(51) G01V 3/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 22.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			DK 27.04.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 2 970 809	(51) C10M 159/12	(11) 2 971 534	(51) F01D 5/14	(11) 2 972 817	(51) G06F 9/44
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 04.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 970 880	(51) C12N 5/00	(11) 2 971 550	(51) F01D 5/22	(11) 2 973 229	(51) G06V 10/88
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.06.2022	

(11) 2 973 409	(51) G06T 7/60	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 974 701	(51) A61F 5/01
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 974 268	(51) H04N 5/232	AT 15.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 2 974 815	(51) B23B 5/08
		PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 973 608	(51) H01B 3/38	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 974 291	(51) H04N 7/15	AT 01.06.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 974 929	(51) B60W 10/04
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 09.03.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 2 973 670	(51) H01L 21/60	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 02.03.2022		(11) 2 975 097	(51) C09J 7/00
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 974 418	(51) H04W 12/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 973 829	(51) H01M 8/243	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 974 531	(51) H05B 6/70		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 975 297	(51) F16H 25/20
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 973 831	(51) H01M 10/04	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 29.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 975 399	(51) C12Q 1/6886
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 974 614	(51) A43B 13/12	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 973 918	(51) H02H 7/22	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 975 453	(51) G09G 3/36
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 20.04.2022				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		(11) 2 974 649	(51) A61B 5/00	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 2 973 954	(51) H02K 1/27	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 2 975 497	(51) G06F 3/0346
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 974 046	(51) H04B 1/40	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 02.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 977 136	(51) B23C 5/20
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 975 640	(51) H01L 23/42	(11) 2 976 563	(51) F16L 37/098	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 977 561	(51) F01D 11/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 23.03.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 2 975 644	(51) H01L 27/30	(11) 2 976 629	(51) G01N 27/22	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 977 591	(51) F02C 7/236
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 975 720	(51) H02H 7/20	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 976 662	(51) G01V 1/38	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 2 975 735	(51) H02K 3/38	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 2 977 744	(51) G01N 15/14
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 18.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 976 810	(51) H01R 4/48	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 2 975 870	(51) H04W 8/20	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 04.05.2022		(11) 2 977 773	(51) G01R 22/06
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 976 892	(51) H04R 1/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 2 975 912	(51) H05B 45/20	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) ES 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 976 983	(51) A47L 15/44	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 28.07.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 2 976 006	(51) A61B 5/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 977 821	(51) G03G 15/08
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 2 977 126	(51) B22D 11/10	(11) 2 978 504	(51) A62B 1/14
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 976 245	(51) B61G 3/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 04.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 979 817	(51) B25B 21/02	(11) 2 981 582	(51) C09J 4/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 02.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 978 568	(51) B25B 13/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 979 874	(51) B41J 2/165	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 16.03.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 2 981 648	(51) A01G 13/02
(11) 2 979 155	(51) G06F 3/042	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 13.04.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 980 081	(51) C07D 301/10	AT 22.06.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 981 726	(51) F16C 33/54
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 2 980 121	(51) C08G 75/02	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 2 979 379	(51) H04J 3/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 2 981 784	(51) G01B 7/30
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 2 980 546	(51) G01H 3/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 981 980	(51) H01F 38/14
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 2 979 516	(51) H04W 28/18	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 980 976	(51) H02M 3/335	DK 18.05.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 2 981 993	(51) H01L 51/54
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 979 562	(51) A41D 13/11	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 981 076	(51) H04N 7/18	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 982 049	(51) H04B 7/04
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 01.06.2022	
DK 23.03.2022		(11) 2 981 263	(51) A61K 9/20	(11) 2 982 075	(51) H04L 5/00
(11) 2 979 597	(51) A47B 96/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022

EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 23.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 982 125	(51) H04N 19/93	(11) 2 983 341	(51) H04L 29/08	(11) 2 984 089	(51) C07D 471/04
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022
DK 27.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 2 982 483	(51) B25J 9/00	(11) 2 983 437	(51) H04W 8/00	(11) 2 984 135	(51) B29C 45/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 2 982 506	(51) B32B 9/00	(11) 2 983 598	(51) A61B 17/29	(11) 2 984 213	(51) C30B 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) FI 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	AT 22.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022		
DK 11.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 2 982 859	(51) F03D 1/00	(11) 2 983 629	(51) A61B 5/11	(11) 2 984 450	(51) G01C 21/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 01.06.2022				PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 2 983 013	(51) G01V 8/20	(11) 2 983 694	(51) A61K 38/18	(11) 2 984 544	(51) G06F 3/041
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 2 983 051	(51) G05B 19/19	(11) 2 983 998	(51) B65D 41/04	(11) 2 984 675	(51) H01J 49/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 2 983 055	(51) G05D 23/19	(11) 2 984 084	(51) C07D 403/12		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022				
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				

(11) 2 984 832	(51) H04N 19/14	(11) 2 985 702	(51) G06F 16/903	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 22.06.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 2 985 076	(51) B01J 20/26	(11) 2 985 784	(51) H01L 27/12	(11) 2 987 095	(51) G01C 21/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		(11) 2 986 233	(51) A61B 17/04	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		AT 15.06.2022			
(11) 2 985 394	(51) E04B 2/96	(11) 2 986 239	(51) A61B 17/28	(11) 2 987 208	(51) H01R 12/58
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			DK 02.03.2022	
		(11) 2 986 394	(51) B05C 17/005	(11) 2 987 213	(51) H02G 3/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		(11) 2 986 470	(51) B60Q 1/32	(11) 2 987 251	(51) H04B 7/04
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 04.05.2022		RS 13.04.2022	DK 13.04.2022		
		IS 13.08.2022			
(11) 2 985 596	(51) G01N 27/02	(11) 2 986 930	(51) G01B 11/08	(11) 2 987 381	(51) H04W 4/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 29.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		(11) 2 986 945	(51) G01C 21/34	LV 01.06.2022	PL 30.03.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		(11) 2 987 086	(51) G06F 21/00	(11) 2 987 562	(51) B33Y 80/00
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 06.04.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 993 882	(51) H04N 1/00
(11) 2 991 046	(51) G07D 11/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 992 429	(51) H03M 13/11	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 01.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 2 991 084	(51) H01C 7/12	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 993 891	(51) H04N 5/232
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 09.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 2 991 223	(51) H03J 5/24	(11) 2 992 439	(51) G06F 13/14	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 15.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
(11) 2 991 276	(51) H04L 12/24	(11) 2 993 276	(51) E03F 7/04	(11) 2 994 038	(51) A61B 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 28.04.2021	IS 27.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 2 991 453	(51) H05B 45/10	IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 30.09.2021	AT 03.09.2021	DK 09.03.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 993 491	(51) G01S 19/28	(11) 2 994 200	(51) A61Q 5/06
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 2 991 463	(51) H05K 3/10	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.05.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 993 514	(51) G02C 7/08	(11) 2 994 287	(51) B29C 45/14
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 2 991 760	(51) B01J 20/18	DK 27.04.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 993 792	(51) H03M 13/11	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 30.03.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 2 994 329	(51) B60K 15/04
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 992 323	(51) G01N 29/04	(11) 2 993 794	(51) H03M 13/11	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 996 299	(51) H04L 29/06
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(11) 2 994 415	(51) C01B 3/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 995 598	(51) C04B 38/00	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
DK 02.03.2022	(11) 2 994 786	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 15.06.2022	(51) G02B 6/32	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LI 30.09.2021	AT 15.09.2021
FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 996 447	(51) H05K 3/34
BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 995 756	(51) E05D 5/02	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 2 994 845	(51) G16H 30/20	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 2 996 573	(51) A61B 17/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 16.03.2022	(11) 2 995 991	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(51) G06F 9/455	(84) LT 30.03.2022	(51) G02C 7/04	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 996 598
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(51) A61B 34/10
SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 19.09.2022	FI 18.05.2022
AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022
EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 18.08.2022	NL 18.05.2022
PL 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 18.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 994 986	(51) H02M 3/158	(84) LT 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 2 996 017	(11) 2 996 628	(51) A61F 2/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 30.03.2022	ES 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 30.03.2022	PT 12.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 30.03.2022	AT 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 30.03.2022	BG 11.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 30.03.2022	GR 12.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 30.03.2022	RS 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 30.03.2022	IS 11.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 2 996 223	(51) H02K 1/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 2 995 261	(51) A61B 17/04	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	DK 09.03.2022	(11) 2 996 630
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) LT 06.04.2022	(51) A61F 2/01
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	FI 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 2 996 638	(51) A61F 2/44
DK 23.03.2022	(11) 2 995 406	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(51) B23D 47/02	IE 07.09.2021	SI 04.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
	BG 23.06.2022	FR 04.10.2021	GB 04.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		AT 07.09.2021		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022

SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 2 997 567	(51) G09G 3/34	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 2 998 327	(51) C08F 8/30
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 2 996 666	(51) A61Q 11/00	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 23.03.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 997 932	(51) A61C 13/265	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 998 372	(51) C09D 11/328
DK 16.03.2022		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 996 695	(51) C07H 19/10	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	AT 29.06.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	(11) 2 998 485	(51) E05B 47/06
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 10.09.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 30.09.2021	AT 10.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 996 806	(51) B01J 37/02	(11) 2 997 938	(51) A61F 9/007	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 06.04.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
AT 29.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 2 998 551	(51) F02D 41/04
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		DK 04.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 2 997 076	(51) C08G 83/00	(11) 2 997 958	(51) A61K 8/06	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 998 644	(51) F21S 41/143
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 2 997 178	(51) C23C 24/04	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 17.09.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 997 998	(51) A61N 5/06	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 29.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 09.03.2022	
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
(11) 2 997 421	(51) G01S 7/4912	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 999 072	(51) H02G 3/18
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 29.06.2022		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 998 033	(51) B07B 1/15	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 2 997 468	(51) G06F 21/12	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 25.05.2022		MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 998 234	(51) B65C 1/02	IE 15.09.2021	IT 25.08.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 30.09.2021	AT 15.09.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				

(11) 2 999 438	(51) A61F 2/44	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 06.04.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 000 487	(51) A61L 15/28	(11) 3 001 952	(51) A61B 5/1495
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 002 240	(51) B65H 9/14
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 2 999 663	(51) C01C 1/18	(11) 3 000 868	(51) C11D 1/44	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			MC 29.09.2021	BE 30.09.2021
				LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 2 999 760	(51) C09J 123/12	(11) 3 001 137	(51) G01B 11/00	DK 29.09.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LI 30.09.2021	SI 29.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	AT 30.09.2021	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 002 325	(51) C10J 3/76
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(11) 2 999 943	(51) G01P 3/489	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 24.09.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
				LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 000 023	(51) G06F 3/06	(11) 3 001 206	(51) G01R 31/50	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 30.09.2021	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 002 423	(51) F01K 23/10
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 000 254	(51) H04W 24/04	(11) 3 001 411	(51) G10K 11/178		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 002 525	(51) F24F 7/08
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 000 342	(51) A43B 5/04	(11) 3 001 438	(51) H01G 9/20	(11) 3 002 620	(51) G02B 13/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 002 665	(51) G06F 3/0482
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 000 432	(51) A61F 2/00	(11) 3 001 636	(51) H04L 29/06	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 003 820	(51) B61L 15/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 16.03.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 002 837	(51) H01S 5/06	(11) 3 003 431	(51) A61M 5/14	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 30.03.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 004 027	(51) C04B 40/02
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 002 866	(51) H02M 7/487	(11) 3 003 506	(51) B05B 7/24	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 08.09.2021	RS 08.09.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 09.03.2022	
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 004 249	(51) C08L 83/10
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	DK 13.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 003 554	(51) B01J 37/18	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IE 30.09.2021	DK 08.09.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 30.09.2021	GB 08.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FR 08.11.2021	AT 30.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 003 178	(51) A61B 17/30	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 004 649	(51) F04D 13/02
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 06.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 003 601	(51) B22C 9/08	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) AL 25.10.2017	(84) BE 31.05.2018	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 25.01.2018	CH 31.05.2018	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 25.10.2017	FI 27.05.2021	DK 11.05.2022	
DK 27.04.2022		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 3 004 726	(51) F21S 11/00
(11) 3 003 213	(51) A61F 2/00	IE 27.05.2018	IS 25.02.2018	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 27.05.2018	LV 25.10.2017	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 25.10.2017	MK 25.10.2017	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 25.01.2018	PT 25.10.2017	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 25.10.2017	SI 28.05.2020	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 27.05.2021	SM 25.10.2017		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 27.05.2022		(11) 3 004 890	(51) G01N 33/68
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 003 610	(51) B23B 29/12	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 003 371	(51) A61K 39/395	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 003 726	(51) B41J 2/21	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 004 893	(51) G01N 33/68
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 003 380	(51) A61K 47/10	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 16.03.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

(11) 3 005 056	(51) G06Q 30/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 006 089	(51) A62B 35/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 007 164	(51) G10K 11/168
(11) 3 005 243	(51) G06K 19/077	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 006 208	(51) B32B 27/30	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 007 212	(51) H01L 21/304
(11) 3 005 401	(51) H01J 49/24	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 006 265	(51) B60Q 3/54	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 006 618	(51) D06F 33/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 007 294	(51) H02H 3/34
(11) 3 005 403	(51) H01J 49/40	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 13.04.2022	(11) 3 007 318
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) NL 13.04.2022	(51) H02K 1/16
(11) 3 005 409	(51) H01L 21/50	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 30.09.2021	(11) 3 006 893	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) G01B 11/25	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 005 428	(51) H01L 33/40	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 007 500
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) H04W 56/00
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 005 513	(51) H02J 1/10	(11) 3 006 917	(51) G01N 11/04	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 007 663	(51) A61F 13/51
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 005 536	(51) H02K 7/14	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 007 095	(51) G06K 7/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 007 757	(51) A61M 39/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 009 001	(51) A23L 21/15
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 23.03.2022		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 007 807	(51) B01D 63/02	(11) 3 008 461	(51) G01N 27/414	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 27.04.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 007 869	(51) B26D 5/14	(11) 3 008 573	(51) G06F 3/0485	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	LI 31.10.2021	IE 16.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 16.10.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 009 243	(51) B27B 17/12
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
DK 30.03.2022		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		DK 09.03.2022		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(11) 3 007 880	(51) B29C 67/00	(11) 3 008 719	(51) G09F 7/18	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 05.10.2021	GB 28.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 04.05.2022		IE 05.10.2021	AT 05.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 008 804	(51) H02M 5/458	(11) 3 009 245	(51) B28D 1/06
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 02.03.2022		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 008 012	(51) C01B 3/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 009 469	(51) C08J 7/04
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 008 826	(51) H03M 13/11	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(11) 3 008 322	(51) F02K 1/12	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 11.05.2022		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 008 878	(51) H04L 29/08	LU 19.10.2021	SI 25.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 19.10.2021	AT 19.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 009 733	(51) F21S 6/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
				HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 008 429	(51) G01F 3/10	(11) 3 008 935	(51) H04W 12/06	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 02.10.2021	AT 02.10.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				

(11) 3 009 774	(51) F25B 49/02	(11) 3 010 649	(51) B06B 1/02	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 011 355	(51) G01R 33/421
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 15.06.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 011 489	(51) G16H 10/60
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 02.03.2022		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 009 866	(51) G01V 3/10	(11) 3 010 653	(51) G01S 15/931	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 009 959	(51) G06K 9/00	(11) 3 011 043	(51) C12P 19/04	(11) 3 011 537	(51) G06T 3/40
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 27.04.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022		(11) 3 011 627	(51) H01M 8/18
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 010 102	(51) B60L 3/00	(11) 3 011 063	(51) C21D 9/08	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 011 749	(51) H04L 69/22
(11) 3 010 391	(51) A61B 3/113	(11) 3 011 107	(51) D21H 21/10	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 15.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 010 409	(51) A61N 1/372	(11) 3 011 221	(51) B29C 48/15	DK 18.05.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(11) 3 011 949	(51) A61K 6/16
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 011 266	(51) G01B 15/04	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 09.03.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 010 630	(51) B01D 67/00	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 20.10.2021	IT 05.05.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IE 20.10.2021	AT 20.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 011 308	(51) G01N 19/06	(11) 3 012 191	(51) B64D 45/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 09.03.2022	AL 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 09.07.2022	DK 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
MC 09.03.2022				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	

- (11) **3 013 762** (51) **A61K 6/827** SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 (11) **3 015 083** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 LV 27.04.2022 RS 27.04.2022 ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 PL 27.04.2022 IS 27.08.2022 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 DK 27.04.2022 NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (11) **3 014 664** (51) **H01L 31/18** HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022 PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 DK 18.05.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 014 205** (51) **F26B 5/04** (11) **3 014 727** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022 LV 23.03.2022 NL 23.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 SM 23.03.2022 NL 23.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
DK 09.03.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 014 302** (51) **G01T 1/20** (11) **3 014 734** (51) **B60L 53/18**
(84) HR 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 04.08.2022 ES 04.05.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 GR 23.03.2022 FI 23.03.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 24.06.2022 ES 23.03.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022 RO 23.03.2022 EE 23.03.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 AT 23.03.2022 SK 23.03.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 014 328** (51) **G02B 21/08** (11) **3 014 862** (51) **H04N 1/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022 RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022 IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 014 335** (51) **G02B 27/01** (11) **3 014 941** (51) **H04L 5/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
- (11) **3 014 394** (51) **G06F 3/01** (11) **3 014 990** (51) **A01K 75/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
LV 22.06.2022 RS 22.06.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
AT 22.06.2022 ES 20.04.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
NL 20.04.2022 PT 22.08.2022 RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
SE 20.04.2022 HR 20.04.2022
BG 20.07.2022 LV 20.04.2022
GR 21.07.2022 PL 20.04.2022
RS 20.04.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 014 431** (51) **H04L 29/08** (11) **3 015 072** (51) **A61B 8/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022 RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022 IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 014 635** (51) **H01F 7/16** (11) **3 015 954** (51) **A63F 13/428**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022

PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 23.03.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
(11) 3 016 145	(51) H01L 29/778	(11) 3 017 096	(51) D01F 6/82	(11) 3 017 798	(51) A61G 5/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 017 140	(51) E21B 33/064	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
DK 16.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 017 873	(51) B05B 5/16
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(11) 3 016 201	(51) H01Q 1/38	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 30.03.2022		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 017 353	(51) G06F 3/041	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 04.11.2021	GB 04.11.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 04.11.2021	FR 30.11.2021
LU 29.10.2021	DK 08.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 04.11.2021	
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
LI 31.10.2021	IE 29.10.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 017 890	(51) B21C 37/09
AT 29.10.2021		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
				EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 016 256	(51) H02M 1/12	(11) 3 017 528	(51) H02K 7/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 06.11.2021	IT 09.06.2021
DK 09.03.2022		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GB 06.11.2021	IE 06.11.2021
		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	AT 06.11.2021	
(11) 3 016 267	(51) H02P 6/18	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 017 933	(51) B22F 3/105
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 30.09.2021	AT 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 017 530	(51) H02K 7/102	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
DK 13.04.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 016 611	(51) A61C 17/02	(11) 3 017 628	(51) H04W 76/14	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 06.11.2021	DK 08.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 08.09.2021	CH 30.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 30.11.2021	IE 06.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 06.11.2021	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 018 031	(51) B60W 50/14
(11) 3 016 988	(51) C08F 220/32	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 017 766	(51) A61B 8/08	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022				

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 30.03.2022	
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	DK 02.03.2022			
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
IE 29.10.2021	AT 29.10.2021				
(11) 3 018 368	(51) F16B 45/00	(11) 3 019 188	(51) C07K 14/47	(11) 3 019 834	(51) G01F 1/34
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 09.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021				
LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	(11) 3 019 334	(51) B32B 27/32	(11) 3 019 838	(51) G01F 23/284
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IE 01.10.2021	AT 01.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.06.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 018 469	(51) G01N 21/27	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 019 920	(51) G05B 19/042
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 08.06.2022				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 018 475	(51) G01N 30/46	(11) 3 019 335	(51) B32B 27/32		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
AT 22.06.2022		AT 29.06.2022			
(11) 3 018 497	(51) G01V 1/00	(11) 3 019 709	(51) F01D 21/00	(11) 3 020 000	(51) G06K 9/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 018 697	(51) H01L 21/20	(11) 3 019 764	(51) F16D 65/097	(11) 3 020 001	(51) G06K 9/18
(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 018 810	(51) H02M 3/158	(11) 3 019 803	(51) F25J 3/04	(11) 3 020 002	(51) G06K 9/46
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 01.06.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 019 008	(51) A01N 31/02	(11) 3 019 817	(51) F41H 5/16	(11) 3 020 204	(51) H04N 21/242
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022

LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
DK 27.04.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 04.11.2021	IT 05.05.2021
(11) 3 020 208	(51) <i>H04N 21/472</i>	(11) 3 020 635	(51) <i>B64D 11/00</i>	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GB 04.11.2021	IE 04.11.2021
FI 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FR 30.11.2021	AT 04.11.2021
HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 021 047	(51) <i>F24C 15/02</i>
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 020 771	(51) <i>C09D 101/14</i>	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 020 299	(51) <i>A43B 3/24</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 02.03.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 021 053	(51) <i>F25B 47/02</i>
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 020 790	(51) <i>C10M 159/22</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 11.05.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		AT 08.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 020 432	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) 3 020 858	(51) <i>D06F 25/00</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 021 141	(51) <i>G01S 19/21</i>
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 15.06.2022	
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	DK 04.05.2022		(11) 3 021 162	(51) <i>G02F 1/13357</i>
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 020 892	(51) <i>E05B 17/18</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GB 28.10.2021	CH 30.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
LI 30.09.2021	AT 30.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 020 482	(51) <i>B01L 3/14</i>	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	DK 02.03.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 021 190	(51) <i>G05G 25/04</i>
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	IT 30.06.2021	GB 11.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
DK 13.04.2022		IE 11.11.2021	FR 30.11.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
		AT 11.11.2021		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 020 532	(51) <i>B29C 65/14</i>	(11) 3 020 902	(51) <i>E05D 15/06</i>	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 22.09.2021	DE 03.05.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 04.05.2022		DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 020 909	(51) <i>E06B 3/96</i>	LI 31.10.2021	IE 15.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SI 22.09.2021	FR 22.11.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	AT 15.10.2021	
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 021 204	(51) <i>G06F 3/0482</i>
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LI 30.11.2021	IE 02.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 02.11.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 020 630	(51) <i>B64C 13/16</i>	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				

SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 022 425	(51) F02C 9/26	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 023 185	(51) B23D 61/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 021 504	(51) H04H 60/04	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 29.06.2022		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 022 504	(51) F25B 31/00	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 021 805	(51) A61F 13/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 20.11.2021	GB 20.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 20.11.2021	AT 20.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 023 197	(51) B24B 23/03
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 022 553	(51) G01N 29/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 021 874	(51) A61K 49/18	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 023 210	(51) B27N 3/14
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 02.03.2022		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 022 571	(51) G01R 33/34	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(11) 3 021 973	(51) B04B 5/08	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 22.06.2022		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 022 762	(51) H01J 49/04	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
DK 04.05.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 021 999	(51) B22C 9/04	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LI 31.10.2021	GB 29.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 21.10.2021	SI 29.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FR 29.11.2021	AT 21.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 023 212	(51) B28C 5/42
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 023 166	(51) B09B 3/00	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 022 019	(51) B25D 11/00	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	DK 18.05.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 023 468	(51) C09J 7/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 022 038	(51) B29C 48/505	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	DK 18.05.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GB 18.11.2021	IE 13.11.2021	(11) 3 023 627	(51) F02M 57/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FR 30.11.2021	AT 13.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 023 178	(51) B23D 63/12	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021

SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 024 646	(51) B30B 1/10	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IE 19.10.2021	AT 19.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 023 716	(51) F25B 49/02	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 09.03.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 025 329	(51) G10L 19/008
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 25.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 024 729	(51) B64D 27/26	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 24.06.2022	SM 23.03.2022
DK 18.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 23.03.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 023 834	(51) G09F 23/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 025 465	(51) H03H 11/12
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 024 747	(51) B65D 5/42	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 025 760	(51) A61N 5/10
GB 02.11.2021	IE 02.11.2021	(11) 3 024 788	(51) C03C 3/091	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 02.11.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 023 911	(51) G06V 40/16	(84) NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 22.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 024 003	(51) H01F 27/42	(11) 3 024 863	(51) C08G 18/02	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 025 824	(51) B25B 27/00
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 024 975	(51) G01N 17/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 23.11.2021	CH 30.11.2021
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 30.11.2021	IE 23.11.2021
IE 20.10.2021	AT 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.11.2021	
(11) 3 024 054	(51) H01M 50/103	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 025 925	(51) B61F 15/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 025 134	(51) G01L 1/14	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 024 419	(51) A61F 2/44	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 026 000	(51) B66B 21/12
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 18.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 025 233	(51) G06F 11/07	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 026 002	(51) B66C 1/10	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 027 147	(51) A61F 2/44
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 026 634	(51) G06T 11/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 11.05.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 026 005	(51) B66F 9/12	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 026 658	(51) G09F 19/22	(11) 3 027 245	(51) A61M 25/10
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	AT 15.06.2022		AT 15.06.2022	
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 026 771	(51) H02H 3/05	(11) 3 027 247	(51) A61M 5/20
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 30.11.2021	GB 02.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IE 02.11.2021	FR 30.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 02.11.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 026 109	(51) C12N 5/02	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LU 27.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 027 344	(51) B23F 5/22
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 24.11.2021	IE 27.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
DK 09.03.2022		AT 27.11.2021		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 026 451	(51) G01R 33/09	(11) 3 026 794	(51) H02K 1/27	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 25.05.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 027 496	(51) B62M 6/50
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 026 501	(51) G03G 15/20	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 026 796	(51) H02K 9/06	(11) 3 027 600	(51) C07D 401/14
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 026 550	(51) G06F 9/44	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 027 738	(51) C12N 5/0775
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 13.11.2021	DK 08.09.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 08.09.2021	IE 13.11.2021	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 13.11.2021		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 027 076	(51) B32B 7/06	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 026 579	(51) G06F 16/2455	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 027 754	(51) C12N 15/10
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				

PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 028 779	(51) B08B 9/08
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 028 355	(51) H02B 13/035	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 027 939	(51) G25B 9/77	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 028 814	(51) B25B 23/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 028 372	(51) H02K 11/21	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(11) 3 027 961	(51) B60Q 1/14	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 07.10.2021	GB 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IE 07.10.2021	AT 07.10.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 09.03.2022			
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 027 971	(51) F24D 11/00	(11) 3 028 376	(51) H02M 1/34	(11) 3 029 220	(51) E04G 21/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 028 383	(51) H03K 3/017	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 23.11.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 028 004	(51) G01B 11/24	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GB 29.12.2021	IE 23.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 29.09.2021	AT 23.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 10.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 029 275	(51) F01D 25/00
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 01.06.2022		(11) 3 028 638	(51) A61B 8/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 028 068	(51) G01S 19/07	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 09.03.2022	CZ 11.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.03.2022	PT 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			(11) 3 029 334	(51) F04D 29/08
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
		(11) 3 028 718	(51) A61K 39/395	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 028 190	(51) G16H 20/40	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 23.03.2022		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
AT 22.06.2022				CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		(11) 3 028 776	(51) B07C 3/02	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 028 279	(51) G11C 11/18	(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.10.2021	IE 12.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 12.10.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 029 458	(51) G01N 27/407
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		DK 16.03.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022

PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 029 595 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(51) G06F 21/56 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(11) 3 030 839 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) F23D 14/08 (84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 031 424 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) A61F 2/44 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 029 718 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) H01L 21/02 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 030 933 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(51) G02C 5/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(11) 3 031 530 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 31.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LI 31.10.2021 AL 20.10.2021 AT 30.10.2021	(51) B05B 15/652 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 LU 30.10.2021 DK 20.10.2021 CH 31.10.2021 IE 30.10.2021 SI 20.10.2021
(11) 3 029 793 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) H02J 1/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 030 947 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) G06F 1/20 (84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(11) 3 031 005 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(51) G06F 21/64 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022
(11) 3 029 974 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) H04W 16/08 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(11) 3 031 195 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(51) H04L 29/08 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(11) 3 031 688 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021 LI 31.10.2021 IE 07.10.2021 AT 07.10.2021	(51) B60W 30/14 (84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 07.10.2021 CH 31.10.2021 GB 22.12.2021 SI 22.09.2021
(11) 3 030 420 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(51) G01N 1/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022	(11) 3 031 223 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) H04W 4/08 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(11) 3 031 841 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(51) H01L 23/29 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022
(11) 3 030 683 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(51) C07F 9/6561 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(11) 3 031 389 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) A61B 3/10 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(11) 3 031 866 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) C09B 48/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 030 755 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) F01D 11/18 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 3 031 417 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) A61B 18/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(11) 3 032 022 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021	(51) E05F 17/00 (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021

FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 033 773	(51) H01L 31/0352
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	DK 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 032 918	(51) H05B 47/28	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 04.05.2022	
GB 12.11.2021	IE 12.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
FR 30.11.2021	AT 12.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 033 871	(51) H04N 1/60
(11) 3 032 026	(51) E21B 21/06	(11) 3 033 098	(51) A61K 38/36	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 22.06.2022		AT 01.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 033 229	(51) B32B 17/10	(11) 3 034 026	(51) A61B 18/14
DK 04.05.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 032 193	(51) F25B 47/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 032 221	(51) G01C 21/00	(11) 3 033 313	(51) C04B 22/04	(11) 3 034 168	(51) B01L 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 25.05.2022		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 033 518	(51) F02M 37/22	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 032 537	(51) G11B 27/11	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IE 20.11.2021	AT 20.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 29.06.2022			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 033 628	(51) G01R 33/34	(11) 3 034 233	(51) B23Q 3/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 29.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 033 653	(51) H04L 29/08	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 032 598	(51) H01L 49/02	(84) ES 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	(11) 3 034 371	(51) B60W 20/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 033 749	(51) G06F 13/16	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) HR 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 032 785	(51) H04L 12/851	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 12.11.2021	IT 14.04.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 01.06.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			IE 12.11.2021	AT 12.11.2021

(11) 3 034 841	(51) F02C 9/44	(11) 3 035 242	(51) G06K 9/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 08.06.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 035 795	(51) A01M 7/00
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 035 386	(51) H01L 27/12	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 034 870	(51) E04G 3/24	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
AT 29.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 14.10.2021	AT 14.10.2021
(11) 3 034 911	(51) F16H 59/40	(11) 3 035 402	(51) H01L 27/32	(11) 3 035 971	(51) A61L 2/20
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 29.06.2022		RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 11.05.2022		(11) 3 035 403	(51) H01L 51/50	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 034 955	(51) F24D 19/10	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 036 028	(51) B01D 39/00
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 02.03.2022
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	AT 22.06.2022		IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 035 440	(51) H01Q 21/28	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021			DK 02.03.2022	
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 035 469	(51) H02G 5/08		
LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 036 341	(51) C12Q 1/6844
LI 31.10.2021	IE 28.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 28.10.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 035 031	(51) G01N 15/14	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			AT 15.06.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 035 474	(51) H02H 7/122		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 3 036 466	(51) F16L 11/08
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 01.06.2022		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 035 077	(51) G01S 13/60	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AT 29.06.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 036 550	(51) G01R 23/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 08.09.2021	CH 30.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 30.11.2021	IE 19.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 19.11.2021		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 035 130	(51) G04B 45/00	(11) 3 035 531	(51) H03K 17/082	(11) 3 036 770	(51) H01L 29/78
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 035 743	(51) H04W 24/02	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		

IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 02.03.2022		DK 02.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 036 808	(51) H02H 3/30	(11) 3 037 219	(51) B25J 9/16	(11) 3 037 904	(51) G05B 19/418
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		DK 23.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 036 813	(51) H02J 3/36	(11) 3 037 357	(51) B65C 9/22	(11) 3 038 052	(51) G06T 5/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 27.04.2022		SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	DK 18.05.2022	
		LU 17.11.2021	EE 10.11.2021		
(11) 3 036 827	(51) H02N 2/04		CZ 10.11.2021	(11) 3 038 090	(51) G09G 3/3258
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021		SK 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021		IE 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		SI 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 037 381		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) B81B 3/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 038 172	(51) H01L 25/075
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LI 30.09.2021	AT 29.09.2021	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
			DK 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 036 846	(51) H04L 5/00	(11) 3 037 507	(51) C10M 141/10	(11) 3 038 285	(51) H04L 1/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 27.07.2022	GR 28.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022		HR 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			LV 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 037 590	(51) E02F 9/22	PL 27.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 27.04.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 038 493	(51) A46B 9/02
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 22.06.2022	
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 038 689	(51) A61M 25/00
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
				GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
				NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 036 899	(51) H04N 7/08	(11) 3 037 809	(51) G01N 23/04		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		

(11) 3 038 757	(51) B03D 1/02	(11) 3 039 265	(51) F02C 7/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 038 840	(51) B60B 1/06	(11) 3 039 318	(51) F16K 3/03	(11) 3 039 536	(51) G06F 8/41
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 15.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022				
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
DK 16.03.2022					
(11) 3 038 854	(51) B60L 13/00	(11) 3 039 356	(51) F25B 43/00	(11) 3 039 537	(51) G06F 8/41
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 01.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 11.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 038 873	(51) B60W 30/08	(11) 3 039 411	(51) G01N 21/87	(11) 3 039 611	(51) G06K 7/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 29.06.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		DK 30.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 039 079	(51) C08L 83/04	(11) 3 039 416	(51) G01N 27/447	(11) 3 039 659	(51) G08B 3/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 039 080	(51) C08L 83/07	(11) 3 039 501	(51) G05D 16/02	(11) 3 039 660	(51) G08B 21/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 039 205	(51) E04H 4/16	(11) 3 039 506	(51) G06F 1/26	(11) 3 040 035	(51) A61B 17/29
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 18.05.2022	RS 19.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 18.05.2022				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 039 236	(51) G01V 99/00	(11) 3 039 535	(51) G06F 8/41	(11) 3 040 113	(51) B01F 3/04
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022

(11) 3 040 323	(51) C04B 37/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 04.05.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		(11) 3 041 325	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		(84) LT 09.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		RS 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		HR 09.03.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		LV 09.03.2022	(11) 3 041 880	(51) C08G 63/52
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		FI 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		SM 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
			RO 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 040 567	(51) F16C 41/02		AT 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		EE 09.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		PL 09.03.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		AL 09.03.2022	(11) 3 042 062	(51) F02D 41/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 040 628	(51) F24F 1/0007		(11) 3 041 425	(51) A61B 18/14	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	
AT 29.06.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	
			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	
			DK 13.04.2022		
(11) 3 040 631	(51) F24F 1/56		(11) 3 041 520	(51) A61L 15/22	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 040 716	(51) G01N 27/12		(11) 3 041 574	(51) A61N 2/02	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	
			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	
			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	
			MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	
			SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	
			LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	
			AT 05.09.2021		
(11) 3 040 844	(51) G06F 3/01		(11) 3 041 809	(51) C04B 35/447	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		LI 30.09.2021	LT 03.03.2021	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	
			SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	
			MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	
			LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	
			IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	
			CH 30.09.2021	AT 03.09.2021	
(11) 3 041 109	(51) H02J 3/38		(11) 3 041 810	(51) C04B 35/52	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	
AT 29.06.2022					
(11) 3 041 187	(51) H04L 29/06		(11) 3 042 810	(51) A61K 6/61	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		RS 16.03.2022	FI 27.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		HR 16.03.2022	SE 27.04.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		LV 16.03.2022	HR 27.04.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		FI 16.03.2022	LV 27.04.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 043 473	(51) H03K 17/0814	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 042 760	(51) B32B 5/02	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 043 903	(51) B01J 20/281
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 18.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 13.04.2022				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 042 825	(51) B62D 1/181	(11) 3 043 489	(51) H04B 7/06	(11) 3 043 944	(51) B23F 1/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 042 885	(51) C04B 35/565	(11) 3 043 593	(51) H04W 28/18	(11) 3 043 947	(51) B23F 5/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 08.06.2022		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
AT 01.06.2022				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 042 987	(51) D01F 6/84	(11) 3 043 715	(51) G01S 7/52	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GB 04.09.2021	AT 04.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 18.05.2022		(11) 3 044 007	(51) B41J 11/00
(11) 3 043 073	(51) F04D 17/12	(11) 3 043 719	(51) A61B 10/00	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 14.07.2021	GB 14.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 043 734	(51) A61B 18/14	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 15.09.2021	
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 044 026	(51) B60L 7/28
(11) 3 043 128	(51) F25B 13/00	(11) 3 043 832	(51) A61L 2/18	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
				RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
				MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
				DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
				LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
				IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				FR 25.10.2021	GB 25.11.2021
				AT 24.09.2021	
(11) 3 043 387	(51) H01L 29/739	(11) 3 043 874	(51) B09C 1/08		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022					

(11) 3 044 030	(51) B60L 53/12	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 045 271	(51) B25J 3/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 044 523	(51) F25B 25/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	DK 06.04.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 045 551	(51) C21D 9/00
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 044 031	(51) B60N 2/015	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AT 04.09.2021			
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 044 565	(51) G01N 1/22	(11) 3 045 560	(51) C23C 4/10
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GB 08.09.2021	IT 26.05.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
AT 08.09.2021				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 044 037	(51) B60Q 1/12	(11) 3 044 729	(51) G06K 9/00	(11) 3 045 727	(51) F04C 2/344
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 044 199	(51) C07C 57/04	(11) 3 044 980	(51) H04W 4/00	(11) 3 045 801	(51) B60Q 1/22
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	AT 29.06.2022		AT 29.06.2022	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 045 127	(51) A61B 17/68	(11) 3 045 878	(51) G01F 23/284
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 28.07.2021	LU 02.09.2021	GR 18.05.2021	IS 17.06.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FR 28.09.2021	IE 02.09.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 02.09.2021		SK 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 11.05.2022	
		NL 01.10.2021	BE 30.09.2021		
		LU 19.09.2021	AT 19.09.2021		
(11) 3 044 323	(51) G01N 33/573	(11) 3 045 190	(51) A61M 5/24	(11) 3 045 984	(51) G05B 15/02
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 044 358	(51) D04B 1/12	(11) 3 045 208	(51) A62B 33/00		
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 04.05.2022			
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				

(11) 3 046 022	(51) G06F 9/30	(11) 3 046 867	(51) A47J 31/60	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 27.04.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 047 504	(51) H01J 49/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 046 903	(51) C07C 319/20	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 046 096	(51) G09C 1/00	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	AT 01.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 047 508	(51) H01J 49/04
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 24.03.2021	LU 10.09.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 10.09.2021		(11) 3 047 793	(51) A61B 5/00
				(84) CZ 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 046 448	(51) A47J 19/02	(11) 3 047 232	(51) G01B 11/02	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 06.04.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 046 460	(51) A61B 3/11	(11) 3 047 233	(51) G01C 19/5762	(11) 3 047 809	(51) A61B 17/225
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		SM 19.05.2021	MC 19.05.2021		
(11) 3 046 588	(51) A61K 39/00	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 047 811	(51) A61B 17/70
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.09.2021		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 047 271	(51) G01N 33/533	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
DK 02.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 047 874	(51) A61N 1/36
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 046 799	(51) B60L 53/38	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 047 304	(51) G01P 21/00	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 047 925	(51) B22F 1/00
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 047 461	(51) G07D 7/121	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LI 30.09.2021	GB 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 09.09.2021		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 048 008	(51) B60P 1/44	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 049 194	(51) B06B 1/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 048 641	(51) H01L 21/66	FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 29.06.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
DK 27.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 049 245	(51) B32B 5/02
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 048 058	(51) B32B 15/085	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 09.03.2022		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 048 665	(51) H01Q 1/12	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
(11) 3 048 088	(51) C04B 35/16	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 22.09.2021	CH 30.09.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 30.09.2021	AT 22.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 049 436	(51) C07K 16/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 048 942	(51) A47L 9/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 048 090	(51) C07C 29/141	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 16.03.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 049 497	(51) C09J 11/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IT 13.01.2021	LU 24.09.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 24.09.2021	AT 24.09.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 30.09.2021		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 048 306	(51) F04D 19/04	(11) 3 048 943	(51) A47L 9/02	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 20.04.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) 3 049 607	(51) E21B 19/08
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(11) 3 048 308	(51) F04D 29/28	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GB 23.09.2021	AT 23.09.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
(11) 3 048 490	(51) G03G 15/08	(11) 3 049 020	(51) A61F 2/00	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GB 24.09.2021	CH 30.09.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 30.09.2021	AT 24.09.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 049 686	(51) F16D 27/02
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 15.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 01.06.2022				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 048 611	(51) G11C 11/15	(11) 3 049 044	(51) A61J 1/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

(11) 3 049 703	(51) F16L 9/18	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 04.08.2021	IE 26.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 26.11.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 050 496	(51) A61B 3/00	(11) 3 050 754	(51) B60R 1/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 049 851	(51) G02B 27/00	(11) 3 050 540	(51) A61F 2/44	(11) 3 050 835	(51) B66B 21/12
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 050 654	(51) B23C 5/00	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 02.03.2022	
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 050 864	(51) C06B 21/00
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 30.09.2021	AT 25.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 049 880	(51) G05F 1/40	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 15.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 051 174	(51) F16F 9/32
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 050 660	(51) B23F 5/04	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 049 892	(51) G06F 3/00	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 11.05.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 051 218	(51) F24F 11/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		SK 20.10.2021	GB 20.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 049 913	(51) G06F 40/18	IE 18.11.2021	AL 20.10.2021	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 20.10.2021	FR 20.12.2021	DK 25.05.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 18.11.2021			
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			(11) 3 051 278	(51) G01N 25/18
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 050 661	(51) B23F 23/12	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 050 051	(51) G10L 15/06	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 13.04.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 050 691	(51) B29C 45/14	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 051 354	(51) G03G 9/10
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 050 156	(51) H01Q 1/24	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	AT 18.09.2021	
(11) 3 051 360	(51) G03G 15/08	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 052 271	(51) B24D 3/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IE 26.09.2021	DK 22.09.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GB 22.12.2021	SI 22.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		FR 22.11.2021	AT 26.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 051 476	(51) G06Q 20/18	(11) 3 052 015	(51) A61B 5/282	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GB 26.09.2021	IT 21.04.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 26.09.2021	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 052 362	(51) B60W 50/14
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 051 519	(51) G08G 5/00	(11) 3 052 242	(51) B03D 1/004	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 052 250	(51) B06B 1/02	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.09.2021	AT 30.09.2021
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 051 536	(51) G11C 11/16	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 052 365	(51) B61C 9/44
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 052 253	(51) B08B 9/055	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 051 724	(51) H04J 14/02	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GB 29.09.2021	CH 30.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LI 30.09.2021	AT 29.09.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 052 501	(51) C07D 487/04
(11) 3 051 989	(51) A47J 43/044	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LI 30.09.2021	AT 26.09.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 052 265	(51) B23D 79/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 07.07.2021	EE 07.04.2021	AT 22.06.2022	
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 07.04.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 052 505	(51) C07F 5/02
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 08.07.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	IS 07.08.2021	NL 07.04.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
AT 05.09.2021		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
		MC 07.04.2021	BE 30.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 052 001	(51) A61B 3/10	SI 07.04.2021	IE 18.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 18.09.2021	IT 07.04.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	GB 18.09.2021			

MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 052 954	(51) G01R 33/28	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IE 16.09.2021	GB 23.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 02.03.2022	
LI 30.09.2021	AT 16.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
		AT 29.06.2022			
(11) 3 052 586	(51) F25J 3/02	(11) 3 052 966	(51) G01T 1/24	(11) 3 053 687	(51) B23F 21/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AT 15.06.2022		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SI 20.10.2021	SM 20.10.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 18.11.2021	EE 20.10.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		IE 29.09.2021	IT 28.04.2021	GB 20.01.2022	IE 18.11.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 20.10.2021	FR 20.12.2021
		AT 29.09.2021		AT 18.11.2021	
(11) 3 052 782	(51) F01D 25/12	(11) 3 053 186	(51) H01L 21/67	(11) 3 053 712	(51) H01L 21/67
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 06.04.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021		
		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
		AT 29.09.2021			
(11) 3 052 875	(51) F25D 23/06	(11) 3 053 237	(51) H02H 9/00	(11) 3 054 043	(51) D04H 1/60
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021				
GB 09.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021	AT 09.09.2021				
(11) 3 052 880	(51) F25D 27/00	(11) 3 053 410	(51) H05B 33/08	(11) 3 054 113	(51) F01D 25/12
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021		
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	IT 04.08.2021		
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021		
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GB 04.11.2021		
LI 30.09.2021	AT 30.09.2021	AT 30.09.2021			
(11) 3 052 900	(51) G01D 11/24	(11) 3 053 562	(51) A61F 13/496	(11) 3 054 136	(51) F02F 3/10
(84) PL 30.03.2022	(84) CZ 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022			DK 06.04.2022	
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				

(11) 3 055 878	(51) H01L 21/677	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 13.04.2022	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			(11) 3 057 490	(51) A61B 5/0531
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 056 210	(51) A61K 38/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LU 08.10.2021	IT 28.04.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 08.10.2021		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 055 922	(51) H02K 3/47	(11) 3 056 351	(51) B42C 19/02	(11) 3 057 650	(51) A61M 39/26
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	EE 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LU 09.10.2021	AT 09.10.2021	DK 16.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 055 946	(51) H04B 1/52	(11) 3 056 554	(51) H01L 51/54	(11) 3 057 675	(51) B01D 11/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			DK 09.03.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 056 664	(51) B23K 20/12	(11) 3 057 682	(51) B01D 53/56
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022
(11) 3 055 977	(51) G06F 13/40	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 056 692	(51) F01D 21/04	(11) 3 057 705	(51) B01J 37/04
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 30.06.2022	ES 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
IE 09.10.2021	AT 09.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 056 013	(51) H04N 21/2381	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 16.03.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 056 714	(51) F02C 6/08	(11) 3 057 750	(51) B28D 1/00
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 18.05.2022	
(11) 3 056 038	(51) H04L 5/00	(11) 3 056 841	(51) F25B 49/02	(11) 3 057 770	(51) B29C 55/28
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				

LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021			(11) 3 058 410	(51) G02B 6/44
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 057 932	(51) C07C 67/20	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
DK 08.09.2021	CH 31.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LI 31.10.2021	GB 08.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 08.06.2022	
IE 15.10.2021	FR 08.11.2021	AT 22.06.2022			
AT 15.10.2021				(11) 3 058 443	(51) G06F 3/01
(11) 3 057 771	(51) B29C 59/06	(11) 3 058 124	(51) D04B 1/18	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 058 512	(51) G06K 9/60
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(11) 3 058 205	(51) F02D 33/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GB 14.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IE 14.10.2021	AT 14.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	AT 01.06.2022	
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021		
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 058 547	(51) G06T 3/40
(11) 3 057 790	(51) B32B 17/10	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GB 13.10.2021	IT 31.03.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FR 31.10.2021	IE 13.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 13.10.2021		DK 23.03.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 057 868	(51) B64D 11/06	(11) 3 058 224	(51) F04B 39/06	(11) 3 058 556	(51) G08B 17/00
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	DK 27.04.2022		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 058 349	(51) G01N 21/64	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
LI 31.10.2021	IE 13.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GB 18.10.2021	CH 31.10.2021
AT 13.10.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	IE 18.10.2021	AT 18.10.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
(11) 3 057 915	(51) C03C 21/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 058 607	(51) H01M 50/403
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 14.10.2021	IT 21.04.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 14.10.2021	AT 14.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			DK 13.04.2022	
(11) 3 057 918	(51) C04B 28/04	(11) 3 058 386	(51) G01S 5/02	(11) 3 058 629	(51) H01S 5/026
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		BG 22.07.2022	HR 20.04.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 059 810	(51) H01R 13/641
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 058 651	(51) F01D 15/10	(11) 3 059 350	(51) E02D 27/01	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 059 854	(51) F03B 15/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 059 351	(51) E02F 9/20	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 058 658	(51) H03M 7/30	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 060 015	(51) H04W 52/14
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 059 393	(51) F01D 5/28	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 058 710	(51) H04M 9/08	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 060 116	(51) A61B 5/055
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 059 541	(51) F28F 1/32	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 058 743	(51) H04N 19/70	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 15.06.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 060 129	(51) A61B 6/00
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 059 571	(51) G01L 5/162	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 25.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 058 850	(51) A47C 17/12	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 060 167	(51) A61B 17/04
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 059 645	(51) G16C 99/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) HR 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 060 217	(51) A61K 31/506
(11) 3 058 867	(51) A61B 5/00	(11) 3 059 754	(51) H01H 50/12	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 08.06.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 060 264	(51) A61L 15/60
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 04.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 059 009	(51) B01J 2/26	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 09.03.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				

PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 06.04.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 060 353	(51) B05B 11/00	(11) 3 060 477	(51) B64D 17/72	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 04.09.2021	GB 09.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 060 790	(51) F02M 51/06	LI 30.09.2021	AT 04.09.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 061 083	(51) G09G 3/36
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IT 14.04.2021	AT 30.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 060 409	(51) B41M 5/382	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 061 092	(51) G11B 27/031
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LI 31.10.2021	IE 14.10.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	AT 14.10.2021			
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021				
LU 20.10.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 060 825	(51) F16D 65/12	(11) 3 061 104	(51) H01F 7/122
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
IE 20.10.2021	AT 20.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 060 427	(51) B60N 2/56	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 11.05.2022	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 061 246	(51) H04N 19/463
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IE 22.10.2021	AT 22.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 060 829	(51) F16F 15/14	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LI 31.10.2021	IE 20.10.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 20.10.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 3 061 655	(51) B60R 21/00
(11) 3 060 439	(51) B60T 15/18	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 23.10.2021	AT 23.10.2021	(11) 3 061 979	(51) F16B 33/00
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 060 924	(51) G01N 33/68	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LI 30.09.2021	AT 26.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 060 442	(51) B60W 30/14	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 01.06.2022			
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 060 945	(51) G01V 3/165	(11) 3 062 130	(51) G01V 8/12
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

(11) 3 063 562	(51) G01V 1/28	(11) 3 063 940	(51) H04N 19/503	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 064 606	(51) C22C 38/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 063 574	(51) G02B 6/42	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 064 014	(51) H04W 72/04	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 064 630	(51) D06F 39/08
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		DK 27.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 063 672	(51) G06F 16/00	(11) 3 064 111	(51) A47K 3/16	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 064 867	(51) F25B 13/00
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 063 683	(51) G16H 40/40	(11) 3 064 189	(51) A61J 1/03	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 01.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 30.03.2022	
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 063 697	(51) G06K 7/00	(11) 3 064 326	(51) B25J 15/06	(11) 3 065 001	(51) G03H 1/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 06.04.2022		DK 04.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 063 857	(51) H02K 9/22	(11) 3 064 482	(51) C04B 35/567	(11) 3 065 126	(51) G09G 3/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) HR 08.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 15.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022				(11) 3 065 459	(51) H04W 4/80
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 063 867	(51) H02P 3/04	(11) 3 064 560	(51) C09J 9/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 065 496	(51) H04W 74/08
SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 20.10.2021	DK 15.09.2021			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LI 31.10.2021	GB 15.12.2021				
IE 20.10.2021	FR 15.11.2021				
AT 20.10.2021					

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 065 505	(51) H05B 6/06	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 065 865	(51) C01B 3/04	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 16.03.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 066 563	(51) G06F 9/445
DK 06.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 065 527	(51) A01C 1/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 065 969	(51) B60L 53/16	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	DK 02.03.2022	
		AT 15.06.2022	NL 15.06.2022		
(11) 3 065 543	(51) A01N 25/06			(11) 3 066 585	(51) G06F 16/22
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 066 362	(51) F16H 57/03	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 065 601	(51) A47G 19/22	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021		
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	(11) 3 066 596	(51) G16H 30/20
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IE 21.10.2021	AT 21.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 066 382	(51) F21V 8/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 11.05.2022	
LU 04.11.2021	SI 04.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
IE 04.11.2021	AT 04.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 066 604	(51) G06F 21/10
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 065 663	(51) A61B 34/20	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 066 426	(51) G01F 1/74	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 04.05.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 066 698	(51) H01L 33/60
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 065 855	(51) B01J 19/24	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 13.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 066 463	(51) G01N 29/22	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 067 011	(51) H04N 13/20
(11) 3 065 856	(51) B01J 12/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 01.06.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 066 467	(51) G01N 33/50	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	DK 25.05.2022	
		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 070 124	(51) C08L 69/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 071 111	(51) A61B 8/00
MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 13.11.2021	IT 26.05.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 070 270	(51) F04D 29/56	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GB 13.11.2021	IE 13.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 09.03.2022
FR 30.11.2021	AT 13.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 069 399	(51) H01M 4/24	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 09.03.2022	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 071 149	(51) A61F 2/24
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 09.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 070 463	(51) G01N 27/12	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IE 10.11.2021	AT 10.11.2021	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 01.06.2022	
		LV 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 069 432	(51) H02K 3/52	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 071 187	(51) A61K 9/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 070 606	(51) G06F 9/48	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 069 813	(51) B23K 26/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 071 225	(51) A61P 1/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 070 704	(51) G09G 3/34	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 069 894	(51) B41M 5/28	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 071 307	(51) A63H 33/10
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 20.04.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		DK 23.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 069 921	(51) B60L 53/12	(11) 3 070 783	(51) H01Q 1/24	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 071 338	(51) B06B 1/02
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 069 975	(51) B62J 99/00	(11) 3 070 830	(51) H02M 7/217	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(11) 3 071 521	(51) G01N 33/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 071 625	(51) C08G 63/181	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 06.04.2022	
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 072 223	(51) H02K 21/24
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	IE 05.10.2021	AT 05.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 071 946	(51) G01N 21/27	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 22.06.2022	
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 072 506	(51) A61P 25/22
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GB 18.11.2021	IE 17.11.2021	(11) 3 071 978	(51) G01R 19/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 17.11.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 072 527	(51) A61K 38/00
(11) 3 071 654	(51) C09D 5/16	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 072 010	(51) G06F 3/01	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 16.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 072 659	(51) B29C 35/02
(11) 3 071 677	(51) C10L 10/18	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 072 016	(51) G05B 11/01	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 072 731	(51) B60M 1/30
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 071 742	(51) D06F 39/00	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 16.03.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 072 112	(51) G07C 5/00	DK 04.05.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 072 867	(51) C04B 41/89
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	AT 15.06.2022	
DK 09.03.2022		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 073 074	(51) F01M 11/10
(11) 3 071 790	(51) B21C 23/00	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	(11) 3 073 222	(51) G01C 5/00
		IE 29.10.2021	AT 29.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 071 872	(51) F16L 55/165	(11) 3 072 202	(51) H02J 3/38	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021				
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021				

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 073 367	(51) G06F 3/16	(11) 3 073 886	(51) A47L 15/42	(11) 3 074 135	(51) B02C 13/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 23.06.2021	PL 23.06.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
		(11) 3 073 894	(51) H04N 13/122	DK 23.06.2021	AT 23.11.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 073 400	(51) G16H 50/30	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 23.11.2021	IT 23.06.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 23.11.2021	
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 074 168	(51) B23K 9/04
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
DK 04.05.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 073 521	(51) H01L 21/683	(11) 3 073 970	(51) A61F 9/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 28.11.2021	IE 28.11.2021
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 28.11.2021	
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 073 592	(51) H02B 13/00	(11) 3 074 020	(51) A61K 31/702	(11) 3 074 190	(51) B25J 17/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 074 253	(51) B60J 3/02
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
				EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 073 594	(51) H02H 9/04	(11) 3 074 022	(51) A61K 38/17	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LU 07.10.2021	IT 16.06.2021
		DK 30.03.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 07.10.2021	AT 07.10.2021
(11) 3 073 728	(51) H04N 5/374	(11) 3 074 028	(51) A61K 31/12	(11) 3 074 265	(51) G06F 16/29
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
AT 16.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
EE 16.03.2022	SK 30.03.2022			EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
DK 16.03.2022				MC 14.07.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 073 731	(51) H04N 7/14	(11) 3 074 117	(51) D06F 39/08		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				

LU 21.11.2021	IT 14.07.2021	(11) 3 074 600	(51) F01D 5/14	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
IE 21.11.2021	AT 21.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GB 22.12.2021	DK 22.09.2021
(11) 3 074 290	(51) B60W 40/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 09.10.2021	SI 22.09.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 074 825	(51) G05B 19/042
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 074 606	(51) F01D 5/18	DK 06.04.2022	
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 074 833	(51) G05D 7/00
LU 25.11.2021	IT 21.07.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IE 25.11.2021	AT 25.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 074 333	(51) B65H 54/28	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 074 629	(51) F03D 9/25	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 074 901	(51) G16H 30/20
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	AT 22.06.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 074 634	(51) F04D 13/08	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 20.11.2021	GB 20.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IE 20.11.2021	FR 30.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 20.11.2021		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 074 989	(51) H01F 41/06
(11) 3 074 345	(51) C02F 1/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 27.04.2022		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 074 723	(51) G01C 9/00	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		AT 22.06.2022		IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 074 354	(51) C03B 37/014			BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 074 735	(51) G01G 21/28	GB 25.11.2021	IE 25.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FR 30.11.2021	AT 25.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 075 008	(51) H01L 27/01
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 03.03.2021	LU 18.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 074 548	(51) C23C 14/06	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	IE 18.10.2021	AT 18.10.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			(11) 3 075 017	(51) H01L 51/52
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 074 782	(51) G01R 31/385	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IE 26.11.2021	AL 27.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SI 27.10.2021	AT 26.11.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021		

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 076 051	(51) F16H 55/17
LI 30.11.2021	IE 26.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	ES 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
FR 06.12.2021	AT 26.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 075 018	(51) H01M 4/38	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 01.06.2022	
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	IE 29.10.2021	AT 29.10.2021		
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 075 212	(51) H05B 47/185	(11) 3 076 113	(51) F25D 23/02
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LI 31.10.2021	IE 23.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SI 22.09.2021	FR 22.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
AT 23.10.2021		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 076 217	(51) G02B 27/00
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 075 019	(51) H01M 10/0525	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 26.11.2021	AT 26.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 075 228	(51) A01F 15/14	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 29.06.2022		PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 075 032	(51) H01Q 11/08	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 076 247	(51) G05B 15/02
(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	DK 04.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 075 273	(51) A24F 47/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 075 081	(51) H04B 7/26	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 30.03.2022	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 076 291	(51) G06F 9/445
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IE 18.10.2021	AT 18.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 075 310	(51) A61B 5/053	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LU 25.11.2021	IT 07.07.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IE 25.11.2021	AT 25.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 075 128	(51) H04L 12/46	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 076 402	(51) H01B 5/14
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 075 496	(51) B25J 9/16	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(11) 3 075 150	(51) H04N 13/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 076 854	(51) A61B 5/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 075 569	(51) B60B 35/10	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 15.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 075 175	(51) H04W 4/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 076 874	(51) A61B 6/04
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021

EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 077 436	(51) C08G 18/28	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 077 911	(51) G06F 12/00
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 30.11.2021	GB 14.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IE 14.11.2021	FR 30.11.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 078 290	(51) A43B 13/12
AT 14.11.2021		BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 076 992	(51) A61K 39/00	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GB 27.11.2021	IE 27.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FR 30.11.2021	AT 27.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 077 478	(51) C09K 11/80	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 06.04.2022		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 078 331	(51) A61B 10/00
(11) 3 077 209	(51) B41J 19/20	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 06.04.2022		LU 18.11.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 078 339	(51) A61B 17/56
(11) 3 077 244	(51) B60L 50/50	GB 18.11.2021	IE 18.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	FR 30.11.2021	AT 18.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 3 077 639	(51) F01P 5/04	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 078 487	(51) B32B 15/085
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 077 746	(51) F25D 25/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LU 17.11.2021	CH 30.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 05.08.2022	ES 16.03.2022
LI 30.11.2021	GB 17.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RS 04.05.2022	PT 18.07.2022
IE 17.11.2021	AT 17.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 04.09.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 077 321	(51) B66B 23/00	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 078 677	(51) C07K 19/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	GB 26.11.2021	IE 26.11.2021	(11) 3 078 777	(51) E02B 3/14
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	FR 30.11.2021	AT 26.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 22.09.2021	GB 22.12.2021	(11) 3 077 798	(51) G01N 21/27	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IE 14.11.2021	SI 22.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FR 22.11.2021	AT 14.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 077 433	(51) C08F 230/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 08.06.2022	
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 078 800	(51) E06B 3/92
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 22.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 077 836	(51) G01R 33/48	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
DK 20.04.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		

LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 079 090	(51) G16H 20/30	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 080 459	(51) F04D 13/06
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 079 598	(51) A61B 10/02	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
DK 09.03.2022	(11) 3 079 106	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) LT 08.06.2022	(51) G06N 3/04	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
BG 08.09.2022	FI 08.06.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 079 610	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 079 610	(51) A61B 17/29	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021
RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.09.2021	AT 20.09.2021
(11) 3 079 295	(51) H04W 72/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 080 477	(51) F16F 9/05
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 079 332	(51) H04L 29/06	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 079 681	(51) A61K 31/155	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GB 25.11.2021	IE 25.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FR 30.11.2021	AT 25.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 080 527	(51) F25B 31/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 079 758	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 079 758	(51) A61N 1/05	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 16.03.2022	(11) 3 079 421	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(51) H04W 72/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 080 560	(51) G01F 1/84
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 079 806	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RO 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 079 806	(51) B01J 20/04	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	LV 14.07.2021	LV 14.07.2021
PL 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
AL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 079 525	(51) A46B 9/02	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 079 902	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 079 902	(51) B32B 17/10	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021
HR 18.05.2022	GR 18.08.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LU 03.11.2021	IT 14.07.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	IE 03.11.2021	AT 03.11.2021
DK 18.05.2022	(11) 3 079 581	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 080 563	(51) G01F 23/284
(84) LT 16.03.2022	(51) A61B 5/103	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 27.10.2021	IE 10.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 10.11.2021	(11) 3 080 424	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 080 424	(51) F02C 3/073	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021
	NL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
				IS 15.01.2022	RO 15.09.2021

SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	DK 16.03.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LU 03.11.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 081 587	(51) <i>C08L 9/00</i>	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SI 15.09.2021	GB 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IE 03.11.2021	FR 15.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 03.11.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 080 566	(51) <i>G01G 23/01</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 082 299	(51) <i>H04L 12/28</i>
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 081 845	(51) <i>F21S 2/00</i>	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 27.04.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 080 652	(51) <i>G02B 6/42</i>	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 081 976	(51) <i>G02B 21/06</i>	(11) 3 082 318	(51) <i>H04L 29/06</i>
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		AT 15.06.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 080 917	(51) <i>H04B 1/034</i>	(11) 3 082 164	(51) <i>H01L 27/144</i>	(11) 3 082 478	(51) <i>A24B 15/24</i>
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 01.06.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 082 209	(51) <i>H02J 7/00</i>	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 080 988	(51) <i>H04N 19/13</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 23.03.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 082 563	(51) <i>A61B 1/00</i>
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 082 225	(51) <i>H02K 1/24</i>	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 081 027	(51) <i>H04W 16/14</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 22.06.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			DK 16.03.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 082 279	(51) <i>H04H 60/04</i>		
AT 29.06.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 082 624	(51) <i>A61B 17/32</i>
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 081 065	(51) <i>B01D 53/85</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			AL 16.03.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 082 281	(51) <i>H04J 3/06</i>	DK 16.03.2022	
DK 30.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 082 635	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 3 081 427	(51) <i>B60L 3/00</i>	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 082 291	(51) <i>H04L 9/30</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				

- (11) **3 082 719** (51) **A61K 8/26**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 082 828** (51) **A61K 31/702**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 082 835** (51) **A61K 36/81**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 082 842** (51) **A61K 38/08**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 082 929** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 082 941** (51) **A61N 1/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 082 956** (51) **A61P 35/00**
(84) LT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 082 957** (84) NL 06.04.2022
(84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
PL 06.04.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 083 008** (84) LT 11.05.2022
(84) FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
RS 11.05.2022
IS 11.09.2022
- (11) **3 083 248** (84) NL 06.04.2022
(84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
RS 06.04.2022
IS 06.08.2022
- (11) **3 083 319** (84) BG 09.09.2021
(84) EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
LU 14.11.2021
LI 30.11.2021
AT 14.11.2021
- (11) **3 083 321** (84) BG 21.07.2021
(84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 14.11.2021
GB 14.11.2021
AT 14.11.2021
- (11) **3 083 333** (84) LT 02.03.2022
(84) ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
EE 02.03.2022
IS 02.07.2022
DK 02.03.2022
- (51) **A61P 35/00** (84) LT 06.04.2022
(84) FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
RS 06.04.2022
IS 06.08.2022
- (51) **B01D 53/00** (84) NO 11.08.2022
(84) PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
RS 11.05.2022
DK 11.05.2022
- (51) **B32B 37/00** (84) LT 06.04.2022
(84) ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
PL 06.04.2022
DK 06.04.2022
- (51) **H02P 25/024** (84) CZ 09.06.2021
(84) ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
IE 14.11.2021
- (51) **B60L 3/04** (84) CZ 21.04.2021
(84) EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 30.11.2021
IT 21.04.2021
IE 14.11.2021
- (51) **B60Q 1/26** (84) NO 02.06.2022
(84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
AL 02.03.2022
- (11) **3 083 440** (84) LT 30.03.2022
(84) LV 30.03.2022
SM 30.03.2022
IS 30.07.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 083 517** (84) LT 11.05.2022
(84) ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
RS 11.05.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 083 546** (84) LT 02.03.2022
(84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
AL 02.03.2022
- (11) **3 083 742** (84) BG 12.08.2021
(84) DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
GR 13.08.2021
HR 12.05.2021
IS 12.09.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SI 12.05.2021
BE 30.11.2021
IT 12.05.2021
LI 30.11.2021
IE 18.11.2021
- (11) **3 084 065** (84) AT 30.03.2022
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
IS 30.07.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 084 079** (84) LT 30.03.2022
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
IS 30.07.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 084 146** (84) NL 13.04.2022
(84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
- (51) **B65D 75/58** (84) NO 30.06.2022
(84) GR 01.07.2022
EE 30.03.2022
AL 30.03.2022
- (51) **C03C 3/087** (84) NO 11.08.2022
(84) FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
IS 11.09.2022
- (51) **A61K 31/20** (84) NO 02.06.2022
(84) BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
IS 02.07.2022
DK 02.03.2022
- (51) **C08G 18/67** (84) CZ 12.05.2021
(84) EE 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
LU 18.11.2021
CH 30.11.2021
GB 18.11.2021
AT 18.11.2021
- (51) **D06F 58/20** (84) LT 30.03.2022
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
AL 30.03.2022
- (51) **E01H 5/06** (84) NO 30.06.2022
(84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
PL 30.03.2022
AL 30.03.2022
- (51) **F01D 25/18** (84) LT 13.04.2022
(84) ES 13.04.2022
PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IT 02.06.2021	FR 30.11.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 14.11.2021		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 084 363	(51) G01F 1/66	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 02.03.2022	
(11) 3 084 184	(51) F01D 11/08	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 084 676	(51) G07C 5/08
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 20.04.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 084 701	(51) G06Q 20/32
		IE 14.11.2021	AT 14.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 084 262	(51) F16D 13/64			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 084 370	(51) G01F 25/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
DK 27.04.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 084 829	(51) H01L 29/788
		DK 18.05.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 084 292	(51) F21S 43/14			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(11) 3 084 375	(51) G01J 5/02	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 20.04.2022	
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 084 841	(51) H01L 31/05
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 084 469	(51) G01S 15/931	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
IT 31.03.2021	GB 20.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
IE 20.11.2021	AT 20.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 084 360	(51) G01F 1/58	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	DK 16.03.2022	
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 084 850	(51) H01L 33/60
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LI 30.11.2021	IE 21.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	AT 21.11.2021		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	(11) 3 084 554	(51) G06F 1/16	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IT 25.08.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LI 30.11.2021	IE 14.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 14.11.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 084 361	(51) G01F 1/58	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 084 880	(51) H01P 5/10
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021				
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 084 576	(51) G06F 9/451	(11) 3 084 936	(51) H02K 15/02
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 02.06.2021	BE 30.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 14.11.2021	IE 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 085 699	(51) C07D 285/24	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 20.04.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 084 950	(51) H02M 3/158	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 086 747	(51) A61F 13/15
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	DK 02.03.2022		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LU 11.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 085 853	(51) E04F 15/10	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
MC 03.11.2021	IE 11.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
FR 03.01.2022	AT 11.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 084 981	(51) H04B 7/06	(11) 3 085 975	(51) F16B 39/02	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 19.11.2021	IT 07.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GB 19.11.2021	IE 19.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FR 30.11.2021	AT 19.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 086 887	(51) G10K 9/22
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 085 120	(51) H04W 4/021	(11) 3 086 101	(51) G01J 1/42	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 20.04.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 086 922	(51) B22F 10/14
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 086 236	(51) G06F 13/42	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 085 156	(51) H04W 36/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(11) 3 086 982	(51) B60R 16/02
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 086 457	(51) H02M 1/32	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 085 320	(51) A61B 17/70	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 15.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 086 586	(51) H04W 12/069	(11) 3 087 088	(51) C07K 7/64
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 20.04.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 085 678	(51) C04B 35/493	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 087 139	(51) C08F 2/06
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 086 723	(51) A61B 17/32	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 01.01.2022	LU 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GB 15.12.2021	SE 16.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 087 346	(51) G01D 4/00	IE 15.12.2021	SI 16.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.12.2021	FR 31.12.2021	AT 15.06.2022	
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	CH 31.12.2021	LI 31.12.2021		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(11) 3 088 971	(51) G05B 9/03
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 088 039	(51) A61M 39/06	(84) DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
DK 11.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 087 417	(51) G01V 1/36	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 088 983	(51) G05D 1/02
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 088 107	(51) B23B 27/14	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 23.03.2022		PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 087 462	(51) G06F 3/048	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 089 006	(51) G06F 3/044
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 088 171	(51) B29D 99/00	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
DK 30.03.2022		AT 29.06.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 087 483	(51) G06F 9/52	(11) 3 088 219	(51) B60C 23/04	(11) 3 089 069	(51) G06F 21/62
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 089 263	(51) H01Q 1/27
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 087 712	(51) H04L 27/10	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	DK 16.03.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 088 262	(51) B60T 1/06	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 13.04.2022	
DK 27.04.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 089 518	(51) H04W 40/16
(11) 3 087 716	(51) H04L 29/06	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 23.03.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 06.04.2022					
(11) 3 087 984	(51) A61K 31/343	(11) 3 088 267	(51) B60K 6/44	(11) 3 089 531	(51) H04W 72/04
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 088 486	(51) C09K 3/14	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 18.05.2022	
MC 07.04.2021	FI 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		

(11) 3 089 694	(51) A61B 34/10	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 090 229	(51) F28D 1/02	(11) 3 091 065	(51) C10M 143/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 090 267	(51) G01R 31/08	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 089 715	(51) A61F 9/007	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 091 156
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) E05B 81/78
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 090 289	GR 07.07.2022	GR 07.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(51) G01V 99/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 089 932	(51) B66B 5/00	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 091 586
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) H01L 41/113
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 090 415	(51) G08B 6/00	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 089 967	(51) C07D 251/68	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 091 587	(51) H01L 51/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 090 437	(51) H01H 9/16	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 090 023	(51) C08L 27/06	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 091 659	(51) H03F 3/217
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 090 085	(51) D06F 39/00	(11) 3 090 822	(51) B23B 35/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 15.06.2022	(11) 3 090 096	(11) 3 090 864	(51) B29C 73/16	(11) 3 091 702	(51) H04B 1/30
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 090 126	(51) F01D 5/02	(11) 3 090 985	(51) C22C 29/08	(11) 3 091 728	(51) H04N 1/60
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 090 985	(51) C22C 29/08	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

(11) 3 091 837	(51) C07C 403/20	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 15.09.2021	AT 15.09.2021	DK 30.03.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 092 122	(51) B32B 5/02	(11) 3 092 463	(51) G06F 1/16
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022	
(11) 3 091 863	(51) A41D 13/015	(11) 3 092 218	(51) C07D 233/64	(11) 3 092 519	(51) G01V 99/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 09.03.2022			
(11) 3 091 962	(51) A61K 9/00	(11) 3 092 232	(51) C07D 405/14	(11) 3 092 533	(51) G05B 19/4069
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 091 972	(51) A61K 31/192	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 02.03.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
(11) 3 092 072	(51) B01J 23/89	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 092 603	(51) G06K 9/62
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 11.05.2022	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
DK 02.03.2022				(11) 3 092 607	(51) G06N 10/00
		(11) 3 092 271	(51) C08L 69/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 30.06.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
		(11) 3 092 432	(51) F16L 53/00	(11) 3 092 716	(51) G06N 10/00
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022	
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
		(11) 3 092 461	(51) G06F 1/32	(11) 3 092 727	(51) H04W 72/04
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 093 387	(51) D06P 1/00	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 092 754	(51) H04L 29/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 094 004	(51) H03M 7/40
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 092 764	(51) H03M 13/27	(11) 3 093 500	(51) F04D 29/58	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 094 075	(51) H04N 13/20
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 25.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 092 857	(51) H04W 56/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 093 785	(51) G06F 21/42	(11) 3 094 127	(51) H04W 24/02
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 18.05.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 092 894	(51) A01K 1/035	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) AL 26.09.2018	(84) BE 31.05.2019	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 26.12.2018	CY 26.09.2018	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
CZ 26.09.2018	DK 26.09.2018	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 094 155	(51) H04W 88/08
EE 26.09.2018	ES 26.09.2018	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 26.09.2018	GB 11.05.2020	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 093 796	(51) G06K 9/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HU 11.05.2016	IE 11.05.2019	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 26.01.2019	IT 26.09.2018	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 26.09.2018	LU 11.05.2019	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 26.09.2018	MC 26.09.2018	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
MT 26.09.2018	NL 01.06.2020	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 094 230	(51) A47L 15/48
NO 26.12.2018	PL 26.09.2018	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 26.01.2019	RO 26.09.2018	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 26.09.2018	SK 26.09.2018	(11) 3 093 905	(51) H01M 10/42	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 26.09.2018	TR 26.09.2018	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MK 26.09.2018	AT 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 093 085	(51) B22F 1/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 04.05.2022	GR 04.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 04.05.2022	BG 05.08.2022	(11) 3 094 239	(51) G06T 3/40
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 04.05.2022		GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 093 926	(51) H01R 13/04	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 094 269	(51) A61B 17/12
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 093 108	(51) B25J 9/16	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 29.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 093 124	(51) B29C 67/00	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 094 420	(51) B05B 12/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 23.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 093 957	(51) H02J 50/60	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 094 993	(51) G01V 1/32	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 095 284	(51) H04W 52/36
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 094 421	(51) B05B 13/04	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 095 098	(51) G08B 29/14	DK 02.03.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 095 290	(51) H04W 4/70
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 02.03.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 094 588	(51) B66C 1/66	(11) 3 095 113	(51) G10L 15/22	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022		(11) 3 095 300	(51) H05B 45/327
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(11) 3 095 154	(51) H01Q 1/12	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 094 826	(51) F01D 11/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 095 585	(51) B29C 55/00
(11) 3 094 893	(51) F16H 61/66	DK 16.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 095 158	(51) H01R 12/70	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 04.05.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 095 863	(51) C12N 15/09
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 094 939	(51) F28D 20/00			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 095 210	(51) H04L 9/08	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 095 940	(51) E05F 1/12
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 094 992	(51) G01V 1/30	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 095 223	(51) H04L 29/06	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 096 103	(51) F28D 15/02
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 16.03.2022					

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 096 831	(51) A61B 17/00	(11) 3 097 160	(51) C09D 11/10
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 22.06.2022		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 096 119	(51) B66C 23/78	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 096 856	(51) B01D 29/11	(11) 3 097 221	(51) C23C 22/36
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 096 130	(51) G01N 21/53	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 04.05.2022	
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 096 937	(51) B22F 1/02	(11) 3 097 372	(51) F25D 17/04
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 24.03.2021	GR 25.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	(11) 3 096 961	(51) B44C 5/04	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
IE 12.10.2021	AT 12.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
(11) 3 096 361	(51) H01L 31/0687	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FR 31.10.2021	IE 01.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 01.10.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 097 377	(51) F28F 1/42
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 096 969	(51) B60K 37/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 09.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 096 457	(51) H03K 17/95	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 097 386	(51) G01C 15/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 11.05.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 097 038	(51) B66B 5/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 27.04.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 097 441	(51) G02B 1/11
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 23.03.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 096 523	(51) H03M 13/13	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 11.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 097 078	(51) C07D 211/10	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 11.05.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 097 553	(51) G10L 15/22
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				AT 01.06.2022	NL 01.06.2022

(11) 3 097 560	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 097 829	(51) <i>A47J 31/60</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 098 638	(51) <i>G02B 7/36</i>
		DK 02.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 097 573	(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 3 097 857	(51) <i>A61B 8/00</i>	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 098 715	(51) <i>G06F 11/14</i>
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 097 613	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 3 097 881	(51) <i>A61B 18/12</i>	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 15.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
(11) 3 097 628	(51) <i>H02K 1/27</i>	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 098 776	(51) <i>G06T 3/40</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 04.05.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 097 630	(51) <i>H02K 5/14</i>	(11) 3 098 198	(51) <i>C01B 32/194</i>	(11) 3 098 776	(51) <i>G06T 3/40</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 27.04.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 097 674	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 098 269	(51) <i>C09B 69/00</i>	(11) 3 098 840	(51) <i>H01L 21/77</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 097 742	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 098 419	(51) <i>F02C 7/36</i>	(11) 3 099 006	(51) <i>H04L 12/10</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		(11) 3 098 490	(51) <i>F16K 5/06</i>	(11) 3 099 098	(51) <i>H04L 12/26</i>
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		DK 04.05.2022			
		(11) 3 098 508	(51) <i>F22B 37/38</i>	(11) 3 099 127	(51) <i>H04L 5/14</i>
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 100 198	(51) G06F 16/11
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 099 526	(51) B60N 2/20	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 099 147	(51) H05K 3/32	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 099 610	(51) B06B 1/02	(11) 3 100 265	(51) G10L 19/008
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 22.06.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 100 309	(51) H01L 33/60
DK 02.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 099 231	(51) A61B 5/1455	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 099 317	(51) A61K 38/48			(11) 3 100 344	(51) H02M 1/32
(84) BG 04.11.2021	(84) GR 05.11.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021			CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LV 04.08.2021	RS 04.08.2021			EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021			LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
MC 04.08.2021	LU 29.01.2022			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
GB 29.01.2022	NO 31.01.2022			PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
FI 29.01.2022	RO 04.08.2021			RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SE 30.01.2022	NL 01.02.2022			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
FR 31.01.2022	BE 31.01.2022			SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
CH 31.01.2022	LI 31.01.2022			BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
DK 31.01.2022				IT 31.03.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	GB 27.11.2021
				IE 27.11.2021	AT 27.11.2021
(11) 3 099 337	(51) A61L 2/02			(11) 3 100 353	(51) H03G 7/00
(84) DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.08.2022				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 099 377	(51) A61N 1/36			(11) 3 100 361	(51) H03M 9/00
(84) AT 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 099 443	(51) B23K 10/00			(11) 3 100 400	(51) H04L 5/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 09.11.2021	GB 09.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 09.11.2021	AT 09.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 102 098	(51) A61B 5/0215
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		(11) 3 101 535	(51) G06F 8/65		
(11) 3 100 599	(51) H05K 3/28	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 102 207	(51) A61K 31/4439
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 100 886	(51) B60K 6/36	(11) 3 101 697	(51) H01L 33/06	(11) 3 102 214	(51) A61K 31/704
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 01.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 100 899	(51) B60L 3/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 102 267	(51) A61M 16/00
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			AT 08.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
		(11) 3 101 724	(51) H01M 4/131	(11) 3 102 320	(51) B01J 19/00
(11) 3 101 225	(51) E21B 49/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 101 261	(51) F02K 9/54	(11) 3 101 739	(51) H01R 13/6471	(11) 3 102 361	(51) B23K 26/14
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 27.04.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		DK 11.05.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 101 431	(51) G01N 35/10	(11) 3 101 940	(51) H04W 24/04	(11) 3 102 489	(51) B64D 13/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 101 502	(51) G05D 1/00	(11) 3 101 999	(51) F24H 3/04		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
AT 01.06.2022		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	BE 30.11.2021		
(11) 3 101 516	(51) G06F 3/044				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				

- (11) **3 102 554** (51) *C07C 1/24* PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
(84) LT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022 DK 20.04.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 102 619** (51) *C08F 230/04*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 102 723** (51) *D02G 3/36*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 102 807** (51) *F02C 7/06*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 102 812** (51) *F02D 35/02*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022
- (11) **3 102 892** (51) *F25B 17/08*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 102 971** (51) *G02B 6/36*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 102 988** (51) *G05B 19/416*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
- (11) **3 103 012** (51) *G06F 9/4401*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 103 130** (51) *H01H 9/34*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 103 167** (51) *H01S 3/23*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
DK 25.05.2022
- (11) **3 103 367** (51) *A46B 3/12*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 103 441** (51) *A61K 9/16*
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 103 544** (51) *B01D 53/22*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 103 720** (51) *B64D 13/04*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 103 753** (51) *B66B 7/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 103 851** (51) *C09K 3/14*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 104 253** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 104 340** (51) *G07C 9/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
MC 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 104 446** (51) *H01M 10/44*
(84) FI 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
NL 02.03.2022 LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RO 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 IS 02.07.2022
SM 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 AL 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 104 570** (51) *H04L 25/02*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 104 682** (51) *A01G 27/04*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 15.06.2022	
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 105 658	(51) G06F 3/0487
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 105 181	(51) C01B 33/193	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 16.03.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 104 706	(51) A01N 43/90	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 105 695	(51) G06Q 30/02
GR 24.06.2022	RO 23.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 23.03.2022	FI 23.03.2022	DK 25.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 105 262	(51) C08F 210/16	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 23.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 105 748	(51) G08B 25/00
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		(11) 3 105 453	(51) F03D 7/02		
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 105 780	(51) H01L 21/66
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		AT 29.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
		(11) 3 105 464	(51) F16D 13/38	(11) 3 105 789	(51) H01L 23/538
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 23.03.2022	
		DK 09.03.2022			
		(11) 3 105 539	(51) G01J 3/28	(11) 3 105 887	(51) H04L 12/24
		(84) DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		SK 02.03.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		AL 02.03.2022		DK 30.03.2022	
		(11) 3 105 585	(51) G01N 33/49	(11) 3 105 985	(51) H04W 72/04
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022
				IS 30.07.2022	PL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	AL 30.03.2022
		(11) 3 105 602	(51) H01F 38/40	(11) 3 105 985	(51) H04W 72/04
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		AT 15.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 107 172	(51) H02J 1/00	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 106 038	(51) A23L 7/10	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 107 697	(51) B25J 17/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 01.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 107 285	(51) H04N 7/18	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 106 314	(51) B41J 11/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 107 707	(51) B29C 48/36
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 106 480	(51) C08F 210/02	(11) 3 107 440	(51) A61B 1/00	(11) 3 107 724	(51) B32B 17/10
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 06.04.2022		DK 06.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 106 584	(51) E04F 11/112	(11) 3 107 484	(51) G16H 50/50	(11) 3 108 067	(51) E02F 3/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 108 101	(51) F01D 5/14
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 106 892	(51) G01R 31/392	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 107 495	(51) A61F 2/24	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 108 106	(51) F01D 5/14
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 107 127	(51) H01L 31/108	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 107 625	(51) A61N 5/10	(11) 3 108 222	(51) G01N 21/77
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 107 151	(51) G01S 7/32	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 30.03.2022	DK 30.03.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 30.03.2022		(11) 3 108 283	(51) G02B 21/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 30.03.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 30.03.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 30.03.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 30.03.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 30.03.2022			
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 30.03.2022			
		PL 30.03.2022			
		AL 30.03.2022			
		GR 07.07.2022			

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
(11) 3 108 308	(51) G04G 7/00	(11) 3 108 621	(51) H04L 12/58	(11) 3 109 308	(51) C11D 3/50
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 01.06.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 109 309	(51) C11D 3/50
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 23.03.2022		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		DK 30.03.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 108 309	(51) G05B 19/042	(11) 3 108 971	(51) B07B 1/46	(11) 3 109 468	(51) F04B 1/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 29.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 109 003	(51) B25B 23/00	(11) 3 109 534	(51) F17C 7/00
DK 02.03.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		AT 29.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 108 328	(51) G06F 1/32	(11) 3 109 066	(51) C08K 3/36	(11) 3 109 567	(51) F25B 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
			SK 30.03.2022		
			IS 30.07.2022		
			AL 30.03.2022		
(11) 3 108 350	(51) G06F 3/0482	(11) 3 109 199	(51) G04B 17/06	(11) 3 109 653	(51) G01R 31/3842
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 108 359	(51) G06F 9/451	(11) 3 109 225	(51) C07C 17/389	(11) 3 109 714	(51) G05B 11/36
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 08.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 108 405	(51) G06K 9/00	(11) 3 109 268	(51) C08G 18/02	(11) 3 109 918	(51) H01L 51/52
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 110 476	(51) A61M 5/142	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AT 08.06.2022			
(11) 3 109 925	(51) H01M 50/105	(11) 3 110 485	(51) A61M 16/00	(11) 3 110 998	(51) D05C 15/20
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 01.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 109 973	(51) H02K 1/30	(11) 3 110 546	(51) B01J 31/02	(11) 3 111 008	(51) D21H 21/36
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.06.2022	NO 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 29.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 110 007	(51) H03K 4/502	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 110 576	(51) B21D 51/26	(11) 3 111 027	(51) E05B 63/04
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 110 012	(51) H04B 1/00	(11) 3 110 820	(51) C07D 491/048	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 111 109	(51) F16H 55/30
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 04.05.2022		DK 06.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 110 193	(51) H04L 5/00	(11) 3 110 927	(51) C10L 1/14	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 111 262	(51) G02B 6/14
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 110 300	(51) A47L 11/34	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 30.03.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 110 928	(51) C10L 1/18	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.05.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 111 280	(51) G03H 1/02
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 110 356	(51) A61L 15/42	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.04.2022		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 110 929	(51) C10M 171/06	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			IT 31.03.2021	CH 30.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					

LI 30.11.2021 AT 25.11.2021	IE 25.11.2021	(11) 3 111 732 (84) PL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022	(51) H05H 9/00 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 DK 18.05.2022	PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 111 333 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) G06F 9/50 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 111 982 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022	(51) A61M 25/00 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(11) 3 112 857 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(51) G01N 29/04 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 111 359 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(51) G06F 21/32 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(11) 3 111 987 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) A61M 37/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(11) 3 112 909 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) G01V 5/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(11) 3 111 508 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(51) H01Q 1/28 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(11) 3 112 216 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(51) B60Q 1/38 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(11) 3 112 919 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(51) G02B 21/24 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022
(11) 3 111 530 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) H02J 50/12 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 112 351 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) C07D 231/56 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 112 958 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(51) G04R 60/10 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022
(11) 3 111 541 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(51) B60L 3/00 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(11) 3 112 649 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(51) F02K 3/06 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(11) 3 113 030 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) G06F 15/16 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(11) 3 111 658 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022	(51) H04N 21/422 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022	(11) 3 112 673 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(51) F03D 1/06 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022	(11) 3 113 185 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(51) G11B 7/007 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 3 111 707 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) H04W 72/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 112 673 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(51) F03D 1/06 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022	(11) 3 113 304 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) H01S 5/04 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022

(11) 3 113 560	(51) H04L 5/00	(11) 3 114 556	(51) G06F 3/0488	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 115 323	(51) B65H 5/06
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 113 641	(51) A43B 3/10	(11) 3 114 634	(51) G06Q 40/00	(11) 3 115 385	(51) C09J 175/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 04.05.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 25.05.2022	
(11) 3 113 728	(51) A61F 2/95	(11) 3 114 767	(51) H03K 3/0231	(11) 3 115 394	(51) C08G 73/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 11.05.2022		DK 13.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 113 940	(51) B29D 35/08	(11) 3 114 769	(51) H04M 1/02	(11) 3 115 415	(51) C08L 51/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 114 055	(51) B65G 47/14	(11) 3 114 781	(51) H04B 17/12	(11) 3 115 586	(51) F02D 41/38
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 22.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 114 094	(51) B23K 103/00	(11) 3 114 983	(51) A61B 1/00	(11) 3 115 770	(51) G01N 21/78
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 115 002	(51) A61B 17/072	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 14.07.2022	PL 13.04.2022
DK 18.05.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 13.08.2022	
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022			
(11) 3 114 131	(51) C07H 15/24	(11) 3 115 170	(51) B29C 44/44	(11) 3 115 850	(51) G03G 15/20
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 29.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 13.04.2022				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 114 462	(51) G01J 3/46	(11) 3 115 320	(51) B65G 1/04		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022				
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022				
DK 20.04.2022					

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 27.04.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 115 868	(51) G06F 1/16	(11) 3 116 241	(51) H04R 29/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 11.05.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 116 464	(51) A61J 1/05
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 08.06.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 116 276	(51) H04L 5/00	(11) 3 116 509	(51) A61K 31/554
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 115 898	(51) G06F 9/54	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 22.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 116 643	(51) A01K 1/015
AT 15.06.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 115 994	(51) G11C 11/16	(11) 3 116 382	(51) A61B 5/026	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 04.05.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 116 652	(51) B02C 18/06
(11) 3 116 014	(51) H01H 50/30	DK 04.05.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 116 414	(51) A61B 17/12	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 16.03.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 116 684	(51) B24B 13/005
(11) 3 116 025	(51) H01L 29/66	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 02.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 116 418	(51) A61B 17/42	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 29.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 116 129	(51) H03K 17/08	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 116 825	(51) B82Y 20/00
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 30.03.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
(11) 3 116 134	(51) H04B 1/7163				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 116 423	(51) A61B 17/80	(11) 3 117 089	(51) F02G 1/053
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 116 194	(51) H04L 29/06				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 116 453	(51) A61F 2/90	(11) 3 117 108	(51) F16B 1/00
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 120 121	(51) G01F 23/284	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 04.05.2022	
DK 20.04.2022		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021		
(11) 3 119 331	(51) A61B 90/00	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 121 214	(51) C08G 75/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IE 04.09.2021	IT 02.06.2021		
(11) 3 119 533	(51) B06B 1/02	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 121 216	(51) C08G 75/045
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 120 334	(51) G07C 9/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 29.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 119 619	(51) B60C 23/04	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 27.04.2022			
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 120 490	(51) H04L 27/26	(11) 3 121 232	(51) C08L 101/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 119 708	(51) B65G 67/20	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NO 18.08.2022	(84) ES 18.05.2022	(11) 3 120 645	(51) H04W 72/12	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 121 367	(51) E21B 17/03
DK 18.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 119 896	(51) C12N 15/86	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 120 733	(51) A47C 9/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 121 388	(51) F01D 11/18
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 120 033	(51) F16B 5/02	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 120 954	(51) B22F 7/00	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 121 532	(51) F25B 1/00
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 13.04.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 120 085	(51) F24F 5/00	(11) 3 121 078	(51) B60T 17/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 29.06.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 121 534	(51) F25B 1/00
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 11.05.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
				RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022

(11) 3 123 153	(51) G01N 27/07	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 123 393	(51) G06K 9/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 123 689	(51) H04L 29/06
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 123 486	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(51) H01F 27/02	(84) LT 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 123 169	(51) G01N 33/50	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 123 788	(51) H04W 48/18
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 123 180	(51) G01R 13/02	PL 30.03.2022	AL 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 123 527	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(51) H01L 31/04	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 123 849	(51) A01B 69/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 11.08.2022	AT 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 01.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 30.07.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 123 586	(51) H02J 3/36	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(11) 3 123 857	(51) A01F 15/07
(11) 3 123 229	(51) G02B 17/08	(84) FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 123 596	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(51) H02K 3/52	DK 11.05.2022	(11) 3 123 899
(11) 3 123 254	(51) G05B 13/02	(84) ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 26.09.2022	FI 25.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 25.05.2022	SE 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 25.08.2022	NL 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 25.05.2022	HR 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 15.06.2022	(11) 3 123 260	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) AT 14.04.2021	(51) G05D 1/10	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 123 637	(51) G01C 21/20	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 15.07.2021	(84) FI 14.04.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 123 999	(51) G16H 40/67
LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RS 14.04.2021	RO 14.04.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BE 31.12.2021	MC 14.04.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 31.12.2021	LU 31.12.2021	(11) 3 123 650	(51) H04L 1/18	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 31.12.2021	IE 31.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 124 030
LI 31.12.2021	CH 31.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) A61K 35/583
(11) 3 123 320	(51) G06F 9/455	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 123 686	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) H04L 29/06	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022
					EE 16.03.2022

SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 125 317	(51) H01L 41/318
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 16.03.2022		LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 124 056	(51) A61L 27/06	(11) 3 124 764	(51) F01P 1/06	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 27.04.2022	
AT 29.06.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 125 403	(51) H02J 13/00
(11) 3 124 071	(51) A61M 39/10	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 30.03.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 124 845	(51) F16L 11/12	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 27.04.2022	
(11) 3 124 128	(51) B08B 9/34	(84) CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) 3 125 455	(51) H04L 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 125 531	(51) H04N 5/232
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 21.11.2021	GB 21.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IE 21.11.2021	AT 21.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 124 365	(51) B62K 5/08			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 124 963	(51) G01N 27/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 08.06.2022		(11) 3 125 562	(51) H04N 19/70
DK 04.05.2022				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(11) 3 125 172	(51) G06F 11/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 124 400	(51) B65D 81/34	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 125 722	(51) A46B 15/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		(11) 3 125 298	(51) H01L 51/00	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 124 506	(51) C08F 10/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 02.03.2022	
AT 22.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 125 743	(51) A61B 5/00
(11) 3 124 581	(51) C10M 163/00	(11) 3 125 316	(51) H01L 41/187	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 25.05.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 124 614	(51) C12N 15/74			DK 23.03.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				

- (11) **3 125 784** (51) **A61B 17/16** BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
MC 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 125 807** (51) **A61B 90/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 125 831** (51) **A61F 2/954**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
- (11) **3 125 933** (51) **A61K 39/35**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022
- (11) **3 126 036** (51) **B01D 61/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
MC 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 126 064** (51) **B05D 1/18**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 126 100** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
- (11) **3 126 101** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
- (11) **3 126 183** (51) **G01C 21/34**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 126 192** (51) **B60Q 1/26**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022
- (11) **3 126 205** (51) **B61D 29/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 126 255** (51) **B65D 51/16**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 126 469** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 MC 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 126 627** (51) **E21B 47/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 126 656** (51) **F02B 19/12**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 ES 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 126 763** (51) **F04B 35/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 126 771** (51) **F28D 21/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 126 775** (51) **F28G 9/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 126 797** (51) **G01J 1/42**
(84) PL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 126 858** (51) **G01R 31/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 126 866** (51) **G01S 7/4912**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 126 890** (51) **G02B 6/44**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 127 125** (51) **H01F 41/30**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 27.04.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 128 820	(51) H05K 1/02	(11) 3 129 215	(51) B01D 33/15	(11) 3 129 683	(51) F16H 61/32
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 129 920	(51) G06N 3/04
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		DK 09.03.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 128 863	(51) A41H 37/04	(11) 3 129 281	(51) B64C 1/14	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 129 982	(51) G10L 17/00
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 129 045	(51) A61K 39/00	(11) 3 129 286	(51) B64D 11/06	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 130 064	(51) H02K 5/16
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		DK 23.03.2022			
(11) 3 129 097	(51) A61M 27/00	(11) 3 129 365	(51) C07F 11/00	(11) 3 130 147	(51) H04N 19/593
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			(11) 3 130 150	(51) H04N 21/6408
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 02.03.2022				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 129 119	(51) B01D 29/07	(11) 3 129 423	(51) C08G 64/42	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 26.09.2022	HR 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 25.05.2022	LV 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 25.08.2022	PL 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 26.08.2022	DK 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 01.06.2022		RS 25.05.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		IS 25.09.2022		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 129 129	(51) B01D 67/00	(11) 3 129 550	(51) D21H 19/54	(11) 3 130 166	(51) H04W 12/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
AT 01.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 129 166	(51) B08B 9/08	(11) 3 129 578	(51) E21B 21/00	(11) 3 130 206	(51) H05K 3/38
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022

SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 01.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 30.03.2022				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 130 283	(51) A61B 5/00	(11) 3 130 632	(51) C08K 5/549	(11) 3 130 943	(51) G01S 19/07
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 06.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 130 285	(51) A61B 5/00	(11) 3 130 753	(51) F01D 5/08	(11) 3 131 144	(51) C01B 32/05
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 02.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 130 287	(51) A61B 5/11	(11) 3 130 783	(51) F02C 7/32	(11) 3 131 198	(51) H02P 27/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 08.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
(11) 3 130 366	(51) A61M 5/14	(11) 3 130 855	(51) F23R 3/06	(11) 3 131 267	(51) H04W 4/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 15.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 130 460	(51) B32B 27/08	(11) 3 130 858	(51) F24C 7/08	(11) 3 131 292	(51) H04N 13/232
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 130 504	(51) B60L 53/14	(11) 3 130 887	(51) G01B 21/16	(11) 3 131 303	(51) H04N 21/41
(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 22.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 09.03.2022				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 130 544	(51) B64G 1/58	(11) 3 130 936	(51) G01R 33/07	(11) 3 131 474	(51) A61B 17/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 133 412	(51) G01R 33/09	(11) 3 133 950	(51) A43B 13/26	(11) 3 134 168	(51) A61N 1/05
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 15.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 133 566	(51) G08B 13/00	(11) 3 133 977	(51) A61B 5/00	(11) 3 134 291	(51) B60L 3/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 133 656	(51) H01L 51/00	(11) 3 133 978	(51) A61B 5/00	(11) 3 134 313	(51) B64D 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 11.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 133 663	(51) H01L 51/54	(11) 3 134 016	(51) A61B 17/70	(11) 3 134 377	(51) C07C 29/74
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 15.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		DK 25.05.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 133 796	(51) H04L 29/10	(11) 3 134 042	(51) A61F 9/00	(11) 3 134 421	(51) C07F 9/10
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 06.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 133 848	(51) H04W 8/00	(11) 3 134 064	(51) A61K 8/34	(11) 3 134 466	(51) B32B 7/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022					
(11) 3 133 916	(51) A01K 67/02	(11) 3 134 111	(51) A61K 39/00	(11) 3 134 486	(51) C09J 183/04
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022				
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022				
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022				
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 135 438	(51) B25F 5/00
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 135 180	(51) A47L 15/44	FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 134 590	(51) E04D 5/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 135 439	(51) B25F 5/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 13.04.2022	HR 13.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 11.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 134 619	(51) E21B 49/08	(11) 3 135 223	(51) A61B 17/072	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 20.04.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 135 444	(51) A61B 34/30
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 04.05.2022		DK 18.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 134 746	(51) G01R 33/565	(11) 3 135 227	(51) A61B 17/28	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 135 450	(51) B29C 33/44
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 134 821	(51) G06F 16/30	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 135 300	(51) A61K 47/38	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(11) 3 134 943	(51) H01R 13/11	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 135 555	(51) B61L 23/04
(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 30.03.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 135 389	(51) B05D 5/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 3 134 978	(51) H04B 10/075	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 135 716	(51) C08J 5/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 08.06.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 135 045	(51) H04R 25/00	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 135 397	(51) B21H 1/00	(11) 3 135 849	(51) E06B 3/964
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 135 140	(51) A24F 47/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 23.07.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 23.03.2022		DK 23.03.2022	

(11) 3 136 082	(51) G01N 3/32	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 22.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			DK 20.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 136 697	(51) H04M 1/2745	(11) 3 137 439	(51) C06B 27/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 13.04.2022	
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 136 236	(51) G06F 9/50	(11) 3 136 806	(51) H04W 72/04	(11) 3 137 774	(51) F04D 25/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 22.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 136 239	(51) G06F 11/07	(11) 3 136 841	(51) A01H 4/00	(11) 3 137 777	(51) F16B 35/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 136 413	(51) H01H 33/40	(11) 3 136 892	(51) A61M 11/04	(11) 3 137 811	(51) F21V 29/51
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 136 504	(51) H01Q 1/28	(11) 3 136 948	(51) A61B 3/113	(11) 3 137 847	(51) G01B 5/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 15.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 136 521	(51) H01S 3/02	(11) 3 137 004	(51) A61B 18/04	(11) 3 137 870	(51) G01M 17/007
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 27.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 06.04.2022	
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 136 560	(51) H02K 1/27	(11) 3 137 067	(51) A61K 31/6615	(11) 3 137 887	(51) G01N 25/72
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 22.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 136 561	(51) H02K 1/276	(11) 3 137 215	(51) G01N 1/30	(11) 3 137 948	(51) G05B 9/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 140 135	(51) B60G 3/20	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 139 620	(51) H04N 21/436	PT 05.09.2022	HR 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 04.05.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 140 203	(51) B65D 1/02	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 16.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 140 994	(51) H04N 21/2743
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 25.05.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 139 715	(51) H05K 5/06	(11) 3 140 290	(51) C07D 239/94	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 16.03.2022	
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 141 001	(51) H04S 7/00
DK 25.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 139 769	(51) A23L 3/3571	(11) 3 140 406	(51) C12N 15/82	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		AT 29.06.2022			
(11) 3 139 826	(51) A61B 5/282	(11) 3 140 682	(51) G02B 5/02	(11) 3 141 003	(51) H04W 4/029
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 141 022	(51) H04W 48/16
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 02.03.2022				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 139 834	(51) A61B 5/00	(11) 3 140 712	(51) G06F 1/26	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 08.06.2022	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 141 042	(51) H04W 48/16
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 140 744	(51) G06F 12/0868	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 140 092	(51) B27B 17/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 141 075	(51) H04W 52/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 29.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		DK 30.03.2022		DK 13.04.2022	
(11) 3 140 118	(51) B32B 17/10	(11) 3 140 748	(51) G06F 13/16	(11) 3 141 076	(51) H04W 52/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 05.08.2022	PL 04.05.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 04.05.2022	DK 04.05.2022				
IS 04.09.2022					

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 141 543	(51) C07D 295/205	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 04.05.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 141 162	(51) A47J 27/21	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IE 08.09.2021	IT 30.06.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 08.09.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 142 085	(51) G07F 11/16
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 141 203	(51) A61B 18/04	(11) 3 141 889	(51) G01N 23/01	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 141 204	(51) A61B 18/04	(11) 3 141 979	(51) G06F 1/16	(11) 3 142 089	(51) G08B 25/00
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 142 243	(51) H02P 1/02
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 02.03.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 10.09.2021	CH 30.09.2021			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 30.09.2021	AT 10.09.2021			AT 15.06.2022	
(11) 3 141 303	(51) B01J 31/22	(11) 3 141 989	(51) G06F 3/041	(11) 3 142 247	(51) H02P 29/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
DK 13.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 141 410	(51) B60H 1/00	(11) 3 142 005	(51) G06F 8/36	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 23.03.2022	
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 142 270	(51) H04L 5/00
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 142 031	(51) G06F 16/683	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 142 310	(51) H04L 45/02
LU 07.09.2021	FR 21.09.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IE 07.09.2021	GB 21.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LI 30.09.2021	AT 07.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 141 532	(51) C09D 7/61	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 142 039	(51) G06K 7/08	AT 15.06.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 142 332	(51) H04L 29/08
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HU 25.03.2015	AL 08.01.2020
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MK 08.01.2020	AT 25.03.2022
(11) 3 142 368	(51) H04N 21/2343	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 143 290	(51) F15B 15/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 23.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 142 760	(51) A63F 13/24	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 22.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 142 408	(51) H04W 24/10	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 27.04.2022		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 143 075	(51) C08J 11/10	DK 30.03.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 18.05.2022	(11) 3 143 417	(51) G01R 31/327
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 142 432	(51) H04W 56/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			DK 27.04.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 143 107	(51) C10M 105/54	(11) 3 143 444	(51) G02B 6/38
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
DK 09.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 143 504	(51) G06F 9/54
(11) 3 142 538	(51) A47L 15/00	(11) 3 143 172	(51) C22C 19/03	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 143 218	(51) E04B 5/12	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
DK 16.03.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 142 550	(51) A61B 5/388	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 143 564	(51) G06N 99/00
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.03.2022	HR 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 143 247	(51) E21B 47/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 02.07.2022	SM 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 143 643	(51) H01L 23/28
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 02.03.2022		RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 142 570	(51) A61B 17/15	DK 06.04.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 143 279	(51) F04B 17/03	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 08.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 08.01.2020	EE 08.01.2020	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 3 143 767	(51) H04N 19/50
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 08.01.2020	IE 25.03.2020	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 29.06.2022		IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 142 614	(51) A61F 9/007	LU 25.03.2020	LV 08.01.2020	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	AT 01.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 3 143 820	(51) H04L 5/00
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 08.01.2020	TR 08.01.2020	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CY 08.01.2020	MT 08.01.2020	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022

HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 144 460	(51) E05F 15/652
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 29.06.2022		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 143 835	(51) H05B 6/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 144 559	(51) F16G 1/08
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 30.09.2021	AT 13.09.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 143 919	(51) A47L 13/20	(11) 3 144 184	(51) B60Q 1/50	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 144 024	(51) A61M 11/00	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 3 144 563	(51) F16H 7/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 144 065	(51) B01L 3/00	(11) 3 144 221	(51) B64C 23/00	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GB 12.09.2021	CH 30.09.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 30.09.2021	AT 12.09.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 144 649	(51) G01J 3/28
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 30.03.2022				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 144 108	(51) B25F 3/00	(11) 3 144 264	(51) B66F 7/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 144 662	(51) G01N 15/14
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	AT 15.06.2022	
DK 02.03.2022		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) 3 144 110	(51) B25F 5/00	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 144 759	(51) G05B 19/409
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GB 08.09.2021	CH 30.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 30.09.2021	AT 08.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 15.06.2022				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 144 136	(51) B32B 5/02	(11) 3 144 401	(51) C22C 5/02	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 144 937	(51) G11C 8/10
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 13.04.2022		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		GB 15.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021	AT 15.09.2021		

CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 151 527	(51) H04M 3/00	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 151 946	(51) B01D 53/02
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IT 14.07.2021	AT 01.09.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 151 034	(51) G01S 13/931	AT 01.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 151 531	(51) H04N 5/225	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 152 228	(51) C07K 14/415
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 151 080	(51) G05D 1/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 152 403	(51) F01D 5/22
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 30.03.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 151 544	(51) H04N 5/238	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 152 484	(51) F21V 8/00
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IE 21.09.2021	CH 30.09.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 30.09.2021	AT 21.09.2021	(11) 3 151 602	(51) H04W 16/14	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 151 270	(51) H01L 23/373	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 152 519	(51) G06F 30/23
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 01.06.2022		(11) 3 151 616	(51) H04W 56/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 151 276	(51) H01L 21/48	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 152 585	(51) G01S 5/02
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 151 667	(51) A01N 37/46	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 152 600
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) G01V 11/00
DK 23.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 151 328	(51) H01M 50/414	(11) 3 151 861	(51) A61K 41/00	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 152 634	(51) G05F 1/56
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 151 903	(51) A61M 25/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 23.03.2022		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(11) 3 151 352	(51) H02G 5/02	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 11.05.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 153 552	(51) C09D 5/10
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
		SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 152 786	(51) H01L 31/0236	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GB 29.09.2021	IT 02.06.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 153 319	(51) B41F 13/02	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) AL 06.11.2019	(84) BE 30.09.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 06.02.2020	CH 30.09.2020	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
DK 04.05.2022		CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
		EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 152 839	(51) G09F 19/00	FR 30.09.2020	GB 19.09.2020	IE 09.10.2021	AT 09.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 19.09.2020	IS 06.03.2020	(11) 3 153 588	(51) C12Q 1/02
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LI 30.09.2020	LT 06.11.2019	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 19.09.2020	LV 06.11.2019	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 06.11.2019	NO 06.02.2020	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 01.06.2022		RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		SI 06.11.2019	SK 06.11.2019	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 153 023	(51) C07D 487/04	SM 06.11.2019	TR 06.11.2019	AT 01.06.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CY 06.11.2019	MT 06.11.2019		
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HU 19.09.2016	MK 06.11.2019	(11) 3 153 610	(51) D01H 1/32
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 19.09.2021		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 153 351	(51) B60Q 1/14	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 153 151	(51) A61K 8/362	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	AT 27.09.2021	
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GB 26.09.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 153 689	(51) F02K 1/80
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AT 26.09.2021		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 153 406	(51) B64C 39/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 06.07.2022	HR 06.04.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 07.07.2022	LV 06.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 02.09.2021		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 153 205	(51) A61M 25/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 153 717	(51) F16B 12/20
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 04.05.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 153 416	(51) B65B 21/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 153 262	(51) B23B 31/10	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 01.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 153 536	(51) C08G 59/40	(11) 3 153 718	(51) F16B 12/20
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 153 279	(51) B25B 27/20	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021				
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021				
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021				

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 154 262	(51) H04N 9/64
DK 04.05.2022		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) FI 30.03.2022
(11) 3 153 780	(51) F24C 15/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022
(84) BE 30.09.2020	(84) BG 15.04.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
IE 07.09.2020	IS 15.05.2020	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 15.01.2020	LU 07.09.2020	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	LI 30.09.2021	AT 30.09.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 154 089	(51) H01L 27/32	(11) 3 154 270	(51) H04N 21/4402
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 15.01.2020	CY 15.01.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MT 15.01.2020	HU 07.09.2016	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 15.01.2020	MK 15.01.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 07.09.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 153 947	(51) G02F 1/1333	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 154 574	(51) A61K 39/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 154 113	(51) H01M 4/62	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 11.05.2022	
(11) 3 153 968	(51) G06F 8/65	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 154 640	(51) A61Q 5/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 154 188	(51) H02P 7/29	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 154 691	(51) B01L 3/00
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 154 227	(51) H04L 12/723	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 154 043	(51) G08G 1/0967	(84) NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 154 744	(51) B23K 26/36
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 154 248	(51) H04N 1/028	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 15.06.2022	
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 154 794	(51) B42D 25/328
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LU 06.10.2021	IE 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 06.10.2021		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 154 075	(51) H01J 49/16	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 154 259	(51) H04N 21/43	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 20.04.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 154 881	(51) B65G 47/86
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 154 077	(51) H01L 21/48	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021				
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				

RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 155 032	(51) C08G 18/62	(11) 3 155 515	(51) G06F 8/71	(11) 3 155 978	(51) A61B 17/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 13.04.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 155 530	(51) G06F 13/16	(11) 3 156 006	(51) A61F 2/06
DK 23.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 155 080	(51) C10M 161/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 156 077	(51) A61K 31/70
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 155 145	(51) C30B 25/02	(11) 3 155 625	(51) H01F 5/02	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 155 230	(51) F01D 11/08	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 155 855	(51) H04L 5/00	(11) 3 156 086
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 03.03.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 03.03.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 03.03.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 03.03.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 03.03.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 03.03.2021
AT 01.06.2022		PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 03.03.2021
		CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 03.03.2021
(11) 3 155 358	(51) F41G 7/26	(84) NO 20.04.2022	(11) 3 155 871	(51) H05B 3/20	(84) AL 03.03.2021
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 03.03.2021
CY 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 03.03.2021
DK 22.08.2018	EE 22.08.2018	SE 20.04.2022	PT 05.09.2022	PT 22.08.2022	GR 04.06.2021
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	IS 03.07.2021
HU 13.05.2015	IE 13.05.2019	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	LV 03.03.2021
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	NO 03.06.2021
LU 13.05.2019	LV 22.08.2018	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	PT 05.07.2021
MC 22.08.2018	MT 22.08.2018		IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	RS 03.03.2021
PT 22.12.2018	RO 22.08.2018			DK 04.05.2022	SK 03.03.2021
RS 22.08.2018	SI 22.08.2018				MC 03.03.2021
SK 22.08.2018	SM 22.08.2018				BE 31.10.2021
MK 22.08.2018	AT 23.05.2022				LU 06.10.2021
					CH 31.10.2021
(11) 3 155 440	(51) G01N 33/92	(11) 3 155 911	(51) A24F 47/00	(11) 3 156 163	(51) B23H 9/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 29.06.2022		FI 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			SM 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 20.04.2022				RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 155 498	(51) G06F 1/16	(11) 3 155 935	(51) A47F 5/10	(11) 3 156 205	(51) B29C 49/48
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
				EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
				RO 18.08.2021	SM 18.08.2021

EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 157 879	(51) C03C 4/20	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 157 470	(51) A61F 2/44	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 158 151	(51) E05B 47/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 157 491	(51) A61J 1/20	(11) 3 157 938	(51) C07F 19/00	DK 20.04.2022	(11) 3 158 284
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 158 284	(51) G01B 11/08
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 22.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 157 544	(51) A61K 38/17	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 01.06.2022		(11) 3 157 955	(51) C07K 16/28		
(11) 3 157 614	(51) A61M 29/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 158 323	(51) G01N 21/55
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 11.05.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 158 326	(51) G01N 23/046
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 157 722	(51) B29C 35/04	(11) 3 157 994	(51) C09C 1/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 01.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 157 743	(51) B31D 1/02	(11) 3 158 007	(51) C09C 1/04	(11) 3 158 343	(51) G01P 13/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		DK 06.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 157 751	(51) B32B 27/08	(11) 3 158 110	(51) C23G 1/19	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 23.03.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 158 400	(51) G03F 7/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 13.04.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 157 866	(51) A61K 33/44	(11) 3 158 113	(51) C30B 29/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 01.06.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 158 445	(51) G06F 9/52
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 159 974	(51) H01R 4/48
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AL 08.05.2019	(84) BE 31.03.2020
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 08.08.2019	CH 31.03.2020
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
(11) 3 159 490	(51) F01D 11/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 159 791	(51) G06F 8/65	FI 08.05.2019	FR 31.03.2020
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GB 09.03.2020	GR 09.08.2019
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 08.05.2019	IE 09.03.2020
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.03.2020	LT 08.05.2019
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 09.03.2020	LV 08.05.2019
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 08.05.2019	CY 08.05.2019
LU 14.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MT 08.05.2019	HU 09.03.2011
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 08.09.2019	MK 08.05.2019
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 159 796	(51) G06F 11/14	AT 09.03.2022	
GB 06.01.2022	IE 14.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 159 994	(51) H02H 9/00
SI 06.10.2021	AT 14.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 159 542	(51) F04C 18/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 15.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 159 828	(51) G06K 9/32	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 160 029	(51) H02M 7/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 159 646	(51) F28D 7/16	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AL 06.03.2019	(84) BE 30.09.2020	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 06.06.2019	CH 30.09.2019	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CY 06.03.2019	CZ 30.09.2020	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 06.03.2019	EE 06.03.2019	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 30.09.2020	FR 30.09.2020	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 07.06.2019	HR 06.03.2019	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HU 01.10.2020	IE 30.09.2019	(11) 3 159 858	(51) G07G 1/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 06.07.2019	LI 30.09.2019	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LT 06.03.2019	LU 30.09.2019	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	DK 09.03.2022	
LV 06.03.2019	MC 06.03.2019	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 160 050	(51) G06F 3/04886
MT 06.03.2019	PT 06.07.2019	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 30.09.2020	RS 06.03.2019	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 01.10.2020	SI 06.03.2019	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 06.03.2019	SM 06.03.2019	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
TR 30.09.2020	NL 01.10.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MK 06.03.2019	NO 30.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 29.12.2021	GB 30.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IT 30.09.2021	AT 30.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 159 672	(51) G01N 21/03	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 160 182	(51) H04L 29/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 19.10.2021	IT 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 19.10.2021	AT 19.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 159 866	(51) G01S 13/93	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 159 708	(51) G01R 31/392	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 09.03.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 160 337	(51) A61B 5/024
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 159 925	(51) H01L 21/687	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 04.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 159 774	(51) G06F 3/01	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 06.04.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		

(11) 3 160 365	(51) A61B 17/22	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 161 685	(51) G06F 16/23
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 160 909	(51) C02F 1/26	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 22.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(11) 3 160 373	(51) A61B 17/80	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 161 870	(51) H01L 29/78
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 160 996	(51) C07K 16/08	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 25.05.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 25.05.2022	
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
(11) 3 160 396	(51) A61F 2/24	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 161 880	(51) H01L 33/48
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 161 259	(51) E21B 47/12	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 29.06.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 161 888	(51) H01M 8/0662
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 23.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 160 404	(51) A61F 2/16	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			AT 01.06.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 161 292	(51) F02B 75/04		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 161 940	(51) H02J 50/80
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 160 598	(51) A62C 13/66	(11) 3 161 328	(51) F15B 15/12	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 161 949	(51) H02M 3/156
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 13.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 160 680	(51) B23K 9/32	(11) 3 161 509	(51) G01S 7/03	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 161 950	(51) H02M 3/156
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 02.03.2022		DK 30.03.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 160 786	(51) B60K 6/48	(11) 3 161 622	(51) G06F 9/44	(11) 3 162 106	(51) H04W 16/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 25.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GB 27.09.2021	CH 30.09.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 30.09.2021	AT 27.09.2021		
(11) 3 162 141	(51) H04W 72/02	(11) 3 162 280	(51) A61B 1/267	(11) 3 162 485	(51) B23K 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 04.05.2022	
(11) 3 162 183	(51) A01D 34/66	(11) 3 162 292	(51) A61B 8/08	(11) 3 162 536	(51) B32B 3/30
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 20.04.2022	
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021				
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 162 351	(51) A61J 11/00	(11) 3 162 546	(51) B29C 70/34
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LU 02.11.2021	SI 18.08.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
GB 18.11.2021	IE 02.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
AT 02.11.2021		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
		MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	IT 31.03.2021	IE 20.10.2021
		LU 26.10.2021	IT 02.06.2021	AT 20.10.2021	
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
		IE 26.10.2021	AT 26.10.2021		
(11) 3 162 210	(51) A01N 63/00	(11) 3 162 365	(51) A61K 31/164	(11) 3 162 610	(51) B60L 53/124
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 162 229	(51) A24F 40/42	(11) 3 162 384	(51) A61B 17/072	(11) 3 162 646	(51) B60T 11/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
				BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
				IE 29.09.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	FR 11.10.2021
				GB 11.11.2021	AT 29.09.2021
(11) 3 162 248	(51) A46B 9/06	(11) 3 162 439	(51) B01L 3/00	(11) 3 162 653	(51) B62B 3/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
		IE 30.10.2021	AT 30.10.2021	IE 29.09.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	FR 11.10.2021
				GB 11.11.2021	AT 29.09.2021
(11) 3 162 268	(51) A47L 15/42	(11) 3 162 480	(51) B27G 15/00	(11) 3 162 653	(51) B62B 3/06
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021				
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021				
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021				

SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IE 06.10.2021	AT 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021				
IE 23.09.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 163 022	(51) F01D 5/18	(11) 3 163 233	(51) F25D 23/06
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LI 30.09.2021	FR 11.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
GB 11.11.2021	AT 23.09.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		AT 01.06.2022		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
				BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
				GB 11.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
				IE 11.10.2021	AT 11.10.2021
(11) 3 162 703	(51) B64C 25/26	(11) 3 163 034	(51) F01D 25/20	(11) 3 163 277	(51) G01L 9/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 162 991	(51) E05B 63/18	(11) 3 163 086	(51) F04D 13/06	(11) 3 163 287	(51) G01N 15/14
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 12.05.2021	LU 26.10.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021		
GB 26.10.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
IE 26.10.2021	AT 26.10.2021	IE 06.10.2021	AT 06.10.2021		
(11) 3 162 999	(51) E06B 3/663	(11) 3 163 166	(51) F23N 1/00	(11) 3 163 315	(51) G01S 5/02
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	AL 23.03.2022	DK 09.03.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021		
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 05.10.2021	AT 05.10.2021		
IE 26.10.2021	AT 26.10.2021				
(11) 3 163 001	(51) E06B 3/82	(11) 3 163 196	(51) F24F 6/16	(11) 3 163 417	(51) G06F 3/041
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 163 021	(51) F01D 9/06	(11) 3 163 232	(51) F25D 23/02	(11) 3 163 461	(51) G06F 9/54
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021		
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		

- (11) **3 165 635** (51) *D01H 5/00*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
DK 30.06.2021 MC 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
FR 30.09.2021 IE 09.09.2021
GB 30.09.2021 AT 09.09.2021
- (11) **3 165 636** (51) *D01H 5/00*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
DK 30.06.2021 MC 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
FR 30.09.2021 IE 20.09.2021
GB 30.09.2021 AT 20.09.2021
- (11) **3 165 815** (51) *B60Q 1/00*
(84) PL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 165 936** (51) *G01S 1/00*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
NO 18.11.2021 PL 18.08.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
BE 30.11.2021 LU 03.11.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
AT 03.11.2021
- (11) **3 165 940** (51) *G01S 7/00*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 165 944** (51) *G01S 13/32*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 165 978** (84) BG 14.10.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
BE 31.10.2021
IT 14.07.2021
LI 31.10.2021
AT 20.10.2021
- (11) **3 165 983** (84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
RS 18.05.2022
IS 18.09.2022
- (11) **3 166 030** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (11) **3 166 089** (84) NL 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
RS 06.04.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 166 122** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
PL 16.03.2022
AL 16.03.2022
- (11) **3 166 197** (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
RS 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 166 228** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
PL 11.05.2022
DK 11.05.2022
- (51) *B25J 9/16* (84) FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 20.10.2021
CH 31.10.2021
IE 20.10.2021
- (51) *G05B 23/02* (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
PL 18.05.2022
DK 18.05.2022
- (51) *G06F 16/25* (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (51) *G07F 11/26* (84) LT 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
IS 06.08.2022
- (51) *H01H 13/06* (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
IS 16.07.2022
DK 16.03.2022
- (51) *H02J 3/48* (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
NL 22.06.2022
- (51) *H03K 17/955* (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
RS 11.05.2022
IS 11.09.2022
- (11) **3 166 345** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
PL 30.03.2022
AL 30.03.2022
- (11) **3 166 388** (84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
RS 18.05.2022
IS 18.09.2022
- (11) **3 166 537** (84) LT 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 166 570** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (11) **3 166 571** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
RS 11.05.2022
IS 11.09.2022
- (11) **3 166 753** (84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
PL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 166 766** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
AT 09.03.2022
SK 09.03.2022
IS 09.07.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 166 783** (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (51) *H04W 4/12* (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
IS 30.07.2022
DK 30.03.2022
- (51) *A01F 15/08* (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
PL 18.05.2022
DK 18.05.2022
- (51) *A61F 2/30* (84) FI 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
- (51) *A61K 6/20* (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (51) *A61K 6/851* (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
PL 11.05.2022
DK 11.05.2022
- (51) *B24C 1/04* (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
RS 01.06.2022
NL 01.06.2022
- (51) *B28B 1/08* (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
RO 09.03.2022
EE 09.03.2022
PL 09.03.2022
AL 09.03.2022
- (51) *B32B 5/00* (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 22.06.2022		AT 08.06.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 166 797	(51) B41J 2/435	(11) 3 167 336	(51) G02F 1/15	(11) 3 167 465	(51) H01F 27/38
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 01.06.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 167 543	(51) H02P 6/14
		PL 09.03.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 167 047	(51) A61K 35/12			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 167 337	(51) G02F 1/1675	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 29.06.2022	
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 167 690	(51) H05B 47/185
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 167 368	(51) G06F 9/48	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 167 174	(51) F02B 37/18	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 29.06.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 167 700	(51) A01D 34/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		(11) 3 167 370	(51) G06F 9/54	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 167 236	(51) F25B 21/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 25.08.2021	LU 20.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 22.06.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			IE 20.10.2021	AT 20.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 167 397	(51) G06F 21/10		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 167 817	(51) A61B 17/00
DK 09.03.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(11) 3 167 261	(51) G06F 3/03	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 167 436	(51) G07C 5/00	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 07.09.2021	IT 04.08.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.09.2021	AT 07.09.2021
(11) 3 167 284	(51) G01N 31/12	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 167 832	(51) A61B 18/00
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 167 453	(51) G21C 19/40	(11) 3 167 952	(51) B01D 61/36
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 167 322	(51) G02B 6/44	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 172 821	(51) H02M 1/088	(11) 3 173 196	(51) B25J 19/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 172 270	(51) C08K 3/26	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 172 312	(51) G01N 21/77	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LI 30.09.2021	AT 04.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 172 852	(51) H04J 11/00	IE 21.11.2021	AT 21.11.2021
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 173 204	(51) B29C 39/08
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 172 409	(51) F01D 5/30	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 30.03.2022	(11) 3 172 908	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) NL 06.04.2022	(51) H04W 4/24	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 10.11.2021	AT 10.11.2021
LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 173 241	(51) B41J 2/175
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
IE 12.10.2021	AT 12.10.2021	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 172 635	(51) G06F 1/26	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 173 045	DK 06.04.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) A61B 18/14	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
AT 08.06.2022		FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 172 718	(51) G06T 9/00	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	LU 21.10.2021	IT 07.07.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	IE 21.10.2021	AT 21.10.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 173 137	(51) B01D 39/20	(11) 3 173 263	(51) B60D 1/06
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
DK 27.04.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 172 729	(51) G10L 15/28	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 173 192	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 19.08.2021	(51) B25J 9/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 19.05.2021	EE 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 172 775	(51) H01L 51/30	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021	LI 30.11.2021	IE 08.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	AT 08.11.2021	
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 173 349	(51) B65D 47/24
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BE 31.10.2021	MC 19.05.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GB 07.10.2021	LU 07.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 20.04.2022		LI 07.10.2021	CH 31.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		AT 31.10.2021	IE 07.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
				PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
				EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
				PT 10.01.2022	NL 08.09.2021

IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 173 564	(51) E05F 15/63	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LU 21.11.2021	DK 08.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LI 30.11.2021	DE 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
GB 08.12.2021	IE 21.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
FR 30.11.2021	AT 21.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IE 25.11.2021	AT 25.11.2021
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 173 804	(51) G01R 31/327
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 173 361	(51) B65G 25/02			FI 18.05.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 173 582	(51) F01D 5/14	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 173 838	(51) G02B 21/06
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
DK 23.03.2022				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 173 371	(51) B66F 9/075	(11) 3 173 587	(51) F01D 25/24	(11) 3 173 872	(51) G03G 15/08
(84) AL 09.01.2019	(84) BE 30.11.2019	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 09.04.2019	CH 30.11.2019	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CY 09.01.2019	CZ 09.01.2019	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 09.01.2019	EE 09.01.2019	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 09.01.2019	FI 09.01.2019	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 10.04.2019	HR 09.01.2019	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HU 21.11.2016	IE 21.11.2019	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 09.05.2019	LI 30.11.2019	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 09.01.2019	LU 21.11.2019	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
LV 09.01.2019	MC 09.01.2019	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 173 893	(51) G05D 23/19
MT 09.01.2019	NL 09.01.2019	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 09.04.2019	PL 09.01.2019	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 09.05.2019	RO 09.01.2019	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 09.01.2019	SI 09.01.2019	LI 30.11.2021	IE 30.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 09.01.2019	SM 09.01.2019	AT 30.11.2021		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
TR 09.01.2019	MK 09.01.2019			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 21.11.2021				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	
(11) 3 173 392	(51) C04B 35/486	(11) 3 173 652	(51) F16D 65/56	(11) 3 174 123	(51) H01L 51/54
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 29.06.2022	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 27.04.2022			
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			(11) 3 174 124	(51) H01L 51/54
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 173 686	(51) B60Q 1/50	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LU 24.11.2021	IT 21.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IE 24.11.2021	AT 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 173 554	(51) E05B 81/14	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 174 141	(51) H02K 11/215
CH 30.11.2020	DK 15.04.2020	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
HR 15.04.2020	IE 08.11.2020	(11) 3 173 767	(51) G01N 15/14	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LI 30.11.2020	LT 15.04.2020	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LU 08.11.2020	LV 15.04.2020	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 174 181	(51) H02K 11/215
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SM 15.04.2020	TR 15.04.2020			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
CY 15.04.2020	MT 15.04.2020	(11) 3 173 794	(51) G01N 35/10	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HU 08.11.2016	MK 15.04.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
BE 30.11.2020	AT 08.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 174 839	(51) C04B 41/89
LU 14.11.2021	GB 14.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 14.11.2021	AT 14.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 174 210	(51) H03M 1/08	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 174 433	(51) A46D 1/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 174 877	(51) C07D 471/04
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 174 230	(51) H04K 3/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 174 502	(51) A61F 2/24	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 175 012
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) C23C 8/24
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 15.06.2022	HR 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 174 576	(51) A61M 5/172	AT 15.06.2022	(11) 3 175 055
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(51) E04C 1/39
DK 30.03.2022	(11) 3 174 284	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(51) H04N 5/232	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 02.03.2022	HR 02.03.2022
ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 174 584	(51) A61M 11/00	(11) 3 175 065
(84) LT 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) E05D 11/10
(11) 3 174 330	(51) H04W 36/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 174 585	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 04.05.2022	(51) A61M 11/00	(11) 3 175 102	(51) F02D 41/02
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 05.09.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 04.08.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 174 367	(51) H05B 3/26	GR 05.08.2022	NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 04.09.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 174 788	PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 02.03.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 175 116
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 02.03.2022	(51) B64D 11/00	(84) LT 02.03.2022	(51) F16K 15/02
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 02.06.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 01.06.2022	(11) 3 174 403	SE 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(51) A23G 1/00	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022
FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022
BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 174 418	(51) A43B 11/00	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 175 221	(51) G01N 21/25
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 174 827	(51) C08K 3/04	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 174 421	(51) A43B 23/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 20.04.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 175 802	(51) A61B 17/29
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 175 226	(51) G01N 21/93	(11) 3 175 543	(51) H02P 6/06	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 01.06.2022		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 175 567	(51) H04L 1/00	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021
DK 09.03.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LI 30.11.2021	IE 16.11.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 16.11.2021	
(11) 3 175 276	(51) G02B 7/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 175 860	(51) A61K 36/23
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			NL 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 175 580	(51) H04L 12/18	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 11.05.2022	
DK 09.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 175 900	(51) B01D 25/34
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 175 304	(51) G05B 19/05	(11) 3 175 642	(51) H04W 16/14	(11) 3 175 978	(51) B32B 5/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 11.05.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 175 330	(51) G06F 3/041	(11) 3 175 664	(51) H04W 72/04	(11) 3 175 994	(51) B41M 5/44
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(11) 3 176 046	(51) B60W 30/18
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
				IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
				LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
				EE 14.07.2021	RO 14.07.2021
				SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
				SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
				BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
				IT 14.07.2021	IE 09.11.2021
				AT 09.11.2021	
(11) 3 175 384	(51) G16H 40/63	(11) 3 175 754	(51) A47K 10/38	(11) 3 176 275	(51) C22C 21/02
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) AL 10.10.2018	(84) BE 30.11.2018
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 10.01.2019	CH 30.11.2019
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CY 10.10.2018	CZ 10.10.2018
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 10.10.2018	EE 10.10.2018
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 10.10.2018	FI 10.10.2018
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 11.01.2019	HR 10.10.2018
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	DK 25.05.2022			
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021				
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021				
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021				
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021				
LU 12.10.2021	IT 16.06.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 175 764	(51) A47L 15/50		
IE 12.10.2021	AT 12.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021		
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		BE 30.11.2021	LU 29.11.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	IE 29.11.2021		
		AL 27.10.2021	SI 27.10.2021		
		AT 29.11.2021			

HU 18.11.2016	IE 18.11.2018	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 10.02.2019	IT 10.10.2018	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 30.11.2019	LT 10.10.2018	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 18.11.2018	LV 10.10.2018	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
MC 10.10.2018	MK 10.10.2018	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
MT 10.10.2018	NL 10.10.2018	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 10.01.2019	PL 10.10.2018			DK 30.03.2022	
PT 10.02.2019	RO 10.10.2018	(11) 3 176 596	(51) G01R 33/483		
RS 10.10.2018	SE 10.10.2018	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) 3 176 974	(51) H04L 5/00
SI 10.10.2018	SK 10.10.2018	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 10.10.2018	TR 10.10.2018	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 18.11.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 176 349	(51) E04G 11/48	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 177 013	(51) H04N 19/51
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
DK 13.04.2022		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		IE 13.10.2021	AT 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 176 423	(51) F02P 23/04			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 176 700	(51) G06F 11/30	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 11.05.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 177 021	(51) H04N 19/91
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 29.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 176 754	(51) G06T 15/10	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 176 426	(51) F03D 7/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 177 068	(51) H04W 4/70
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 09.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 16.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(11) 3 176 842	(51) H01L 41/09	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 176 494	(51) F21S 43/14	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 177 209	(51) A61B 5/145
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 20.04.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 10.06.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 176 517	(51) F24H 1/00	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 176 845	(51) H01L 51/54	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 177 211	(51) A61B 7/00
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LU 28.11.2021	IT 07.07.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GB 28.11.2021	IE 28.11.2021	(11) 3 176 885	(51) H01R 24/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FR 30.11.2021	AT 28.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 176 523	(51) F25C 5/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 177 224	(51) B01F 13/00
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 177 709	(51) C12M 3/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 177 909	(51) G01N 21/64
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 177 265	(51) A61K 8/73	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 177 718	(51) C12N 9/22	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 177 944	(51) G01V 1/38
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 177 294	(51) A61K 31/519	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 29.06.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 177 957	(51) G02B 21/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 177 741	(51) C12R 1/07	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 23.03.2022		AT 29.06.2022		DK 20.04.2022	
(11) 3 177 356	(51) A61M 25/01	(11) 3 177 761	(51) D05B 1/02	(11) 3 178 074	(51) G06Q 10/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 09.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 177 404	(51) B05B 1/30	(11) 3 177 841	(51) F16D 3/04	(11) 3 178 077	(51) G08B 19/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 178 118	(51) H01L 33/50
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 177 544	(51) B65D 71/02	(11) 3 177 852	(51) F16F 15/14	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 29.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
(11) 3 177 700	(51) C10M 135/02	(11) 3 177 902	(51) G01M 11/00	(11) 3 178 138	(51) H01B 1/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

(11) 3 178 142	(51) H02G 5/06	(11) 3 178 558	(51) B01L 3/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
DK 04.05.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 178 149	(51) H02J 50/00	(11) 3 179 056	(51) F01D 25/16	(11) 3 179 586	(51) H02G 3/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 178 359	(51) A47K 3/30	(11) 3 179 075	(51) F02C 7/06	(11) 3 179 626	(51) H02P 29/028
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 22.06.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 178 360	(51) A47L 9/14	(11) 3 179 221	(51) G01J 5/00	(11) 3 179 732	(51) H04N 21/262
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 16.03.2022					
(11) 3 178 366	(51) A47L 15/22	(11) 3 179 241	(51) G01N 25/72	(11) 3 179 761	(51) H04W 28/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 01.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 178 390	(51) A61B 5/30	(11) 3 179 449	(51) G06T 17/00	(11) 3 179 772	(51) H04W 28/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 27.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 178 428	(51) A61B 18/14	(11) 3 179 542	(51) H01M 4/587	(11) 3 179 824	(51) H04W 76/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 13.04.2022	NO 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 08.06.2022				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022

(11) 3 179 948	(51) A61B 34/00	(11) 3 180 242	(51) B63H 3/04	(11) 3 180 823	(51) H01S 3/067
(84) PL 27.04.2022 LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 180 002	(51) A61K 31/437	(11) 3 180 331	(51) C07D 403/12	(11) 3 180 828	(51) H02H 7/045
(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021 IE 10.10.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 10.10.2021 SI 01.09.2021 AT 10.10.2021
(11) 3 180 024	(51) A61K 39/02	(11) 3 180 341	(51) C07D 471/04	(11) 3 180 917	(51) H04N 19/52
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(11) 3 180 034	(51) A61K 38/46	(11) 3 180 570	(51) H02P 6/08	(11) 3 180 970	(51) A01B 79/00
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) BG 29.12.2021 GR 30.12.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 26.10.2021 LI 31.10.2021 IE 26.10.2021 AT 26.10.2021	(84) FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 RS 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 GB 29.12.2021 SI 29.09.2021
(11) 3 180 041	(51) A61L 27/18	(11) 3 180 610	(51) G01N 33/38	(11) 3 181 053	(51) A61B 8/00
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 180 102	(51) B01D 35/30	(11) 3 180 640	(51) G01V 8/10	(11) 3 181 081	(51) A61B 18/14
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 180 181	(51) B29C 44/04	(11) 3 180 645	(51) G02B 6/44	(11) 3 181 090	(51) A61C 13/083
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 181 606	(51) C08G 18/64	(11) 3 182 175	(51) G01V 5/00
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 181 208	(51) B01D 15/22	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 01.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 182 280	(51) G06F 8/60
AT 15.06.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 181 401	(51) B60Q 1/00	(11) 3 181 614	(51) C08G 77/442	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 182 281	(51) G06F 8/65
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 30.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 181 421	(51) B60W 30/165	(11) 3 181 631	(51) C08C 19/02	(11) 3 182 404	(51) G10D 3/02
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	AT 29.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021				
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 181 810	(51) E21B 47/053	(11) 3 182 457	(51) H01L 27/32
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LU 16.11.2021	IE 16.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 16.11.2021		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 181 500	(51) B65H 19/18	(11) 3 181 848	(51) F01N 3/36	(11) 3 182 473	(51) H01L 27/32
(84) AL 17.10.2018	(84) BE 30.11.2018	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) FI 23.03.2022
BG 17.01.2019	CH 30.11.2019	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 23.03.2022	HR 23.03.2022
CY 17.10.2018	CZ 17.10.2018	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
DK 17.10.2018	EE 17.10.2018	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 17.10.2018	FI 17.10.2018	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GB 03.11.2020	GR 18.01.2019	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
HR 17.10.2018	HU 03.11.2016	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IE 03.11.2018	IS 22.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LI 30.11.2019	LT 17.10.2018			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LU 03.11.2018	LV 17.10.2018			SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 17.10.2018	MK 17.10.2018			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MT 17.10.2018	NL 17.10.2018				
NO 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 3 181 865	(51) F02C 7/047	(11) 3 182 476	(51) H01L 51/52
PT 17.02.2019	RO 17.10.2018	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 17.10.2018	SE 17.10.2018	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 17.10.2018	SK 17.10.2018	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 17.10.2018	TR 17.10.2018	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 03.11.2021		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 15.06.2022	
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 181 544	(51) C07C 57/12	(11) 3 182 051	(51) F41G 3/22	(11) 3 182 551	(51) H02J 50/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 15.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 182 598	(51) H03M 3/00	(11) 3 183 116	(51) B32B 17/10	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 30.03.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 183 191	(51) B65G 1/137	(11) 3 183 574	(51) G01N 33/569
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		DK 27.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 182 628	(51) H04L 1/00	(11) 3 183 236	(51) C07D 213/81	(11) 3 183 586	(51) G01R 31/28
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 20.04.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 182 795	(51) H05B 3/84	(11) 3 183 241	(51) C07D 307/68	(11) 3 183 633	(51) G06F 3/01
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SM 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DK 23.03.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 182 815	(51) H05K 9/00	(11) 3 183 297	(51) C08L 23/14	(11) 3 183 649	(51) G06F 9/455
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 01.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 182 906	(51) A61B 90/92	(11) 3 183 461	(51) F15B 15/10	(11) 3 183 757	(51) H01L 51/54
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 182 907	(51) A61B 17/24	(11) 3 183 509	(51) F24F 1/0014	(11) 3 183 771	(51) H01Q 1/32
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 183 037	(51) A61N 5/06	(11) 3 183 516	(51) F25B 49/02		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 06.04.2022	SE 30.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		DK 06.04.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 184 194	(51) B21J 15/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 183 794	(51) H02J 7/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 184 453	(51) B65D 21/02
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 09.03.2022		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 184 245	(51) B25B 23/144	RO 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 02.03.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 183 804	(51) H02K 49/04	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 184 520	(51) C07D 401/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 184 265	(51) B23H 11/00	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 183 865	(51) H04W 4/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 23.03.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 184 679	(51) D01H 4/24
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
AT 22.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 183 922	(51) H04W 56/00	(11) 3 184 308	(51) B41J 2/165	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 184 350	(51) B60L 5/36	GB 23.11.2021	IE 23.11.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FR 30.11.2021	AT 23.11.2021
DK 09.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 184 700	(51) E02F 9/22
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 184 131	(51) A61M 1/36	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 06.04.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 184 354	(51) B60L 15/20	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 184 741	(51) F01D 5/18
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 184 144	(51) A61N 1/05	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 29.06.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 184 395	(51) B60W 50/14	(11) 3 184 868	(51) F16L 5/04
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 184 187	(51) B21D 24/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 185 006	(51) G01N 24/08
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 184 437	(51) B64D 41/00	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 185 881	(51) A61K 38/09
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 06.10.2021	GB 06.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 21.11.2021	AL 06.10.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SI 06.10.2021	AT 21.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 185 035	(51) G01S 13/86	(11) 3 185 408	(51) H02M 1/32	(11) 3 185 898	(51) A61P 31/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 185 092	(51) G05B 17/02	(11) 3 185 449	(51) H04B 7/06	(11) 3 185 949	(51) A61N 1/05
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 22.06.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 185 111	(51) G06F 3/048	(11) 3 185 580	(51) H04R 1/40	(11) 3 185 955	(51) A61N 5/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 11.05.2022	CZ 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 11.09.2022	EE 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 11.05.2022	
	PL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
	AL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 185 131	(51) G06F 13/42	(11) 3 185 621	(51) H04W 52/02	(11) 3 185 996	(51) B01D 61/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
(11) 3 185 213	(51) G06T 7/571	(11) 3 185 692	(51) A23G 1/32	(11) 3 186 029	(51) B23K 26/342
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) NO 06.07.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 06.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021				
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021				
LU 28.11.2021	IT 14.04.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
IE 28.11.2021	AT 28.11.2021				
(11) 3 185 267	(51) H01G 9/08	(11) 3 185 787	(51) A61B 17/3207	(11) 3 186 037	(51) B24D 3/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		DK 09.03.2022		DK 02.03.2022	
(11) 3 185 400	(51) H02K 1/24	(11) 3 185 806	(51) A61B 34/00	(11) 3 186 045	(51) B26D 7/20
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 16.06.2022	ES 16.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		RS 18.05.2022	DK 18.05.2022		
		IS 18.09.2022			

SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 186 399	(51) C12Q 1/68	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 187 081	(51) A47L 9/28
(11) 3 186 112	(51) B60R 21/207	AT 22.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 186 659	(51) G01S 13/93	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 187 235	(51) A63F 13/245
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(11) 3 186 794	(51) G08B 13/24	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 186 196	(51) C02F 1/32	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 04.05.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 187 390	(51) B60W 50/00
(11) 3 186 248	(51) H01L 51/05	(11) 3 186 825	(51) H01L 21/02	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 28.07.2021	DK 28.07.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 13.08.2022	RS 13.04.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		DK 13.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
		(11) 3 186 869	(51) H02J 3/36	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 186 285	(51) C08B 13/00	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GB 28.10.2021	CH 31.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LI 31.10.2021	IE 24.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AT 24.10.2021	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 187 427	(51) B65B 61/02
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 14.11.2018	(84) BE 30.11.2018
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	BG 14.02.2019	CH 30.11.2019
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CY 14.11.2018	CZ 14.11.2018
(11) 3 186 291	(51) C08F 212/08	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	DK 14.11.2018	EE 14.11.2018
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	ES 14.11.2018	FI 14.11.2018
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AT 28.10.2021	IE 28.10.2021	FR 14.01.2019	GB 18.11.2020
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			GR 15.02.2019	HR 14.11.2018
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 186 951	(51) H04N 5/225	HU 18.11.2016	IE 18.11.2018
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 22.12.2021	IT 14.11.2018
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 30.11.2019	LT 14.11.2018
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 18.11.2018	LV 14.11.2018
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 14.11.2018	MK 14.11.2018
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MT 14.11.2018	NL 14.11.2018
(11) 3 186 292	(51) C08F 212/08	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 14.02.2019	PL 14.11.2018
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 14.03.2019	RO 14.11.2018
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 14.11.2018	SE 14.11.2018
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 14.11.2018	SK 14.11.2018
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 14.11.2018	TR 14.11.2018
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 18.11.2021	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 186 972	(51) H04N 21/482	(11) 3 187 441	(51) B65G 59/04
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 186 331	(51) C09K 8/524	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			DK 20.04.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

(11) 3 188 644	(51) A47L 15/50	(11) 3 188 852	(51) B09C 1/10	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 30.03.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 189 115	(51) C09J 167/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 25.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 188 877	(51) B26B 13/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 16.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 189 191	(51) E01B 25/34
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
(11) 3 188 655	(51) A61B 5/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 15.06.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 189 281	(51) F24C 15/32
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 188 907	(51) B32B 15/08	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 188 672	(51) A61B 17/22	(11) 3 188 913	(51) H01L 51/00	(11) 3 189 316	(51) G01J 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		DK 27.04.2022		(11) 3 189 417	(51) G06F 8/41
(11) 3 188 701	(51) A61F 13/00	(11) 3 188 936	(51) B60R 25/10	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 02.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 188 707	(51) A61K 8/27	(11) 3 188 990	(51) B65G 43/02	(11) 3 189 423	(51) G06F 9/451
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 189 432	(51) G06F 8/34
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 188 769	(51) A61M 1/10	(11) 3 189 014	(51) C02F 1/46		
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021				
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
AT 02.09.2021					

(11) 3 189 438	(51) G06F 12/02	(11) 3 189 914	(51) C22C 9/00	(11) 3 190 380	(51) G01B 11/24
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 189 495	(51) G06T 5/00	(11) 3 190 053	(51) B64F 1/305	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 190 450	(51) G02F 1/13
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 20.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 189 509	(51) G08C 17/02	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 190 142	(51) C08G 75/0204	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 13.08.2022	DK 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 190 456	(51) G02F 1/13357
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 189 510	(51) G08C 17/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 190 475	(51) G06F 1/16
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 190 143	(51) C08G 75/0204	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 189 512	(51) G08G 1/01	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 190 507
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) G06F 3/0484
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 190 202	(51) C22C 38/00	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 189 621	(51) H04L 12/18	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 190 512	(51) G06F 3/16
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 27.04.2022		(11) 3 190 218	(51) D06F 25/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 189 699	(51) H04W 72/04	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 190 519	(51) G06F 11/34
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 04.05.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 189 802	(51) A61B 17/80	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 190 600	(51) H01H 1/22
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 190 267	(51) F01D 11/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		AT 01.06.2022			

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 191 284	(51) B29C 45/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 04.05.2022		(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 190 728	(51) H04B 17/00	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			(11) 3 191 628	(51) C12Q 1/6806
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 191 324	(51) B60G 7/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
DK 09.03.2022		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 191 022	(51) A61F 2/16	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 25.05.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 191 639	(51) D06F 58/10
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 08.09.2021		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 191 041	(51) A61F 13/02	(11) 3 191 333	(51) B60K 6/40	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 30.11.2018	DK 27.04.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 24.04.2018	CH 30.11.2019		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 3 191 642	(51) D21C 7/06
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 08.06.2022		GB 09.11.2020	GR 25.04.2018	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		HR 24.01.2018	HU 09.11.2016	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 191 073	(51) A61K 8/27	IE 09.11.2018	IS 22.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IT 24.01.2018	LI 30.11.2019	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 24.01.2018	LU 09.11.2018	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MK 24.01.2018	MT 24.01.2018	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 24.01.2018	PT 24.01.2018	(11) 3 191 645	(51) A63B 7/08
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 24.01.2018	SI 09.11.2018	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	TR 24.01.2018	AT 09.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
				LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) 3 191 175	(51) A61N 1/08	(11) 3 191 446	(51) C07C 67/20	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	IE 04.09.2021	AT 04.09.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 191 710	(51) F03G 7/06
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 191 191	(51) A61Q 13/00	IE 04.09.2021	SI 25.08.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FR 25.10.2021	AT 04.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			DK 06.04.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 191 535	(51) C08G 18/08		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 191 742	(51) F16H 61/02
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 13.04.2022		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 3 191 274	(51) B27D 1/04	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 191 548	(51) C08L 75/04	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		

IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LI 30.09.2021	AT 09.09.2021	DK 06.04.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 191 818	(51) G01N 21/3577	(11) 3 192 244	(51) H04N 5/232	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 192 792	(51) C07D 261/20
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 191 844	(51) G01N 33/566	(11) 3 192 317	(51) H04L 5/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 192 793	(51) C07D 309/40
DK 20.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 191 942	(51) G06F 9/44	(11) 3 192 343	(51) A01B 63/111	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 192 014	(51) G06K 19/14	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 192 956	(51) E05F 1/10
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GB 08.12.2021	AT 25.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 192 600	(51) B23B 27/10	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) FI 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 193 121
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(51) F28F 1/32
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IE 09.09.2021	IT 07.07.2021	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	PT 26.09.2022	FI 25.05.2022
AT 09.09.2021		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 25.05.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 192 168	(51) H03B 5/26	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 25.08.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 25.05.2022	LV 25.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 25.09.2022	PL 25.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 192 652	(51) B32B 9/00	(11) 3 193 177	(51) G01R 13/02
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 192 182	(51) H04B 1/40	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 192 698	(51) G08G 1/16	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 193 202	(51) G02B 23/08
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 192 216	(51) H04L 12/28	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 192 760	(51) B66B 5/00	AT 22.06.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 194 264	(51) B64C 27/00	(11) 3 194 899	(51) G01F 1/46
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 22.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(11) 3 194 505	(51) C09C 1/02	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 16.09.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 194 113	(51) B23P 15/26	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 194 993	(51) G01R 33/02
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 08.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 194 138	(51) B29C 44/08	(11) 3 194 536	(51) C10L 9/08	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 195 041	(51) G02B 17/02
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 20.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 194 145	(51) B29C 67/00	(11) 3 194 678	(51) E04B 2/72	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 11.05.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
AT 29.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 195 187	(51) G06V 20/58
		RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		DK 27.04.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 194 148	(51) B22F 10/18	(11) 3 194 679	(51) E04B 9/36	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 29.06.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 195 250	(51) G06T 5/00
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
DK 16.03.2022				PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 194 238	(51) B61G 5/10	(11) 3 194 773	(51) F04B 17/04	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	IE 15.09.2021	IT 30.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	AT 15.09.2021	
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021		
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 195 433	(51) H02B 1/052
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 16.09.2021	IT 25.08.2021	IE 18.09.2021	SI 04.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 25.08.2021	AT 16.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GB 04.11.2021	AT 18.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 194 263	(51) B64C 23/06	(11) 3 194 786	(51) F04C 29/02	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

(11) 3 195 633	(51) H04W 4/12	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022				
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 195 986	(51) B25C 7/00	(11) 3 196 474	(51) F04D 27/02
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		AT 08.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 195 676	(51) H04W 72/04			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 196 023	(51) B41J 2/21	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 196 489	(51) F16C 13/00
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 195 687	(51) H04W 28/08	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		DK 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 196 050	(51) B60C 11/00	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 09.03.2022	
DK 11.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(11) 3 195 701	(51) H05H 1/34	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 196 517	(51) F16J 15/44
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 196 139	(51) B29C 49/08	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
(11) 3 195 806	(51) A61B 8/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 196 541	(51) F21S 41/686
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 196 176	(51) C04B 5/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 06.04.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
(11) 3 195 883	(51) A61L 9/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 196 542	(51) F21S 41/686
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 196 247	(51) C08L 51/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 01.06.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 196 565	(51) F24F 12/00
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 09.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 195 925	(51) B01F 15/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 29.06.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 196 608	(51) G01G 3/14
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 196 367	(51) E02F 9/20	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 196 742	(51) G06F 3/046	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 197 529	(51) A61M 16/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 197 087	(51) H04L 5/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 04.05.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 197 550	(51) A61N 1/36
(11) 3 196 778	(51) G06F 16/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 09.03.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 197 315	(51) A46B 5/00	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 196 878	(51) G10L 21/0388	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 02.03.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 197 622	(51) B22F 1/00
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 27.04.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 197 318	(51) A47B 88/40	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 04.05.2022		CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 11.05.2022	
(11) 3 196 914	(51) H01H 50/02	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(11) 3 197 623	(51) B22F 1/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 04.06.2021	RS 03.02.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IT 03.02.2021	MC 03.02.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 27.04.2022		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	DK 11.05.2022	
		IE 04.09.2021	GB 04.09.2021	(11) 3 197 664	(51) B29C 49/12
(11) 3 196 922	(51) H01J 49/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 04.09.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 197 403	(51) A61B 34/10	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 196 974	(51) H01M 50/20	(11) 3 197 436	(51) A61K 9/28	(11) 3 197 694	(51) E05F 15/60
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 197 696	(51) B60H 1/00
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 09.03.2022		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
				CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(11) 3 197 003	(51) G01R 31/3842	(11) 3 197 460	(51) A61K 31/616	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 197 037	(51) H02M 7/48				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				

MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 198 140	(51) F03D 80/10
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 07.09.2021	IT 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 24.09.2021	GB 11.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 07.09.2021		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		FR 11.10.2021	AT 24.09.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 197 704	(51) B60L 3/04			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 197 793	(51) B65D 41/62	DK 11.05.2022	
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 198 151	(51) F04D 29/28
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	MC 24.02.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 198 152	(51) F04D 29/32
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	IE 26.09.2021	AT 26.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
AT 14.09.2021				HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
				LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 197 712	(51) B60N 2/00	(11) 3 197 832	(51) C01B 32/921	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 197 839	(51) C02F 11/16	LU 10.09.2021	FR 21.09.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IE 10.09.2021	GB 21.10.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 30.09.2021	AT 10.09.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022			
(11) 3 197 740	(51) B61B 7/00	(11) 3 197 905	(51) C07F 9/48	(11) 3 198 159	(51) F16D 3/62
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	AT 15.09.2021	
		GB 30.09.2021	IT 30.06.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
		AT 10.09.2021			
(11) 3 197 741	(51) B61C 17/00	(11) 3 198 050	(51) C23C 10/60	(11) 3 198 194	(51) F23D 14/06
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FR 02.12.2020	IS 02.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 27.04.2022		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021			MC 02.12.2020	LU 02.09.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021			IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021			AT 02.09.2021	
LI 30.09.2021	AT 23.09.2021				
(11) 3 197 748	(51) B62D 5/04	(11) 3 198 088	(51) E04F 10/10	(11) 3 198 241	(51) G01F 1/74
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021				

(11) 3 198 956	(51) H04W 56/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 199 689	(51) D06F 31/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(11) 3 199 344	(51) B32B 43/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 199 084	(51) A47L 15/50	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 13.04.2022		(11) 3 199 769	(51) F01L 1/053
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		(11) 3 199 360	(51) B41J 3/407	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 199 162	(51) A61K 31/551	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 15.06.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 199 403	(51) B60Q 5/00	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 09.03.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 199 784	(51) F02C 9/28
DK 09.03.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		AT 22.06.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 199 174	(51) A61K 38/18	(11) 3 199 415	(51) B60T 8/17	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 199 222	(51) B01D 53/04	(11) 3 199 462	(51) A61L 2/14	(11) 3 199 900	(51) F28F 9/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 06.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 199 242	(51) B04B 1/08	(11) 3 199 470	(51) B65D 47/34	(11) 3 199 938	(51) G01N 15/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 199 251	(51) B06B 1/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 199 939	(51) G01N 15/06
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		DK 30.03.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 199 298	(51) G05B 19/408	(11) 3 199 681	(51) D04H 1/4266	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 199 939	(51) G01N 15/06
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 199 940	(51) G01N 15/06	(11) 3 200 147	(51) G06T 3/40	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 02.10.2021	CH 31.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.10.2021	AT 02.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 200 606	(51) A23K 10/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 199 954	(51) G01N 35/04	(11) 3 200 196	(51) H02G 1/12	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 31.03.2021	LU 22.09.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 22.09.2021	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 200 625	(51) A24C 5/01
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 04.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 199 976	(51) G01S 7/03	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 200 219	(51) H01L 21/762	(11) 3 200 759	(51) A61K 8/44
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 200 002	(51) G02B 21/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 200 232	(51) H01L 27/32	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 16.03.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 200 817	(51) A61K 35/14
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022
DK 27.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 200 055	(51) G06F 3/045	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 200 549	(51) H04W 12/06	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 200 818	(51) A61K 39/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 200 057	(51) G06F 3/0481	(11) 3 200 602	(51) A23K 10/00	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 3 200 860	(51) A61M 25/10
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
AT 22.06.2022		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 13.05.2021	LV 13.01.2021
(11) 3 200 077	(51) G06F 9/445	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
FI 09.03.2022	PL 09.03.2022	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	LU 22.09.2021	CH 30.09.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LI 30.09.2021	AT 22.09.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 200 605	(51) A23K 10/00	IE 02.10.2021	AT 02.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 3 200 939	(51) B29C 48/13
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022

GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 201 025	(51) B60K 6/365	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 201 822	(51) G06F 21/57
NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	(11) 3 201 383	(51) D06F 31/00	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 201 056	(51) B60S 1/38	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 25.05.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 201 826	(51) G06K 9/00
ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 09.03.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 201 404	(51) E04B 1/24	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 201 076	(51) B64C 27/82	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 13.04.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 201 932	(51) H01F 41/06
RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 13.04.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 201 432	(51) E21B 44/00	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 201 136	(51) C02F 1/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 201 977	(51) H01M 4/134
NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	(11) 3 201 618	(51) G01N 30/34	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 13.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 201 241	(51) C08F 8/20	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(11) 3 201 650	(51) G01S 17/931	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 201 999	(51) H01S 3/067
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 201 663	(51) G02B 6/12	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 201 243	(51) C08J 5/18	(84) CZ 06.01.2021	(84) DK 06.01.2021	DK 11.05.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 202 004	(51) H02K 11/25
ES 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 201 343	(51) C12N 15/85	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 06.01.2021	LU 28.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.09.2021	AT 28.09.2021	(11) 3 202 022	(51) H02K 55/04
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 201 744	(51) G06F 3/044	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022

HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 202 564	(51) B31D 5/00
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 20.04.2022		DK 25.05.2022		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 202 027	(51) H02M 7/00	(11) 3 202 212	(51) H04W 36/00	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 23.12.2021	SK 22.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 22.09.2021	PT 24.01.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 22.01.2022	AL 22.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SI 22.09.2021	AT 25.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 202 694	(51) B65G 47/86
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021			AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 202 235	(51) H05B 33/08	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GB 14.09.2021	IT 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 14.09.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 11.05.2022	
(11) 3 202 040	(51) H03K 17/955	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 202 761	(51) C07D 237/14
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	AT 28.09.2021			
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021			(11) 3 202 820	(51) C08G 73/02
IE 24.09.2021	GB 24.09.2021	(11) 3 202 241	(51) H05K 5/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 30.09.2021	AT 24.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 202 050	(51) H04B 5/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 202 859	(51) C09C 1/62
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 202 271	(51) A24F 15/01	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 202 096	(51) H04L 12/22	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 25.05.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 202 861	(51) C09D 11/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 01.06.2022		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 202 317	(51) A61B 5/25	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 15.06.2022	
DK 11.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 202 952	(51) C23C 26/00
(11) 3 202 169	(51) H04L 67/51	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 01.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			AT 22.06.2022	
		(11) 3 202 339	(51) A61B 17/16		
(11) 3 202 200	(51) H04L 1/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 202 994	(51) E04D 5/10
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 18.05.2022	
DK 16.03.2022		DK 02.03.2022			
(11) 3 203 070	(51) F04B 43/04	(11) 3 203 380	(51) G06F 17/00	(11) 3 203 662	(51) H04J 11/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
AT 16.03.2022	CZ 18.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 203 073	(51) F04B 43/04	(11) 3 203 436	(51) G06Q 50/26	(11) 3 203 719	(51) H04N 5/225
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 18.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 203 089	(51) F15B 21/14	(11) 3 203 495	(51) H01L 21/02	(11) 3 203 721	(51) H04N 5/225
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 203 116	(51) F16H 25/20	(11) 3 203 506	(51) H01L 21/683	(11) 3 203 752	(51) H04N 21/431
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		DK 09.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 203 192	(51) G01F 1/26	(11) 3 203 526	(51) H01L 29/778	(11) 3 203 770	(51) H04W 24/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 29.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		DK 25.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 203 366	(51) G06F 3/12	(11) 3 203 528	(51) H01L 29/78	(11) 3 203 952	(51) A61F 11/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 203 368	(51) G06F 3/12	(11) 3 203 633	(51) H01P 1/205	(11) 3 203 952	(51) A61F 11/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	FI 18.05.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
				IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	IE 07.10.2021
				AT 07.10.2021	

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 30.03.2022		FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		GB 17.09.2021	CH 30.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		LI 30.09.2021	AT 17.09.2021		
(11) 3 204 834	(51) B25J 9/06			(11) 3 205 285	(51) A61B 17/072
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(11) 3 205 031	(51) H04B 7/04	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		AT 29.06.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
				DK 25.05.2022	
(11) 3 204 849	(51) G06F 8/656	(11) 3 205 033	(51) H04B 10/071	(11) 3 205 470	(51) B29C 45/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			DK 06.04.2022	
(11) 3 204 889	(51) G06K 9/00	(11) 3 205 042	(51) H04L 5/00	(11) 3 205 520	(51) B60H 1/28
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021				
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 205 092	(51) H04N 19/11	(11) 3 205 642	(51) C07C 237/42
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GB 05.10.2021	IT 31.03.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
IE 05.10.2021	AT 05.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		DK 27.04.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 204 927	(51) G08G 1/0962	(11) 3 205 093	(51) H04N 19/117	(11) 3 205 652	(51) C07D 473/30
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 18.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
MC 13.01.2021	LU 08.10.2021			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GB 08.10.2021	IE 08.10.2021				
AT 08.10.2021					
(11) 3 204 998	(51) H02J 7/00	(11) 3 205 142	(51) H04W 36/00	(11) 3 205 690	(51) C08K 5/3417
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		DK 30.03.2022		DK 23.03.2022	
(11) 3 205 022	(51) H03K 17/969	(11) 3 205 187	(51) H05K 1/02	(11) 3 205 713	(51) C12N 1/20
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	AT 08.06.2022			
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 206 212	(51) H01B 1/04	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
AT 15.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 205 748	(51) C08K 3/24	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LI 31.10.2021	IE 08.10.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			AT 08.10.2021	
(11) 3 205 806	(51) E06B 1/60	(11) 3 206 313	(51) H04B 17/318	(11) 3 206 572	(51) A61B 5/024
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 08.06.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
DK 06.04.2022		DK 11.05.2022		(11) 3 206 599	(51) A61B 17/32
(11) 3 205 881	(51) F04C 2/10	(11) 3 206 476	(51) A01G 9/24	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 22.06.2022		AT 15.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 205 979	(51) H03B 5/12	(11) 3 206 481	(51) A01H 5/00	(11) 3 206 612	(51) A61B 18/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 29.06.2022	
AT 01.06.2022					
(11) 3 206 012	(51) G01N 21/07	(11) 3 206 536	(51) A47C 7/46	(11) 3 206 643	(51) A61F 9/008
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
AT 08.06.2022		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
		MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
		LU 13.10.2021	IT 26.05.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		IE 13.10.2021	AT 13.10.2021	FR 25.10.2021	GB 25.11.2021
				IE 09.10.2021	AT 09.10.2021
(11) 3 206 068	(51) G02B 6/44	(11) 3 206 549	(51) A47L 11/202	(11) 3 206 704	(51) A61K 38/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021		
		IT 21.07.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021	IE 08.10.2021		
		AT 08.10.2021			
(11) 3 206 107	(51) G06F 3/01	(11) 3 206 551	(51) A47L 11/202	(11) 3 206 804	(51) B06B 1/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 22.06.2022				ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 206 164	(51) G06K 9/46				
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022				
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022				
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				

CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 207 313	(51) F23R 3/42
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 30.03.2022				SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 206 851	(51) B29C 45/74	(11) 3 207 092	(51) C08L 33/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021		
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 207 320	(51) F25J 3/04
EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 23.03.2022		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
		LU 07.10.2021	SI 11.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		IE 07.10.2021	AT 07.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 206 865	(51) B31B 160/10	(11) 3 207 154	(51) C12Q 1/68	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IE 23.09.2021	GB 30.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 23.09.2021	
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 207 344	(51) G01F 23/263
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LU 19.10.2021	GB 28.10.2021	(11) 3 207 186	(51) E02D 27/52	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IE 19.10.2021	AT 19.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 206 940	(51) B62D 61/10	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 11.05.2022	
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 207 391	(51) G01R 33/10
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 16.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 12.10.2021	SI 16.06.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	IE 12.10.2021	IT 16.06.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LU 06.10.2021	GB 06.10.2021		LI 31.10.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 207 227	AT 12.10.2021		
IE 06.10.2021	AT 06.10.2021	(84) BG 30.09.2021		(11) 3 207 397	(51) G01R 33/563
		ES 30.06.2021		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		GR 01.10.2021		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 206 988	(51) C04B 35/52	IS 30.10.2021		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	NL 30.06.2021		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 30.06.2021		AT 22.06.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 30.06.2021			
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 30.06.2021			
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 30.06.2021			
AT 01.06.2022		DK 30.06.2021			
		SI 30.06.2021			
(11) 3 207 002	(51) C04B 28/04	BE 31.10.2021			
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GB 12.10.2021			
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.10.2021			
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 12.10.2021			
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022				
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
		(11) 3 207 230	(51) F01P 3/02	(11) 3 207 408	(51) G01V 1/20
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 207 409	(51) G02B 5/00
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				(11) 3 207 419	(51) G02B 21/00
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 207 992	(51) B01L 3/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 08.06.2022		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		ES 06.04.2022
(11) 3 207 436	(51) G05D 7/01	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		PT 08.08.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021		AT 06.04.2022
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021		HR 06.04.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021		LV 06.04.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		PL 06.04.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 02.10.2021	IT 12.05.2021		DK 06.04.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 02.10.2021	AT 02.10.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			(11) 3 208 526	(51) F21S 41/50
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 207 764	(51) H05B 45/20	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IT 05.05.2021	FR 31.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IE 13.10.2021	AT 13.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 208 577	(51) G01F 22/02
(11) 3 207 453	(51) G06F 8/30	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GB 02.10.2021	IE 02.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 02.10.2021		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 207 778	(51) H05K 13/08	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 208 584	(51) B60Q 1/38
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 23.03.2022	(84) PL 23.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022
		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 207 643	(51) H04B 10/00	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LU 12.11.2021	DK 08.09.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 207 677	(51) H04L 12/66	LI 30.11.2021	IE 12.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FR 30.11.2021	AT 12.11.2021		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			(11) 3 208 599	(51) G01N 21/45
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 207 840	(51) A47J 37/06	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 22.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 207 679	(51) H04L 29/06	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 207 872	(51) A61B 5/1495	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 208 619	(51) G01P 21/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 207 698	(51) H04N 13/122	(11) 3 207 901	(51) A61F 2/44	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 06.04.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 208 625	(51) G01R 31/36
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 207 940	(51) A61K 38/18	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 207 763	(51) H05B 45/20	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 04.05.2022	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021				
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021				

PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 209 846	(51) E21B 7/00
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IE 20.10.2021	FR 15.11.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 20.10.2021		IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	DK 09.03.2022	
		LI 30.09.2021	AT 30.09.2021		
(11) 3 209 457	(51) B23K 37/02	(11) 3 209 559	(51) B64C 29/02	(11) 3 209 868	(51) F01K 13/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	AT 15.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 16.03.2022				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 209 477	(51) B29C 48/06	(11) 3 209 569	(51) B65C 3/06	(11) 3 209 900	(51) F16F 15/14
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
				RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
				SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
				BG 23.10.2021	IT 31.03.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 23.10.2021	AT 23.10.2021
(11) 3 209 510	(51) B60F 3/00	(11) 3 209 588	(51) B65H 54/58	(11) 3 209 901	(51) F16H 7/12
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		EE 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021		
		GB 20.10.2021	IT 07.07.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
		FR 31.10.2021	IE 20.10.2021		
		AT 20.10.2021			
(11) 3 209 518	(51) B60L 58/19	(11) 3 209 589	(51) B66B 5/00	(11) 3 209 949	(51) F24H 1/12
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021			SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
MC 27.01.2021	LU 23.10.2021			BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
GB 23.10.2021	IE 23.10.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AT 23.10.2021				IE 16.10.2021	AT 16.10.2021
(11) 3 209 519	(51) B60N 2/08	(11) 3 209 643	(51) C07D 209/86	(11) 3 209 954	(51) F25D 3/10
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021				
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021				
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021				
DK 29.09.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021	GB 29.12.2021				
IE 14.10.2021	SI 29.09.2021				
AT 14.10.2021					
(11) 3 209 553	(51) B63G 8/12	(11) 3 209 793	(51) C12Q 1/24		
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 210 086	(51) G05B 19/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 23.03.2022	
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 210 209	(51) G11C 8/12
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IE 22.10.2021	AT 22.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 209 958	(51) F25D 23/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 210 112	(51) G06F 9/48	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 210 214	(51) G01R 1/20
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 210 113	(51) G06F 9/48	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GB 15.10.2021	CH 31.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
IE 15.10.2021	AT 15.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 209 976	(51) G01F 25/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 25.09.2021	DK 01.09.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 210 119	(51) G06F 11/14	LI 30.09.2021	AT 25.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 210 290	(51) H02M 1/36
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LU 19.10.2021	IT 21.04.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
IE 19.10.2021	AT 19.10.2021	(11) 3 210 121	(51) G06F 12/0862	(11) 3 210 363	(51) H04L 29/06
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 210 002	(51) G01N 21/59	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 210 390	(51) H04R 1/40
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 16.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 210 181	(51) G06Q 50/06	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LI 31.10.2021	IE 21.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 21.10.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(11) 3 210 068	(51) G02B 27/01	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 210 481	(51) A24F 47/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 210 189	(51) G03F 7/20	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 210 495	(51) A46B 13/02	(11) 3 210 495	(51) A46B 13/02
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LI 31.10.2021	IE 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 22.09.2021	AT 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
		GZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 211 605	(51) G07B 15/06
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 210 536	(51) A61B 6/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 210 995	(51) C07K 7/08	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 11.05.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 211 672	(51) H01L 27/146
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 210 551	(51) A61B 17/221	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 211 195	(51) F02B 37/00	(11) 3 211 725	(51) H01R 13/514
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 210 621	(51) A61K 39/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 211 734	(51) H01S 5/022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 211 451	(51) G01S 13/88	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 210 767	(51) B29C 70/50	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 211 736	(51) H01S 5/028
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 211 479	(51) G03F 1/78	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 210 814	(51) B60L 50/16	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 11.05.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 211 868	(51) H04M 1/725
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 211 547	(51) G06F 16/00	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 211 890	(51) H04N 7/173
(11) 3 210 845	(51) B61B 1/02	FI 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 22.06.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 212 025	(51) A43C 15/16
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 29.06.2022		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 210 899	(51) B65C 9/18	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 211 552	(51) G16H 20/30	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 212 045	(51) A47G 27/04
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 06.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 210 967	(51) C07C 233/05	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 212 447	(51) B60K 6/48
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 212 065	(51) A61B 5/00	(11) 3 212 301	(51) B01D 29/52	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 212 306	(51) B01D 46/00	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LU 29.10.2021	IT 07.04.2021
(11) 3 212 077	(51) A61B 5/391	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IE 29.10.2021	AT 29.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 212 454	(51) B60K 37/06
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 212 100	(51) A61B 18/12	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 14.10.2021	IT 07.04.2021	(11) 3 212 459	(51) B60L 50/64
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 14.10.2021	AT 14.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 212 358	(51) E04H 12/22	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 29.06.2022	(11) 3 212 164	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(51) A61K 9/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 29.06.2022	
FI 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 212 480	(51) B60W 10/08
NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 212 251	(51) A61M 1/16	(11) 3 212 402	(51) B33Y 80/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 212 587	(51) B32B 17/00
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 212 445	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(51) B60J 1/20	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 09.06.2021	IS 09.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 212 271	(51) A61M 25/01	NL 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) AT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	PL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 212 630	(51) C07D 401/14
LT 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 16.03.2022	NO 16.06.2022	SE 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AL 09.06.2021	DK 09.06.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	MC 09.06.2021	SI 09.06.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LU 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	IT 09.06.2021	GB 13.10.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	IE 13.10.2021	FR 31.10.2021	(11) 3 212 688	(51) C08G 18/48
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 212 446	(51) B60K 6/12	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 212 281	(51) A61N 1/375	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		

LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 213 833	(51) B21D 24/00
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 25.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 213 312	(51) G08G 1/015	(11) 3 213 473	(51) H04B 7/155	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 213 847	(51) B23D 61/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 213 504	(51) G06T 7/10	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
GB 29.09.2021	IT 05.05.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 27.04.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
AT 29.09.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 213 858	(51) B23K 26/06
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 213 315	(51) G08G 1/14	(11) 3 213 591	(51) H04W 88/06	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 15.06.2022	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 213 872	(51) B25C 1/00
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 06.04.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 213 656	(51) A45F 5/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GB 29.09.2021	IT 14.04.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 213 873	(51) B25C 1/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 29.09.2021		AT 29.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 213 336	(51) H01H 39/00	(11) 3 213 658	(51) A47C 7/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 22.06.2022	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 213 883	(51) B25J 9/16
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 02.07.2022	SM 02.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 06.04.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 213 683	(51) G01N 21/25	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 02.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 213 338	(51) H01J 35/12	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 213 953	(51) B60L 50/10
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	DK 23.03.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021				
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 213 807	(51) B01D 53/04	(11) 3 214 078	(51) C07D 307/83
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 31.10.2021	IE 30.10.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 30.10.2021		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 213 447	(51) H04L 5/00	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 09.03.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022				
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022				

(11) 3 214 080	(51) C07D 333/76	(11) 3 214 448	(51) G01N 35/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 27.04.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 214 993	(51) A61B 3/15
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 214 509	(51) G05B 15/02	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 214 163	(51) C12M 1/00	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 30.03.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 215 004	(51) A61B 5/01
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(11) 3 214 661	(51) H01L 33/08	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 08.06.2022	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 215 037	(51) A61B 17/70
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		(11) 3 214 684	(51) H01M 8/04		
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 215 038	(51) A61B 17/70
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		(11) 3 214 713	(51) H02H 3/04	(11) 3 215 078	(51) A61F 7/00
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		(11) 3 214 797	(51) H04L 9/08	(11) 3 215 148	(51) A61K 31/352
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		AT 29.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		(11) 3 214 966	(51) A45B 19/02	(11) 3 215 177	(51) A61K 38/19
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AT 01.06.2022			
		(11) 3 214 990	(51) A47L 15/00		
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022		
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 215 730	(51) F02F 1/10
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 215 320	(51) B25J 13/08	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 20.01.2021	LU 06.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 06.10.2021	AT 06.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 215 420	(51) B65B 1/02	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 13.10.2021	LU 28.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GB 16.09.2021	IT 14.04.2021
LI 31.10.2021	IE 28.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 13.10.2021	AT 28.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	AT 16.09.2021	
(11) 3 215 367	(51) B41J 3/407	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 215 755	(51) E01C 13/02
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 02.11.2021	IE 02.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	AT 02.11.2021		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 215 452	(51) B67C 3/28	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 215 832	(51) G01N 27/02
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LU 05.11.2021	CH 30.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 30.11.2021	GB 05.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IE 05.11.2021	AT 05.11.2021	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 215 379	(51) B60J 7/057	RO 20.10.2021	LU 29.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 215 904	(51) G05F 1/575
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LI 31.10.2021	GB 20.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IE 29.10.2021	AL 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	AT 29.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 215 599	(51) C12M 1/107	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 215 926	(51) G06F 3/06
IE 13.10.2021	AT 13.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 215 380	(51) B60K 6/26	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LU 05.11.2021	CH 30.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LI 30.11.2021	IE 05.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	AT 05.11.2021		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 215 659	(51) D01H 9/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) 3 215 977	(51) G06F 21/64
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
LI 30.11.2021	GB 18.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IE 02.11.2021	AT 02.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(11) 3 215 391	(51) B60K 37/06	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GB 21.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 29.10.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	IE 21.10.2021	FR 31.10.2021	AT 29.10.2021	

(11) 3 216 061	(51) H01L 31/0352	(11) 3 216 286	(51) H04W 72/04	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 30.03.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 216 610	(51) B41J 2/165
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 15.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		DK 06.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 216 084	(51) H04B 1/3827	(11) 3 216 314	(51) H05B 6/12	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 216 778	(51) C05F 17/90
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 09.03.2022		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		LU 27.10.2021	CH 31.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		LI 31.10.2021	IE 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		AT 27.10.2021		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 216 107	(51) H02J 50/10	(11) 3 216 360	(51) A41C 3/14	(11) 3 216 797	(51) C07F 15/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 20.04.2022		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
				GB 13.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
				IE 13.10.2021	AT 13.10.2021
(11) 3 216 161	(51) H04L 5/00	(11) 3 216 364	(51) A44C 5/00	(11) 3 216 850	(51) C10M 105/38
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 216 200	(51) H04M 3/487	(11) 3 216 377	(51) G05D 1/02	(11) 3 216 988	(51) F01K 7/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 08.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 216 212	(51) H04N 5/235	(11) 3 216 431	(51) A61B 3/00	(11) 3 217 049	(51) F16J 15/34
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 29.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			AT 30.03.2022	
				EE 30.03.2022	
(11) 3 216 275	(51) H04W 48/14	(11) 3 216 571	(51) B25J 13/08		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 217 453	(51) H01M 4/131	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 217 874	(51) A61B 5/08
(11) 3 217 153	(51) G01F 1/684	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 217 458	(51) H01M 8/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 217 905	(51) A61B 18/14
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 217 221	(51) G03F 1/64	(11) 3 217 539	(51) H02P 29/60	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 27.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 217 233	(51) G05B 9/02	(11) 3 217 545	(51) H03G 3/30	(11) 3 217 906	(51) H05B 3/34
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 217 284	(51) G06F 8/51	(11) 3 217 712	(51) H04W 24/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 02.06.2022	DK 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 02.03.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 03.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 02.03.2022	
AT 08.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 02.03.2022	
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 04.07.2022	
(11) 3 217 360	(51) G06T 15/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 02.03.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			SK 02.03.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 217 745	(51) H04W 72/04	AL 02.03.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 217 935	(51) A61G 1/013
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 217 406	(51) G11C 8/16			RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 217 764	(51) H05B 45/10	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IE 07.10.2021	AT 07.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 217 939	(51) A61G 12/00
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 217 431	(51) H01L 29/40	(11) 3 217 869	(51) A61B 5/375	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
		(11) 3 217 869	(51) A61B 5/375	LU 10.11.2021	CH 30.11.2021
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LI 30.11.2021	GB 10.11.2021
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IE 10.11.2021	AT 10.11.2021
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		

(11) 3 217 947	(51) A61K 8/04	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 218 453	(51) C08F 2/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 19.10.2021	AT 19.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 218 245	(51) B62B 7/14	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 27.04.2022	
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
(11) 3 218 007	(51) A61K 45/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 218 470	(51) C12N 7/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 29.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 218 263	(51) B64C 27/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
(11) 3 218 061	(51) A61K 9/19	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 218 500	(51) C12N 15/82
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 09.03.2022		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 218 303	(51) B81C 1/00	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
AT 29.06.2022		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 218 071	(51) A63B 1/00	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 05.11.2021	IT 07.07.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IE 05.11.2021	FR 30.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	AT 05.11.2021	
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
(11) 3 218 098	(51) B01J 19/00	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 218 622	(51) F16H 59/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 10.11.2021	IT 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GB 10.11.2021	IE 10.11.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 10.11.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 218 375	(51) C07D 471/04	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 218 170	(51) B29C 70/20	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021			IE 12.10.2021	AT 12.10.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 218 377	(51) C07D 473/18	(11) 3 218 655	(51) F25B 25/02
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 08.06.2022	
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			(11) 3 218 664	(51) F28F 1/32
FR 25.10.2021	GB 25.11.2021	(11) 3 218 426	(51) C08J 3/20	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 09.10.2021	AT 09.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 218 171	(51) B29C 70/34	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 01.06.2022	
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 218 676	(51) G01N 33/18
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
		MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
		LU 11.11.2021	IE 11.11.2021	GB 27.11.2021	IE 27.11.2021
		AT 11.11.2021		AT 27.11.2021	
(11) 3 218 715	(51) G01N 33/558				
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022				
HR 23.03.2022	NO 23.06.2022				
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022				
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 218 813	(51) G06F 13/42	(11) 3 219 128	(51) H04W 8/18
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 218 741	(51) G01S 17/58				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 218 867	(51) A61B 5/00	(11) 3 219 129	(51) H04W 8/18
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 15.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 218 757	(51) G02B 21/00	(11) 3 218 910	(51) H01G 2/10	(11) 3 219 245	(51) A47L 15/42
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	AT 01.06.2022	
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021		
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021		
IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021		
LI 30.11.2021	IE 11.11.2021	LI 31.10.2021	IE 29.10.2021		
FR 30.11.2021	AT 11.11.2021	AT 29.10.2021			
(11) 3 218 771	(51) G05B 15/00	(11) 3 218 937	(51) H01L 29/66	(11) 3 219 264	(51) A61B 17/115
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 29.06.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			DK 16.03.2022	
(11) 3 218 781	(51) G06F 3/01	(11) 3 218 972	(51) H02G 3/04	(11) 3 219 339	(51) A61M 60/148
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	AT 15.06.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
DK 23.03.2022		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021		
		BE 30.11.2021	LU 05.11.2021		
		IT 31.03.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021	GB 05.11.2021		
		IE 05.11.2021	FR 30.11.2021		
		AT 05.11.2021			
(11) 3 218 794	(51) G06F 3/14	(11) 3 218 999	(51) B63H 21/17	(11) 3 219 377	(51) B01D 39/16
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	CH 31.10.2019	CY 12.12.2018
				CZ 12.12.2018	EE 12.12.2018
				FI 12.12.2018	GR 13.03.2019
				HR 12.12.2018	HU 06.10.2016
				IE 06.10.2019	IS 12.04.2019
				LI 31.10.2019	LT 12.12.2018
				LU 06.10.2019	LV 12.12.2018
				MC 12.12.2018	MT 12.12.2018
				NO 12.03.2019	PT 12.04.2019
				RO 12.12.2018	RS 12.12.2018
				SI 12.12.2018	SK 12.12.2018

SM 12.12.2018	TR 12.12.2018	(11) 3 220 125	(51) G01N 1/36	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MK 12.12.2018	AT 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 219 403	(51) B21D 22/26	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 220 607	(51) H04L 67/56
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 220 171	(51) G02B 5/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 219 427	(51) B23K 9/073	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 220 620	(51) H04N 1/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 220 247	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) G06F 3/044	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 12.09.2022	(84) FI 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 220 699	(51) G01S 5/02
(11) 3 219 475	(51) B29C 71/02	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 220 251	DK 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) G06F 3/0488	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 220 728	(51) H05K 5/06
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 219 735	(51) C08F 2/20	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 220 274	(51) G06F 12/06	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 220 731	(51) H05K 13/08
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 219 834	(51) C30B 29/68	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 220 315	(51) G06N 20/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 220 800	(51) A61B 1/06
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 220 115	(51) G01N 23/20	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 220 366	(51) G07F 17/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 04.08.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 220 817	(51) A61B 5/08
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 04.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 04.05.2022	GR 26.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 04.08.2022	RS 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 05.08.2022	IS 25.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 220 397	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 04.09.2022	(51) H01F 6/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
	DK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IE 17.11.2021	FR 30.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	AT 17.11.2021	
(11) 3 220 829	(51) A61B 8/00	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 221 137	(51) B41J 2/21
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 22.09.2021	LU 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 30.11.2021	GB 22.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 17.11.2021	SI 22.09.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 17.11.2021		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 221 066	(51) B21D 5/08	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	DK 27.04.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 221 164	(51) B60G 11/08
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 220 873	(51) A61H 31/00	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(11) 3 220 906	(51) A61K 31/19	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IE 18.11.2021	AT 18.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 221 068	(51) B21D 22/16	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	LU 09.10.2021	IT 28.07.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 09.10.2021	AT 09.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 221 169	(51) B60J 7/22
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
DK 02.03.2022		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 220 925	(51) A01K 67/027	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 13.11.2021	GB 13.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 13.11.2021	AT 13.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 221 103	(51) B28B 7/46	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
(11) 3 221 026	(51) F02M 37/42	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 15.10.2021	AT 15.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 221 172	(51) B60K 11/08
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 221 127	(51) B22F 3/00	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 23.03.2022		CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 221 035	(51) B01D 67/00	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 30.07.2022		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 221 135	MC 24.02.2021	LU 03.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 221 135	(51) B29D 30/00	IE 03.11.2021	AT 03.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 221 180	(51) B60L 53/36
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 221 053	(51) B02C 15/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LU 17.11.2021	IT 11.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		SI 11.08.2021	GB 17.11.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021

LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
LI 30.11.2021	IE 04.11.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 04.11.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
(11) 3 221 185	(51) F21S 41/147	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 221 664	(51) G01C 21/36
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IE 23.10.2021	AT 23.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 221 594	(51) F15B 15/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 221 194	(51) B60T 8/172	(11) 3 221 612	(51) F16F 13/10	(11) 3 221 682	(51) G01N 1/22
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) HR 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LU 20.11.2021	EE 17.11.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IE 13.11.2021	AT 13.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 17.11.2021	IE 20.11.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 17.11.2021	FR 17.01.2022
		AT 29.09.2021		SI 17.11.2021	AT 20.11.2021
(11) 3 221 285	(51) C07C 29/149	(11) 3 221 617	(51) F16H 61/02	(11) 3 221 685	(51) G01N 15/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 07.04.2021	AT 20.11.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021
		BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021	IE 20.11.2021
		IE 20.11.2021	AT 20.11.2021		
(11) 3 221 383	(51) C08G 65/26	(11) 3 221 625	(51) F16L 11/08	(11) 3 221 700	(51) G01N 33/574
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			AT 22.06.2022	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021				
MC 03.03.2021	LU 16.11.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
GB 16.11.2021	IE 16.11.2021				
FR 30.11.2021	AT 16.11.2021				
(11) 3 221 444	(51) G01N 33/558	(11) 3 221 654	(51) F28D 1/04	(11) 3 221 714	(51) G01S 15/931
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
				IT 07.04.2021	IE 18.11.2021
				AT 18.11.2021	
(11) 3 221 578	(51) F03D 1/00	(11) 3 221 662	(51) G01C 21/12	(11) 3 221 727	(51) G02B 5/00
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021	HR 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
ES 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
IS 17.07.2021	HR 17.03.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
	PT 19.07.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		

EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 222 072	(51) H04W 8/22
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GB 16.09.2021	AT 16.09.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021				
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
IE 19.11.2021	AT 19.11.2021				
(11) 3 221 735	(51) G02B 19/00	(11) 3 221 956	(51) H02M 1/08	(11) 3 222 217	(51) A61B 5/145
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 04.05.2022	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 221 805	(51) B29C 64/393	(11) 3 221 969	(51) H04L 1/00	(11) 3 222 228	(51) A61B 17/3207
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 11.05.2022		DK 25.05.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 221 814	(51) G06F 21/10	(11) 3 221 999	(51) H04L 12/10	(11) 3 222 239	(51) A61B 18/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 18.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 221 884	(51) H01L 21/762	(11) 3 222 031	(51) H04N 5/232	(11) 3 222 329	(51) A62C 35/68
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 23.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		LU 23.11.2021	EE 27.10.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		SK 27.10.2021	GB 27.01.2022	DK 02.03.2022	
		IE 23.11.2021	AL 27.10.2021		
		SI 27.10.2021			
(11) 3 221 934	(51) H01R 43/042	(11) 3 222 033	(51) H04N 5/33	(11) 3 222 349	(51) B01J 47/12
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LU 19.11.2021	IE 19.11.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021		
AT 19.11.2021		LU 20.11.2021	IT 28.07.2021		
		GB 20.11.2021	IE 20.11.2021		
		AT 20.11.2021			
(11) 3 221 936	(51) H01T 13/16			(11) 3 222 549	(51) B65D 41/17
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	

- (11) **3 222 563** (51) **B65G 15/34**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 222 593** (51) **C03B 33/033**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 222 699** (51) **C10M 163/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
- (11) **3 222 782** (51) **E02B 17/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 30.11.2021
LU 13.11.2021 DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 IE 13.11.2021
AT 13.11.2021
- (11) **3 222 807** (51) **E06C 1/39**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 222 903** (51) **F21S 41/151**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 222 906** (51) **B60Q 1/18**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
MC 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 222 919** (51) **F24C 15/20**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 222 973** (51) **H04L 67/12**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 223 109** (51) **G05F 1/575**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 223 111** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 PL 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 BE 31.10.2021
LU 07.10.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 IE 07.10.2021
AT 07.10.2021
- (11) **3 223 137** (51) **G06F 3/12**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 223 175** (51) **G06F 16/64**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 223 232** (51) **G06T 1/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
DK 25.05.2022
- (11) **3 223 267** (51) **G09G 3/3266**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 223 305** (51) **H01L 21/67**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 223 331** (51) **H01L 51/52**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 223 338** (51) **H01M 10/613**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 223 399** (51) **H02K 5/10**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 223 444** (51) **H04J 99/00**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 223 481** (51) **H04L 45/74**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 223 504** (51) **H04N 1/46**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 AT 08.06.2022

(11) 3 223 581	(51) H05B 1/02	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 01.09.2021	SK 01.09.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	AT 25.11.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 17.11.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 224 040	(51) B32B 3/18
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 01.09.2021	IE 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		AT 17.11.2021		ES 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 223 625	(51) A23K 10/30	(11) 3 223 791	(51) A61K 8/60	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 224 100	(51) B60W 30/165
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
DK 27.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 223 654	(51) A46B 9/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 27.07.2022	SE 27.04.2022			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 223 931	(51) B01D 53/14	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
AT 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PL 27.04.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
DK 27.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 223 656	(51) A46B 9/02	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.10.2021	IE 22.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			AT 22.10.2021	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 223 939	(51) B01J 8/18		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(11) 3 224 101	(51) B60W 30/18
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 08.06.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 223 675	(51) A47L 13/58	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	DK 25.05.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 224 007	(51) B26D 7/02	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SE 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 09.03.2022	
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 224 162	(51) B65G 15/40
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LU 23.11.2021	DK 29.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
IE 23.11.2021	SI 29.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
AT 23.11.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 223 717	(51) A61B 17/00	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 01.10.2021	AT 01.10.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
AT 15.06.2022				LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
		(11) 3 224 008	(51) B26D 7/06	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 223 719	(51) A61B 17/12	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 29.09.2021	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 224 172	(51) B66B 1/24
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 29.06.2022		LV 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 224 037	(51) B30B 9/30	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
DK 18.05.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 223 738	(51) A61B 46/10	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 10.11.2021	DK 29.09.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GB 29.12.2021	IE 10.11.2021

SI 29.09.2021	FR 29.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 224 838	(51) H01B 11/20
AT 10.11.2021		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 224 213	(51) C03C 3/06	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 224 483	(51) F04D 29/66	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	SM 19.05.2021	AT 26.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	LU 26.11.2021	CH 30.11.2021
		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LI 30.11.2021	IE 26.11.2021
		AL 29.09.2021	MC 29.09.2021		
(11) 3 224 243	(51) C07C 333/16	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	(11) 3 224 849	(51) H01H 13/84
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GB 29.12.2021	IE 24.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 29.09.2021	AT 24.11.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 224 505	(51) B29C 45/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 224 270	(51) C07K 7/06	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 31.10.2021	IT 05.05.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IE 31.10.2021	AT 31.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LU 27.11.2021	IE 27.11.2021	(11) 3 224 867	(51) H01L 27/32
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 27.11.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 224 416	(51) E01B 27/17	(11) 3 224 643	(51) G01R 33/483	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 224 993	(51) H04L 12/28
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 224 736	(51) G06F 40/109	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 26.11.2021	CH 30.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
LI 30.11.2021	IE 26.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 26.11.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 224 421	(51) E04B 1/348	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 02.03.2022	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021				
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 224 746	(51) G06F 16/27	(11) 3 225 048	(51) H04W 24/10
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 27.11.2021	EE 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
MC 10.11.2021	IE 27.11.2021	(11) 3 224 810	(51) G06T 11/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 27.11.2021		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 225 085	(51) H05K 1/18
(11) 3 224 432	(51) E04H 3/22	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 06.04.2022		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			PL 08.09.2021	SK 08.09.2021

EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 225 662	(51) C08L 83/07	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 226 127	(51) G06F 9/4401
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 30.03.2022	HR 30.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
GB 08.12.2021	AT 25.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 225 192	(51) A61B 17/115	(11) 3 225 681	(51) C10L 1/14	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 226 226	(51) G08G 5/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 04.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 225 221	(51) A61F 9/008	(11) 3 225 840	(51) F03D 13/25	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 25.05.2021	IS 24.06.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 226 042	(51) G02B 5/18	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 226 293	(51) H01L 25/07
LU 04.10.2021	IE 04.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 04.10.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 225 324	(51) B21D 28/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 226 047	(51) G02B 6/44	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 226 300	(51) H01L 27/32
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 225 374	(51) B29C 35/08	(11) 3 226 058	(51) G02B 26/08	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 226 380	(51) H02J 9/06
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 02.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 225 422	(51) B60K 7/00	(11) 3 226 070	(51) G02F 1/1333	(11) 3 226 396	(51) H02M 1/38
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 226 406	(51) H02P 23/00
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 226 081	(51) G04B 5/16	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 12.10.2021	IT 07.04.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
IE 12.10.2021	AT 12.10.2021				

LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	(11) 3 227 782	(51) G06F 9/52	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IE 20.10.2021	AT 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 227 574	(51) F16C 17/03	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 228 227	(51) A47F 5/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 15.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 227 867	(51) G07C 9/00	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 18.05.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 228 267	(51) A61F 2/30
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		DK 27.04.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 227 637	(51) G01C 21/36	(11) 3 227 935	(51) H01L 51/52	(11) 3 228 329	(51) A61L 15/28
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 08.06.2022	
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 228 395	(51) B08B 3/00
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GB 08.12.2021	AT 29.09.2021			DK 27.04.2022	
(11) 3 227 650	(51) G01J 3/52	(11) 3 227 969	(51) H01R 13/03	(11) 3 228 399	(51) G01N 3/28
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 227 667	(51) G01N 21/78	(11) 3 227 993	(51) H02M 1/36	(11) 3 228 501	(51) B60Q 1/32
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 227 723	(51) G01V 1/00	(11) 3 228 006	(51) H03H 9/00	(11) 3 228 546	(51) B64F 1/34
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	DK 18.05.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021		
DK 09.03.2022		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021		
		DK 22.09.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021	IE 15.10.2021		
		SI 22.09.2021	AT 15.10.2021		
(11) 3 227 766	(51) G06F 3/042	(11) 3 228 101	(51) H04B 1/3827	(11) 3 228 650	(51) C08G 65/333
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022

(11) 3 228 662	(51) CO8L 25/08	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 11.05.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 229 272	(51) H01L 27/32	(11) 3 229 799	(51) A61K 31/41
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) AL 17.10.2018	(84) BG 17.01.2019
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CY 17.10.2018	EE 17.10.2018
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 17.10.2018	IS 17.02.2019
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 17.10.2018	LU 08.12.2018
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 17.10.2018	MC 17.10.2018
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MK 17.10.2018	MT 08.12.2018
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 17.01.2019	RS 17.10.2018
DK 16.03.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 17.10.2018	PT 08.06.2022
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 228 665	(51) CO8L 61/00	(11) 3 229 382	(51) H04B 7/06	FI 08.12.2021	NL 01.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 09.12.2021	AT 08.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 06.07.2022	HU 09.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 09.12.2021	BE 31.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.12.2021	LI 31.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 31.12.2021	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 228 782	(51) E04H 4/16	(11) 3 229 520	(51) H04W 16/14	(11) 3 230 001	(51) B23F 5/16
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
DK 25.05.2022		DK 11.05.2022		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
				EE 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 228 862	(51) F03D 7/00	(11) 3 229 533	(51) H04W 60/04	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 23.11.2021	SI 18.08.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GB 23.11.2021	IE 23.11.2021
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FR 30.11.2021	AT 23.11.2021
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 230 038	(51) B29C 48/08
(11) 3 228 953	(51) F25B 9/14	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 09.03.2022		LV 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			DK 20.04.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
		(11) 3 229 674	(51) A61B 5/0215	(11) 3 230 104	(51) B60K 6/365
(11) 3 229 000	(51) G01J 3/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
DK 04.05.2022				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		(11) 3 229 693	(51) A61B 8/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 229 005	(51) G01M 3/38	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LU 12.11.2021	IT 05.05.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GB 12.11.2021	IE 12.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FR 30.11.2021	AT 12.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 230 115	(51) B60L 50/60
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
		(11) 3 229 714	(51) A61B 17/70	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021

IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 230 183	(51) B65G 45/10	(11) 3 230 501	(51) D01G 21/00
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FR 31.10.2021	GB 04.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IE 09.10.2021	AT 09.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 230 116	(51) B60L 53/12	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 02.03.2022	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 230 536	(51) E04F 15/18
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GB 26.10.2021	CH 31.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 03.11.2021	AL 28.04.2021	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 26.10.2021	AT 26.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	(11) 3 230 208	(51) C01B 39/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IT 28.04.2021	GB 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IE 03.11.2021	FR 30.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 230 141	(51) B60W 30/182	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 230 538	(51) E04H 1/12
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 18.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 230 211	(51) C01G 49/06	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 230 579	(51) F02M 59/44
LU 18.11.2021	EE 03.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
MC 03.11.2021	IE 18.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
AT 18.11.2021		DK 16.03.2022		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 230 142	(51) B60W 60/00	(11) 3 230 266	(51) A61K 47/22	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IE 08.10.2021	AT 08.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 230 584	(51) F03D 1/04
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 230 143	(51) B60W 50/14	(11) 3 230 339	(51) C08G 59/68	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 25.05.2022	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 230 622	(51) F16H 1/28
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
MC 16.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 230 374	(51) C08L 29/14	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
LI 30.11.2021	IE 04.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 22.09.2021	GB 22.12.2021
AT 04.11.2021		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IE 10.11.2021	SI 22.09.2021
(11) 3 230 162	(51) B64D 11/00	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FR 22.11.2021	AT 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 230 623	(51) F16H 1/28
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 13.04.2022		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
AT 29.06.2022					

IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 230 718	(51) G01N 21/64	(11) 3 231 010	(51) H01L 23/00
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 25.11.2021	IT 26.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IE 25.11.2021	AT 25.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) 3 230 664	(51) F25D 11/02	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 230 801	(51) G03G 15/10	IE 19.10.2021	AT 19.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 231 013	(51) H01L 27/32
SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 16.06.2022	PT 18.07.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 16.03.2022	RS 16.03.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LU 27.11.2021	IT 07.07.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GB 27.11.2021	IE 27.11.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FR 30.11.2021	AT 27.11.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 230 671	(51) F26B 17/08	DK 09.03.2022	(11) 3 230 822	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(11) 3 230 822	(51) G06F 1/3206	(11) 3 231 035	(51) H01Q 1/22
GR 26.03.2020	IS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LU 08.12.2020	MC 25.12.2019	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
RS 25.12.2019	SI 09.12.2020	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
SM 25.12.2019	TR 25.12.2019	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
CY 25.12.2019	MT 25.12.2019	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
MK 25.12.2019	RO 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
CZ 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
FI 08.12.2021	NL 25.12.2019	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
LT 08.12.2021	NO 31.12.2021	(11) 3 230 863	(51) G06F 11/00	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
ES 27.04.2022	EE 31.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
BE 31.12.2021	DK 31.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
(11) 3 230 685	(51) G01B 9/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 11.08.2021	GB 11.11.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 03.11.2021	AT 03.11.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 231 054	(51) H02J 3/18
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
DK 27.04.2022	(11) 3 230 700	(51) G01F 23/24	(11) 3 230 877	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GB 26.11.2021	IE 26.11.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FR 30.11.2021	AT 26.11.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 231 073	(51) H02K 41/03
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
DK 22.09.2021	GB 22.12.2021	(11) 3 230 904	(51) G06F 16/9032	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IE 09.11.2021	SI 22.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
AT 09.11.2021	(11) 3 230 716	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021

MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 08.09.2021	GB 08.12.2021
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IE 26.11.2021	FR 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 26.11.2021	
FR 31.10.2021	IE 21.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
AT 21.10.2021					
(11) 3 231 081	(51) H02P 6/28	(11) 3 231 513	(51) B01L 3/00	(11) 3 231 773	(51) C25B 1/04
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 18.05.2022	
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 231 785	(51) C04B 41/00
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 09.10.2021	DK 08.09.2021	DK 02.03.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LI 31.10.2021	GB 08.12.2021	(11) 3 231 572	(51) B29C 44/04	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IE 09.10.2021	AT 09.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		PT 04.07.2022	ES 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 13.04.2022	
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 231 809	(51) C07F 15/00
		FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 231 113	(51) H04J 14/02	(11) 3 231 576	(51) B29C 49/22	(11) 3 232 007	(51) F01D 9/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 01.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 25.05.2022				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 231 121	(51) H04L 5/00	(11) 3 231 622	(51) B41J 15/04	(11) 3 232 012	(51) F01D 5/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 29.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		DK 30.03.2022		DK 02.03.2022	
(11) 3 231 380	(51) A61B 17/29	(11) 3 231 663	(51) A47C 7/38	(11) 3 232 056	(51) F03H 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 231 462	(51) A61M 1/14	(11) 3 231 716	(51) B65B 1/18	(11) 3 232 139	(51) F25B 41/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
		LU 26.11.2021	DK 08.09.2021		
(11) 3 231 491	(51) A63F 13/285				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 231 492	(51) A63F 13/285				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				

(11) 3 233 061	(51) A61K 9/00	(11) 3 233 292	(51) B05B 1/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	AT 22.06.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 233 801	(51) C07D 213/20
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 01.06.2022		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 233 068	(51) A61K 31/045	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) FI 16.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	AT 08.06.2022	
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 27.10.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 233 922	(51) C07K 16/40
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LI 31.10.2021	GB 08.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 16.06.2021	AL 16.06.2021	IE 27.10.2021	AT 27.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HU 05.12.2021	MC 16.06.2021			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 04.12.2021	SK 04.12.2021	(11) 3 233 350	(51) B23K 9/10	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NL 01.01.2022	LU 04.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 31.12.2021	IE 04.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 11.05.2022	
SI 05.12.2021	DK 31.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 233 954	(51) C08G 18/48
(11) 3 233 093	(51) A61K 35/12	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 233 399	(51) B23D 47/02		
AT 29.06.2022		(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 233 970	(51) C08G 73/10
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 233 181	(51) A61N 1/04	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 01.06.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 233 187	(51) A61N 7/00	(11) 3 233 400	(51) B27B 5/29	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 233 971	(51) C08G 73/10
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 01.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 233 238	(51) B01D 39/08	(11) 3 233 471	(51) B32B 5/02	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 11.05.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 234 079	(51) C10M 169/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 233 488	(51) B32B 27/08	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 07.07.2021	LV 07.07.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 233 257	(51) B01F 13/00	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 19.11.2021	IT 07.07.2021
GR 15.07.2021	PT 14.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GB 19.11.2021	IE 19.11.2021
LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FR 30.11.2021	AT 19.11.2021
NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 234 088	(51) C11D 1/83
RS 14.04.2021	RO 14.04.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SK 14.04.2021	SE 14.04.2021	LI 31.10.2021	IE 27.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
AL 14.04.2021	SM 14.04.2021	AT 27.10.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
MC 14.04.2021	SI 14.04.2021			LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LU 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 233 503	(51) B41J 11/68	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IE 17.11.2021	IT 14.04.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
	AT 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021

SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 234 808	(51) G06F 16/957
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 234 512	(51) G01F 1/36	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LI 30.11.2021	IE 05.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 05.11.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 234 202	(51) C21D 1/673	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 234 865	(51) G06F 17/40
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 18.11.2021	EE 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 10.11.2021	IE 18.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 10.11.2021	FR 10.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 20.04.2022		SI 10.11.2021	AT 18.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 234 272	(51) E04B 2/78	(11) 3 234 518	(51) G01F 23/296	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 235 011	(51) H01L 31/0224
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 234 377	(51) F15B 21/04	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 235 013	(51) H01L 31/08
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LI 30.11.2021	GB 09.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	IE 09.11.2021	AT 09.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 234 530	(51) G01L 5/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 235 076	(51) H01S 3/098
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FR 31.10.2021	GB 18.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IE 28.10.2021	AT 28.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 234 424	(51) F16K 7/04	(11) 3 234 713	(51) G05D 1/02	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 15.06.2022		(11) 3 235 087	(51) H02G 15/04
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 234 723	(51) G05D 7/06	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 16.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 234 443	(51) F17C 11/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 235 112	(51) H02K 21/14
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 234 776	(51) G06F 11/30	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 234 452	(51) F21S 41/686	(84) ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 11.05.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 236 538	(51) H01R 13/518	(11) 3 236 996	(51) A61P 35/02
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) PL 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 236 381	(51) G06F 21/56	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 16.03.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 236 424	(51) H04N 5/232	(11) 3 236 815	(51) F28D 1/06	(11) 3 237 125	(51) B08B 3/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 27.04.2022		DK 06.04.2022	
(11) 3 236 446	(51) G08G 1/01	(11) 3 236 828	(51) A47L 9/16	(11) 3 237 324	(51) B81B 7/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 236 452	(51) G06F 1/16	(11) 3 236 829	(51) A47L 9/28	(11) 3 237 353	(51) C04B 28/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 11.05.2022			
(11) 3 236 500	(51) H01L 27/14	(11) 3 236 883	(51) A61F 2/00	(11) 3 237 379	(51) C07D 207/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022		DK 06.04.2022	
(11) 3 236 508	(51) G06F 1/16	(11) 3 236 937	(51) A61K 9/00	(11) 3 237 458	(51) C08F 2/34
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	DK 04.05.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022			
(11) 3 236 526	(51) H01M 8/0432	(11) 3 236 954	(51) A61K 9/28	(11) 3 237 526	(51) C08L 9/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
				(11) 3 237 712	(51) E05F 5/00
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 237 884	(51) H01B 3/56	(11) 3 238 132	(51) G06K 9/00
DK 11.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 237 744	(51) F02M 35/10	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 237 889	(51) G01N 21/64	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 237 765	(51) F16B 11/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 238 217	(51) G21C 9/04
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 237 969	(51) G02F 1/1335	(11) 3 238 250	(51) H01L 25/065
(11) 3 237 780	(51) F16J 1/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 04.05.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 02.03.2022		(11) 3 238 341	(51) H03L 7/085
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(11) 3 237 975	(51) G04G 13/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 237 786	(51) E03F 5/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AT 08.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 237 999	(51) G06F 1/32	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 238 344	(51) G06F 16/174
AT 21.11.2021	AL 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LI 30.11.2021	NL 01.12.2021	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 30.11.2021	GB 21.11.2021	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IE 21.11.2021	FR 30.11.2021	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 237 795	(51) G03H 1/22			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 238 019	(51) G06F 3/0481	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 238 359	(51) H04L 5/00
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 237 845	(51) G01C 21/36	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 238 445	(51) H04N 13/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 238 079	(51) G06F 13/16	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 13.04.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 239 081	(51) B65B 41/12
DK 30.03.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) PL 30.03.2022
(11) 3 238 454	(51) H04N 21/2362	(11) 3 238 885	(51) B25J 9/06	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 22.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 238 466	(51) H04R 3/00	(11) 3 238 886	(51) B25J 9/16	(11) 3 239 086	(51) B66B 1/32
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 01.06.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 238 554	(51) A24F 40/40	(11) 3 238 893	(51) B25J 19/06	(11) 3 239 135	(51) C07D 239/52
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 15.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 238 610	(51) A61B 5/01	(11) 3 238 900	(51) B28B 11/00	(11) 3 239 349	(51) C23C 14/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 04.05.2022			
(11) 3 238 641	(51) A61B 17/22	(11) 3 238 920	(51) B29C 65/16	(11) 3 239 410	(51) B01D 53/34
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 29.06.2022		AT 08.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 238 737	(51) A61K 38/17	(11) 3 238 986	(51) B60N 2/58	(11) 3 239 414	(51) E02F 9/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 06.04.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 238 765	(51) A61M 1/36	(11) 3 238 992	(51) B60Q 1/00	(11) 3 239 493	(51) F02C 7/18
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 238 869	(51) B23K 20/16			(11) 3 239 563	(51) F16J 15/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 240 171	(51) H02M 3/156	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 239 597	(51) G03B 21/20	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 240 478	(51) A61B 5/083
FI 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		(11) 3 240 183	(51) H02P 9/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 239 621	(51) G05D 23/19	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 240 502	(51) A61D 7/00
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 08.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 239 706	(51) G01N 29/04			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 240 218	(51) H04L 1/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 240 536	(51) A61K 31/44
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 239 825	(51) G06F 1/3234	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 240 269	(51) H04M 1/60	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 15.06.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 240 075	(51) H01M 8/04119	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 240 638	(51) B04B 5/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
DK 11.05.2022		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
		DK 02.03.2022		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 3 240 138	(51) H02J 9/06	(11) 3 240 290	(51) H04N 19/52	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 24.11.2021	IT 21.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GB 24.11.2021	IE 24.11.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 24.11.2021	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 240 653	(51) B23Q 11/00
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 30.03.2022		DK 23.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 240 165	(51) H02K 41/06	(11) 3 240 439	(51) A24F 47/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 29.06.2022	
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 240 815	(51) C08F 210/06
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 16.06.2022	PT 18.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			BG 16.06.2022	SK 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 240 441	(51) A24F 40/42	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 240 168	(51) H02M 1/42	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
AT 22.06.2022					

(11) 3 242 054	(51) F16F 15/126	(11) 3 242 542	(51) A01B 15/18	(11) 3 242 696	(51) A61M 5/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 08.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 242 806	(51) B60G 15/12
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
		(11) 3 242 560	(51) A23D 7/01	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 242 166	(51) G04B 45/00	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
AT 15.06.2022				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		(11) 3 242 595	(51) A61B 5/11	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 242 174	(51) G05B 19/042	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 18.11.2021	IE 18.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 21.07.2021	AT 18.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 243 073	(51) G01N 30/86
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) AL 13.03.2019	(84) BE 30.11.2019
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 13.06.2019	CY 13.03.2019
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 13.03.2019	DK 13.03.2019
AT 01.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 13.03.2019	ES 13.03.2019
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 13.03.2019	GR 14.06.2019
(11) 3 242 182	(51) G05D 23/19	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 13.03.2019	HU 25.11.2016
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IE 25.11.2019	IS 13.07.2019
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			IT 13.03.2019	LT 13.03.2019
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 242 601	(51) A61B 8/08	LU 25.11.2019	LV 13.03.2019
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 13.03.2019	MT 13.03.2019
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 13.03.2019	NO 13.06.2019
AT 29.06.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 13.03.2019	PT 13.07.2019
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 13.03.2019	RS 13.03.2019
(11) 3 242 291	(51) G09G 3/36	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 13.03.2019	SI 13.03.2019
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	TR 13.03.2019	MK 13.03.2019
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 25.11.2021	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 243 094	(51) G02B 6/42
AT 29.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 242 441	(51) H04L 12/26	(11) 3 242 631	(51) A61F 2/26	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 01.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 242 479	(51) H04N 5/347	(11) 3 242 645	(51) A61F 13/535	(11) 3 243 104	(51) G02F 1/153
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			DK 02.03.2022	
		(11) 3 242 665	(51) A61K 31/455	(11) 3 243 132	(51) G06F 9/448
(11) 3 242 506	(51) H04W 24/10	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 08.06.2022	
AT 22.06.2022		DK 18.05.2022			

(11) 3 243 211	(51) H01L 21/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 13.04.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 30.03.2022			
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022				
AT 01.06.2022					
(11) 3 243 223	(51) H01L 33/02				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				
(11) 3 243 243	(51) H01R 13/52				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022					
(11) 3 243 251	(51) H02H 3/08				
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022				
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022				
(11) 3 243 342	(51) H04W 16/28				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022					
(11) 3 243 412	(51) B65D 25/32				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022				
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022				
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022				
DK 20.04.2022					
(11) 3 243 449	(51) A61B 17/115				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
AT 29.06.2022					
(11) 3 243 571	(51) B05B 11/00				
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 3 243 600	(51) B23Q 3/06				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
(11) 3 243 608					
(84) NL 06.04.2022					
NO 06.07.2022					
FI 06.04.2022					
BG 06.07.2022					
GR 07.07.2022					
RS 06.04.2022					
IS 06.08.2022					
(11) 3 243 704					
(84) LT 02.03.2022					
ES 02.03.2022					
BG 02.06.2022					
SE 02.03.2022					
GR 03.06.2022					
FI 02.03.2022					
SM 02.03.2022					
PT 04.07.2022					
CZ 02.03.2022					
SK 02.03.2022					
AL 02.03.2022					
(11) 3 243 752					
(84) LT 01.06.2022					
ES 01.06.2022					
SE 01.06.2022					
HR 01.06.2022					
LV 01.06.2022					
PL 01.06.2022					
AT 01.06.2022					
(11) 3 243 787					
(84) NL 13.04.2022					
NO 13.07.2022					
FI 13.04.2022					
SE 13.04.2022					
BG 13.07.2022					
GR 14.07.2022					
RS 13.04.2022					
IS 13.08.2022					
(11) 3 243 844					
(84) LT 25.05.2022					
ES 25.05.2022					
PT 26.09.2022					
AT 25.05.2022					
BG 25.08.2022					
GR 26.08.2022					
RS 25.05.2022					
IS 25.09.2022					
(11) 3 243 860					
(84) LT 23.03.2022					
RS 23.03.2022					
HR 23.03.2022					
LV 23.03.2022					
FI 23.03.2022					
SM 23.03.2022					
RO 23.03.2022					
AT 23.03.2022					
EE 23.03.2022					
PL 23.03.2022					
AL 23.03.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					
(84) LT 13.04.2022					
ES 13.04.2022					
PT 16.08.2022					
AT 13.04.2022					
HR 13.04.2022					
LV 13.04.2022					
(11) 3 243 976					

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 244 386	(51) G02F 1/1343	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 13.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 244 961	(51) A61M 25/10
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 244 242	(51) G02B 6/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 244 465	(51) H01L 51/54	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 11.05.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 244 987	(51) B01D 53/14
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 244 251	(51) G02B 27/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 244 991	(51) B01F 13/10
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 244 506	(51) H02J 3/38	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 244 312	(51) G06F 9/451	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 06.04.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 244 993	(51) B01J 20/10
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 244 600	(51) H04M 3/56	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 244 313	(51) G06F 9/54	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 245 049	(51) B29C 70/68
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 22.06.2022		HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 244 659	(51) H04W 76/10	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
AT 29.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 244 323	(51) G06F 16/583	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
HR 23.03.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LV 23.03.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
FI 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
SM 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
RO 23.03.2022		(11) 3 244 760	(51) A41B 11/14	SI 18.08.2021	IE 25.11.2021
AT 23.03.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 25.11.2021	
EE 23.03.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 245 079	(51) B60C 19/00
PL 23.03.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
AL 23.03.2022		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 23.03.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) 3 244 369	(51) G06T 5/50	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 18.05.2022		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 244 766	(51) A43B 13/12	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) 3 244 377	(51) G07F 7/08	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 29.06.2022		LU 11.11.2021	IE 11.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 244 826	(51) A61C 13/01	AT 11.11.2021	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 245 090	(51) B60K 6/36
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 08.06.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 04.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 245 092	(51) B60K 6/36	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	AL 02.03.2022			
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 245 537	(51) G01S 7/285	(11) 3 245 804	(51) H04W 12/04
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 04.05.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 245 403	(51) F04C 28/24			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 245 548	(51) G02B 26/10	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 02.03.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 245 812	(51) H04W 36/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 245 413	(51) F16B 37/06			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(11) 3 245 574	(51) G06F 3/01	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 09.03.2022	
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 245 839	(51) H04W 76/00
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 245 604	(51) G16B 25/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LU 12.11.2021	IT 14.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 04.05.2022	
IE 12.11.2021	AT 12.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 245 848	(51) H05B 45/14
(11) 3 245 428	(51) F16J 1/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 245 605	(51) G16B 35/10	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 09.03.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 245 855	(51) A01B 19/02
(11) 3 245 506	(51) G01N 21/41	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 20.04.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 245 715	(51) H02K 9/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 245 511	(51) G01N 33/28	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			(11) 3 245 894	(51) B62B 3/00
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		(11) 3 245 780	(51) H04N 5/225	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 245 523	(51) G01P 21/00	(84) AT 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 246 567	(51) F04B 1/20	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 245 921	(51) A47J 36/24	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 09.03.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 246 864	(51) G06Q 10/10
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 245 950	(51) G16H 20/30	(11) 3 246 635	(51) F25B 47/02	(11) 3 246 930	(51) H01G 11/74
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 20.04.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
(11) 3 245 974	(51) A61B 34/20	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 246 934	(51) H01J 37/06
(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 246 659	(51) G01B 11/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 246 189	(51) B60K 6/48	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 02.03.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 246 697	(51) G01N 33/483	(11) 3 247 016	(51) H02J 3/38
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 16.03.2022		AT 01.06.2022			
(11) 3 246 258	(51) B65B 7/28	(11) 3 246 716	(51) G01R 31/50	(11) 3 247 037	(51) H02P 9/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 29.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 246 717	(51) G01R 31/28	(11) 3 247 101	(51) H04N 5/225
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 246 406	(51) C12N 15/86	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 09.03.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022				
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 246 772	(51) G05B 19/042	(11) 3 247 113	(51) H04N 13/00
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 09.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 246 491	(51) E04G 21/04	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 13.04.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		

- (11) **3 248 181** (51) **G09B 9/12**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 248 186** (51) **G10K 11/175**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 248 274** (51) **H02K 9/12**
(84) AT 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 248 302** (51) **H04B 7/185**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 248 369** (51) **H04N 5/225**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 248 377** (51) **H04N 19/70**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 248 454** (51) **A01G 9/24**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 248 487** (51) **A24F 40/46**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
EE 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 248 495** (51) **A43B 13/22**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 248 647** (51) **A61M 39/10**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 30.09.2021 LU 23.09.2021
AT 23.09.2021
- (11) **3 248 669** (51) **B01D 47/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 248 745** (51) **B27D 5/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 248 880** (51) **B64D 13/06**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 248 917** (51) **B65H 5/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 249 115** (51) **E02F 9/20**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 249 160** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 MC 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 249 176** (51) **F01D 25/12**
(84) PL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 249 276** (51) **F16L 33/22**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 249 284** (51) **F21S 41/176**
(84) AT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
LT 16.03.2022 (84) PL 16.03.2022
HR 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RO 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
SK 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 (84) MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 249 308** (51) **F24F 1/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022
- (11) **3 249 382** (51) **G01N 1/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 249 726	(51) H01M 6/08	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 249 391	(51) G01N 1/38	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 02.03.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 250 186	(51) A61K 9/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 249 425	(51) G01S 13/22	(11) 3 249 790	(51) H02K 17/16	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 250 375	(51) B32B 5/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 249 444	(51) G02B 27/02	(11) 3 249 808	(51) H03F 1/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	DK 20.04.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 250 379	(51) B32B 17/10
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 22.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 249 515	(51) G06F 3/06	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 27.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 249 845	(51) H04L 1/18	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 20.04.2022	
SE 06.04.2022	NL 06.04.2022	HR 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 250 392	(51) B41J 29/393
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 16.06.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 249 529	(51) G06F 9/50	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 249 855	(51) H04L 12/40	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 15.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 249 534	(51) G06F 11/22	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 250 394	(51) B41M 5/50
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 22.06.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 249 573	(51) G06K 9/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 249 865	(51) H04L 12/723	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 250 417	(51) B60K 37/06
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) PL 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 249 663	(51) H01F 6/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 249 942	(51) H04Q 9/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022

SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 250 806	(51) F02F 3/18
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 250 429	(51) B60W 30/16	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 250 603	(51) C07K 16/28	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 15.06.2022	(51) B62D 5/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 250 440	(84) CZ 21.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) BG 21.07.2021	EE 21.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 23.03.2022	
ES 21.04.2021	HR 21.04.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 250 830	(51) F04D 29/44
GR 22.07.2021	LT 21.04.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
IS 21.08.2021	NL 21.04.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 21.07.2021	RO 21.04.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	DK 30.03.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 250 669	(51) C11D 3/386	AT 01.06.2022	
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 250 837	(51) F16D 23/06
MC 21.04.2021	BE 30.09.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 21.04.2021	IE 22.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 22.09.2021	CH 30.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
IT 21.04.2021	AT 22.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LI 30.09.2021	(51) B65D 17/50	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 250 463	(84) BG 17.05.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) AL 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 17.06.2021	NO 17.05.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	DK 09.03.2022	
LV 17.02.2021	PT 17.02.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021		
PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	LI 30.11.2021	IE 05.11.2021	(11) 3 250 839	(51) F16D 55/2265
RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	AT 05.11.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 250 733	(51) C25D 3/06	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IT 17.02.2021	LU 12.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BE 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 31.10.2021	AT 12.10.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 12.10.2021	(51) B65G 47/252	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 250 487	(84) NL 20.04.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) PL 20.04.2022	NO 20.07.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 250 913	(51) G01N 27/02
LT 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 20.04.2022	SE 20.04.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 22.08.2022	HR 20.04.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 21.07.2022	IS 20.08.2022	LI 30.11.2021	IE 13.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 20.04.2022	(51) B65G 47/52	AT 13.11.2021		AT 22.06.2022	
DK 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 250 771	(51) E05F 1/10	(11) 3 250 921	(51) G01N 33/24
(11) 3 250 488	(84) ES 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 06.07.2022	AT 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 06.07.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 07.07.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 06.04.2022	(51) B65H 5/12	(11) 3 250 784	(51) G01V 1/44	DK 06.04.2022	
IS 06.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022	(11) 3 250 963	(51) G03G 15/02
(11) 3 250 491	(84) BG 01.09.2022	NL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 01.06.2022	(51) B67D 1/00	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 01.06.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 01.06.2022	BG 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 250 502	SE 09.03.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 02.03.2022	AL 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 09.03.2022		DK 02.03.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 09.03.2022				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 09.03.2022					

(11) 3 250 971	(51) G05B 19/401	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 251 830	(51) B32B 5/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 16.03.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 251 384	(51) H04W 4/06	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 27.04.2022	
DK 30.03.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 251 842	(51) B32B 27/30
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 250 998	(51) G06F 3/12			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022			HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 251 394	(51) H04W 16/14	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 251 912	(51) B61D 1/04
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 251 084	(51) G06T 5/00			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 251 436	(51) H04W 64/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 252 027	(51) C04B 41/85
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 18.05.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 251 095	(51) G06T 17/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 29.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 251 530	(51) A24F 47/00	(11) 3 252 037	(51) C07D 207/22
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 251 123	(51) G21F 9/12	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	DK 04.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		(11) 3 251 573	(51) A47L 9/16	DK 09.03.2022	
(11) 3 251 331	(51) H04N 1/405	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 252 047	(51) C07D 401/06
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 251 354	(51) H04N 19/13			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 251 593	(51) A61B 5/02		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 252 093	(51) C08J 5/04
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 29.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 20.04.2022				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(11) 3 251 625	(51) A61B 34/10	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 251 376	(51) H04R 1/10	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 252 140	(51) C12N 1/00
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 252 832	(51) H01L 31/049
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 252 605	(51) G06F 8/658	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 252 169	(51) C12Q 1/6883	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 252 862	(51) H01M 10/0585
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 252 637	(51) G06F 21/32	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 252 402	(51) F25B 49/02	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 252 925	(51) H02K 1/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 252 644	(51) G06F 21/81	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 29.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 253 141	(51) H04W 72/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 252 501	(51) G01S 13/86	(11) 3 252 704	(51) G06Q 50/30	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 252 508	(51) G01V 99/00	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 253 148	(51) H04W 72/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 06.04.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 252 716	(51) G06T 7/571	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 15.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 252 542	(51) G04B 17/34	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 253 152	(51) H04W 72/04
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 16.03.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 252 568	(51) G06F 3/02	(11) 3 252 735	(51) G08G 5/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 253 222	(51) A23C 9/142
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 22.06.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 253 252	(51) A47B 43/04
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 02.03.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 252 575	(51) G06F 3/044	(11) 3 252 815	(51) H01L 21/8234	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 15.06.2022			

(11) 3 253 332	(51) A61F 2/24	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 254 051	(51) F41A 33/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 06.04.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 253 661	(51) B65C 1/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 253 372	(51) A61K 9/107	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 254 074	(51) G06K 9/46
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			NO 13.07.2022	ES 13.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 253 668	(51) B65D 25/36	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 20.04.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 253 390	(51) C07D 239/84	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 254 081	(51) G01N 21/27
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 253 816	(51) C08G 69/16	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 253 434	(51) A61M 13/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 06.04.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
AT 29.06.2022		(11) 3 253 844	(51) C09K 3/30	(11) 3 254 083	(51) G01N 21/27
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 253 461	(51) A63B 21/04	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 22.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 253 874	(51) C12N 15/113	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
DK 30.03.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 254 117	(51) G01N 35/00
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 253 539	(51) B25J 9/16	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 23.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 253 934	(51) E04F 11/17	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
DK 06.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 254 118	(51) G01N 35/00
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 253 554	(51) B29C 48/76	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 30.03.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 253 994	(51) F16G 13/16	(11) 3 254 119	(51) G01N 35/00
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 09.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 253 581	(51) B41J 2/165	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 06.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

(11) 3 254 162	(51) G05B 23/02	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 255 105	(51) C08L 69/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 254 608	(51) A61B 1/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 01.06.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 254 259	(51) G06T 5/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 255 182	(51) D01H 1/115
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 254 307	(51) H02N 13/00	(11) 3 254 685	(51) A61K 35/32	(11) 3 255 235	(51) E05F 3/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 22.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 254 773	(51) B21B 27/00	(11) 3 255 359	(51) F25B 39/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		DK 18.05.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 254 308	(51) H01L 33/64	(11) 3 254 779	(51) B21D 28/16	(11) 3 255 426	(51) G01N 33/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 13.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 254 421	(51) H04W 88/08	(11) 3 254 833	(51) B29C 67/00	(11) 3 255 440	(51) G01R 15/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 254 440	(51) H04L 67/63	(11) 3 254 932	(51) B62D 6/00	(11) 3 255 458	(51) G01S 17/95
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 22.06.2022		SM 30.03.2022	ES 16.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 254 470	(51) H04N 21/462	(11) 3 255 089	(51) C08L 15/00		
(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 254 524	(51) H04W 76/16				
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022				
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				

(11) 3 255 508	(51) G03G 15/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 25.11.2020	BE 30.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 255 965	(51) H05K 5/02	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 255 523	(51) G06F 3/01	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 20.09.2021	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 256 341	(51) B60L 5/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 256 059	(51) A61B 17/12	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 256 422	(51) C01B 39/02
(11) 3 255 690	(51) H01L 27/32	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 23.03.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 256 100	(51) A61K 8/44	DK 06.04.2022	
DK 25.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 256 446	(51) C07C 233/56
(11) 3 255 694	(51) H01L 51/52	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 29.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 256 190	(51) A61M 1/36	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 18.05.2022	
DK 20.04.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 256 449	(51) C07D 231/54
(11) 3 255 755	(51) H02J 7/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 29.06.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 256 243	(51) B01J 19/02	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 04.05.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 256 464	(51) C07D 403/12
(11) 3 255 768	(51) H02M 1/42	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 20.04.2022		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 256 258	(51) B02C 15/00	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 11.05.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 256 525	(51) C08L 53/02
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 255 783	(51) H02P 21/22	AT 22.06.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 256 292	(51) B25J 9/16	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 256 571	(51) C12N 7/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 256 337	(51) B60H 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 255 784	(51) H02P 27/06	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 257 680	(51) B41J 13/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 256 700	(51) F01K 3/12	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 257 109	(51) H01R 4/04	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 29.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 257 808	(51) B81B 3/00
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 13.08.2022				NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 256 790	(51) F24F 3/14	(11) 3 257 215	(51) H04W 4/12	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 11.05.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 257 811	(51) C01B 32/182
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 256 860	(51) G01N 33/68	(11) 3 257 221	(51) H04L 29/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 257 830	(51) C05G 5/40
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 257 009	(51) G06Q 30/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 257 236	(51) H04M 3/56	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 15.06.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 257 929	(51) C11D 3/37
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 257 014	(51) G06Q 50/04	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 257 422	(51) A47L 15/24	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 258 102	(51) H05B 1/02
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 257 567	(51) B01D 53/04	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 257 042	(51) G09G 5/02	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 258 143	(51) F16J 3/06
(11) 3 257 056	(51) H01B 3/04	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 20.04.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 257 620	(51) B23Q 5/02	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 08.06.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 258 154	(51) F16L 33/01
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 06.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 257 073	(51) H01L 25/16	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 258 781	(51) A01N 25/30
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 30.03.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 258 196	(51) F25D 25/02	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	DK 18.05.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 258 489	(51) H01L 23/36	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 258 794	(51) A23L 2/02
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 258 265	(51) G01N 33/53			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 258 545	(51) H01R 12/73	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 06.04.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 258 799	(51) A41C 3/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 258 324	(51) G04B 9/02	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 258 555	(51) H01S 5/22	(11) 3 258 829	(51) A61B 5/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 258 367	(51) G06F 3/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 258 867	(51) A61B 17/86
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 258 594	(51) H02P 25/22	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 258 378	(51) G06F 11/30	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 258 873	(51) A61B 34/30
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 258 747	(51) H05B 33/12	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 258 425	(51) G06N 20/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 258 929	(51) A61K 31/33
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 11.05.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 258 759	(51) H05K 7/20	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 258 441	(51) G06V 10/40	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 259 002	(51) A61M 16/04
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 258 446	(51) G06T 19/20	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				

PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 259 366	(51) C12Q 1/02	(11) 3 259 843	(51) H03K 19/17736
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 09.03.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 259 034	(51) A62C 3/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 259 369	(51) C12Q 1/6886	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 04.05.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 259 051	(51) A47J 43/07	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 259 846	(51) H03M 11/24
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 259 556	(51) G01B 11/27	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 259 099	(51) B24B 33/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 259 956	(51) H04W 4/70
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 259 558	(51) G01C 21/32	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 18.05.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 259 109	(51) B29C 48/27	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 259 661	(51) G06F 3/14	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 259 968	(51) H05K 7/20
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
DK 18.05.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 259 126	(51) B32B 7/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 27.04.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 259 754	(51) G06F 40/30	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 260 148	(51) A61M 5/145
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 259 184	(51) B64C 39/02	AT 15.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 259 794	(51) C25B 1/26	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 259 256	(51) C07D 277/40	(11) 3 259 835	(51) H02K 9/28	(11) 3 260 375	(51) B64D 41/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 260 503	(51) C09D 1/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022

ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 261 133	(51) H01L 31/074	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 261 406	(51) H04W 88/06
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 23.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 260 525	(51) G12H 1/04	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	DK 04.05.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 261 170	(51) H01P 1/387	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 261 411	(51) H05B 45/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 260 603	(51) E01C 23/088	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	DK 06.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 261 221	(51) H02K 1/27	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 261 440	(51) A01N 43/04
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 02.03.2022				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 260 842	(51) G01N 15/12	(11) 3 261 223	(51) H02K 1/27	(11) 3 261 467	(51) A24F 47/00
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 13.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 30.03.2022	
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
(11) 3 260 905	(51) G02B 27/01	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 261 495	(51) A47D 9/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 30.03.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 261 224	(51) H02K 1/27	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 22.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 260 979	(51) G06F 9/48	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 261 555	(51) A61B 17/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 04.05.2022		LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 261 231	(51) H02K 13/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 261 565	(51) A61B 17/88
(11) 3 261 072	(51) G08B 17/06	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 261 275	(51) H04J 3/06	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 261 597	(51) A61F 9/06
(11) 3 261 131	(51) H01L 31/0232	(11) 3 261 304	(51) H04L 12/851	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 22.06.2022				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 263 275	(51) B23Q 3/157	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 263 570	(51) C07D 471/04
(11) 3 262 848	(51) G10K 11/02	(84) NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 263 331	(51) B32B 27/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 263 654	(51) C09D 11/101
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 263 088	(51) A61J 7/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 263 677	(51) C10M 169/04
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 263 214	(51) B01J 35/10	(11) 3 263 332	(51) C08J 5/04	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 263 344	(51) B41J 2/175	DK 27.04.2022	(11) 3 263 725
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) C22C 23/02
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 263 220	(51) B01F 11/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 263 386	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) B60K 13/04	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 263 732	(51) C22C 38/00
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 263 237	(51) B08B 9/032	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 263 461	(51) B64D 29/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 29.06.2022	(11) 3 263 244	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 263 788	(51) E04B 1/26
(84) LT 11.05.2022	(51) B21H 3/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 263 510	(51) B66F 9/075	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 263 944	(51) F03G 1/02
(11) 3 263 253	(51) B23B 51/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 263 558	(51) C07D 231/12	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 22.06.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				

(11) 3 263 979	(51) B60Q 1/068	(11) 3 264 431	(51) H01F 7/16	(11) 3 264 734	(51) H04M 3/56
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 264 010	(51) F25B 41/00	(11) 3 264 509	(51) H01M 8/2475	(11) 3 264 779	(51) H04N 21/434
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 264 090	(51) G01N 33/574	(11) 3 264 535	(51) H01R 12/51	(11) 3 264 848	(51) H04W 74/08
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(11) 3 264 101	(51) G01N 35/02	(11) 3 264 548	(51) H02G 3/18	(11) 3 264 886	(51) A01K 1/02
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022
(11) 3 264 110	(51) G01R 15/24	(11) 3 264 588	(51) H02P 25/16	(11) 3 265 025	(51) A61F 2/95
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 264 217	(51) G05G 1/04	(11) 3 264 640	(51) H04B 15/02	(11) 3 265 115	(51) A61K 38/29
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022
(11) 3 264 304	(51) G16H 20/17	(11) 3 264 697	(51) H04L 12/851	(11) 3 265 122	(51) A61K 39/395
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
		(11) 3 264 697	(51) H04L 12/851	(11) 3 265 139	(51) A61L 15/32
		(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022

(11) 3 266 248	(51) H04W 40/04	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022				
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 266 824	(51) C08L 23/20	(11) 3 267 101	(51) F22B 37/02
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 266 266	(51) H04W 72/12	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 267 124	(51) B03C 3/155
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 266 825	(51) C08L 23/20	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 27.04.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 266 267	(51) H04W 72/12	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 267 133	(51) B01D 35/153
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 266 830	(51) C08L 67/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 27.04.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 266 286	(51) H05K 7/14	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 29.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 266 852	(51) C10G 9/00	(11) 3 267 142	(51) F41H 13/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 266 445	(51) A61K 9/10	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 06.04.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 267 041	(51) F04D 29/22	(11) 3 267 201	(51) G01N 35/00
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 266 494	(51) A61M 37/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 04.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 267 063	(51) F16D 7/02	(11) 3 267 209	(51) G01R 15/18
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 266 547	(51) B23C 5/10	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 267 079	(51) F16J 15/34	(11) 3 267 229	(51) H04N 19/126
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		AT 22.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 266 735	(51) B66B 5/00	(11) 3 267 093	(51) F21S 41/143	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 27.04.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 04.05.2022				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 268 554	(51) E04C 2/38	(11) 3 268 760	(51) G01R 31/52	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 30.03.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 268 899	(51) G06K 9/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 268 761	(51) G01R 31/385	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 268 578	(51) E21B 47/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 04.05.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 268 957	(51) G10L 19/008
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			HR 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 268 771	(51) G01S 17/89	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 268 613	(51) F04D 19/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 29.06.2022		DK 02.03.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022				
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 268 805	(51) G02F 1/025	(11) 3 269 088	(51) H04L 67/10
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	PT 19.09.2022
DK 11.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 268 620	(51) F16B 1/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022				
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 268 826	(51) G05D 1/02	(11) 3 269 095	(51) H04L 12/40
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
DK 18.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 268 699	(51) G01F 1/66	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 09.03.2022			
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(11) 3 269 125	(51) H04L 67/146
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 268 844	(51) G06F 3/0484	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 268 721	(51) G01N 21/76	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 269 128	(51) H04M 1/725
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 18.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 268 881	(51) A61B 5/021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
DK 30.03.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 269 214	(51) H01G 2/06
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 268 754	(51) G01R 15/18	(11) 3 268 892	(51) G06F 21/36	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			DK 04.05.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				

- (11) **3 269 217** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 269 315** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 269 334** (51) **A61F 2/40**
(84) BG 30.06.2022 (84) SE 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 ES 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 269 448** (51) **B01J 23/74**
(84) PL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 269 459** (51) **B23G 9/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 269 483** (51) **B23H 1/02**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 269 486** (51) **B23K 9/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 269 489** (51) **B23K 13/00**
(84) PL 27.04.2022 (84) NL 27.04.2022
LT 27.04.2022 NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 SE 27.04.2022
PT 29.08.2022 NL 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 269 525** (51) **B29C 39/10**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 269 604** (51) **B60T 8/17**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 269 653** (51) **B65B 11/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022
- (11) **3 269 670** (51) **B65H 39/043**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 269 765** (51) **C08K 5/10**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 269 768** (51) **C08L 9/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 269 792** (51) **C10L 1/22**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 269 948** (51) **F01K 13/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 269 980** (51) **F04B 39/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 270 016** (51) **F16J 15/34**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 MC 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 270 050** (51) **F21S 43/14**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 270 155** (51) **B01J 20/285**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 270 233** (51) **G03H 1/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 270 284** (51) **G06F 9/445**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 270 307** (51) **G16H 40/67**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 22.06.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
		DK 18.05.2022		DK 16.03.2022	
(11) 3 270 470	(51) H01R 24/78	(11) 3 271 264	(51) B65D 75/36	(11) 3 271 449	(51) C12M 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 271 302	(51) C03C 17/36	DK 04.05.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 271 473	(51) C12Q 1/06
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 270 483	(51) H02J 7/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 01.06.2022		AT 15.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 271 331	(51) C07D 211/94	(11) 3 271 480	(51) C12Q 1/686
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 29.06.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 270 583	(51) H04N 5/355	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 02.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 3 270 689	(51) A01M 1/02	(11) 3 271 350	(51) C07D 401/14	(11) 3 271 747	(51) G01S 17/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 13.04.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 270 806	(51) A61B 18/14	(11) 3 271 373	(51) C07K 7/08	(11) 3 271 773	(51) G02B 26/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 271 151	(51) B29C 64/165	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 271 376	(51) A61P 27/02	(11) 3 271 859	(51) G06F 21/62
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 271 152	(51) B29C 67/00	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 271 396	(51) C07K 16/28	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 271 867	(51) H04N 19/54
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 271 217	(51) B60R 19/18	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 272 533	(51) B33Y 70/00
DK 11.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 272 004	(51) H02P 29/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 272 513	(51) B32B 27/30	AT 29.06.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 272 651	(51) B64C 25/42
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 09.03.2022		AT 01.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 272 113	(51) B60R 1/00	(11) 3 272 517	(51) B32B 7/05	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 272 662	(51) B65B 41/12
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 272 120	(51) H04N 19/124	(11) 3 272 518	(51) B32B 27/30	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 13.04.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 272 838	(51) C10M 171/00
AT 15.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 272 179	(51) H04W 12/30	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 3 272 521	(51) B32B 17/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 272 949	(51) E02F 9/16
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 272 352	(51) A61K 38/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 272 526	(51) B32B 27/30	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 272 955	(51) E03F 5/04
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 272 370	(51) A61K 35/28	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 19.05.2022	PL 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 272 527	(51) B32B 27/30	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 272 401	(51) A63F 13/21	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 273 061	(51) F04C 23/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 272 529	(51) B32B 27/30	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 272 422	(51) B03C 3/12	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	

(11) 3 273 084	(51) F16D 23/02	(11) 3 273 254	(51) G01R 15/18	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 06.04.2022	
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 273 605	(51) H04B 1/10
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 273 278	(51) G02B 5/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 30.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 273 182	(51) F25B 13/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 09.03.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 273 732	(51) H04W 56/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 273 365	(51) G06F 16/13	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 273 191	(51) F25D 11/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 15.06.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 273 435	(51) G09G 3/3233	(11) 3 273 782	(51) A61K 35/74
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 273 207	(51) G01F 15/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 01.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			DK 04.05.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 273 485	(51) H01L 29/417	(11) 3 273 839	(51) A61B 3/10
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 273 875	(51) A61B 17/12
DK 30.03.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 273 208	(51) F16K 31/06	(11) 3 273 486	(51) H01L 29/861	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 273 909	(51) A61F 2/14
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			FI 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 273 493	(51) H01L 33/62	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 16.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 273 210	(51) G01H 3/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 273 985	(51) A61K 38/00
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 18.05.2022		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022		(11) 3 274 013	(51) A61M 1/16
(11) 3 273 233	(51) G01N 27/414	(11) 3 273 548	(51) H01R 13/627	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 15.06.2022					

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 274 786	(51) G06F 1/3206
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 274 085	(51) B01J 20/12	(11) 3 274 561	(51) F01D 5/30	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 15.06.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
AT 15.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 274 912	(51) A61B 5/107
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 274 234	(51) B60W 50/06	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 274 571	(51) F01P 7/16		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 275 037	(51) H01M 10/052
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 13.11.2021	IT 21.04.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 01.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IE 13.11.2021	AT 13.11.2021			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		(11) 3 274 587	(51) F04D 1/06	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 274 237	(51) B32B 17/10	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 275 057	(51) H01S 5/02315
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		DK 04.05.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 274 277	(51) B65G 15/00	(11) 3 274 634	(51) F24F 7/02	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 275 113	(51) H04L 1/00
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 274 297	(51) C01C 1/18	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 274 664	(51) G01F 1/66	(11) 3 275 154	(51) H04L 29/06
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 23.06.2022	SK 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
DK 30.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 274 342	(51) C07C 45/65	DK 04.05.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 274 704	(51) G01N 33/08	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 23.03.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 275 224	(51) H04W 76/14
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		DK 13.04.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 274 474	(51) G01N 33/50			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 274 756	(51) G02B 26/08	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 27.04.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 275 263	(51) H04W 76/38
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				

(11) 3 277 924	(51) E21B 47/12	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 278 246	(51) G06F 16/958	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 278 963	(51) F04D 29/58	(11) 3 278 520	(51) H04L 49/25
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 278 587	(51) H04W 8/00
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 278 047	(51) F28D 1/03	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 278 303	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) G01C 1/00	(84) NO 23.06.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 278 621
(11) 3 278 069	(51) G01J 1/42	(84) BG 23.06.2022	(84) SE 23.03.2022	(11) 3 278 623	(51) H04W 74/08
(84) LT 09.03.2022	(84) PL 09.03.2022	GR 24.06.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	NL 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RO 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 09.06.2022	CZ 09.03.2022	PT 25.07.2022	PT 25.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 278 623
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(51) H04W 56/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 278 306	(51) G06T 15/06	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022
DK 09.03.2022	(11) 3 278 097	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(51) G01N 29/30	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 278 696	(51) A47K 10/36
ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 278 329	(51) G10D 3/04	AT 22.06.2022	(11) 3 278 752
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 23.09.2022	(84) LT 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 22.06.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 278 128	(51) G01R 15/18	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 278 753	(51) A61B 17/80
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 278 427	(51) H02K 9/14	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 278 138	(51) G01S 7/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 278 753	(51) A61B 18/12
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 278 439	(51) H02M 3/335	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 278 169	(51) G02B 27/01	ES 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 278 757	(51) A61K 6/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 18.05.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 13.04.2022	LV 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 13.04.2022	DK 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 278 509	(51) A24F 40/40	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		PL 09.03.2022	HR 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 23.03.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 278 803	(51) A61K 31/517	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 16.03.2022		(11) 3 279 671	(51) G01N 35/02
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 278 910	(51) B23B 29/32	(11) 3 279 466	(51) F03D 1/06	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			DK 11.05.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 279 513	(51) F16H 49/00	(11) 3 279 675	(51) G01R 29/10
DK 11.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 279 026	(51) B60L 15/20	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
DK 27.04.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 279 679	(51) B60L 50/50
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 279 044	(51) B60S 9/00	(11) 3 279 515	(51) F16H 57/021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 29.06.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 279 706	(51) G02B 1/116
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 279 120	(51) B65G 69/00	(11) 3 279 527	(51) F16J 15/34	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
(11) 3 279 239	(51) C08J 3/12	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 279 760	(51) G05D 1/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 279 572	(51) F24F 1/00	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 01.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 279 245	(51) C08J 9/10	(11) 3 279 635	(51) G01N 15/02	(11) 3 279 884	(51) G08G 1/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 15.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 279 295	(51) C10M 169/04	(11) 3 279 636	(51) G01N 15/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 279 914	(51) G01V 8/20
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 15.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 279 298	(51) C10M 169/04	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 279 656	(51) G01N 33/487	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

(11) 3 279 923	(51) C04B 35/565	(11) 3 280 089	(51) H04L 9/08	EE 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 23.03.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 280 511	(51) B01D 53/02
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 04.05.2022		CZ 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 279 942	(51) H01L 27/146	(11) 3 280 123	(51) H04M 3/22	(11) 3 280 521	(51) C09D 7/45
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 279 959	(51) H01L 43/10	(11) 3 280 131	(51) H04N 5/232	(11) 3 280 530	(51) B01J 29/40
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 280 009	(51) H01R 24/28	(11) 3 280 326	(51) A61B 5/00	(11) 3 280 572	(51) B26D 1/29
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			DK 04.05.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 280 024	(51) H02J 7/00	(11) 3 280 360	(51) A61F 2/40	(11) 3 280 581	(51) B29C 48/68
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 280 052	(51) H03K 17/18	(11) 3 280 425	(51) A61K 35/12	(11) 3 280 600	(51) B60B 19/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 01.06.2022		DK 06.04.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 280 064	(51) H04B 17/12	(11) 3 280 467	(51) A61K 38/18	(11) 3 280 665	(51) B66B 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 01.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
				DK 23.03.2022	

(11) 3 280 737	(51) C07K 16/28	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 281 132	(51) G16H 10/40
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 280 891	(51) F02C 1/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
DK 09.03.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 09.03.2022	
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
(11) 3 280 741	(51) C08F 2/01	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 281 229	(51) H01L 29/778
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 280 957	(51) F24S 20/20	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 15.06.2022	
		SE 18.05.2022	NL 18.05.2022		
(11) 3 280 743	(51) C08F 6/18	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 281 250	(51) H01Q 3/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			DK 27.04.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 280 961	(51) F25C 3/04		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 281 264	(51) H01T 13/16
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		DK 25.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 280 747	(51) C08F 236/08	(11) 3 280 991	(51) G01N 1/06	DK 27.04.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 281 276	(51) H02J 50/20
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 02.07.2022	NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 15.06.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 281 305	(51) H04B 7/155
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 02.03.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 09.03.2022				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 280 769	(51) A61L 24/06	(11) 3 281 020	(51) G01C 25/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 281 051	(51) G02B 6/44	(11) 3 281 365	(51) H04L 12/40
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 16.03.2022		FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		AT 08.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 280 857	(51) E05B 79/04	(11) 3 281 111	(51) G06F 9/50	(11) 3 281 390	(51) G06F 16/955
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
DK 04.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 280 863	(51) E06B 1/02				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 283 532	(51) C08F 2/34
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 02.03.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 283 250	(51) B23D 45/02	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
DK 20.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 282 970	(51) A61B 17/32	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 18.05.2022	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 283 322	(51) B60L 3/00	(11) 3 283 638	(51) C12P 19/34
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 11.05.2022		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 282 974	(51) A61B 17/32	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 283 678	(51) D04B 35/06
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 283 441	(51) C02F 1/24	(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 282 975	(51) A61B 17/32	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 23.03.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 283 448	(51) C01B 32/23	(11) 3 283 724	(51) E21B 33/076
(11) 3 282 983	(51) A61B 17/70	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 23.03.2022	HR 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 01.06.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 283 461	(51) C07D 211/18	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 283 009	(51) A61F 2/24	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 283 739	(51) F01M 11/00
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 01.06.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 283 089	(51) A61K 36/02	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 30.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 283 482	(51) C07D 401/14	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 283 772	(51) F04D 7/04
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 283 099	(51) C07K 16/36	(11) 3 283 518	(51) C07K 16/20	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 30.03.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 283 854	(51) G01F 1/684
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 04.05.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	

(11) 3 283 858	(51) G01H 1/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	AT 29.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		(11) 3 284 194	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		(84) LT 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		ES 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		PT 26.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		AT 25.05.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		BG 25.08.2022	(11) 3 284 573	(51) B29C 45/13
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022		GR 26.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022		RS 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 23.03.2022			IS 25.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 283 876	(51) G01N 29/12	(11) 3 284 275	(51) H04W 8/20	(11) 3 284 615	(51) B60B 3/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 15.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 283 893	(51) B60L 58/12	(11) 3 284 354	(51) A24F 47/00	(11) 3 284 616	(51) B60B 33/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 284 730	(51) C03C 17/34
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
(11) 3 283 896	(51) G01R 33/563	(11) 3 284 383	(51) A47L 11/40	(11) 3 284 775	(51) A61F 13/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 284 471	(51) A61K 36/83	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
DK 23.03.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 283 974	(51) G06F 9/50	(11) 3 284 541	(51) B02C 15/04	(11) 3 284 881	(51) E04H 4/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 15.06.2022		RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 09.03.2022	
			DK 23.03.2022		
(11) 3 284 069	(51) G07G 1/00	(11) 3 284 553	(51) B23B 27/06	(11) 3 284 897	(51) E06B 7/215
(84) LT 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 284 151	(51) H02J 1/10	(11) 3 284 563	(51) B25J 9/16		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.04.2022	ES 20.04.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 30.09.2022	AT 29.06.2022				

(11) 3 284 898	(51) E06B 7/215	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 285 518	(51) H04W 36/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 02.03.2022				AT 01.06.2022	
(11) 3 284 909	(51) F01D 5/28	(11) 3 285 285	(51) H01L 21/311	(11) 3 285 541	(51) G06K 19/077
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
		DK 02.03.2022			
(11) 3 284 972	(51) B60K 7/00	(11) 3 285 345	(51) H02G 3/00	(11) 3 285 542	(51) H04W 88/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022			
(11) 3 285 067	(51) G01N 27/414	(11) 3 285 369	(51) H02K 3/28	(11) 3 285 642	(51) G06T 7/00
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		AT 15.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 285 094	(51) G02B 1/00	(11) 3 285 379	(51) H02K 41/03	(11) 3 285 666	(51) A61F 2/44
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 01.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
(11) 3 285 170	(51) G06F 8/41	(11) 3 285 392	(51) H02P 6/20	(11) 3 285 696	(51) A61F 2/64
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 25.05.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 285 262	(51) G21C 15/18	(11) 3 285 485	(51) H04N 13/00	(11) 3 285 909	(51) B01D 46/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 08.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 285 267	(51) H01F 13/00	(11) 3 285 498	(51) H04R 3/12	(11) 3 285 989	(51) B33Y 80/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 286 963	(51) H04W 72/04
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 285 992	(51) B33Y 10/00	(11) 3 286 277	(51) C09D 5/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 16.03.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 09.02.2022	SE 10.02.2022	(11) 3 286 964	(51) H04W 8/00
		NL 01.03.2022	FR 28.02.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 286 003	(51) B41J 2/14	DK 28.02.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 286 372	(51) D06M 11/45	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 06.04.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 286 974	(51) H04W 74/08
		AT 01.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 286 016	(51) B60B 3/16			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 286 418	(51) F02B 37/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 286 036	(51) B65G 15/20	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(11) 3 286 978	(51) H04W 74/08
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 286 650	(51) G06F 21/56	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 29.06.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			(11) 3 286 985	(51) H05B 3/06
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 286 749	(51) G09F 3/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 02.03.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 286 037	(51) B60N 2/90	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 286 798	(51) H01P 1/20		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 286 992	(51) H05K 3/46
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 286 077	(51) B64C 3/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 01.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 286 799	(51) H01P 1/20	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
AT 22.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 287 201	(51) B08B 9/043
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 286 216	(51) C07K 16/14	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 01.06.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 286 837	(51) H03M 1/18	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
(11) 3 286 250	(51) C08G 77/52	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 287 296	(51) B42D 25/455
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.09.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 287 893	(51) G06F 9/22	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 23.03.2022	
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 288 363	(51) A01C 5/06
(11) 3 287 334	(51) B60W 30/12	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 287 933	(51) G06K 7/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 01.06.2022	
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(11) 3 287 482	(51) C08G 63/183	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 288 435	(51) A47L 13/20
(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 15.06.2022	AT 15.06.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		(11) 3 288 012	(51) G09F 9/30	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 287 543	(51) C23C 14/02	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 288 449	(51) A61B 5/027
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 27.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		(11) 3 288 087	(51) H01L 31/048	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 287 715	(51) F25B 13/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 288 472	(51) A61B 17/3207
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 25.05.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	
(11) 3 287 870	(51) G06F 3/01	(11) 3 288 163	(51) H02M 3/158	(11) 3 288 485	(51) B23B 49/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			DK 18.05.2022	
		(11) 3 288 197	(51) H04J 3/06	(11) 3 288 488	(51) A61C 9/00
(11) 3 287 871	(51) G06F 3/01	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 15.06.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 288 280	(51) H04R 1/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 09.03.2022	
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
DK 02.03.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 287 887	(51) G06F 3/0488	(11) 3 288 361	(51) A01N 63/30	(11) 3 288 509	(51) A61F 13/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 29.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				

(11) 3 288 558	(51) A61K 31/4439	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 289 586	(51) G10L 21/0208
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 09.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 289 265	(51) F16L 5/04	ES 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 289 616	(51) H01L 31/0288
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 288 562	(51) A61K 31/7072	DK 18.05.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 289 267	(51) F16L 5/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 25.05.2022		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			DK 02.03.2022	
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 289 273	(51) F01M 1/08	(11) 3 289 625	(51) H01M 4/36
DK 16.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 288 594	(51) A61K 48/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 29.06.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 288 623	(51) A61M 25/00	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 09.03.2022			
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 289 279	(51) F17C 13/06	(11) 3 289 748	(51) H04L 29/06
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 15.06.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 288 686	(51) B05B 15/63	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 13.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 289 310	(51) G01B 21/04	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 29.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 288 742	(51) F27B 9/24	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 289 753	(51) H04W 12/065
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 289 471	(51) G06F 13/42	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 01.06.2022	
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 3 288 921	(51) C07D 471/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 289 766	(51) H04N 21/2343
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 289 567	(51) G06F 17/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 15.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 22.06.2022	
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 289 256	(51) F16K 15/20	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 289 796	(51) H04W 28/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 23.03.2022			
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				

(11) 3 289 925	(51) A47B 95/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 290 670	(51) F02B 41/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 290 391	(51) C01B 32/05	FI 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 08.06.2022	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 290 751	(51) F16H 57/08
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) AL 10.06.2020	(84) BE 30.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 10.09.2020	CH 30.09.2020
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(11) 3 290 399	(51) C04B 35/645	EE 10.06.2020	FI 10.06.2020
GB 16.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 02.09.2020	IS 10.10.2020
IE 16.10.2021	AT 16.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.09.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 289 941	(51) A47J 43/07	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 02.09.2020	LV 10.06.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 10.06.2020	PT 12.10.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 10.06.2020	TR 10.06.2020
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CY 10.06.2020	MT 10.06.2020
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HU 02.09.2016	MC 10.06.2020
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 290 432	(51) B01D 15/36	MK 10.06.2020	AT 02.09.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 290 839	(51) F25D 23/00
DK 02.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 289 965	(51) A61B 5/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 290 844	(51) F27D 17/00
(11) 3 290 054	(51) C12N 15/113	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 290 536	(51) C22C 19/03	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 290 850	(51) F28D 15/02
(11) 3 290 078	(51) A61M 21/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 290 658	(51) F01D 21/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 290 921	(51) G01N 33/577
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 290 138	(51) B23B 49/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 290 980	(51) G02B 19/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 290 659	(51) F01D 25/12	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 29.06.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 290 995	(51) G02C 7/10
DK 06.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 290 238	(51) B60C 15/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 291 029	(51) G05B 13/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 291 700	(51) A46B 7/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 291 339	(51) H01M 4/1391	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 04.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 291 051	(51) G06F 1/3212	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 09.03.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 02.03.2022		(11) 3 291 748	(51) A61B 17/125
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 291 374	(51) H01Q 13/18	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 291 102	(51) G06F 16/215	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 291 874	(51) A61M 39/16
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 291 390	(51) H02B 1/056	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 29.06.2022	
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
(11) 3 291 121	(51) G06F 21/57	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 291 948	(51) F16K 3/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 15.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 291 523	(51) H04M 3/523	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 20.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 3 291 125	(51) G06F 21/62	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 292 023	(51) B60R 1/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 291 568	(51) H04N 21/434	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 29.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 291 139	(51) G06V 10/56	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 11.05.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 292 061	(51) B65H 19/22
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 291 619	(51) H04W 64/00	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
AT 01.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 291 225	(51) G10L 17/00	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 292 072	(51) B67B 3/26
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 30.03.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 291 660	(51) H05K 7/14		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 292 183	(51) C09K 21/14
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 291 296	(51) H01L 23/552	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022

RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 293 347	(51) E21B 10/46
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 292 421	(51) G01R 31/3185	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 293 103	(51) B62M 9/02	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 20.04.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 293 351	(51) E21B 44/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 04.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022			SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 16.03.2022		(11) 3 293 127	(51) B65D 19/18	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 292 431	(51) G02B 5/18	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 20.04.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 293 382	(51) F02C 3/08
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 11.05.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 292 582	(51) C25B 1/26	(11) 3 293 234	(51) C09D 11/00	(11) 3 293 530	(51) G01R 27/06
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 292 673	(51) H04L 12/26	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 23.12.2020	LU 08.09.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 08.09.2021			
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022				
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 293 278	(51) C22C 21/00	(11) 3 293 532	(51) G01R 31/11
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 292 723	(51) H04W 72/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 19.02.2020	HR 19.02.2020	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
LU 02.05.2020	LV 19.02.2020	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
MC 19.02.2020	NO 19.05.2020	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020				
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 3 293 331	(51) E05D 11/10	(11) 3 293 538	(51) G01S 5/02
SM 19.02.2020	TR 19.02.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CY 19.02.2020	MT 19.02.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 19.02.2020	MK 19.02.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 02.05.2022		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 292 954	(51) B24B 19/26	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 30.12.2020	LI 30.09.2021		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CH 30.09.2021	MC 30.12.2020		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021		
DK 20.04.2022		FR 30.09.2021	IE 18.09.2021		
		GB 18.09.2021	AT 18.09.2021		
(11) 3 292 995	(51) B30B 5/06			(11) 3 293 610	(51) G06F 1/32
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022			(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 30.03.2022	NO 30.06.2022			LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RS 30.03.2022	SK 30.03.2022				
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022				

ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 293 612	(51) G06F 3/01	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LU 09.09.2021	FR 21.09.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IE 09.09.2021	GB 21.10.2021	(11) 3 294 516	(51) B29C 33/42
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 30.09.2021	AT 09.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 294 090	(51) A46B 3/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 27.04.2022	(11) 3 293 630	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(51) G06F 8/60	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 294 548	(51) B32B 17/10
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 294 091	(51) A46B 7/06	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 293 655	(51) G06F 21/31	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 294 647
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) B65G 13/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 294 128	(51) A61B 5/0538	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 29.06.2022	HR 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 294 160	(51) A61B 17/34	(11) 3 294 684
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) C04B 28/02
(11) 3 293 718	(51) G01G 21/20	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 01.06.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 01.06.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 294 784	(51) C08F 236/06
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 294 278	(51) A61K 31/473	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 23.06.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 293 756	(51) H01L 21/336	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 294 351	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 294 351	(51) A61L 15/16	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 293 807	(51) H01M 10/0568	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 294 868	(51) C12N 1/20
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 293 831	(51) H01R 11/28	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	DK 23.03.2022	(11) 3 294 380	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 294 380	(51) A61M 5/178	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	DK 02.03.2022	

(11) 3 294 917	(51) C22C 21/10	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 09.03.2022	
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 295 407	(51) G06Q 30/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 30.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 02.03.2022				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(11) 3 295 245	(51) G02F 1/21	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 294 930	(51) C25C 7/00	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 295 494	(51) B06B 1/06
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 16.03.2022		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 295 031	(51) F04C 14/04	(11) 3 295 255	(51) G03G 15/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 295 602	(51) H04L 5/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 295 633	(51) H04L 27/26
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 23.03.2022				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		(11) 3 295 259	(51) G03H 1/22	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 295 050	(51) F16D 25/0638	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 295 640	(51) H04L 29/06
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 295 296	(51) G06F 16/248	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 09.03.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 295 132	(51) G01F 23/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 13.04.2022		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			DK 23.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 295 300	(51) G06F 9/38		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 295 683	(51) H04R 19/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 295 134	(51) G01G 21/22	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NR 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 04.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 295 757	(51) H04W 4/02
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 11.05.2022		(11) 3 295 317	(51) G06F 13/16	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 295 223	(51) G01K 3/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 296 106	(51) B32B 37/12	(11) 3 296 291	(51) C07C 317/44
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 295 767	(51) H04W 92/18	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 08.06.2022		(11) 3 296 351	(51) C08K 5/00
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 296 149	(51) B60L 15/42	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 29.06.2022	
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 296 382	(51) C10M 173/02
(11) 3 295 802	(51) A23G 9/18	(11) 3 296 183	(51) B61L 23/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 295 814	(51) A24F 47/00	(11) 3 296 184	(51) B61L 25/02	(11) 3 296 463	(51) E01C 23/01
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
	AT 08.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
(11) 3 295 934	(51) A61K 31/78	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 296 467	(51) E02D 13/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AL 12.12.2018	(84) BE 30.09.2019
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	BG 12.03.2019	CH 30.09.2019
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	CY 12.12.2018	CZ 12.12.2018
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IT 14.04.2021	AT 16.09.2021	DK 12.12.2018	EE 12.12.2018
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			ES 12.12.2018	FI 12.12.2018
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 296 205	(51) B64D 11/06	GB 20.09.2020	GR 13.03.2019
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 12.12.2018	HU 20.09.2016
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 20.09.2019	IS 12.04.2019
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.09.2019	LT 12.12.2018
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 20.09.2019	LV 12.12.2018
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 12.12.2018	MT 12.12.2018
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 12.12.2018	NO 12.03.2019
(11) 3 295 966	(51) A61L 15/22	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 12.12.2018	PT 12.04.2019
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 12.12.2018	RS 12.12.2018
ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 12.12.2018	SI 12.12.2018
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 12.12.2018	SM 12.12.2018
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 03.06.2022	DK 02.03.2022	TR 12.12.2018	MK 12.12.2018
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AL 02.03.2022		AT 20.09.2021	
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 296 211	(51) B64D 25/14	(11) 3 296 594	(51) F16H 25/24
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 23.03.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 296 057	(51) B23Q 1/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 296 755	(51) G01R 31/34
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 296 279	(51) C05G 3/90	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 30.03.2022					

AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 298 113	(51) C10M 169/04	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 23.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 297 697	(51) A61M 1/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 23.03.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 298 591	(51) G07C 9/25
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 298 174	(51) G22C 38/02	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 297 791	(51) B24B 31/108	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 298 653	(51) H01Q 1/24
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 298 283	(51) F04D 25/06	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 18.05.2022		AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 297 817	(51) B31D 3/02	(11) 3 298 385	(51) G01N 21/31	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 02.03.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 298 654	(51) H01Q 1/27
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 297 825	(51) B32B 18/00	(11) 3 298 404	(51) A23L 33/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 22.06.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 298 678	(51) H02K 1/30
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 297 845	(51) B42D 25/351	(11) 3 298 419	(51) G01R 31/11	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 29.06.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 298 757	(51) H04L 29/08
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 297 863	(51) B60K 6/48	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 23.03.2022		(11) 3 298 822	(51) H04W 28/10
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 298 449	(51) G02B 21/36	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 297 904	(51) B63B 41/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 298 586	(51) G06T 15/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 297 970	(51) C04B 30/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 09.03.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 298 834	(51) H04W 56/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 299 165	(51) B32B 27/34	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AL 12.08.2020	(84) BE 30.09.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 298 903	(51) A23C 1/12	GB 12.11.2020	GR 13.11.2020	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	HR 12.08.2020	IE 21.09.2020	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 12.08.2020	LU 21.09.2020	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020		
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 299 421	(51) C08L 97/00
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 12.08.2020	TR 12.08.2020	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	CY 12.08.2020	MT 12.08.2020	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	HU 21.09.2016	MK 12.08.2020	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PT 12.08.2020	AT 21.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GB 27.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 299 167	(51) B32B 37/06	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LI 30.09.2021	AT 27.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022		
(11) 3 298 988	(51) A61F 2/24	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 299 503	(51) D06B 3/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021
AT 29.06.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		DK 09.03.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 299 031	(51) A61K 41/00			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(11) 3 299 205	(51) B60K 35/00	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IE 27.09.2021	DK 08.09.2021
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 299 060	(51) A61M 39/10	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LI 30.09.2021	GB 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FR 08.11.2021	AT 27.09.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 299 230	(51) B60T 8/00	(11) 3 299 684	(51) F16J 15/34
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 299 066	(51) A62C 3/07	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 299 327	(51) B66B 5/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 299 686	(51) F16J 15/34
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 299 089	(51) B06B 3/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 299 330	(51) B66B 25/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 23.03.2022	
DK 30.03.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 299 781	(51) G01J 5/00
(11) 3 299 141	(51) B29C 48/92	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 299 407	(51) C08J 5/22	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 300 010	(51) G06Q 20/20	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 3 299 786	(51) G01L 3/10	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GB 15.12.2021	AT 27.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 300 025	(51) G06T 7/73	(11) 3 300 232	(51) H02K 29/08
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 299 803	(51) G01N 25/18	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 300 088	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 300 088	(51) H01C 7/12	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 300 233	(51) H02K 29/08
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 299 808	(51) G01N 31/22	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 300 312	(51) H04L 12/58
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 300 187	(51) H01R 43/042	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 299 841	(51) G01S 13/42	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 300 344	(51) H04M 3/42
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 299 858	(51) G02B 6/44	GB 22.09.2021	CH 30.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	LI 30.09.2021	AT 22.09.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 300 191	(51) H01S 3/067	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 299 903	(51) G03G 15/20	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 300 354	(51) H04N 5/445
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 300 209	(51) H02J 3/38	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 299 996	(51) G06K 9/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 300 408	(51) H04W 12/08
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 300 229	(51) H02K 16/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

(11) 3 300 437	(51) H04W 68/02	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 300 805	(51) B03C 5/02	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 16.03.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 301 440	(51) G01N 29/024
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 300 461	(51) H05H 1/24	(11) 3 300 898	(51) B41J 2/18	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 30.03.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 301 466	(51) G01R 31/396
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 22.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 300 930	(51) B60C 23/04	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 300 544	(51) H02P 21/10	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 301 152	(51) C11D 1/02	(11) 3 301 487	(51) G01V 8/20
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 301 211	(51) D04H 1/46	(11) 3 301 535	(51) G05D 16/10
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 23.03.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 300 623	(51) A45D 1/10	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 29.06.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 13.04.2022		(11) 3 301 546	(51) G06F 3/044
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 301 270	(51) F01N 3/022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 02.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 300 646	(51) A47K 1/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 301 629	(51) G06F 9/451
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 301 342	(51) F16L 41/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 29.06.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 300 704	(51) A61F 9/007	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 301 668	(51) G09G 3/36
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 301 409	(51) G01F 1/58	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 17.03.2022	ES 16.03.2022	AT 01.06.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			(11) 3 301 768	(51) H01R 43/20
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
				EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 300 762	(51) A61M 25/01			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022			HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	GR 14.07.2022				

LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 06.04.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 302 297	(51) A61B 17/04	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 302 587	(51) A61L 27/06
IE 03.10.2021	AT 03.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 301 853	(51) H04L 12/10	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 11.05.2022	RS 12.09.2022	DK 20.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 302 333	(51) A61B 34/30	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022		
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 302 747	(51) B01D 19/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 301 857	(51) H04L 12/28	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 23.03.2022	RS 23.03.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 302 376	(51) A61F 5/08	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 20.04.2022	
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 302 789	(51) B01J 20/22
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 302 037	(51) A01K 1/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(11) 3 302 883	(51) B25B 23/14
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 302 386	(51) A61F 13/15	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		(11) 3 302 394	(51) A61H 19/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 302 097	(51) A23L 2/60	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 303 254	(51) A61C 5/70
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 13.04.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022			AT 29.06.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 302 423	(51) A61K 9/00		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 303 255	(51) A61C 5/70
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 302 233	(51) A61B 5/00	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 29.06.2022	
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			(11) 3 303 420	(51) C08F 36/02
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 302 490	(51) A61K 31/56	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 302 250	(51) A61B 5/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 13.04.2022			
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			(11) 3 303 468	(51) B01J 20/10
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 302 530	(51) A61K 38/39	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		

HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 303 808	(51) F02F 3/00
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 02.03.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		DK 16.03.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 303 480	(51) C09B 67/00	(11) 3 303 601	(51) C12P 7/42	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 303 826	(51) F03B 13/12
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 303 492	(51) C09J 183/04	(11) 3 303 662	(51) C30B 7/00	(11) 3 303 856	(51) F16B 33/02
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 02.03.2022	
		DK 09.03.2022			
(11) 3 303 493	(51) C09J 7/50	(11) 3 303 715	(51) E04H 9/02	(11) 3 303 900	(51) F16M 13/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 13.04.2022	(84) RS 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			DK 06.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 303 502	(51) C09K 5/06	(11) 3 303 747	(51) E05F 1/00	(11) 3 303 934	(51) B01D 45/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
DK 04.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 303 524	(51) C10L 3/08	(11) 3 303 776	(51) F04D 29/041	(11) 3 303 999	(51) G01C 21/34
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 27.04.2022	LV 27.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 27.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		DK 20.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 303 558	(51) C12N 5/00	(11) 3 303 787	(51) F01N 3/28	(11) 3 304 016	(51) G01K 1/14
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.05.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
DK 25.05.2022		AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
		DK 02.03.2022			
(11) 3 303 575	(51) C12N 9/12				
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 305 407	(51) B01J 35/04
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 16.03.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 305 253	(51) A61F 2/966	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 06.04.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 304 989	(51) H04W 72/04	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 305 272	(51) A61K 8/27	(11) 3 305 507	(51) B29C 67/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 305 033	(51) B64D 11/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 305 536	(51) B41J 29/38
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 305 308	(51) A61K 35/644	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 29.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 305 051	(51) A01B 63/108	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 305 618	(51) B60W 20/19
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 09.03.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 305 326	(51) A61K 45/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 09.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 305 113	(51) A24F 40/42	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 305 630	(51) B60H 1/00
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 13.04.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 305 364	(51) A61N 1/39	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 305 151	(51) A47K 10/42	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 305 672	(51) G05B 19/409
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 305 373	(51) A62C 3/08	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 18.05.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 305 213	(51) A61B 17/12	AT 01.06.2022			
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 305 396	(51) B01D 71/02	(11) 3 305 955	(51) D04B 1/16
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 305 227	(51) A61B 17/86	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				

(11) 3 306 023	(51) <i>E05F 17/00</i>	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
ES 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 30.03.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 306 393	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 3 306 602	(51) <i>G09G 3/20</i>
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 306 064	(51) <i>F02D 41/14</i>	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 306 404	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 306 613	(51) <i>G11C 5/04</i>
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 306 098	(51) <i>F04C 29/04</i>	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 306 449	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 306 628	(51) <i>H01F 38/14</i>
AT 29.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 306 109	(51) <i>F15B 1/14</i>	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 306 642	(51) <i>H01L 21/762</i>
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 306 142	(51) <i>F16H 57/08</i>	(11) 3 306 452	(51) <i>G06F 3/048</i>	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021				
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 306 478	(51) <i>G06F 12/06</i>	(11) 3 306 643	(51) <i>H01L 21/02</i>
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FR 31.10.2021	IE 05.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 05.10.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 306 187	(51) <i>F22B 1/28</i>	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 306 545	(51) <i>G06Q 20/20</i>	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 306 644	(51) <i>H01L 21/02</i>
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 306 188	(51) <i>F22B 1/28</i>	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			RO 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 306 548	(51) <i>G06Q 20/38</i>	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		DK 16.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 306 661	(51) <i>H01L 23/522</i>
(11) 3 306 311	(51) <i>G01N 29/02</i>	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 306 996	(51) <i>H04W 72/04</i>
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 01.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 306 666	(51) <i>H01L 27/146</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 306 809	(51) <i>H02P 9/14</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 306 668	(51) <i>H01L 27/32</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 04.05.2022			
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 306 813	(51) <i>H02P 29/024</i>	(11) 3 307 007	(51) <i>H04W 74/08</i>
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 306 670	(51) <i>H01L 21/3115</i>	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 306 869	(51) <i>H04L 12/717</i>	(11) 3 307 011	(51) <i>H04W 76/30</i>
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 306 688	(51) <i>H01L 43/08</i>	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 306 880	(51) <i>H04L 12/935</i>	(11) 3 307 024	(51) <i>H01L 51/52</i>
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022	
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 307 093	(51) <i>A24F 40/80</i>
DK 02.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 306 733	(51) <i>H01M 10/0567</i>	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 306 913	(51) <i>H04N 5/235</i>	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 06.04.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 307 148	(51) <i>A61B 5/03</i>
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 306 761	(51) <i>H01S 5/50</i>	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 01.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 306 940	(51) <i>H04N 21/234</i>	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 306 785	(51) <i>H02K 1/27</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 15.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 306 953	(51) <i>H04R 1/26</i>	(11) 3 307 192	(51) <i>A61B 34/00</i>
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 306 801	(51) <i>H02M 1/32</i>	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 307 203	(51) <i>A61C 17/028</i>
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		MC 30.07.2022	DK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 308 145	(51) G01N 21/552
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 307 332	(51) A61L 9/00	(11) 3 307 742	(51) A61K 31/5025	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 20.04.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 308 182	(51) G01R 31/385
(11) 3 307 388	(51) A61N 7/02	(11) 3 307 748	(51) C07F 9/655	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 307 487	(51) B25F 5/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 09.03.2022			
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			(11) 3 308 210	(51) G02B 21/00
(11) 3 307 505	(51) B29C 45/00	(11) 3 307 808	(51) C08G 73/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 08.06.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			DK 13.04.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 307 901	(51) C12P 7/44	(11) 3 308 278	(51) G06F 12/04
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 307 582	(51) B60L 9/00	(11) 3 308 073	(51) F21S 41/143	(11) 3 308 348	(51) G06T 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 04.05.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 308 354	(51) G06T 7/12
DK 02.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 307 671	(51) B81B 3/00	(11) 3 308 114	(51) G01J 5/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 15.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 307 683	(51) C03B 7/02	(11) 3 308 115	(51) G01K 7/02	(11) 3 308 537	(51) H04N 5/365
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 09.06.2022	ES 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 09.03.2022	AT 09.03.2022
				IS 09.07.2022	EE 09.03.2022
				DK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 307 738	(51) C07D 413/12	(11) 3 308 115	(51) G01K 7/02	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 09.06.2022	ES 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 308 734	(51) A61B 18/22	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
(11) 3 308 568	(51) H04W 16/14	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FR 31.10.2021	IE 17.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 17.10.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 27.04.2022			
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 308 736	(51) A61C 7/00	(11) 3 308 960	(51) B33Y 80/00
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 308 603	(51) H05B 33/08	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 308 774	(51) A61K 47/38	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 309 007	(51) B60N 2/75
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 308 643	(51) A01M 7/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 13.04.2022	
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021				
IS 11.12.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 308 807	(51) A61L 15/42	(11) 3 309 035	(51) B61C 15/08
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 18.09.2021	IT 11.08.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LI 30.09.2021	AT 18.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 308 668	(51) A43D 13/00			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 308 882	(51) B22F 7/04	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 23.03.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 309 040	(51) B61L 3/12
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 308 680	(51) A47H 15/04	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 13.04.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 09.03.2022			
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 308 911	(51) B25J 11/00	(11) 3 309 062	(51) B64C 13/16
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 02.03.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 308 719	(51) A61B 10/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 27.04.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 308 944	(51) B29C 51/46	(11) 3 309 073	(51) B64D 11/06
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NO 23.06.2022	ES 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 30.03.2022		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	

(11) 3 309 158	(51) C07D 413/14	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 309 441	(51) F17C 1/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 309 700	(51) H04L 29/06
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 309 217	(51) C08L 69/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 309 751	(51) G06T 7/73
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 309 484	(51) F25D 25/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 06.04.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 309 307	(51) E03C 1/04	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 309 799	(51) H01B 11/10
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 309 589	(51) G01T 1/17	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 309 315	(51) E04C 3/12	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	DK 13.04.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 309 819	(51) H01L 21/20
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 309 367	(51) F01D 25/28	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 20.01.2021	LU 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 13.10.2021	AT 13.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 309 590	(51) G01T 1/17	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 309 848	(51) H01L 33/48
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 309 386	(51) F02M 63/00	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 18.05.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 309 863	(51) H01M 50/213
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FR 31.10.2021	IE 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 13.10.2021		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 309 646	(51) G05F 1/575	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 309 404	(51) F04D 29/42	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 16.03.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 309 864	(51) H01M 10/42
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 309 676	(51) G06F 9/451	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022

- (11) **3 310 899** (51) **C12M 1/34**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
- (11) **3 310 901** (51) **C12N 5/071**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 310 953** (51) **D03D 47/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 311 075** (51) **F23J 15/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 311 118** (51) **G01L 19/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 311 154** (51) **G01N 29/24**
(84) LT 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
DK 25.05.2022
- (11) **3 311 157** (51) **G01N 33/20**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 311 164** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (11) **3 311 288** (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 311 547** (84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 311 554** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
PL 09.03.2022
AL 09.03.2022
- (11) **3 311 574** (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022
RS 09.03.2022
CZ 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
PL 09.03.2022
AL 09.03.2022
- (11) **3 311 583** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
PL 30.03.2022
AL 30.03.2022
- (11) **3 311 605** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (11) **G01N 33/573** (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (11) **G06F 13/16** (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
- (11) **H04L 29/06** (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
IS 27.08.2022
- (11) **H04L 29/08** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
IS 09.07.2022
DK 09.03.2022
- (11) **H04N 19/70** (84) HR 09.03.2022
RO 09.03.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
AT 09.03.2022
SK 09.03.2022
IS 09.07.2022
DK 09.03.2022
- (11) **H04N 21/435** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
IS 30.07.2022
DK 30.03.2022
- (11) **H04W 24/10** (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 311 606** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
PL 11.05.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 311 612** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
AL 02.03.2022
- (11) **3 311 618** (84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
PL 04.05.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 311 619** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (11) **3 311 622** (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 311 637** (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
RS 13.04.2022
IS 13.08.2022
- (11) **3 311 732** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
PL 09.03.2022
AL 09.03.2022
- (11) **3 311 774** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
- (11) **H04L 12/24** (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
RS 11.05.2022
IS 11.09.2022
- (11) **H04W 52/02** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
IS 02.07.2022
DK 02.03.2022
- (11) **H04W 72/12** (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
IS 04.09.2022
- (11) **H04W 72/12** (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (11) **H04W 74/08** (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
- (11) **H05K 5/02** (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
PL 13.04.2022
DK 13.04.2022
- (11) **A61B 1/227** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
IS 09.07.2022
DK 09.03.2022
- (11) **A61F 2/24** (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 23.03.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	TR 08.01.2020	CY 08.01.2020		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MT 08.01.2020	HU 21.10.2016	(11) 3 312 571	(51) G01F 23/26
DK 11.05.2022		AL 08.01.2020	MK 08.01.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 311 801	(51) A61K 9/00	AT 21.10.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(11) 3 312 050	(51) B60N 3/02	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
AT 01.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 311 807	(51) A61K 31/11	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 13.10.2021	LU 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 13.10.2021	IE 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 09.03.2022		FR 13.12.2021	AT 20.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 312 210	(51) C08G 59/06	(11) 3 312 573	(51) G01F 25/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 311 944	(51) B23C 3/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 312 613	(51) G01N 35/00
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		DK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 01.06.2022				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(11) 3 312 255	(51) C07D 251/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 311 953	(51) B23Q 11/10	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 312 618	(51) G01R 19/10
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 312 275	(51) C12N 9/88	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 311 961	(51) B25J 19/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021			(11) 3 312 619	(51) G01R 29/08
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 312 320	(51) D02G 3/16	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 20.10.2021	SI 11.08.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FR 31.10.2021	GB 11.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IE 20.10.2021	AT 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 311 994	(51) B29D 11/00	(11) 3 312 501	(51) F21S 41/143	(11) 3 312 621	(51) G01R 31/52
(84) BG 08.04.2020	(84) CH 31.10.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IE 21.10.2020	IS 08.05.2020	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LI 31.10.2020	LT 08.01.2020	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 21.10.2020	LV 08.01.2020	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 08.01.2020	PT 31.05.2020				

(11) 3 312 623	(51) G01R 31/28	(11) 3 312 716	(51) G06F 3/12	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 313 025	(51) H04L 12/46
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 312 659	(51) G02B 27/01	(11) 3 312 730	(51) G06F 13/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 313 029	(51) H04L 12/723
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 312 661	(51) G02C 7/02	(11) 3 312 859	(51) H01H 9/04		
(84) BG 08.04.2020	(84) CH 31.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 313 057	(51) H04N 1/54
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IE 21.10.2020	IS 08.05.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 31.10.2020	LT 08.01.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 21.10.2020	LV 08.01.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 313 117	(51) H04W 76/16
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 08.01.2020	TR 08.01.2020	LU 24.10.2021	IT 05.05.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
CY 08.01.2020	MT 08.01.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HU 21.10.2016	AL 08.01.2020	IE 24.10.2021	AT 24.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
MK 08.01.2020	AT 21.10.2021			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 312 670	(51) G03B 21/14	(11) 3 312 913	(51) H01M 4/36		
(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 313 129	(51) H04W 52/36
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 08.06.2022		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 312 925	(51) H01M 10/04	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 09.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 312 675	(51) G02B 5/30	(11) 3 312 995	(51) H03K 17/96	(11) 3 313 204	(51) A23L 27/23
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 312 704	(51) G06F 3/041	(11) 3 313 014	(51) H04L 5/00	(11) 3 313 265	(51) A61B 3/107
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 313 918	(51) <i>C08J 5/12</i>	(11) 3 314 311	(51) <i>G02B 5/02</i>
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 30.03.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 313 290	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 313 992	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 314 334	(51) <i>G03G 15/11</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 23.03.2022			
(11) 3 313 307	(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) 3 314 099	(51) <i>F01L 13/06</i>	(11) 3 314 352	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 06.04.2022	
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 313 333	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 3 314 152	(51) <i>F16J 15/06</i>	(11) 3 314 399	(51) <i>G06F 9/38</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 13.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 313 338	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 3 314 160	(51) <i>F17C 7/04</i>	(11) 3 314 416	(51) <i>G06F 9/4401</i>
(84) AL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 20.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 313 400	(51) <i>A61K 31/42</i>	(11) 3 314 222	(51) <i>G01G 19/00</i>	(11) 3 314 422	(51) <i>G06F 8/41</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 313 613	(51) <i>B24C 3/32</i>	(11) 3 314 286	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 314 438	(51) <i>G06F 1/20</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 15.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 313 790	(51) <i>C03B 5/235</i>	(11) 3 314 286	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 314 442	(51) <i>G06F 12/0802</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 314 809	(51) H04L 9/08	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 314 465	(51) G06F 16/22	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 314 930	(51) H04W 4/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			(11) 3 314 975	(51) H04W 76/15
(11) 3 314 493	(51) G06F 21/32	(11) 3 314 819	(51) H04L 29/08	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 18.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 314 516	(51) G06F 21/57	(11) 3 314 831	(51) H04L 12/931	(11) 3 315 005	(51) A01B 69/00
(84) DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 314 545	(51) G06N 3/063	(11) 3 314 872	(51) H04W 8/00	(11) 3 315 023	(51) A01K 13/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
DK 27.04.2022		DK 11.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 314 728	(51) H02K 1/24	(11) 3 314 905	(51) H04N 21/482	(11) 3 315 063	(51) A61B 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 314 765	(51) H03K 17/18	(11) 3 314 913	(51) H04R 25/02	(11) 3 315 073	(51) A61B 6/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 04.05.2022		SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		DK 02.03.2022		DK 23.03.2022	
(11) 3 314 781	(51) H04B 7/08	(11) 3 314 929	(51) H04W 4/02		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				
HR 18.05.2022	NL 18.05.2022				

(11) 3 315 145	(51) A61L 15/32	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 315 363	(51) B60R 16/02	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(11) 3 315 154	(51) A61M 5/315	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 26.10.2021	AT 26.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 315 799	(51) F16B 37/06
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) AL 05.12.2018	(84) BE 31.10.2019
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 05.03.2019	CH 31.10.2019
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CY 05.12.2018	CZ 05.12.2018
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 05.12.2018	EE 05.12.2018
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 315 445	(51) B66B 5/00	ES 05.12.2018	FI 05.12.2018
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 06.03.2019	HR 05.12.2018
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HU 26.10.2016	IE 26.10.2019
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 05.04.2019	IT 05.12.2018
LU 28.10.2021	IT 07.07.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 31.10.2019	LT 05.12.2018
IE 28.10.2021	AT 28.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 26.10.2019	LV 05.12.2018
(11) 3 315 215	(51) B07B 7/083	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 05.12.2018	MT 05.12.2018
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 05.12.2018	NO 05.03.2019
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 315 493	(51) C07D 239/42	PL 05.12.2018	PT 05.04.2019
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 05.12.2018	RS 05.12.2018
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 05.12.2018	SI 05.12.2018
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 05.12.2018	SM 05.12.2018
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	TR 05.12.2018	MK 05.12.2018
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 26.10.2021	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 315 825	(51) F16H 61/12
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 01.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 315 699	(51) E05D 15/10	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 315 218	(51) B08B 7/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 315 865	(51) F23R 3/06
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 315 721	(51) F01D 5/14	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 02.06.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 315 251	(51) B23Q 3/157	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 315 881
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) F25D 23/00
(11) 3 315 351	(51) B60L 53/12	(11) 3 315 723	(51) F01D 5/18	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 315 910	(51) G01C 21/16
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 315 359	(51) B60Q 1/34	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 315 796	(51) F16B 19/10	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 315 927	(51) G01J 3/02
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 316 082	(51) G06F 3/01	(11) 3 316 330	(51) H01L 51/52
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 315 978	(51) G01R 15/18	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 316 336	(51) H01L 51/56
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 15.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 315 979	(51) G01R 29/08	(11) 3 316 102	(51) G06F 3/041	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 01.06.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 316 363	(51) H01M 4/66
AT 29.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
(11) 3 315 982	(51) G01R 31/3842	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 316 238	(51) G09G 3/20	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 11.05.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 316 477	(51) H02P 27/06
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 22.06.2022		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(11) 3 315 986	(51) G01R 33/28	(11) 3 316 247	(51) H04N 5/232	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 316 284	(51) H01L 21/77	FR 31.10.2021	GB 25.11.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 27.10.2021	AT 27.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 316 511	(51) H04L 5/00
IE 28.10.2021	AT 28.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 316 010	(51) G02B 6/028	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 22.06.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 316 297	(51) H01L 23/66	(11) 3 316 523	(51) G06F 13/40
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 316 070	(51) G05F 1/67	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 15.06.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 316 071	(51) G05F 1/67	(11) 3 316 311	(51) H01L 27/32	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 09.03.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 316 537	(51) H04L 25/49
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 09.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 18.05.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 316 624	(51) H04W 36/26	(11) 3 316 886	(51) A61K 31/496	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 16.03.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 317 090	(51) B32B 3/26
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 316 995	(51) B01D 61/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 316 630	(51) H04W 56/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 317 104	(51) B32B 27/32
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 317 014	(51) B01J 23/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 22.06.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 317 133	(51) B60H 1/00
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 316 647	(51) H04W 72/12	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 02.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 317 036	(51) B22F 5/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 316 669	(51) H05K 7/20	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 317 158	(51) B61L 27/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 317 053	(51) B25J 9/16	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 316 801	(51) A61B 17/32	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 317 189	(51) B65C 9/22
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 16.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 317 056	(51) B26D 7/20	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 27.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
(11) 3 316 825	(51) A61F 2/30	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 317 213	(51) B07B 1/42
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 317 058	(51) B28C 5/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 3 316 844	(51) A61H 3/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 317 295	(51) C07K 14/21
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 317 087	(51) B30B 9/32	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022

RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 317 320	(51) C08G 65/00	(11) 3 317 715	(51) G02B 27/01	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 04.05.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 318 052	(51) H04N 5/202
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
		AT 01.06.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 317 463	(51) E02F 9/20	(11) 3 317 725	(51) G03F 7/20	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 16.03.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 318 067	(51) H04N 21/437
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 15.06.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 317 473	(51) E04F 15/02	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 317 594	(51) F25B 41/00	(11) 3 317 726	(51) G03F 7/20	(11) 3 318 098	(51) H04W 74/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 317 627	(51) G01J 5/00	(11) 3 317 862	(51) G07D 7/00	(11) 3 318 165	(51) A47K 7/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 01.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 317 682	(51) G01R 31/28	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 26.09.2022	NL 25.05.2022			DK 23.03.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 317 925	(51) H01R 13/523	(11) 3 318 167	(51) A47L 9/28
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 317 686	(51) G01R 33/12	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 318 003	(51) H04L 9/08	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 318 226	(51) A61F 9/007
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
DK 23.03.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 317 714	(51) G02B 27/01	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 318 032	(51) H04W 12/069	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		

GB 03.11.2021	IE 03.11.2021	(11) 3 318 443	(51) B60K 1/00	(11) 3 318 764	(51) F04D 19/04
FR 30.11.2021	AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020
(11) 3 318 231	(51) A61F 13/49	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 11.11.2020	BE 30.09.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	AT 13.09.2021
(11) 3 318 311	(51) B01D 1/00	(11) 3 318 485	(51) B64C 21/08	(11) 3 318 810	(51) H04M 11/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 29.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 04.05.2022				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 318 317	(51) B01F 7/16	(11) 3 318 503	(51) B65D 6/18	(11) 3 318 829	(51) F25J 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 318 357	(51) B23D 47/10	(11) 3 318 591	(51) C08G 65/333	(11) 3 318 886	(51) G01R 27/26
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 29.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 01.06.2022	
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 318 371	(51) B25J 15/00	(11) 3 318 659	(51) C23C 22/83	(11) 3 318 899	(51) G01V 1/16
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	DK 20.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021				
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021				
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021				
MC 28.07.2021	BE 30.11.2021				
LU 04.11.2021	IT 28.07.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
IE 04.11.2021	AT 04.11.2021				
(11) 3 318 396	(51) B30B 5/06	(11) 3 318 719	(51) F01D 5/20	(11) 3 318 998	(51) G06F 21/31
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 27.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 318 442	(51) B60K 37/00	(11) 3 318 730	(51) F01D 25/16	(11) 3 319 015	(51) G06N 3/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 319 392	(51) H04W 36/18	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 319 796	(51) B32B 27/00
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 319 041	(51) G06T 7/11	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 319 396	(51) H05B 1/02	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 11.05.2022	
(11) 3 319 085	(51) G10L 17/16	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 319 799	(51) B32B 37/12
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 319 444	(51) A01N 57/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 319 114	(51) H01L 21/60	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 319 801	(51) B05B 1/24
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 29.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 319 115	(51) H01L 23/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 319 484	(51) A47C 21/02	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 319 807	(51) B42D 25/324
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 29.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 319 116	(51) H01L 21/60	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 319 835	(51) B60Q 1/04
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 319 562	(51) A43B 7/148	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 319 196	(51) H02J 7/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 319 580	(51) A61K 6/891	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 319 237	(51) H04B 1/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 319 882	(51) B65C 9/40
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 319 654	(51) A61L 29/08	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 319 325	(51) H04N 21/431	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 319 928	(51) C06B 21/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 319 747	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 06.04.2022	PT 06.04.2022	RO 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 20.04.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.07.2022	(11) 3 319 938	(51) C07C 311/21
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 320 301	(51) F41H 13/00	(11) 3 320 623	(51) H04B 1/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 319 947	(51) C07D 249/20	AT 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 320 353	(51) G01R 31/28	(11) 3 320 646	(51) H04L 9/08
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 319 965	(51) A61K 31/196	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 320 356	(51) G01R 33/00	(11) 3 320 659	(51) H04L 23/02
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 320 014	(51) C08G 59/50	(11) 3 320 391	(51) G02F 1/15	(11) 3 320 661	(51) H04L 67/12
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 320 075	(51) C11D 11/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 320 708	(51) H04W 12/0431
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 16.03.2022		(84) BG 09.06.2022	(84) HR 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 320 430	(51) G06F 8/33	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 320 184	(51) F01D 9/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 320 583	(51) H01R 4/48	(11) 3 320 753	(51) H04L 5/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 320 237	(51) F16H 63/30	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 13.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 320 604	(51) H02K 7/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 320 811	(51) A47F 5/16
DK 23.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 320 246	(51) F16L 11/08	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 11.05.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

(11) 3 320 858	(51) A61B 17/115	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 04.03.2020	IE 10.11.2020
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 30.11.2020	LT 04.03.2020
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 10.11.2020	LV 04.03.2020
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
AT 22.06.2022				NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
(11) 3 320 923	(51) A61K 49/00	(11) 3 321 238	(51) C03C 17/04	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 04.03.2020	TR 04.03.2020
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CY 04.03.2020	MT 04.03.2020
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HU 10.11.2016	AL 04.03.2020
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MK 04.03.2020	BE 30.11.2020
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 10.11.2021	
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 321 019	(51) B23D 61/12	(11) 3 321 291	(51) C08F 4/64	(11) 3 321 571	(51) F21V 7/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 29.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 321 038	(51) B25C 1/06	(11) 3 321 429	(51) E03D 1/00	(11) 3 321 588	(51) F23R 3/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) AL 10.04.2019	(84) BE 30.11.2019	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 10.07.2019	CH 30.11.2019	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CY 10.04.2019	CZ 10.04.2019	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DE 03.06.2020	ES 10.04.2019	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FR 30.11.2019	GB 14.11.2020	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HU 14.11.2016	IE 14.11.2019	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 22.12.2021	IT 10.04.2019	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		LI 30.11.2019	LU 14.11.2019		
(11) 3 321 058	(51) B29L 31/34	(11) 3 321 488	(51) F02C 3/14	(11) 3 321 721	(51) G02B 6/38
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		SK 02.03.2022	DK 02.03.2022		
		AL 02.03.2022			
(11) 3 321 064	(51) B29C 64/153	(11) 3 321 488	(51) F02C 3/14	(11) 3 321 755	(51) G05B 19/416
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 15.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
DK 02.03.2022					
(11) 3 321 079	(51) B30B 9/26	(11) 3 321 490	(51) F02C 6/08	(11) 3 321 869	(51) G06Q 10/08
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 15.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 321 164	(51) B63B 45/04	(11) 3 321 491	(51) F02C 6/08	(11) 3 321 929	(51) G10L 15/32
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 321 191	(51) B64G 1/58	(11) 3 321 498	(51) B01D 29/58	(11) 3 321 944	(51) H01F 27/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 04.06.2020	(84) CH 30.11.2020	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 321 986	(51) H01L 51/50	(11) 3 322 202	(51) H04R 25/00	(11) 3 322 557	(51) B24B 5/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 321 993	(51) H01M 50/15	(11) 3 322 275	(51) H05K 13/08	(11) 3 322 596	(51) B44C 5/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 22.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 322 009	(51) H01M 4/62	(11) 3 322 290	(51) A01N 25/04	(11) 3 322 614	(51) B60N 2/58
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 04.05.2022	
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 322 024	(51) H01M 10/0525	(11) 3 322 375	(51) A61C 8/00	(11) 3 322 627	(51) B60W 30/188
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 15.06.2022		AT 22.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 322 026	(51) H01P 1/36	(11) 3 322 376	(51) A61C 8/00	(11) 3 322 629	(51) B62B 3/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
DK 13.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 322 053	(51) H02G 1/12	(11) 3 322 408	(51) A61K 8/73	(11) 3 322 661	(51) B66B 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 18.08.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 19.08.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 18.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 18.09.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 16.03.2022				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 322 063	(51) H02J 3/38	(11) 3 322 544	(51) B07C 5/02	(11) 3 322 700	(51) C07D 401/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 08.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			DK 06.04.2022	
(11) 3 322 147	(51) H04L 29/06	(11) 3 322 552	(51) B23F 5/06		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		

(11) 3 322 737	(51) C08F 30/04	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 30.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 323 109	(51) G06T 7/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 323 383	(51) A61C 17/02
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 322 752	(51) C08K 5/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 323 180	(51) H02B 13/045	(11) 3 323 384	(51) A61C 17/02
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 322 812	(51) C12P 19/34	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	AT 01.06.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 323 406	(51) A61K 6/838
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 322 838	(51) H01L 21/02	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GB 11.09.2021	AT 11.09.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 323 201	(51) H03F 3/45	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 30.03.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 323 437	(51) A61L 27/46
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 04.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 322 903	(51) F15B 15/14	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 323 209	(51) H04B 7/195	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 323 455	(51) A61M 11/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 323 304	(51) A24F 47/00	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
DK 02.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 322 910	(51) F16D 25/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 323 346	(51) A61B 6/00	SI 11.08.2021	IE 21.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 21.11.2021	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 323 470	(51) A62B 7/08
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 09.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 323 009	(51) H01L 39/14	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 29.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 323 352	(51) A61B 8/14	(11) 3 323 535	(51) B22F 3/15
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 324 170	(51) G01M 13/02
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 20.04.2022		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 323 564	(51) B25D 9/26	(11) 3 323 944	(51) E02D 29/12	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.03.2021	IS 10.07.2021
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	MC 10.03.2021	SI 10.03.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LU 21.11.2021	BE 30.11.2021
		DK 23.03.2022		AT 21.11.2021	IE 21.11.2021
(11) 3 323 565	(51) B25J 9/16	(11) 3 323 983	(51) F01D 5/14	(11) 3 324 195	(51) G01R 15/20
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	AT 29.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 323 996	(51) F01D 5/28		
DK 30.06.2021	AT 21.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 324 239	(51) G03F 7/20
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LU 21.11.2021	GB 21.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IE 21.11.2021		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 323 598	(51) B29C 65/04	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			DK 20.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 324 056	(51) F16B 7/18		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 324 240	(51) G03F 7/20
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 04.05.2022		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 323 621	(51) B41J 17/32	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	DK 27.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 324 257	(51) G05B 19/418
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 17.11.2021	IT 07.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GB 17.11.2021	IE 17.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FR 30.11.2021	AT 17.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
				LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(11) 3 323 727	(51) B64D 13/02	(11) 3 324 074	(51) F16F 9/46	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 18.03.2022			LU 18.11.2021	CH 30.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 324 103	(51) F21S 43/145	LI 30.11.2021	GB 18.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IE 18.11.2021	AT 18.11.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021		
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 324 338	(51) G06F 16/78
(11) 3 323 862	(51) C09D 11/324	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 01.06.2022		AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 323 877	(51) C12M 1/34	GB 22.11.2021	IE 22.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.03.2022
(84) FI 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	AT 22.11.2021		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022				

(11) 3 324 388	(51) G09G 3/20	(11) 3 324 721	(51) H05K 13/08	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 30.03.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 324 974	(51) C07D 239/94
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 324 392	(51) G09G 3/3225	(11) 3 324 722	(51) H05K 13/08	(11) 3 324 975	(51) A61K 31/5415
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 18.05.2022	
(11) 3 324 393	(51) G09G 3/3233	(11) 3 324 806	(51) A47L 5/24	(11) 3 325 030	(51) A61L 27/42
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 325 095	(51) A61N 5/06
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 11.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 324 401	(51) G10K 11/16	(11) 3 324 859	(51) A61B 17/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 325 131	(51) B01D 53/22
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(11) 3 324 871	(51) A61B 18/12	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 324 592	(51) H04L 27/26	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 325 227	(51) B25J 9/16
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(11) 3 324 896	(51) A61F 2/44	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 324 665	(51) H04W 12/128	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 22.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 325 239	(51) B27M 1/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 06.04.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 325 241	(51) B28B 5/02
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 23.03.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		(11) 3 324 909	(51) A61F 13/20	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 324 706	(51) H05B 33/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 325 275	(51) B41J 3/54
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 01.06.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 325 277	(51) B29C 64/10	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 13.04.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 325 787	(51) F02C 7/22A
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 325 452	(51) C07D 277/46	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 22.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 325 294	(51) B60H 1/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 325 849	(51) F16H 55/18
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 325 464	(51) C07D 401/04	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 325 333	(51) B62K 19/36	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 20.04.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022			DK 09.03.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 325 465	(51) C07D 403/04		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 325 905	(51) F26B 11/16
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 18.05.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 325 358	(51) B65C 9/22	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			DK 20.04.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 325 644	(51) C12Q 1/68		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 325 928	(51) G01J 3/02
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 25.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 325 366	(51) B65D 47/06	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 06.04.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		DK 09.03.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 325 720	(51) E01C 13/08	(11) 3 325 938	(51) G01N 1/00
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 325 367	(51) B65D 47/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 15.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 325 951	(51) G01N 33/38
(11) 3 325 396	(51) B66B 19/00			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 325 738	(51) E04G 21/24	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 16.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 325 985	(51) G01R 29/08
(11) 3 325 417	(51) C03C 3/087			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 325 761	(51) E21B 28/00	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				

(11) 3 325 988	(51) G01R 31/364	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 326 090	(51) G16H 40/63	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 326 242	(51) H01Q 21/06
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022
DK 30.03.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 02.03.2022	LT 02.03.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 325 991	(51) G01R 33/34	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 326 151	(51) G06T 5/00	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022		
(11) 3 326 001	(51) G01S 15/931	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 326 243	(51) H01R 4/30
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 25.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 326 152	(51) G01B 9/02	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 27.04.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 326 009	(51) G01T 1/24	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 326 313	(51) H04W 72/08
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 326 170	(51) G10K 11/178	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
(11) 3 326 040	(51) G05D 1/02	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 326 405	(51) H04W 24/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 326 177	(51) C01G 23/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 01.06.2022	
DK 27.04.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 326 454	(51) A01K 1/00
(11) 3 326 041	(51) G05D 1/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 326 677	(51) A61M 16/10
DK 13.04.2022				(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
		(11) 3 326 182	(51) H01G 4/12	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 326 048	(51) G06F 3/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 22.06.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 326 689	(51) A61N 1/36
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 23.03.2022				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		(11) 3 326 214	(51) H01Q 9/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 326 061	(51) G06F 9/30	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		

(11) 3 326 720	(51) B02C 15/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 29.06.2022	
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			(11) 3 327 192	(51) D06F 39/02
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 326 863	(51) B60Q 3/14	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 23.11.2021	EE 03.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
IE 23.11.2021	AL 03.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 327 230	(51) E05D 15/06
SI 03.11.2021	AT 23.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 326 736	(51) B22D 11/00	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IT 30.06.2021	GB 23.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 23.11.2021	FR 30.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 23.11.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 326 918	(51) B64D 47/02	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 326 757	(51) B25C 1/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 29.11.2021	IT 23.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GB 29.11.2021	IE 29.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FR 30.11.2021	AT 29.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 327 232	(51) E05D 15/06
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 327 001	(51) C07C 233/07	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 3 326 759	(51) B25J 9/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 15.01.2022	RO 15.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 327 028	(51) C07K 14/00	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 29.11.2021	DK 15.09.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.11.2021	GB 15.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IE 29.11.2021	FR 30.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 29.11.2021	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 327 311	(51) F16H 25/24
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 326 780	(51) B22D 29/00	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 327 056	(51) C08G 18/66	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 15.09.2021	AT 24.11.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
DK 11.05.2022				MC 15.09.2021	BE 30.11.2021
				LU 24.11.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 326 827	(51) B41J 15/04	(11) 3 327 060	(51) C08G 63/00	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 30.11.2021	GB 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 24.11.2021	FR 30.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 327 357	(51) F24C 7/08
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 326 832	(51) B42D 25/324	(11) 3 327 076	(51) C08K 5/00	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 06.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 06.04.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 328 332	(51) A61F 7/12	(11) 3 328 620	(51) B29C 64/153
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(11) 3 328 034	(51) H04L 29/08	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 328 441	(51) A61K 49/10	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 10.11.2021	AT 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 328 648	(51) B32B 27/32
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 328 042	(51) H04M 1/725	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 13.04.2022		AT 15.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 328 464	(51) A61M 5/14	(11) 3 328 669	(51) B60H 1/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 29.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 328 069	(51) H04N 5/238	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 328 473	(51) A61M 16/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 328 730	(51) B64C 25/10
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 328 139	(51) H04W 72/04	AT 01.06.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 328 484	(51) A61N 1/365	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 13.04.2022	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 328 760	(51) B65G 15/08
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 328 561	(51) B08B 7/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DK 30.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 328 199	(51) A01N 37/36	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 25.05.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 328 769	(51) B66B 1/34
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 328 562	(51) B08B 9/08	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 23.03.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 328 270	(51) A61B 5/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 16.03.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 328 603	(51) B01J 2/20	(11) 3 328 770	(51) B66B 5/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 329 135	(51) F16B 39/28	(11) 3 329 303	(51) G01V 1/133
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 328 782	(51) B66D 1/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) AL 12.06.2019	(84) BE 30.09.2019	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 12.09.2019	CH 30.09.2019	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CY 12.06.2019	CZ 12.06.2019	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 12.06.2019	FR 30.09.2019	DK 06.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GB 23.09.2020	GR 13.09.2019	(11) 3 329 198	(51) F26B 15/12	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 12.06.2019	HU 23.09.2016	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 12.10.2019	LI 30.09.2019	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LT 12.06.2019	LU 23.09.2019	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 329 304	(51) G01R 33/383
LV 12.06.2019	MC 12.06.2019	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
MT 12.06.2019	NL 12.06.2019	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
MK 12.06.2019	AT 23.09.2021	DK 23.03.2022		DK 20.04.2022	
(11) 3 328 914	(51) C08G 18/24	(11) 3 329 245	(51) G01N 3/04	(11) 3 329 310	(51) G02B 6/255
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	AT 01.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 329 247	(51) G01N 15/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 328 941	(51) C08L 67/02	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 329 314	(51) G02B 13/00
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 13.04.2022		DK 23.03.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 328 975	(51) C11B 9/00	(11) 3 329 268	(51) G01N 27/62	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 329 331	(51) G04F 5/14
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 06.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 329 052	(51) E02D 7/18	(11) 3 329 275	(51) G01N 33/50	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 329 349	(51) G06F 3/01
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 329 071	(51) E04H 12/16	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 329 287	(51) G01R 19/165	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 329 362	(51) G06F 9/30
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 16.03.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 329 654	(51) H04L 29/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 329 376	(51) G06F 9/54	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 329 995	(51) B01L 3/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 329 662	(51) H04M 1/02	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 329 463	(51) G06T 11/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 330 009	(51) B05D 7/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 329 469	(51) G07B 15/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 329 727	(51) H04W 72/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 330 119	(51) B60L 7/24
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 329 510	(51) H01L 21/324	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 329 737	(51) H05B 3/22	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 330 128	(51) B60Q 1/34
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 329 523	(51) H01L 43/12	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 329 752	(51) H05K 1/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 329 554	(51) H01R 9/05	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 330 147	(51) B60W 40/076
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 329 918	(51) A61K 31/47	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 29.06.2022		(84) FI 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		GR 26.08.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 330 279	(51) C07K 16/00
		DK 25.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 329 620	(51) H04L 1/00	(11) 3 329 931	(51) A61K 38/16	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 329 985	(51) B01D 71/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 330 329	(51) C09D 4/06
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 23.03.2022					

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 330 629	(51) F24F 1/0007	(11) 3 330 803	(51) G03G 15/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 08.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 330 335	(51) C09J 7/38	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 13.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 330 644	(51) F25B 49/02	(11) 3 330 807	(51) G04B 19/16
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 30.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 330 487	(51) B22C 9/10	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 330 655	(51) F28D 20/02	(11) 3 330 822	(51) G05D 1/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 330 546	(51) F04D 29/70	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022			(11) 3 330 834	(51) G06F 1/20
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 330 676	(51) G01D 5/14	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 18.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 330 582	(51) F16K 11/076	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 18.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 330 680	(51) G01F 1/684	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 330 853	(51) G06F 1/324
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 30.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 330 599	(51) F21S 41/16	NL 18.05.2022	NL 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 18.05.2022	RO 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 18.05.2022	AT 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 18.05.2022	EE 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 18.05.2022	IS 02.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		DK 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 330 717	(51) G01N 35/04	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 330 858	(51) G06F 11/22
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 330 606	(51) H05B 45/20	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022				
		(11) 3 330 796	(51) G03F 1/62	(11) 3 330 930	(51) G07C 5/00
(11) 3 330 625	(51) F24F 6/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 330 970	(51) G11C 19/28	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 331 639	(51) B01F 13/08
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 04.05.2022		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 331 285	(51) H04W 48/10	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 331 102	(51) H01R 13/623	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 331 787	(51) B65G 57/30
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 331 315	(51) H04W 4/08	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 06.04.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 331 151	(51) H02P 8/38	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 27.04.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BE 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 331 829	(51) C02F 1/44
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 331 338	(51) H05K 13/08	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 331 161	(51) H03F 3/189	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 04.05.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 332 022	(51) C12Q 1/06
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 331 461	(51) A61B 17/70	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 331 209	(51) H04L 5/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 332 129	(51) F04D 19/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 20.04.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 331 491	(51) C08F 8/44	NO 13.07.2022	BG 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 13.04.2022	SE 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.03.2022	SE 13.04.2022	GR 01.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 331 218	(51) H04L 29/08	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 14.07.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 332 129	(51) F04D 19/00
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 331 554	(51) A61K 39/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 20.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 331 267	(51) H04W 24/10	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 11.05.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 331 618	(51) A62B 7/10	(11) 3 332 133	(51) F16B 37/04
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
DK 27.04.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 331 276	(51) H04W 36/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				LU 15.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 15.10.2021	AL 06.10.2021
				SI 06.10.2021	AT 15.10.2021

(11) 3 332 201	(51) F26B 21/10	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 332 704	(51) A61B 5/367
(84) AL 18.12.2019	(84) BE 31.10.2020	DK 11.05.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
BG 18.03.2020	CH 31.10.2020			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
CZ 18.12.2019	DK 18.12.2019	(11) 3 332 498	(51) H04L 1/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 18.12.2019	GB 12.10.2020	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IE 12.10.2020	IS 18.04.2020	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LI 31.10.2020	LT 18.12.2019	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 27.04.2022	
LU 12.10.2020	LV 18.12.2019	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
MC 18.12.2019	NL 18.12.2019	DK 27.04.2022		(11) 3 332 915	(51) B25B 27/00
NO 18.03.2020	PL 18.12.2019			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	(11) 3 332 563	(51) H04W 4/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 18.12.2019	TR 18.12.2019	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CY 18.12.2019	MT 18.12.2019	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HU 12.10.2016	MK 18.12.2019	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 12.10.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 332 227	(51) G01F 1/684	(11) 3 332 588	(51) H04W 56/00	(11) 3 332 951	(51) B29C 70/48
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 15.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 11.05.2022	
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 332 293	(51) G04G 21/08	(11) 3 332 615	(51) H05H 1/34	(11) 3 332 969	(51) B41J 2/165
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 332 339	(51) G16H 10/60	(11) 3 332 647	(51) A22C 7/00	(11) 3 332 974	(51) B41J 2/21
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 22.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 332 344	(51) G06F 8/65	(11) 3 332 673	(51) A47F 3/04	(11) 3 332 999	(51) B60K 5/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 20.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 332 372	(51) G06Q 20/00	(11) 3 332 674	(51) F25D 23/02	(11) 3 333 008	(51) B60L 58/22
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 334 661	(51) B65D 47/08
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 333 872	(51) H01H 50/16	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 334 380	(51) A61F 2/24	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 18.05.2022	
AT 22.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 334 678	(51) B66B 13/08
(11) 3 333 885	(51) H01L 21/677	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 15.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 333 917	(51) C09B 57/00	(11) 3 334 413	(51) A61K 9/00	DK 11.05.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 334 842	(51) A61P 27/02
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 334 012	(51) H02K 1/27	(11) 3 334 528	(51) B01J 37/04	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 02.03.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 334 913	(51) F01N 3/08
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 334 546	(51) B22C 1/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 04.05.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 334 024	(51) H02M 3/07	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 334 582	(51) B29C 35/08	(11) 3 335 005	(51) G01C 21/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 08.06.2022	
(11) 3 334 174	(51) H04N 21/60	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 335 031	(51) G01N 15/10
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 334 616	(51) B60H 3/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 25.05.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 334 231	(51) H04L 5/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 11.05.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 334 634	(51) B61D 27/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) 3 335 051	(51) G01P 3/54
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 11.05.2022	DK 27.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 11.05.2022		AT 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 334 634	(51) B61D 27/00	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 334 265	(51) H05K 13/02	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 335 051	(51) G01P 3/54
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RO 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SE 27.01.2021	RS 27.01.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		MC 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		LU 09.09.2021	BE 30.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		CH 30.09.2021	IE 09.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		AT 09.09.2021	LI 30.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

(11) 3 335 058	(51) G01S 7/41	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 335 648	(51) A61B 17/24
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 335 135	(51) G06F 16/9535	(11) 3 335 366	(51) H04L 9/00	(11) 3 335 654	(51) A61B 17/80
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 335 217	(51) G10L 21/0272	(11) 3 335 413	(51) H04N 5/225	(11) 3 335 663	(51) A61B 34/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 335 678	(51) A61F 2/16
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
(11) 3 335 241	(51) H01L 29/417	(11) 3 335 416	(51) H04N 5/262	(11) 3 335 723	(51) A61K 38/36
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 335 269	(51) H01Q 7/00	(11) 3 335 437	(51) H04W 4/00	(11) 3 335 759	(51) A61N 1/378
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 18.05.2022	
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 335 302	(51) H02K 9/10	(11) 3 335 453	(51) H04W 12/06	(11) 3 335 811	(51) B21H 1/20
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 18.05.2022		DK 18.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 335 331	(51) H04B 7/185	(11) 3 335 622	(51) A61B 3/10	(11) 3 335 824	(51) B23K 11/30
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 18.05.2022		AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 02.03.2022					
(11) 3 335 364	(51) H04B 7/0456				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				

(11) 3 336 053	(51) B67C 3/28	(11) 3 336 296	(51) F06B 3/54	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 23.03.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 336 355	(51) F04B 39/00	(11) 3 336 596	(51) G02B 21/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 336 056	(51) C25B 1/26	(84) NO 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LV 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 11.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022
AT 11.05.2022	HR 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 11.05.2022		DK 13.04.2022
BG 11.08.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022			
GR 12.08.2022	PL 11.05.2022				
RS 11.05.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 336 374	(51) F16D 55/224	(11) 3 336 599	(51) G02B 30/30
IS 11.09.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 336 139	(51) C08L 9/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 22.06.2022		AT 15.06.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 336 409	(51) F17C 1/00	(11) 3 336 603	(51) G03B 21/56
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
(11) 3 336 176	(51) C12N 5/073	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 336 648	(51) G05D 1/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 336 515	(51) G01N 1/22	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 15.06.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
DK 20.04.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 336 653	(51) G06F 1/16
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 336 220	(51) C25B 1/04	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 336 555	(51) G01N 35/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 336 258	(51) E02D 5/28	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 23.03.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 336 689	(51) G06F 8/71
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 336 575	(51) G01S 7/03	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 09.03.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 01.06.2022	
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
(11) 3 336 291	(51) E05C 9/02	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 336 691	(51) G06F 9/30
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 336 592	(51) G02B 6/38	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

(11) 3 336 699	(51) G06F 9/54	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 337 247	(51) H04L 5/00
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 337 007	(51) H02J 9/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 336 721	(51) G06F 16/28	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 337 254	(51) H04W 74/08
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		(11) 3 337 015	(51) H02K 5/10	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 336 731	(51) G06T 7/521	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 337 283	(51) H04W 76/14
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 13.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 337 056	(51) H04B 7/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 336 770	(51) G06K 15/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 29.06.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 337 115	(51) H04L 27/26	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 337 284	(51) H04W 72/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 336 775	(51) G06N 3/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 18.05.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			(11) 3 337 350	(51) A46B 9/02
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 337 121	(51) H04L 29/06	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 336 794	(51) G06F 3/0488	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 25.05.2022			
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			(11) 3 337 357	(51) A47G 1/16
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 337 131	(51) H04W 4/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 337 001	(51) H02J 7/00	(11) 3 337 195	(51) H04W 4/02	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 23.03.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		

- (11) **3 337 422** (51) **A61D 17/00**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 337 464** (51) **A61L 27/18**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 337 514** (51) **A61K 47/50**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 337 523** (51) **A61L 27/26**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 337 537** (51) **A61M 5/172**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 337 556** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
DK 25.05.2022
- (11) **3 337 618** (51) **B02C 17/22**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 337 670** (51) **B41J 13/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
- (11) **3 337 728** (51) **B65D 5/18**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **3 337 740** (51) **B65G 59/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 337 795** (51) **C07D 403/12**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
- (11) **3 337 837** (51) **C08G 18/48**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 337 910** (51) **C12Q 1/70**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 337 979** (51) **F04C 18/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 337 982** (51) **F04D 29/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 338 029** (51) **F24C 15/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 338 056** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 338 101** (51) **G01R 31/36**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 338 106** (51) **G01S 3/04**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 338 129** (51) **G02B 13/00**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 (84) ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 338 130** (51) **G02B 13/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022

(11) 3 338 142	(51) G03G 9/06	(11) 3 338 272	(51) G06F 1/3231	(11) 3 338 535	(51) A01F 15/07
(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022
(11) 3 338 154	(51) G05F 1/575	(11) 3 338 303	(51) H01L 23/538	(11) 3 338 571	(51) A24F 40/44
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022
(11) 3 338 171	(51) G06F 3/041	(11) 3 338 357	(51) H02N 1/08	(11) 3 338 593	(51) A45F 3/04
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 338 243	(51) G06T 5/00	(11) 3 338 358	(51) H02N 1/08	(11) 3 338 669	(51) A61B 17/072
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 FI 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 338 257	(51) G07F 19/00	(11) 3 338 381	(51) H04B 10/11	(11) 3 338 680	(51) A61B 17/072
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 338 260	(51) G08B 21/06	(11) 3 338 406	(51) H04L 29/06	(11) 3 338 717	(51) A61B 17/072
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 338 265	(51) G08G 1/0967	(11) 3 338 446	(51) H04N 9/31	(11) 3 338 744	(51) A61F 11/14
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022
				(11) 3 338 769	(51) A61K 31/12
				(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 339 160	(51) B63B 25/16	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 338 834	(51) A61M 5/24	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 339 528	(51) E04C 5/20
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 338 886	(51) B01J 20/06	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 339 245	(51) B82Y 10/00	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 29.06.2022	(11) 3 338 912	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(51) B22C 5/04	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 339 657	(51) F15B 11/00
ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 339 268	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(51) C04B 28/24	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	ES 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 338 928	(51) B23C 5/06	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 339 305	(51) C07D 403/14	(11) 3 339 663	(51) F16B 31/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 339 336	(51) C08F 210/16	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 339 053	(51) B60B 3/16	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 339 683	(51) F16H 25/20
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 339 377	(51) C09B 29/033	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 339 071	(51) B60K 6/12	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 339 698	(51) F16K 1/44
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 339 428	(51) A61K 31/4152	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 339 130	(51) B61F 5/52	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 23.03.2022	LT 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 339 763
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(51) F24F 13/20
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 339 477	(51) C23C 24/04	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
					LV 13.04.2022

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 340 169	(51) G06T 5/00	(11) 3 340 452	(51) H02H 3/42
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 339 923	(51) G02B 6/12	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 340 519	(51) H04L 5/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 340 260	(51) H01F 27/28	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 339 948	(51) G02F 1/1362	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 340 550	(51) H04L 12/723
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 340 327	(51) H01L 41/187	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 339 970	(51) G04B 19/12	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 340 612	(51) H04N 5/782
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 340 358	(51) H01M 50/105	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 340 683	(51) H04W 36/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 340 028	(51) G06F 3/06	AT 22.06.2022	(11) 3 340 424	(51) H02J 7/00	(11) 3 340 770
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 340 424	(51) H02J 7/00	(84) NL 13.04.2022	(51) A01F 12/44
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 340 036	(51) G06F 8/71	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 340 875	(51) G01R 33/563
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 340 426	(51) H02J 7/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 340 055	(51) G06F 16/27	AT 15.06.2022	(11) 3 340 445	(51) H02K 29/08	(11) 3 340 968
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 340 445	(51) H02K 29/08	(84) LT 25.05.2022	(51) A61K 9/22
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 25.05.2022	(84) BG 01.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 26.09.2022	AT 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 341 050	(51) A61M 5/168
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 20.08.2022			

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 29.06.2022		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
(11) 3 341 057	(51) A61M 5/315	(11) 3 341 375	(51) C07D 487/22	(11) 3 341 598	(51) F01N 3/035
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 27.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 341 059	(51) A61M 11/02	(11) 3 341 463	(51) C12M 1/00	(11) 3 341 614	(51) F04D 29/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 22.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 341 477	(51) C12N 15/63	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 341 643	(51) F16P 1/02
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 341 060	(51) A61M 15/06	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			(11) 3 341 669	(51) F28D 1/053
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 341 498	(51) C12Q 1/68	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 341 076	(51) A61N 1/375	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 01.06.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 341 687	(51) G01C 21/34
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 11.05.2022		(11) 3 341 562	(51) E21B 49/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 341 153	(51) B23K 26/00	(84) BG 16.06.2022	(84) HR 16.03.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 341 718	(51) G01N 27/414
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 11.05.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022		(11) 3 341 745	(51) G01R 31/36
(11) 3 341 359	(51) C07D 209/48	(11) 3 341 588	(51) C01B 3/34	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 23.06.2022	LV 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 09.03.2022	
DK 23.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 341 371	(51) C07D 473/00	(11) 3 341 595	(51) C10M 177/00	(11) 3 341 761	(51) G01V 1/38
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 20.04.2022		DK 04.05.2022		DK 13.04.2022	
(11) 3 341 795	(51) G03F 7/20	(11) 3 341 959	(51) H01L 21/677	(11) 3 342 125	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 27.04.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 341 796	(51) G03G 7/00	(11) 3 341 985	(51) G01R 31/36	(11) 3 342 157	(51) H04N 5/77
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 341 815	(51) G06F 3/01	(11) 3 342 035	(51) H02N 2/18	(11) 3 342 166	(51) H04N 19/46
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 3 341 826	(51) G06F 3/0488	(11) 3 342 042	(51) H03H 7/40	(11) 3 342 173	(51) H04N 21/442
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 22.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022	
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 341 880	(51) G06F 21/31	(11) 3 342 043	(51) H03K 17/96	(11) 3 342 196	(51) H04W 4/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 342 246	(51) H04W 84/18
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		MC 07.04.2021	LU 02.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		LI 30.11.2021	GB 02.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		IE 02.11.2021	FR 30.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		AT 02.11.2021		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 341 906	(51) H04L 9/32	(11) 3 342 057	(51) H04B 5/00	(11) 3 342 296	(51) A24F 40/485
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 341 921	(51) G07F 17/32	(11) 3 342 073	(51) H04L 1/00	(11) 3 342 301	(51) A43B 17/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 342 770	(51) C07D 403/12
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 342 596	(51) B41J 11/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 04.05.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 342 362	(51) A61B 17/70	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 08.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 342 597	(51) B41J 11/06	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 342 836	(51) C09J 7/20
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 342 377	(51) A61F 2/95	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 342 602	(51) B42D 25/455	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
(11) 3 342 414	(51) A61K 31/708	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 342 847	(51) C11D 17/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 27.04.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 342 622	(51) B60K 37/06	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 342 549	(51) B25J 9/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 342 856	(51) C12N 5/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 30.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 342 565	(51) B25J 3/04	(11) 3 342 679	(51) B62D 11/08	(11) 3 342 957	(51) E04G 21/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 18.05.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 342 982	(51) F01D 5/18
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 342 583	(51) B29C 35/08	(11) 3 342 719	(51) B65B 3/00	(84) BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 343 026	(51) F03D 7/02
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 342 587	(51) B32B 27/12	(11) 3 342 738	(51) B65H 75/14	(11) 3 343 040	(51) F04C 18/356
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 343 831	(51) H04L 9/32	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 344 009	(51) H05B 6/12	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 344 401	(51) B06B 1/02
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 29.06.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 343 852	(51) H04L 12/911	AT 29.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 344 159	(51) A61B 17/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 344 440	(51) B29C 64/40
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 01.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 343 906	(51) H04N 5/64	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 344 202	(51) A61F 9/007	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 343 910	(51) H04N 7/24	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 344 443	(51) B29C 64/165
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 344 207	(51) A61F 13/06	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 344 230	(51) A61K 9/06	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 23.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 343 913	(51) H04N 9/64	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 344 460	(51) B41J 2/165
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 344 231	(51) A61K 9/08	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 343 921	(51) H04N 19/132	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 26.10.2021	IT 14.04.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 344 302	(51) A61L 27/18	IE 26.10.2021	AT 26.10.2021
(11) 3 343 958	(51) H04W 48/12	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 344 470	(51) B44C 1/165
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 344 369	(51) B01D 53/04	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 343 978	(51) H04W 76/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 14.10.2021	CH 31.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 31.10.2021	IE 14.10.2021

(11) 3 344 472	(51) B60B 19/04	(11) 3 344 777	(51) C12P 7/64	(11) 3 345 070	(51) G06F 1/3234
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 344 480	(51) B60J 5/06	(11) 3 344 793	(51) C23C 8/66	(11) 3 345 090	(51) G06F 9/44
(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 LU 01.09.2021 IE 01.09.2021 CH 30.09.2021 AT 01.09.2021	(84) ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 FR 30.09.2021 GB 16.09.2021 LI 30.09.2021	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022
(11) 3 344 508	(51) B60W 60/00	(11) 3 344 798	(51) C25D 5/02	(11) 3 345 107	(51) G06F 16/00
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 LU 01.09.2021 AT 01.09.2021	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 MC 02.12.2020 IE 01.09.2021	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(11) 3 344 592	(51) C03C 17/42	(11) 3 344 830	(51) E05B 3/00	(11) 3 345 204	(51) H01H 77/02
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 344 651	(51) C07K 14/575	(11) 3 344 854	(51) F01D 5/18	(11) 3 345 220	(51) H01L 27/146
(84) BG 02.06.2022 LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022 NO 02.06.2022 RO 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 344 658	(51) C07K 16/28	(11) 3 344 915	(51) B60Q 1/26	(11) 3 345 273	(51) H02H 9/00
(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 344 694	(51) C08L 23/08	(11) 3 344 951	(51) G01C 21/34	(11) 3 345 275	(51) H02J 1/10
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
				(11) 3 345 296	(51) H02N 1/04
				(84) HR 30.03.2022 NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 345 452	(51) H05B 6/06	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 345 582	(51) A61G 5/06
(11) 3 345 298	(51) H02P 6/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 345 514	(51) A47G 19/22	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 13.04.2022	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 345 602	(51) A61K 31/436
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) ES 19.02.2022	(84) PT 13.07.2022
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 06.04.2022	GR 07.07.2022
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 06.04.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
AT 01.09.2021		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 345 665	(51) A63F 13/5378
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 345 299	(51) H02P 6/00	(11) 3 345 528	(51) A47L 15/42	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 345 532	(51) A61B 3/13		
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 345 667	(51) A63F 13/92
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 01.09.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 345 319	(51) H04K 3/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 345 542	(51) A61B 5/0245	(11) 3 345 718	(51) B23P 6/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
AT 15.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 345 352	(51) H04L 12/701	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 345 544	(51) A61B 5/369	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 23.03.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 345 735	(51) B29C 41/32
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(11) 3 345 557	(51) A61B 17/32	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 345 356	(51) H04L 12/931	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 345 783	(51) B60K 1/04
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 06.04.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 345 560	(51) A61B 17/80	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 29.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 345 798	(51) B60W 30/18	(11) 3 346 015	(51) C12Q 1/68	(11) 3 346 257	(51) G01N 19/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 345 802	(51) B60W 50/14	(11) 3 346 081	(51) E05D 13/00	(11) 3 346 354	(51) G06F 1/16
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 25.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 345 877	(51) C03C 23/00	(11) 3 346 131	(51) F04B 45/04	(11) 3 346 375	(51) G06F 3/048
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 08.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 08.06.2022	
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 08.06.2022	
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 345 906	(51) C07D 471/04	(11) 3 346 187	(51) F23R 3/34	(11) 3 346 462	(51) G10L 15/16
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 22.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
(11) 3 345 916	(51) A61K 31/58	(11) 3 346 229	(51) G01B 11/06	(11) 3 346 469	(51) G11B 20/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 345 955	(51) C08G 65/336	(11) 3 346 238	(51) G01D 3/036	(11) 3 346 527	(51) H01M 4/36
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 345 996	(51) C12N 1/21	(11) 3 346 254	(51) G01N 1/28	(11) 3 346 545	(51) H01Q 1/22
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 20.04.2022	
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		

LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	(11) 3 347 252	(51) B60W 50/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 07.09.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 347 175	(51) B25J 19/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 04.05.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 347 412	(51) C08L 23/06
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 347 290	(51) B65G 1/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 347 177	(51) B26D 1/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 347 422	(51) C09D 175/04
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 01.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 347 298	(51) B66B 5/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 06.04.2022		(84) AL 20.11.2019	(84) BE 30.09.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		BG 20.02.2020	CH 30.09.2020	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 347 217	(51) B60G 13/00	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 20.11.2019	FI 20.11.2019	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 09.09.2020	IS 20.03.2020	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LI 30.09.2020	LT 20.11.2019	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LU 09.09.2020	LV 20.11.2019	DK 16.03.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 20.02.2020	PL 20.11.2019		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 12.04.2020	RO 20.11.2019	(11) 3 347 425	(51) C09J 7/22
DK 06.04.2022		RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
		SI 20.11.2019	SK 20.11.2019	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) 3 347 228	(51) B60L 7/18	SM 20.11.2019	TR 20.11.2019	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CY 20.11.2019	MT 20.11.2019	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HU 09.09.2016	MC 20.11.2019	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MK 20.11.2019	AT 09.09.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 347 332	(51) C07C 2/84	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
AT 15.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 347 229	(51) B60L 53/16	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 07.09.2021	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 347 351	(51) C07D 401/14	(11) 3 347 493	(51) C12Q 1/6886
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 347 234	(51) B60N 2/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 30.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020				
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 347 387	(51) C08F 220/12	(11) 3 347 544	(51) E04F 13/08
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LI 30.09.2021	AT 09.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 347 237	(51) B60N 2/56	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			(11) 3 347 547	(51) E04F 15/024
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 347 407	(51) C08G 75/23	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 09.09.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 06.04.2022				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 347 575	(51) F01K 25/08	(11) 3 347 634	(51) F16K 37/00	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 16.12.2020	LU 07.09.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	AT 07.09.2021	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 347 779	(51) G05B 19/042
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 347 585	(51) F02F 3/18	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 25.10.2021	GB 25.11.2021	DK 20.04.2022	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	AT 10.09.2021			
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 347 647	(51) F23C 13/00	(11) 3 347 790	(51) G06F 1/16
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 20.04.2022	
LI 30.09.2021	AT 09.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 347 878	(51) G06T 19/00
(11) 3 347 602	(51) F16B 9/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 347 677	(51) G01C 21/32	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 02.03.2022	
		DK 06.04.2022			
(11) 3 347 612	(51) F16D 23/06	(11) 3 347 712	(51) G01N 33/48	(11) 3 347 880	(51) G07F 19/00
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
EE 17.03.2021	GR 17.03.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 347 732	(51) G01S 17/931	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LI 30.09.2021	AT 08.09.2021
AT 09.09.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 347 946	(51) H01Q 9/30
(11) 3 347 616	(51) F16F 9/04	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GB 02.09.2021	CH 30.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LI 30.09.2021	AT 02.09.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 347 778	(51) G05B 19/408	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 09.03.2022	
LU 09.09.2021	MC 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 347 958	(51) H02G 5/06
IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
				CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021

FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 348 193	(51) A61B 6/00	(11) 3 348 486	(51) B64D 41/00
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	AT 01.06.2022		RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021			DK 06.04.2022	
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(11) 3 348 231	(51) A61F 2/00	(11) 3 348 501	(51) B65G 47/90
IE 07.09.2021	AT 07.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 347 995	(51) H04B 1/40	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 11.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 348 242	(51) A61F 7/03	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 09.03.2022	
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 348 506	(51) B66B 1/46
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	AT 29.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LI 30.09.2021	AT 09.09.2021			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 348 008	(51) H04B 10/516	(11) 3 348 313	(51) A63F 13/57	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 348 511	(51) B66B 11/02
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 348 036	(51) B60R 25/10	(11) 3 348 335	(51) B08B 3/04	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 348 512	(51) B66B 25/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 348 056	(51) H04N 19/186	(11) 3 348 349	(51) B23Q 11/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 27.04.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 348 519	(51) C01F 5/24
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 348 181	(51) A47L 15/50	(11) 3 348 463	(51) B62J 17/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 348 539	(51) C05D 3/02
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	BG 20.07.2022

HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 11.05.2022	
DK 20.04.2022					
(11) 3 348 630	(51) A61K 8/39	(11) 3 348 840	(51) F04D 25/08	(11) 3 349 102	(51) G06F 3/041
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 02.03.2022		DK 16.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 348 637	(51) C12N 15/09	(11) 3 348 933	(51) F25B 21/04	(11) 3 349 114	(51) G06F 9/30
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 09.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 348 643	(51) C12N 15/24	(11) 3 348 939	(51) F25B 49/02	(11) 3 349 150	(51) G06K 19/077
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 15.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 349 228	(51) H01G 9/028
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 348 702	(51) D06F 39/08	(11) 3 348 998	(51) G01N 33/44	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 349 319	(51) H02M 1/42
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 349 013	(51) G01N 35/02	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 16.03.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		AT 15.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 348 794	(51) F01D 11/22	(11) 3 349 067	(51) G03G 15/08	(11) 3 349 388	(51) H04L 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 348 795	(51) F01D 11/22	(11) 3 349 094	(51) G06F 1/3212	(11) 3 349 428	(51) H04N 1/60
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
AT 08.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 349 539	(51) G06F 16/9535	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	DK 04.05.2022		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 350 083	(51) B65B 23/12	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LU 01.09.2021	FR 28.09.2021
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IE 01.09.2021	GB 28.10.2021
(11) 3 349 649	(51) A61B 5/05	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LI 30.09.2021	AT 01.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 350 090	(51) B65D 21/06	(11) 3 350 550	(51) G01F 3/10
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 11.05.2022		DK 13.04.2022	
(11) 3 349 693	(51) A61F 2/24	(11) 3 350 111	(51) B66C 13/28	(11) 3 350 553	(51) G01G 19/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 06.04.2022	
DK 13.04.2022		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
(11) 3 349 723	(51) A61K 8/73	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 350 578	(51) G02B 21/24
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LI 30.09.2021	AT 16.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 350 330	(51) C12N 15/63	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 349 743	(51) A61K 31/17	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 350 607	(51) G01R 31/72
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 350 487	(51) F16J 15/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 06.04.2022		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 349 943	(51) B25B 23/14	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 27.04.2022	
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 350 650	(51) G02F 1/1335
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LI 30.09.2021	FR 11.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GB 11.11.2021	AT 08.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 350 520	(51) F24F 1/36	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
IE 12.09.2021	IT 09.06.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
AT 12.09.2021		AT 15.06.2022		BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
				IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 350 079	(51) B64G 1/26	(11) 3 350 545	(51) G01D 4/04	LI 30.09.2021	AT 13.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(11) 3 350 653	(51) G03B 37/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		IS 28.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GB 05.09.2021	CH 30.09.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 30.09.2021	AT 05.09.2021
AT 01.06.2022					
(11) 3 350 662	(51) G05G 1/10	(11) 3 350 728	(51) G06F 16/583	(11) 3 350 877	(51) H01Q 1/42
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
DK 18.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
				EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
				MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 350 673	(51) G06F 3/0481	(11) 3 350 745	(51) G06F 21/84		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 06.09.2021	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 350 878	(51) H01Q 1/24
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 350 687	(51) G06F 9/30	(11) 3 350 781	(51) G07C 9/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
DK 20.04.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 16.03.2022	
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
(11) 3 350 708	(51) G06F 9/30	(11) 3 350 783	(51) G07D 11/50	(11) 3 350 955	(51) H04L 9/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	SM 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 30.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 30.07.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 30.03.2022	DK 02.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 350 712	(51) G06F 12/0806	(11) 3 350 837	(51) H01L 27/32	(11) 3 350 981	(51) H04M 19/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			(11) 3 350 985	(51) H04N 5/33
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 350 713	(51) G06F 12/0842	(11) 3 350 857	(51) H01M 4/36	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 350 990	(51) H04N 17/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 351 343	(51) B23P 6/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 351 038	(51) H04W 28/08	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 351 426	(51) B60N 3/00
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 351 126	(51) A43B 13/12	(11) 3 351 348	(51) B25F 1/00	(11) 3 351 496	(51) B25J 9/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 351 161	(51) A61B 5/00	(11) 3 351 367	(51) B29C 67/00	(11) 3 351 545	(51) H01L 51/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 15.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 351 370	(51) B29C 70/38	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 02.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
(11) 3 351 195	(51) A61B 17/70	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 351 583	(51) C08G 75/02
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 351 383	(51) B32B 37/24	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 01.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 15.06.2022	
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 351 298	(51) B01J 13/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 351 688	(51) E02D 27/48
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 09.03.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			DK 11.05.2022	
(11) 3 351 310	(51) B05B 7/00	(11) 3 351 387	(51) B41J 2/01	(11) 3 351 700	(51) E04B 1/66
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 351 320	(51) B22F 3/00	(11) 3 351 391	(51) B41J 2/165	(11) 3 351 743	(51) F01D 17/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		

(11) 3 351 768	(51) F02C 7/232	(11) 3 351 969	(51) G01S 19/28	(11) 3 352 326	(51) H02J 13/00
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022
(11) 3 351 772	(51) F02C 9/58	(11) 3 351 983	(51) G02B 6/34	(11) 3 352 378	(51) H04B 1/00
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(11) 3 351 802	(51) F04D 13/08	(11) 3 352 023	(51) G03G 15/00	(11) 3 352 443	(51) H04N 1/191
(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022
(11) 3 351 823	(51) F16H 49/00	(11) 3 352 032	(51) G05B 19/418	(11) 3 352 611	(51) A43B 13/18
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022
(11) 3 351 895	(51) G01B 21/04	(11) 3 352 068	(51) G06F 3/0484	(11) 3 352 625	(51) A47C 17/16
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 30.09.2021 LU 17.09.2021 SE 18.09.2021 LI 30.09.2021 AT 17.09.2021	(84) BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 NL 01.10.2021 BE 30.09.2021 IE 17.09.2021 CH 30.09.2021 DK 30.09.2021
(11) 3 351 923	(51) G01N 1/28	(11) 3 352 147	(51) G07D 7/164	(11) 3 352 641	(51) A47L 15/50
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022
(11) 3 351 956	(51) G01R 33/56	(11) 3 352 285	(51) H01M 10/12	(11) 3 352 644	(51) A61B 3/028
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) AL 06.11.2019 CH 30.09.2020 DK 06.11.2019 ES 06.11.2019 GR 07.02.2020 IE 22.09.2020 IT 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020 CZ 06.11.2019 EE 06.11.2019 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 IS 06.03.2020 LI 30.09.2020

LT 06.11.2019	LU 22.09.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 353 180	(51) C07D 487/04
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SI 06.11.2019	SK 06.11.2019	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 06.11.2019	TR 06.11.2019	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CY 06.11.2019	MT 06.11.2019			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HU 22.09.2016	MC 06.11.2019	(11) 3 353 007	(51) B60L 50/50	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MK 06.11.2019	AT 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 352 673	(51) A61G 1/00	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 353 209	(51) A61P 35/02
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 352 745	(51) A61K 31/138	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.09.2021	GB 01.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 05.09.2021			
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 353 020	(51) B60T 7/04	(11) 3 353 216	(51) C08F 2/01
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 352 763	(51) A61K 31/7048	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 14.04.2021	BE 30.09.2021	DK 30.03.2022	
CZ 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	(11) 3 353 218	(51) C08F 4/654
SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	GB 06.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	LI 30.09.2021	AT 06.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 353 023	(51) B60T 8/1766	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 352 824	(51) A61M 15/00	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 02.03.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 353 273	(51) C11D 3/20
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 352 828	(51) A61M 16/06	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 06.09.2021		NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 353 031	(51) B60W 50/00	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
AT 01.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 3 352 842	(51) A61B 5/24	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 22.06.2022		AT 21.09.2021	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 353 036	(51) B61L 23/00	(11) 3 353 274	(51) C11D 3/386
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 352 952	(51) B25J 9/16	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020

SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 353 605	(51) C11D 3/30
IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LI 30.09.2021	AT 07.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 353 287	(51) C12N 5/0784	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 09.03.2022	RS 23.03.2022	IE 23.09.2021	IT 04.08.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.09.2021	FR 04.10.2021	(11) 3 353 636	(51) H04L 12/28
SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	GB 04.11.2021	AT 23.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 353 452	(51) F16H 61/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) AL 03.06.2020	(84) BE 30.09.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 03.09.2020	CH 30.09.2020	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 353 323	(51) C12Q 1/6825	FI 03.06.2020	FR 30.09.2020	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GB 19.09.2020	GR 04.09.2020	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	HR 03.06.2020	IE 19.09.2020	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LI 30.09.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 353 650	(51) G06F 8/60
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LU 19.09.2020	LV 03.06.2020	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 03.06.2020	TR 03.06.2020	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CY 03.06.2020	MT 03.06.2020	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 353 349	(51) E01C 19/48	HU 19.09.2016	MC 03.06.2020	DK 04.05.2022	(11) 3 353 651
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	MK 03.06.2020	AT 19.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(51) G06F 8/656
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 353 472	(51) A47J 36/32	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 06.04.2022	ES 06.04.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 353 682	(51) G06F 16/9032
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 353 501	(51) G01D 5/353	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GB 16.09.2021	IT 16.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 13.09.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 353 361	(51) E05B 81/16	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 353 687	(51) G06F 21/62
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 20.09.2021		AT 08.06.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 353 516	(51) G01L 9/00	(11) 3 353 716	(51) G06K 17/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 353 366	(51) E06B 3/667	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 353 539	(51) G01N 27/90	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 353 423	(51) F04C 25/02	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		

(11) 3 353 754	(51) G07D 7/2033	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 18.05.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 354 033	(51) H04N 21/2387	(11) 3 354 252	(51) A61K 8/19
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 01.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 353 782	(51) G10L 19/022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 354 093	(51) H04L 5/14	(11) 3 354 301	(51) A61M 5/14
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 11.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 353 841	(51) H01M 10/0568	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 08.06.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			(11) 3 354 357	(51) B07B 1/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 354 130	(51) A01K 1/01	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 353 844	(51) H01M 10/0563	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 354 132	(51) A01M 1/08	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 354 380	(51) B22F 10/28
DK 11.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 353 874	(51) H02J 3/18	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 354 143	(51) A24C 5/34		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 354 382	(51) B22F 3/105
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 08.09.2021		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		DK 16.03.2022			
(11) 3 353 885	(51) H02M 7/483	(11) 3 354 187	(51) A47L 15/42	(11) 3 354 384	(51) B64F 5/10
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 354 237	(51) A61F 2/95	(11) 3 354 442	(51) B29C 64/255
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IT 28.04.2021	AT 23.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 353 996	(51) H04L 29/08	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022				

(11) 3 354 447	(51) B29C 70/30	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 09.03.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 354 648	(51) C07D 409/04	(11) 3 354 789	(51) D06F 33/48
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 354 469	(51) B41J 2/21	(11) 3 354 654	(51) C07D 495/04	(11) 3 354 877	(51) F02C 6/18
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 354 473	(51) B41J 29/393	(11) 3 354 679	(51) C08J 3/22	(11) 3 354 883	(51) F02C 7/36
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 20.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 25.05.2022		RS 20.04.2022	DK 20.04.2022
				IS 20.08.2022	
(11) 3 354 511	(51) B60L 3/06	(11) 3 354 682	(51) C08K 3/00	(11) 3 354 937	(51) F16H 57/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022			DK 09.03.2022	
(11) 3 354 515	(51) B60N 2/64	(11) 3 354 721	(51) C12N 5/079	(11) 3 354 961	(51) F21S 2/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 08.06.2022		CZ 09.03.2022	NL 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SK 09.03.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 09.07.2022	
				DK 09.03.2022	
(11) 3 354 560	(51) B64C 11/00	(11) 3 354 770	(51) C23C 24/10	(11) 3 354 963	(51) G01N 35/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	
(11) 3 354 594	(51) B65D 71/04	(11) 3 354 779	(51) D04B 1/24	(11) 3 355 063	(51) G01N 35/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 11.05.2022	FI 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 11.08.2022	BG 08.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 12.08.2022	GR 09.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 11.05.2022	RS 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 11.09.2022	AT 08.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 354 609	(51) B65H 23/18	(11) 3 354 780	(51) D04B 27/04	(11) 3 355 066	(51) B01L 3/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 355 349	(51) H01L 23/495	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 355 073	(51) G01R 31/08	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 355 652	(51) H04W 76/27
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 18.05.2022		(11) 3 355 413	(51) H01R 12/77	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 355 129	(51) G03G 21/18	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 355 737	(51) A43B 13/02
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 355 429	(51) H02G 11/02	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 355 131	(51) G04B 19/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 09.07.2022	DK 09.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			(11) 3 355 787	(51) A61B 5/1455
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		(11) 3 355 441	(51) H02K 1/27	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 355 245	(51) G06K 15/02	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 355 800	(51) A61B 17/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 22.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		(11) 3 355 471	(51) H03F 1/22	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 355 322	(51) H01F 5/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 355 816	(51) A61B 18/12
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(11) 3 355 504	(51) H04L 1/00	AT 15.06.2022	
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(11) 3 355 333	(51) H01H 47/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
		(11) 3 355 508	(51) H04L 5/00		
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(11) 3 355 346	(51) H01L 21/77	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
		(11) 3 355 643	(51) H04W 74/08		
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 26.09.2021	AT 26.09.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 355 861	(51) A61K 9/10	(11) 3 355 965	(51) A61M 5/20	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 356 096	(51) B27B 17/12
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 355 888	(51) A61P 35/00	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	DK 06.04.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 23.06.2021	AT 26.09.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 355 995	(51) A61Q 19/00	(11) 3 356 105	(51) B29C 33/40
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
AT 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
EE 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
PL 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
AL 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
	IS 09.07.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 355 902	(51) A61K 31/439	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	AT 22.09.2021	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 19.09.2021		(11) 3 356 107	(51) B29C 39/02
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		(11) 3 355 998	(51) A63B 21/02	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 355 949	(51) A61L 27/34	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
				BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(11) 3 355 951	(51) A61M 1/16	(11) 3 356 013	(51) B01D 53/14	IE 26.09.2021	DK 22.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SI 22.09.2021	AT 26.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 356 109	(51) B29C 44/12
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LI 30.09.2021	AT 28.09.2021	LI 30.09.2021	GB 04.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		AT 28.09.2021		DK 09.03.2022	
(11) 3 355 963	(51) A61M 5/20	(11) 3 356 078	(51) B23K 26/06	(11) 3 356 114	(51) B29C 49/46
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 18.05.2022		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 356 080	(51) B25J 15/02	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021

LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MK 26.08.2020	BE 30.09.2021
GB 07.09.2021	CH 30.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021	AT 07.09.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 30.09.2021	AT 29.09.2021
(11) 3 356 126	(51) B29C 70/86	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 356 456	(51) C08K 5/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CH 30.09.2019	CY 29.05.2019
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 16.03.2022		EE 29.05.2019	FI 29.05.2019
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 356 288	(51) B81B 7/04	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HU 29.09.2016	IE 29.09.2019
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 29.09.2019	LI 30.09.2019
DK 27.04.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 29.05.2019	LU 29.09.2019
(11) 3 356 164	(51) B60G 3/20	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 29.05.2019	MC 29.05.2019
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MT 29.05.2019	NO 29.08.2019
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 29.05.2019	SI 29.05.2019
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 356 362	(51) C07D 471/04	TR 29.05.2019	MK 29.05.2019
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	AT 29.09.2021	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	(11) 3 356 457	(51) C08K 5/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	CH 30.09.2019	CY 29.05.2019
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
DK 09.03.2022		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	EE 29.05.2019	FI 29.05.2019
(11) 3 356 193	(51) B60T 13/74	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	HU 29.09.2016	IE 29.09.2019
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	IS 29.09.2019	LI 30.09.2019
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 29.05.2019	LU 29.09.2019
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	LV 29.05.2019	MC 29.05.2019
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	MT 29.05.2019	NO 29.08.2019
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 29.05.2019	SI 29.05.2019
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	AT 23.09.2021		SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 356 369	(51) C07D 487/04	TR 29.05.2019	MK 29.05.2019
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 29.09.2021	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 356 458	(51) C08K 5/00
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 30.09.2020	CZ 25.12.2019
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 25.12.2019	EE 25.12.2019
GB 29.09.2021	CH 30.09.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
LI 30.09.2021	AT 29.09.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 25.12.2019	IE 29.09.2020
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 25.04.2020	LI 30.09.2020
(11) 3 356 201	(51) B62D 1/04	(11) 3 356 426	(51) C08F 8/28	LT 25.12.2019	LU 29.09.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 20.05.2020	RO 25.12.2019
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 25.12.2019	SI 25.12.2019
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CY 25.12.2019	MT 25.12.2019
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HU 29.09.2016	MC 25.12.2019
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	MK 25.12.2019	AT 29.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 356 459	(51) C08L 27/06
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 356 430	(51) C08F 210/16	(84) AL 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 30.09.2020	CZ 13.11.2019
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 13.11.2019	IE 29.09.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 13.03.2020	LI 30.09.2020
AT 29.09.2021		(11) 3 356 444	(51) C08G 18/80	LT 13.11.2019	LU 29.09.2020
(11) 3 356 228	(51) B64D 11/06	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	LV 13.11.2019	NO 13.02.2020
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 13.11.2019	SI 13.11.2019
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 29.09.2020	IS 26.12.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 26.08.2020	LU 29.09.2020	CY 13.11.2019	MT 13.11.2019
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	HU 29.09.2016	MC 13.11.2019
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	MK 13.11.2019	AT 29.09.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 356 511	(51) C12M 1/34
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 356 265	(51) B65G 47/46	SM 26.08.2020	FI 29.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	TR 26.08.2020	CY 26.08.2020	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MT 26.08.2020	HU 29.09.2016	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 356 926	(51) G06F 3/0488
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 356 520	(51) C12N 9/22	AT 15.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 356 836	(51) G01R 31/36	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 29.06.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 356 839	(51) G01S 5/02	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 356 932	(51) G06F 8/41
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 356 624	(51) E05B 81/14	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 356 840	(51) G01S 3/18	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 356 938	(51) G06F 9/50
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	DK 27.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	(11) 3 356 858	(51) G01T 1/20	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 29.09.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 357 032	(51) G08G 1/00
(11) 3 356 688	(51) F16B 13/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 356 871	(51) G02B 6/42	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 357 045	(51) G07F 13/02
IE 12.09.2021	DK 01.09.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LI 30.09.2021	AT 12.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(11) 3 356 737	(51) F23R 3/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 356 887	(51) G03B 35/00	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 356 741	(51) F24F 5/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 26.09.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 357 064	(51) H04L 25/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 356 920	(51) G06F 3/048	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 23.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 356 830	(51) G01N 33/68	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

(11) 3 357 126	(51) H01Q 21/24	(11) 3 357 262	(51) B60R 25/30	(11) 3 357 340	(51) A01N 65/12
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 20.09.2021 GB 20.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 IE 20.09.2021 CH 30.09.2021 AT 20.09.2021	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022
(11) 3 357 135	(51) H01T 1/24	(11) 3 357 283	(51) H04W 52/28	(11) 3 357 397	(51) A47L 15/50
(84) AL 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020 LU 14.09.2021 GB 14.09.2021	(84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 MC 23.12.2020 IE 14.09.2021 AT 14.09.2021	(84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 MC 13.01.2021 LU 13.09.2021 CH 30.09.2021 AT 13.09.2021	(84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 LI 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 AL 09.03.2022
(11) 3 357 152	(51) H02M 3/158	(11) 3 357 296	(51) H04W 76/00	(11) 3 357 440	(51) A61B 17/32
(84) BG 04.11.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 NL 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 AT 30.09.2021	(84) FI 04.08.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 PL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 30.09.2021 SI 04.08.2021	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
(11) 3 357 180	(51) H04J 14/02	(11) 3 357 302	(51) H05B 6/74	(11) 3 357 441	(51) A61B 17/70
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022
(11) 3 357 231	(51) H04N 5/232	(11) 3 357 309	(51) H05K 5/00	(11) 3 357 450	(51) A61C 8/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021 BE 30.09.2021 IE 02.09.2021 SI 18.08.2021 LI 30.09.2021	(84) ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 SE 18.08.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 LU 02.09.2021 IT 18.08.2021 CH 30.09.2021 AT 02.09.2021	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022
(11) 3 357 256	(51) H04R 1/10	(11) 3 357 332	(51) A01M 7/00	(11) 3 357 471	(51) A61F 13/58
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022
		(11) 3 357 332	(51) A01M 7/00	(11) 3 357 636	(51) B23Q 1/70
		(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022

(11) 3 357 667	(51) B29C 48/09	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 358 363	(51) G01S 5/14
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 358 104	(51) E04G 5/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
DK 13.04.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 357 680	(51) B32B 3/12	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			(11) 3 358 374	(51) G01T 1/18
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 358 121	(51) E06B 9/42	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 13.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 357 686	(51) B32B 15/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 30.03.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(11) 3 358 382	(51) G02B 6/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 358 209	(51) F16C 35/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 357 688	(51) B29C 51/08	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		(11) 3 358 276	(51) F25B 39/02	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
(11) 3 357 712	(51) B60B 30/08	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 358 383	(51) G02B 6/12
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 04.05.2022		(11) 3 358 283	(51) F25D 25/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 3 357 746	(51) B32B 27/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 358 401	(51) G02F 1/1362
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 22.06.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 357 811	(51) B64C 25/00	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 358 319	(51) G01H 11/08	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 358 404	(51) G03B 21/60
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 22.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 357 842	(51) B65G 54/02	(11) 3 358 327	(51) G01L 9/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022				

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	TR 15.04.2020	CY 15.04.2020
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MT 15.04.2020	HU 30.09.2016
(11) 3 358 422	(51) G03G 15/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 15.04.2020	MK 15.04.2020
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 358 748	(51) H03M 7/40	AT 30.09.2021	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 358 976	(51) A41D 31/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 358 442	(51) G06F 1/26	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 358 765	(51) H04J 11/00	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
AT 15.06.2022		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 358 982	(51) A43B 7/22
(11) 3 358 477	(51) G06K 7/14	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 358 776	(51) H04L 5/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 13.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
(11) 3 358 538	(51) G07F 17/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 359 004	(51) A47J 37/07
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			AT 01.06.2022	
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 358 781	(51) H04L 7/04	(11) 3 359 064	(51) A61B 17/221
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 358 568	(51) G11B 20/10	(11) 3 358 856	(51) H04R 3/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 359 116	(51) A61J 1/14
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 358 639	(51) H01L 51/54	(11) 3 358 931	(51) A01D 34/416	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 07.10.2021	IT 07.04.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 07.10.2021	AT 07.10.2021
(11) 3 358 645	(51) H01M 50/20	(11) 3 358 932	(51) A01D 41/127	(11) 3 359 196	(51) A61K 45/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) AL 15.04.2020	(84) BE 30.09.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 15.07.2020	CH 30.09.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 15.04.2020	IE 30.09.2020	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		LI 30.09.2020	LT 15.04.2020	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 358 651	(51) H01M 4/62	LU 30.09.2020	LV 15.04.2020	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020		

(11) 3 359 218	(51) A61M 1/36	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	GB 13.09.2021	AT 13.09.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 359 457	(51) B65B 69/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LI 31.10.2021	IE 05.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 05.10.2021		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		(11) 3 359 363	(51) B29B 11/14	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 359 234	(51) A61M 15/00	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 359 463	(51) B65D 57/00
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 359 367	(51) B29C 49/02	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	DK 25.05.2022	
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021		
LU 06.10.2021	IT 28.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 359 482	(51) B66D 1/34
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 28.07.2021	PL 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
IE 06.10.2021	AT 06.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 359 240	(51) A61M 25/09	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GB 28.10.2021	CH 30.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 30.09.2021	AT 13.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
AT 01.06.2022		(11) 3 359 377	(51) B32B 37/20	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(11) 3 359 274	(51) B01D 37/04	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	IE 04.10.2021	GB 04.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	AT 04.10.2021	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 359 525	(51) C07D 209/54
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) 3 359 288	(51) B01J 8/06	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 21.09.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 359 395	(51) B60B 3/14	LU 04.10.2021	IE 04.10.2021
DK 13.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.10.2021	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 359 330	(51) B23P 19/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 359 568	(51) C07K 16/28
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 04.08.2021	SK 04.08.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LU 07.10.2021	IT 04.08.2021			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 359 427	(51) B60S 1/34	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LI 31.10.2021	AT 07.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
(11) 3 359 351	(51) B25J 9/16	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 3 359 580	(51) A61L 27/34
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 18.12.2019	SK 18.12.2019
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 18.12.2019	TR 18.12.2019
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CY 18.12.2019	MT 18.12.2019
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	HU 10.10.2016	MK 18.12.2019
DK 30.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 10.10.2021	
(11) 3 359 587	(51) C08H 99/00	(11) 3 359 760	(51) E04F 15/10	(11) 3 359 851	(51) F16K 31/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 359 609	(51) C09D 5/02	(11) 3 359 800	(51) F02M 51/06	(11) 3 359 890	(51) F25D 17/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
(11) 3 359 628	(51) C10K 1/00		IE 29.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		AT 29.09.2021	FR 18.10.2021	GB 18.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			AT 19.09.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 359 808	(51) F03D 5/04	(11) 3 359 891	(51) F25D 21/14
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 359 646	(51) C12N 5/075	(11) 3 359 822	(51) F16B 2/24	(11) 3 359 893	(51) A47L 15/42
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 02.03.2022		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021			BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
IE 22.09.2021	AT 22.09.2021			FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
				GB 19.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	AT 19.09.2021
(11) 3 359 726	(51) D06M 23/16	(11) 3 359 823	(51) F16B 5/02	(11) 3 359 893	(51) A47L 15/42
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
DK 18.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
				CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 359 743	(51) E02B 3/10	(11) 3 359 842	(51) F16D 65/095	(11) 3 359 900	(51) F28D 9/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) AL 18.12.2019	(84) BE 31.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 18.03.2020	CH 31.10.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 18.12.2019	DK 18.12.2019	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 18.12.2019	ES 18.12.2019	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 18.12.2019	FR 31.10.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
AT 08.06.2022		GB 10.10.2020	GR 19.03.2020		
		HR 18.12.2019	IE 10.10.2020		
		IS 18.04.2020	IT 18.12.2019		
		LI 31.10.2020	LT 18.12.2019		
		LU 10.10.2020	LV 18.12.2019		
		MC 18.12.2019	NL 18.12.2019		
		NO 18.03.2020	PL 18.12.2019		

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	AT 26.09.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 360 258	(51) H04B 1/00
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 04.10.2021	IT 12.05.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GB 04.10.2021	CH 31.10.2021	IE 04.10.2021	AT 04.10.2021	AT 29.06.2022	
LI 31.10.2021	IE 04.10.2021				
AT 04.10.2021		(11) 3 360 133	(51) G10L 19/008	(11) 3 360 300	(51) H04L 65/1016
(11) 3 359 902	(51) F28F 3/02	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) AL 04.09.2019	(84) BE 31.10.2019	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 04.12.2019	CY 04.09.2019	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
HU 06.10.2016	IE 06.10.2019	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
IS 05.01.2020	LU 06.10.2019	DK 27.04.2022		(11) 3 360 328	(51) H04N 19/597
LV 04.09.2019	MC 04.09.2019			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MT 04.09.2019	NL 04.09.2019	(11) 3 360 162	(51) G06V 40/13	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 06.01.2020	RS 04.09.2019	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 04.09.2019	MK 04.09.2019	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 08.06.2022	
AT 06.10.2021		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022		
(11) 3 359 908	(51) F42B 10/48	(11) 3 360 196	(51) H01M 10/653	(11) 3 360 430	(51) A24F 40/46
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 359 952	(51) G01N 21/552	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 360 496	(51) A61B 18/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 09.09.2021		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 3 359 965	(51) G01N 33/68	(11) 3 360 237	(51) H02K 11/33	(11) 3 360 509	(51) A61F 2/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
AT 29.06.2022		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 360 532	(51) A61K 6/20
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		RO 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		LU 10.10.2021	IT 05.05.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		IE 10.10.2021	AT 10.10.2021		
				(11) 3 360 616	(51) B05C 5/02
		(11) 3 360 241	(51) H02M 3/158	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 11.05.2022	
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 360 634	(51) B23B 51/12
		PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
		MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
		LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		GB 26.09.2021	IT 16.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 360 891	(51) A61K 38/00	(11) 3 361 194	(51) F25C 1/24
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 360 670	(51) B29C 70/44	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 361 215	(51) G01C 15/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 360 928	(51) C08G 77/12	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 11.05.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 361 242	(51) G01N 27/30
(11) 3 360 672	(51) B29D 24/00	RS 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 18.05.2022	DK 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 18.09.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 361 057	(51) F01D 15/10	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 27.04.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 360 751	(51) B61D 7/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 361 269	(51) G01R 19/25
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 361 104	(51) F04D 17/12	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 02.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 360 836	(51) B66B 7/12	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 361 271	(51) G01R 27/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 30.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 361 168	(51) F24F 1/24	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 01.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 361 326	(51) G05B 13/02
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 361 173	(51) F24F 13/20	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 360 837	(51) B66B 13/16	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 361 365	(51) G06F 3/041
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 361 191	(51) F25B 49/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 360 880	(51) C07F 15/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 361 403	(51) G16Z 99/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 361 692	(51) H04L 29/06	(11) 3 361 968	(51) A61B 17/32
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 361 479	(51) G09G 3/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 362 100	(51) A61K 47/64
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 01.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 361 505	(51) H01L 25/075	(11) 3 361 710	(51) H04L 29/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 22.06.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 362 120	(51) A61M 1/16
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 361 525	(51) H01M 10/42	(11) 3 361 780	(51) H04W 36/14	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 362 123	(51) A61M 39/10
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 08.06.2022	
DK 11.05.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
(11) 3 361 552	(51) H01M 10/625	(11) 3 361 800	(51) H04W 72/04	(11) 3 362 221	(51) B23Q 3/155
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 29.06.2022		AT 29.06.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 361 555	(51) H01M 10/04	(11) 3 361 813	(51) H04W 74/08	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 362 226	(51) B25B 23/14
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
AT 01.06.2022		GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 361 650	(51) H04B 7/185	(11) 3 361 915	(51) A47H 1/04	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 18.05.2022		SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
(11) 3 361 690	(51) H04L 29/06	(11) 3 361 945	(51) A61B 5/00	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 08.09.2021	CH 31.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.10.2021	IE 14.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 14.10.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 362 245	(51) B29C 44/34
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) AL 26.08.2020	(84) BE 30.09.2020
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 26.11.2020	CH 30.09.2020
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GB 26.11.2020	GR 27.11.2020
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 26.08.2020	IE 27.09.2020
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
				LI 30.09.2020	LT 26.08.2020
				LU 27.09.2020	LV 26.08.2020
				MC 26.08.2020	NL 26.08.2020

NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CY 26.08.2020	MT 26.08.2020	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HU 27.09.2016	MK 26.08.2020	DK 09.03.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DE 01.04.2022	FR 30.09.2021			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 27.09.2021					
(11) 3 362 259	(51) B29C 64/153	(11) 3 362 395	(51) B66B 11/00	(11) 3 362 652	(51) F01M 1/02
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NQ 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 14.07.2021	PL 14.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 362 485	(51) C08B 15/04	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
LI 30.09.2021	AT 28.09.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 07.09.2021	
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 362 292	(51) B41J 2/14	(11) 3 362 488	(51) C08F 2/22	(11) 3 362 691	(51) F15B 21/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
		DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
		LI 30.11.2021	IE 23.11.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
		SI 22.09.2021	AT 23.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				AT 29.09.2021	
(11) 3 362 294	(51) B41J 2/21	(11) 3 362 501	(51) C08G 63/91	(11) 3 362 693	(51) F16B 17/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 08.06.2022		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
				EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
				RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
				MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
				BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
				IE 28.09.2021	IT 25.08.2021
				SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	AT 28.09.2021
(11) 3 362 331	(51) B60T 8/17	(11) 3 362 518	(51) C07D 215/40	(11) 3 362 694	(51) F16B 5/08
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021			IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021			SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021			MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
LU 10.10.2021	GB 10.10.2021			LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
IE 10.10.2021	AT 10.10.2021			DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				AT 28.09.2021	
(11) 3 362 351	(51) B63B 43/08	(11) 3 362 608	(51) E02F 9/28		
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
		DK 27.04.2022			
(11) 3 362 379	(51) B65G 1/02	(11) 3 362 611	(51) E04B 1/343		
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		DK 18.05.2022		DK 30.03.2022	
(11) 3 363 052	(51) H01L 31/0224	(11) 3 363 232	(51) H04W 28/02	(11) 3 363 388	(51) A61B 17/072
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 363 100	(51) H02K 7/102		MC 05.05.2021	(11) 3 363 409	(51) A61F 2/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	AL 05.05.2021	LU 12.09.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BE 30.09.2021	IT 05.05.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	IE 12.09.2021	LI 30.09.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	CH 30.09.2021		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	AT 12.09.2021		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 3 363 255	(51) H04W 84/12	DK 04.05.2022	
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 363 485	(51) A61M 15/00
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GB 15.12.2021	AT 21.09.2021	DK 06.04.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 363 105	(51) H02K 11/33	(11) 3 363 263	(51) H05B 6/10	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 20.04.2022	
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 363 488	(51) A61M 16/06
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021		
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	(11) 3 363 515	(51) A63H 33/06
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	GB 15.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	LI 30.09.2021	AT 15.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IE 11.10.2021	AT 11.10.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(11) 3 363 308	(51) A24F 40/44	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 363 157	(51) H04L 12/24	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 363 549	(51) B06B 1/06
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 363 310	(51) A24F 40/485	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 363 200	(51) H04N 19/147	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 363 622	(51) B29C 70/34
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 363 345	(51) A61B 1/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 363 223	(51) H04W 16/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

(11) 3 364 304	(51) G06F 12/02	(11) 3 364 580	(51) H04L 1/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		AT 22.06.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 364 333	(51) G06F 21/86	(11) 3 364 623	(51) H04L 29/06	(11) 3 364 926	(51) A61F 11/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 364 381	(51) G07F 9/02	(11) 3 364 675	(51) H04W 8/08	(11) 3 364 943	(51) A61Q 13/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
				PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
				AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
				MC 23.06.2021	LU 13.10.2021
				IE 13.10.2021	AT 13.10.2021
(11) 3 364 411	(51) G10L 19/107	(11) 3 364 695	(51) H04W 4/70	(11) 3 364 955	(51) A61K 9/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 364 443	(51) H01J 37/28	(11) 3 364 785	(51) A24C 5/358	(11) 3 365 001	(51) A61K 39/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
DK 30.03.2022					
(11) 3 364 454	(51) H01L 23/48	(11) 3 364 786	(51) A24C 5/358	(11) 3 365 027	(51) C07K 16/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 364 571	(51) H04H 60/43	(11) 3 364 828	(51) A47J 31/40	(11) 3 365 054	(51) A61M 16/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 15.06.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 364 575	(51) H04J 14/02	(11) 3 364 893	(51) A61B 17/32	(11) 3 365 090	(51) F02M 37/50
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 365 442	(51) C12N 9/52
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 04.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 365 142	(51) B25J 9/16	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 09.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 365 318	(51) C07C 49/84	DK 27.04.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) 3 365 488	(51) A47L 15/42
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 30.03.2022		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 365 203	(51) B60T 7/12	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 05.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GB 05.10.2021	IE 05.10.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	AT 05.10.2021		GB 05.10.2021	IT 21.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 365 347	(51) C07F 5/02	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	FR 31.10.2021	IE 05.10.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	AT 05.10.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 365 517	(51) F25D 29/00
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 16.09.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 365 215	(51) B61C 15/08	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	AT 01.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 365 569	(51) G06F 1/16
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IE 21.10.2021	AT 21.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 365 349	(51) C07F 13/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 11.05.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 365 222	(51) B62D 37/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 365 586	(51) F16L 37/088
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	AT 15.06.2022		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 365 421	(51) C11D 3/50	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
DK 06.04.2022		DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(11) 3 365 231	(51) B64D 11/06	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
AT 29.06.2022		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
(11) 3 365 271	(51) B81C 99/00	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	GB 19.10.2021	IT 31.03.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 13.10.2021	IE 13.10.2021	IE 19.10.2021	AT 19.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.10.2021		(11) 3 365 623	(51) F25D 17/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 365 426	(51) C12M 3/06	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) 3 365 315	(51) C07C 7/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 09.03.2022	HR 09.03.2022	DK 30.03.2022		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	MC 10.03.2021

BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GB 27.09.2021	CH 30.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LI 30.09.2021	AT 27.09.2021			DK 18.05.2022	
(11) 3 365 638	(51) G01F 1/684	(11) 3 365 728	(51) G03B 21/10	(11) 3 365 908	(51) H01H 35/24
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 365 774	(51) G06F 9/4401	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
EE 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
AL 02.06.2021	BE 30.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 29.09.2021	IT 11.08.2021
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
LI 30.09.2021	AT 08.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 30.09.2021	AT 29.09.2021
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 365 922	(51) H01L 33/06
(11) 3 365 639	(51) G01F 1/684	(11) 3 365 821	(51) G06F 16/31	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	AT 29.06.2022		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 365 828	(51) G06F 21/55	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 13.01.2021	CH 30.09.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 30.09.2021	LU 28.09.2021
MC 16.12.2020	LU 08.09.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
IE 08.09.2021	AT 08.09.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 28.09.2021	AT 28.09.2021
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 365 923	(51) H01L 33/30
(11) 3 365 648	(51) G01L 19/14	(84) PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	DK 04.05.2022		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 365 854	(51) G06Q 20/10	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
SI 11.08.2021	BE 30.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	LU 19.10.2021	GB 19.10.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
GB 11.11.2021	AT 12.09.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	IE 19.10.2021	AT 19.10.2021
		LU 14.10.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 365 926	(51) H01L 41/04
(11) 3 365 714	(51) G02B 6/44	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IE 14.10.2021	AT 14.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021			PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 365 874	(51) G06F 3/0481	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 20.10.2021	AT 20.10.2021
LU 18.10.2021	IT 26.05.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
IE 18.10.2021	AT 18.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 365 932	(51) H01M 10/24
(11) 3 365 721	(51) G02B 21/00	(11) 3 365 894	(51) H01L 29/423	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				

NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 366 354	(51) A61M 16/06
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 09.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 366 097	(51) A01B 63/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 09.03.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 365 949	(51) H01R 24/86	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 08.06.2022		(11) 3 366 418	(51) B24B 9/10
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 366 101	(51) A01D 34/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 06.04.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 366 429	(51) B25H 3/00
(11) 3 365 978	(51) H04B 1/10			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 366 150	(51) A24F 7/00	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 366 433	(51) B25J 9/16
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 01.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 366 001	(51) H04N 1/32	(11) 3 366 154	(51) A43B 13/20	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(11) 3 366 434	(51) B25J 15/00
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 366 186	(51) A47L 15/42	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 366 011	(51) H04L 29/08	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 18.05.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 366 457	(51) B29C 64/35
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 06.04.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 366 017	(51) H04L 29/06	(11) 3 366 187	(51) A47L 15/50	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 366 468	(51) B32B 21/02
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 16.03.2022	AL 16.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 16.07.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		DK 16.03.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 366 067	(51) H04W 52/58	(11) 3 366 267	(51) A61G 5/04	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 06.04.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 366 497	(51) B60C 23/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			NL 30.03.2022	SM 30.03.2022

ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 366 751	(51) C10B 7/02	(11) 3 367 010	(51) F25B 1/00
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 30.03.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022	
		DK 11.05.2022			
(11) 3 366 512	(51) B60N 2/80	(11) 3 366 804	(51) G23C 14/56	(11) 3 367 028	(51) A47F 3/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 06.04.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 366 518	(51) B60Q 1/26	(11) 3 366 847	(51) E02F 9/24	(11) 3 367 112	(51) G01R 31/52
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 11.05.2022				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 366 541	(51) B60W 50/14	(11) 3 366 894	(51) F01K 25/08	(11) 3 367 161	(51) G02F 1/365
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 20.04.2022			
(11) 3 366 568	(51) B63B 25/16	(11) 3 366 925	(51) F04D 15/00	(11) 3 367 173	(51) G03G 15/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 13.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 366 714	(51) B27N 1/00	(11) 3 366 947	(51) F16G 13/06	(11) 3 367 178	(51) G03G 21/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 29.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
DK 30.03.2022		DK 09.03.2022			
(11) 3 366 745	(51) C09J 193/00	(11) 3 366 991	(51) F21V 19/00	(11) 3 367 280	(51) G06F 21/32
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 06.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 02.03.2022				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	

(11) 3 367 293	(51) G06K 7/14	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 27.04.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			DK 11.05.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 367 304	(51) G06K 9/00				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(11) 3 367 861	(51) A47K 5/12
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			GR 10.06.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			ES 09.03.2022	HR 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PT 11.07.2022	LV 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			CZ 09.03.2022	FI 09.03.2022
				SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
				IS 09.07.2022	RO 09.03.2022
				DK 09.03.2022	AT 09.03.2022
					EE 09.03.2022
					SK 09.03.2022
					IS 09.07.2022
					DK 09.03.2022
(11) 3 367 395	(51) H01F 1/01			(11) 3 367 866	(51) A47L 9/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			(84) AL 17.07.2019	(84) BE 31.10.2019
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			BG 17.10.2019	CH 31.10.2019
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			CY 17.07.2019	CZ 05.10.2020
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			FI 17.07.2019	FR 31.10.2020
AT 29.06.2022				GB 05.10.2020	GR 18.10.2019
				HR 17.07.2019	HU 05.10.2016
				IE 05.10.2019	IS 17.11.2019
				IT 05.10.2020	LI 31.10.2019
				LT 17.07.2019	LU 05.10.2019
				LV 17.07.2019	MC 17.07.2019
				MT 17.07.2019	NL 17.07.2019
				NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
				PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
				RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
				SI 17.07.2019	SK 17.07.2019
				SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
				MK 17.07.2019	ES 06.10.2020
				AT 05.10.2021	
(11) 3 367 403	(51) H01G 9/12			(11) 3 367 867	(51) A47L 9/24
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
				IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
				SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
				MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 27.10.2021	DK 08.09.2021
				SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	GB 08.12.2021
				IE 27.10.2021	FR 08.11.2021
				AT 27.10.2021	
(11) 3 367 495	(51) H01M 10/617			(11) 3 367 869	(51) A47L 13/16
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022			RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			GR 30.12.2021	SK 29.09.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
DK 06.04.2022				AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
				LU 26.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	IE 26.10.2021
				SI 29.09.2021	AT 26.10.2021
(11) 3 367 539	(51) H02K 1/16			(11) 3 367 960	(51) A61C 8/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 11.08.2021	LV 11.08.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 367 578	(51) H04B 1/04				
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022				
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022				
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 367 592	(51) H04B 10/27				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022				
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
(11) 3 367 601	(51) H04L 5/00				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 367 637	(51) H04L 29/08				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022				
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 367 654	(51) H04N 1/00				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022				
AT 01.06.2022					
(11) 3 367 705	(51) H04W 36/00				
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				
AT 22.06.2022					
(11) 3 367 789	(51) A01M 7/00				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022				
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022				
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 367 801	(51) A22B 5/00				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
AT 29.06.2022					
(11) 3 367 815	(51) A23L 2/385				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022				
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022				
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 367 817	(51) A23L 3/3445				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022				

NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	AT 29.06.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 368 157	(51) A61P 3/10	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 02.03.2022	
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 368 388	(51) B60W 30/06
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LU 26.10.2021	GB 11.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	AT 29.06.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FR 31.10.2021	IE 26.10.2021			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 26.10.2021		(11) 3 368 186	(51) B01D 46/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 367 973	(51) A61F 2/28	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 18.05.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 368 389	(51) B60W 30/18
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		(11) 3 368 250	(51) B25J 9/16	DK 11.05.2022	
(11) 3 368 005	(51) A61K 8/64	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 368 414	(51) B64C 39/02
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 22.06.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 368 264	(51) B29C 35/08	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 368 027	(51) A61K 31/167	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LU 25.10.2021	IT 19.05.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 25.05.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			IE 25.10.2021	AT 25.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 368 271	(51) B23K 26/03		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 368 464	(51) B66F 9/075
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) AL 04.12.2019	(84) BE 31.10.2020
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 04.03.2020	CH 31.10.2020
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 04.12.2019	DK 04.12.2019
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019
(11) 3 368 107	(51) A61M 5/315	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FR 31.10.2020	GB 27.10.2020
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 27.10.2020	IS 04.04.2020
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			LI 31.10.2020	LT 04.12.2019
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 368 366	(51) B60K 15/04	LU 27.10.2020	LV 04.12.2019
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	MC 04.12.2019	NL 04.12.2019
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 04.03.2020	PL 04.12.2019
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 29.04.2020	RO 04.12.2019
(11) 3 368 113	(51) A61M 11/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 04.12.2019	SI 04.12.2019
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	TR 04.12.2019	CY 04.12.2019
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MT 04.12.2019	HU 27.10.2016
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MK 04.12.2019	AT 27.10.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
AT 01.06.2022		SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 368 466	(51) B67C 3/00
		SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 368 144	(51) A61M 39/28	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LI 31.10.2021	IE 26.10.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 26.10.2021		ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
AT 22.06.2022		(11) 3 368 382	(51) B60R 21/02	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(11) 3 368 149	(51) A61N 1/365	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 31.10.2021	DK 15.09.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		

GB 15.12.2021	IE 31.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
AT 31.10.2021		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 368 491	(51) C03C 17/00	(11) 3 368 663	(51) C12N 7/01	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 05.10.2021	CH 31.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			IE 05.10.2021	AT 05.10.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 368 698	(51) C22B 3/00	(11) 3 368 732	(51) E04H 1/12
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 368 521	(51) C07D 401/04	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	DK 23.03.2022	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AL 09.06.2021	MC 09.06.2021		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 368 759	(51) F02D 41/14
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 25.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 21.10.2021	GB 01.12.2021	AT 25.10.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 01.09.2021	CH 31.10.2021			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LI 31.10.2021	IE 21.10.2021			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 21.10.2021				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 368 529	(51) C07D 403/12	(11) 3 368 705	(51) C23C 14/56	(11) 3 368 764	(51) F02M 59/44
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 3 368 542	(51) C07J 9/00	(11) 3 368 709	(51) D04B 35/02	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) AL 04.12.2019	(84) BE 31.10.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 04.03.2020	CH 31.10.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 04.12.2019	EE 04.12.2019	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FR 31.10.2020	GB 25.10.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		IE 25.10.2020	IS 04.04.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		LI 31.10.2020	LT 04.12.2019	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		LU 25.10.2020	LV 04.12.2019	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		MC 04.12.2019	NL 04.12.2019	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		NO 04.03.2020	PL 04.12.2019	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
		SI 04.12.2019	SK 04.12.2019	GB 13.09.2021	CH 30.09.2021
		SM 04.12.2019	CY 04.12.2019	LI 30.09.2021	AT 13.09.2021
		MT 04.12.2019	HU 25.10.2016		
		MK 04.12.2019	AT 25.10.2021	(11) 3 368 795	(51) F16H 57/021
				(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
				CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
				EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
				FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
				HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
				LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
				NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
				SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
				MC 09.12.2020	BE 31.10.2021
				LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 18.10.2021	AT 18.10.2021
(11) 3 368 605	(51) C08L 23/12	(11) 3 368 713	(51) D06F 39/12	(11) 3 368 799	(51) F16H 63/30
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021		
		LU 05.10.2021	IE 05.10.2021		
		AT 05.10.2021			
(11) 3 368 620	(51) C09D 5/03	(11) 3 368 714	(51) D06F 39/12		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 24.02.2021	FI 24.02.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 24.02.2021	LT 24.02.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				

DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 368 920	(51) G01V 1/34	(11) 3 369 130	(51) H01Q 1/24
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LI 31.10.2021	IE 18.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 18.10.2021		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 368 815	(51) F17C 7/02	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 23.03.2022		DK 16.03.2022	
AT 22.06.2022					
(11) 3 368 828	(51) H05B 6/64	(11) 3 368 934	(51) G02B 21/24	(11) 3 369 139	(51) H01R 9/22
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 11.05.2022		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 368 840	(51) F25B 25/00	(11) 3 368 954	(51) G05B 19/409	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GB 12.10.2021	CH 31.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	IE 12.10.2021	AT 12.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021		
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 369 158	(51) H02K 5/14
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 368 854	(51) F41G 3/32	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GB 04.11.2021	IT 04.08.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 31.10.2021	IE 28.10.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 29.06.2022		AT 28.10.2021		DK 13.04.2022	
(11) 3 368 855	(51) F41H 5/04	(11) 3 369 094	(51) G11C 16/14	(11) 3 369 167	(51) H02M 7/5387
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 20.04.2022		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
				EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
				DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 368 867	(51) G01F 1/84	(11) 3 369 097	(51) B01J 20/22	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GB 28.10.2021	IT 30.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FR 31.10.2021	IE 28.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AT 28.10.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021				
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021				
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021				
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021				
IT 21.04.2021	AT 12.09.2021				
(11) 3 368 905	(51) G01N 33/68	(11) 3 369 107	(51) H01J 37/32	(11) 3 369 181	(51) H03L 1/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 04.08.2021	NL 04.08.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 13.04.2022		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 369 182	(51) H04B 1/10
		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		GB 04.11.2021	IT 04.08.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SI 04.08.2021	FR 31.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		IE 25.10.2021	AT 25.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

(11) 3 369 858	(51) D06F 58/08	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 370 093	(51) G01V 13/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 370 364	(51) H04L 5/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 370 113	(51) G03B 17/56	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 369 919	(51) F02F 1/24	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 370 392	(51) H04L 29/06
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 370 132	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) G06F 1/16	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 369 952	(51) F16C 27/02	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 370 394	(51) H04L 29/08
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 370 142	(51) G06F 3/12	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 369 982	(51) F16L 55/045	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 370 405	(51) H04N 1/387
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 370 242	(51) H01H 25/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 370 056	(51) G01N 1/40	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 370 445	(51) H04W 4/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 370 299	(51) H01M 10/44	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 370 446	(51) H04W 4/70
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 370 301	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 27.07.2022	RS 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 370 066	(51) G01N 21/17	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 370 557	(51) A43B 13/18
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 27.04.2022	AT 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 370 092	EE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 27.04.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 370 066	(51) G01N 21/17	ES 04.05.2022	AL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 370 346	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 04.08.2022	NO 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 05.08.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 370 392	(51) H04L 29/06
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 04.05.2022	NO 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 06.08.2022	FI 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 370 092	(51) G01V 1/38	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 27.04.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 370 092	(51) G01V 1/38	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 370 394	(51) H04L 29/08
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				(11) 3 370 405	(51) H04N 1/387
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
				(11) 3 370 445	(51) H04W 4/02
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
				(11) 3 370 446	(51) H04W 4/70
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
				SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				(11) 3 370 557	(51) A43B 13/18
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022

(11) 3 370 593	(51) A47L 13/58	(11) 3 370 705	(51) A61K 48/00	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 05.08.2021	RS 05.05.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 370 973	(51) B42D 25/29
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	DK 09.03.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
IE 02.11.2021	AT 02.11.2021			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		(11) 3 370 748	(51) A61K 35/741	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 370 608	(51) A61B 5/0205	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 06.04.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 370 975	(51) B43K 19/14
AT 22.06.2022				(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
		(11) 3 370 831	(51) A61Q 15/00	CH 30.11.2020	CZ 13.05.2020
(11) 3 370 670	(51) A61F 13/534	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GB 03.11.2020	GR 14.08.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 13.05.2020	IE 03.11.2020
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 22.12.2021	IT 13.05.2020
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 30.11.2020	LT 13.05.2020
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 03.11.2020	LV 13.05.2020
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
		(11) 3 370 873	(51) B05B 3/04	SM 13.05.2020	TR 13.05.2020
(11) 3 370 673	(51) A61F 13/534	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CY 13.05.2020	MT 13.05.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HU 03.11.2016	MK 13.05.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	BE 30.11.2020	AT 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 370 992	(51) B60L 58/18
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 03.11.2021	EE 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DE 01.06.2022	IE 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		FR 20.12.2021	DK 31.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 370 679	(51) A61K 6/00	(11) 3 370 896	(51) B21J 15/38		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 23.03.2022	(11) 3 371 003	(51) B60N 2/821
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 13.04.2022	
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 371 013	(51) B60T 7/14
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 370 898	(51) B22C 9/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		DK 27.04.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		(11) 3 370 928	(51) B26B 21/40		
		(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022		
		NO 16.06.2022	RS 16.03.2022		
		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		

- (11) **3 371 018** (51) **B60T 11/34**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 371 026** (51) **B60W 50/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 LU 28.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 GB 06.01.2022
IE 28.10.2021 AL 06.10.2021
SI 06.10.2021 AT 28.10.2021
- (11) **3 371 049** (51) **B64C 27/33**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 371 075** (51) **B65D 85/10**
(84) AL 28.08.2019 (84) BE 30.09.2019
BG 28.11.2019 CH 30.09.2019
CY 28.08.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
FR 28.10.2019 GB 13.09.2020
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
HU 13.09.2016 IE 13.09.2019
IS 28.12.2019 LI 30.09.2019
LT 28.08.2019 LU 13.09.2019
LV 28.08.2019 MC 28.08.2019
MT 28.08.2019 NL 28.08.2019
NO 28.11.2019 PT 30.12.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SI 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
MK 28.08.2019 AT 13.09.2021
- (11) **3 371 077** (51) **B65G 1/137**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 371 078** (51) **B65G 47/14**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 371 100** (51) **C01B 17/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 371 130** (51) **C04B 40/00**
(84) AL 23.10.2019 (84) BE 31.10.2019
BG 23.01.2020 CH 31.10.2019
CY 23.10.2019 CZ 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
FI 23.10.2019 GB 31.10.2020
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
HU 31.10.2016 IE 31.10.2019
IS 23.02.2020 LI 31.10.2019
LT 23.10.2019 LU 31.10.2019
LV 23.10.2019 MC 23.10.2019
MT 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RO 23.10.2019
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SI 23.10.2019 SK 23.10.2019
SM 23.10.2019 TR 23.10.2019
MK 23.10.2019 AT 31.10.2021
- (11) **3 371 164** (51) **C07D 401/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 371 182** (51) **H01L 51/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 371 207** (51) **C07K 14/47**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 371 210** (51) **C07K 14/705**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
- (11) **3 371 240** (51) **C08G 18/62**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 EE 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 31.10.2021 AT 31.10.2021
- (11) **3 371 283** (51) **C10M 137/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 371 288** (51) **C10M 169/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 371 308** (51) **C12N 9/24**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 371 347** (51) **C23F 11/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 371 371** (51) **E01D 19/04**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
DK 01.01.2020 EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 GB 04.11.2020
IE 04.11.2020 IS 22.12.2021
LT 01.01.2020 LU 04.11.2020
LV 01.01.2020 MC 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SI 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
CY 01.01.2020 MT 01.01.2020
HU 04.11.2016 AL 01.01.2020
MK 01.01.2020 BE 30.11.2020
AT 04.11.2021
- (11) **3 371 406** (51) **E05F 3/10**
(84) NL 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 RS 16.03.2022

BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LU 02.11.2021	GB 02.11.2021	(11) 3 371 627	(51) G01V 1/28
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	IE 02.11.2021	AT 02.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 371 511	(51) F21S 10/02	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 371 635	(51) G02B 6/34
(11) 3 371 430	(51) F01P 7/16	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 30.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 371 530	(51) F25D 19/02	DK 04.05.2022	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 371 659	(51) G04F 5/00
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IE 19.10.2021	AT 19.10.2021	(11) 3 371 558	(51) G01F 15/14	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 371 471	(51) F16C 29/08	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 371 662	(51) G05B 19/042
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 30.06.2021	AL 30.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	IE 19.10.2021	AT 19.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	(11) 3 371 559	(51) G01G 21/22	SK 06.10.2021	IE 03.11.2021
FR 31.10.2021	IE 26.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
AT 26.10.2021		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 03.11.2021	
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
(11) 3 371 487	(51) F16H 57/04	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 371 669	(51) G05D 1/02
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 09.03.2022		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 371 567	(51) G01L 1/12	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LI 31.10.2021	IE 12.10.2021
FR 31.10.2021	IE 24.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	AT 12.10.2021	
AT 24.10.2021		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021		
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 371 679	(51) G06K 9/00
(11) 3 371 509	(51) F21S 41/16	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 21.07.2021	LU 02.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IT 21.07.2021	GB 02.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IE 02.11.2021	FR 30.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	AT 02.11.2021		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 371 573	(51) G01N 21/27	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022		

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 372 734	(51) E02F 3/34
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 372 320	(51) B21D 13/02	(11) 3 372 462	(51) B60W 20/18	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 372 770	(51) E06B 3/263
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 372 365	(51) F24D 5/10	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 02.03.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 372 464	(51) B60W 30/095	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 372 804	(51) F02C 6/16
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 372 385	(51) B29C 64/268	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 372 472	(51) B61G 11/16	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 372 809	(51) F02C 9/26
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 372 508	(51) B64D 47/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 09.03.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 372 405	(51) B41F 19/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 372 614	(51) A61P 11/00	(11) 3 372 814	(51) F02K 1/82
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 18.05.2022		BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 372 418	(51) B41M 5/44	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 372 659	(51) C10M 169/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 372 834	(51) F04B 35/04
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 01.06.2022		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 372 423	(51) B60C 23/04	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 16.06.2021	AT 19.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GB 19.11.2021	IE 19.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 372 707	(51) C23C 14/08	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 372 457	(51) B60R 21/015	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 372 914	(51) G01F 1/34
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.09.2022	NL 29.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 29.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 372 707	(51) C23C 14/08	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022

(11) 3 372 951	(51) F42C 13/04	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 373 636	(51) H04B 17/345
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 373 073	(51) G03G 15/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 372 969	(51) G01K 1/14	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 373 666	(51) H04W 52/36
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		DK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 373 099	(51) G05D 16/18	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 372 989	(51) G01N 21/64	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			DK 16.03.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 373 112	(51) G06F 3/01	(11) 3 373 678	(51) H04W 72/04
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 04.05.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 373 021	(51) B60R 16/03	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 373 122	(51) G06F 3/0481	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 373 688	(51) H04W 72/12
AT 29.06.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 373 029	(51) G01S 7/28	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 373 255	(51) G07D 7/12	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 373 694	(51) H04W 76/12
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 373 048	(51) G02B 1/11	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 373 276	(51) G09B 27/08	(11) 3 373 780	(51) A47J 31/40
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 373 049	(51) G02B 5/02			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 373 282	(51) G09G 3/34	(11) 3 373 782	(51) A47J 31/46
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
AT 22.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 3 373 072	(51) G03G 9/09	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				

DK 22.09.2021	GB 22.12.2021	(11) 3 374 006	(51) A61M 5/20	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IE 10.11.2021	SI 22.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 10.11.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 373 847	(51) A61C 7/08	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 374 165	(51) B29C 70/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 374 018	(51) A61M 5/168	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	DK 20.04.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 374 197	(51) B42D 25/23
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 373 858	(51) A61F 2/16	HR 18.08.2021	NL 18.08.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	DK 20.04.2022	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LU 11.11.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 374 198	(51) B42D 25/29
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IE 11.11.2021	AT 11.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 374 075	(51) B01J 13/02	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
DK 30.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 373 925	(51) A61K 31/215	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 374 224	(51) B60K 28/16
AT 08.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 373 932	(51) A61K 31/436			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 374 086	(51) B04C 5/04	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 22.09.2021	IE 08.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SI 22.09.2021	AT 08.11.2021
DK 30.03.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022		(11) 3 374 229	(51) B60N 2/12
(11) 3 373 947	(51) A61K 38/00			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 374 133	(51) B25B 27/10	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
DK 02.03.2022		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 374 233	(51) B60R 16/02
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 373 993	(51) A61L 27/38	MC 17.02.2021	LU 02.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GB 02.11.2021	IE 02.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 02.11.2021		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 374 141	(51) B29C 45/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 374 249	(51) B62D 21/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021

IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 374 368	(51) C07H 19/056	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 11.05.2022	
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 374 534	(51) C23C 4/02
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	AT 01.06.2022		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 374 400	(51) C08B 37/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IE 06.09.2021	GB 09.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LI 30.09.2021	AT 06.09.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 374 255	(51) B62M 6/40	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IE 09.11.2021	AT 09.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		DK 13.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 374 401	(51) C08B 37/00	(11) 3 374 537	(51) C23C 14/48
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 374 259	(51) B64C 3/42	(11) 3 374 447	(51) C09K 11/06	(11) 3 374 554	(51) D04B 9/40
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 374 579	(51) E04F 15/02
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 22.09.2021	GB 22.12.2021	LU 09.11.2021	IT 07.04.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IE 11.11.2021	SI 22.09.2021	IE 09.11.2021	AT 09.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 11.11.2021				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 374 260	(51) B64C 3/56	(11) 3 374 454	(51) C09D 133/12	(11) 3 374 617	(51) F02D 41/24
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
AT 01.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		DK 13.04.2022		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) 3 374 276	(51) B65D 5/42	(11) 3 374 464	(51) C09K 11/06	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 27.11.2019	(84) BE 31.10.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 27.02.2020	CH 31.10.2020	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
EE 27.11.2019	FI 27.11.2019	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LI 30.09.2021	AT 28.09.2021
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
IE 21.10.2020	IS 27.03.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 374 642	(51) F04D 13/06
LI 31.10.2020	LT 27.11.2019	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 21.10.2020	LV 27.11.2019	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 27.11.2019	NO 27.02.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 19.04.2020	RO 27.11.2019	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CY 27.11.2019	MT 27.11.2019	IT 19.05.2021	IE 09.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HU 21.10.2016	MK 27.11.2019	AT 09.11.2021		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
AT 21.10.2021				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 374 300	(51) B65H 5/06	(11) 3 374 472	(51) C10M 101/02	(11) 3 374 645	(51) F15B 1/08
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022					

LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 374 747	(51) G01M 3/28	(11) 3 374 850	(51) G06F 3/0488
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 14.07.2021	SI 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
IE 27.09.2021	SI 11.08.2021			EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 374 762	(51) G01N 22/04	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
GB 11.11.2021	AT 27.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	AL 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 374 684	(51) F17C 1/00	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	IE 19.10.2021	AT 19.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 374 891	(51) G06F 30/00
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
DK 20.04.2022		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
		MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 374 697	(51) F23N 5/12	LU 08.11.2021	CH 30.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.11.2021	GB 08.11.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 08.11.2021	FR 30.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 08.11.2021		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 374 773	(51) G01N 35/00	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 19.09.2021	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
DK 16.03.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 374 896	(51) A61B 5/00
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 374 699	(51) F24D 19/10			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) AL 23.09.2020	(84) BE 31.10.2020	(11) 3 374 774	(51) G01N 35/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 23.12.2020	CH 31.10.2020	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 23.09.2020	IE 26.10.2020	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
IS 23.01.2021	LI 31.10.2020	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 374 932	(51) G06N 3/04
LT 23.09.2020	LU 26.10.2020	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 374 784	(51) G01S 5/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 23.09.2020	TR 23.09.2020	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CY 23.09.2020	MT 23.09.2020	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HU 26.10.2016	MK 23.09.2020	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 26.10.2021				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 374 703	(51) F25B 25/00	(11) 3 374 788	(51) G01S 7/02	(11) 3 375 004	(51) H01H 47/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) AL 28.08.2019	(84) BE 30.11.2019
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 28.11.2019	CH 30.11.2019
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CY 28.08.2019	CZ 28.08.2019
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FR 30.11.2019	GB 07.11.2020
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 01.06.2022		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			HU 07.11.2016	IE 07.11.2019
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 374 813	(51) G02B 6/44	IS 22.12.2021	LI 30.11.2019
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 28.08.2019	LU 07.11.2019
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	MT 28.08.2019	MC 28.08.2019
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 28.11.2019	NL 28.08.2019
(11) 3 374 726	(51) F41H 5/04	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 28.08.2019	PT 30.12.2019
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 28.08.2019	RS 28.08.2019
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 28.08.2019	SI 28.08.2019
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	TR 28.08.2019	SM 28.08.2019
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 09.03.2022	MK 28.08.2019
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
DK 25.05.2022		DK 09.03.2022			

(11) 3 375 006	(51) H01J 37/34	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 375 246	(51) H04W 76/14
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 13.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 375 132	(51) H04L 9/32	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
MC 12.05.2021	IE 14.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
AT 14.11.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 375 250	(51) H05B 3/06
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 375 058	(51) H01T 4/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 375 157	(51) H04L 27/26	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	DK 23.03.2022	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 375 258	(51) H05B 47/185
SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	DK 11.05.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 31.10.2021	FR 31.10.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IE 26.10.2021	AT 26.10.2021			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		(11) 3 375 213	(51) H04B 1/7143	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 375 071	(51) H02J 50/50	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 02.03.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 15.06.2022			
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 375 225	(51) H04W 48/20	(11) 3 375 266	(51) H05K 7/14
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 375 072	(51) H02K 3/12	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021				
PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 375 228	(51) H04W 56/00	(11) 3 375 277	(51) A01G 9/02
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 08.06.2022	
LU 08.11.2021	IT 14.07.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 375 315	(51) A43B 13/14
GB 08.11.2021	IE 08.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FR 30.11.2021	AT 08.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 375 100	(51) H04B 1/525			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 375 229	(51) H04W 64/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 375 386	(51) A61B 17/072
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
DK 27.04.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 375 122	(51) H04W 4/70	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 30.03.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			DK 20.04.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022				

(11) 3 375 399	(51) A61B 34/20	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 18.05.2022		DK 11.05.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 375 737	(51) B65G 19/02	(11) 3 375 950	(51) E04D 13/16
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 375 402	(51) A61C 5/82	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 375 961	(51) E05B 85/26
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 18.05.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 375 769	(51) C07B 35/00	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 375 425	(51) A61J 1/05	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 27.04.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 376 021	(51) F02P 23/04
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 375 854	(51) C11D 1/22	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 09.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 04.05.2022	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 375 461	(51) A61L 27/24	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 376 083	(51) F16K 31/44
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 01.06.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
(11) 3 375 512	(51) B01J 4/02	(11) 3 375 898	(51) C22C 9/00	(11) 3 376 109	(51) F23R 3/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 375 553	(51) B23C 5/10	(11) 3 375 904	(51) C04B 35/46	(11) 3 376 114	(51) F24B 13/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 04.05.2022		DK 18.05.2022	
DK 18.05.2022					
(11) 3 375 654	(51) B60K 35/00	(11) 3 375 912	(51) C23C 14/18	(11) 3 376 156	(51) G01B 11/06
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 20.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 375 706	(51) B64C 1/06	(11) 3 375 918	(51) D01F 8/12	(11) 3 376 195	(51) G01L 5/22
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 22.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 376 545	(51) H01L 21/336	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 376 239	(51) G01R 27/06	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 376 903	(51) A47C 7/48
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 29.06.2022		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 376 568	(51) H01M 50/572	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 376 309	(51) G04B 27/02	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 14.11.2021	IT 31.03.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 27.04.2022		IE 14.11.2021	AT 14.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 376 603	(51) H01R 12/78	(11) 3 376 931	(51) A47L 15/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 376 420	(51) G06F 21/31	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 30.03.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 376 478	(51) G07D 11/00	(11) 3 376 673	(51) H03M 13/27	(11) 3 376 933	(51) A47L 15/42
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022		PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 376 682	(51) H04B 7/0491	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 3 376 482	(51) G07F 19/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IE 15.11.2021	AT 15.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 04.05.2022			
AT 22.06.2022					
(11) 3 376 491	(51) G09F 9/00	(11) 3 376 685	(51) H04B 1/40	(11) 3 376 939	(51) G06T 7/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 01.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			DK 11.05.2022	
		(11) 3 376 690	(51) H04B 17/00		
(11) 3 376 512	(51) H01F 27/32	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 376 968	(51) A61B 17/068
(84) RS 06.04.2022	(84) GR 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 05.05.2022	LT 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 06.04.2022	DK 06.04.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		(11) 3 376 864	(51) A01N 25/28	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 376 526	(51) H01L 21/78	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		

(11) 3 376 975	(51) A61M 25/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 09.03.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 377 341	(51) B60G 17/005
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 377 276	(51) B25J 9/02	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 377 051	(51) A61K 31/138	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 377 361	(51) B60K 37/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 377 278	(51) B25J 9/16	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 377 410	(51) B65B 47/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 377 065	(51) A61K 31/53	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 377 280	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 377 280	(51) B25J 17/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 377 437	(51) B67B 7/04
(11) 3 377 152	(51) A61M 5/32	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 18.11.2021	DK 08.09.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 08.09.2021	IE 18.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 18.11.2021	(11) 3 377 281	(11) 3 377 518	(51) C07K 14/195
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) B26B 19/38	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 377 162	(51) A61M 16/04	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 377 587
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 377 587	(51) B01J 21/06
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 377 321	(51) B22F 10/28	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 377 592	(51) C09K 11/06
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
IE 18.11.2021	AT 18.11.2021	(11) 3 377 205	(51) B01J 13/14	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 01.07.2022	IS 24.07.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 30.03.2022	LV 24.03.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 22.08.2022	AT 27.04.2022	AT 30.03.2022	NO 24.06.2021
SE 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	RS 27.04.2022	SK 30.03.2022	PT 26.07.2021
HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.07.2022	IS 27.08.2022	EE 30.03.2022	RS 24.03.2021
LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 377 266	IS 30.07.2022	SK 24.03.2021
PL 27.04.2022	(51) B23Q 5/32	IS 20.08.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 30.03.2022	SI 24.03.2021
DK 27.04.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 377 325	(84) ES 11.05.2022	(11) 3 377 604	(51) C12M 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		

FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 377 771	(51) F04D 15/02	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 18.08.2021	GB 18.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 18.11.2021	FR 30.11.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 18.11.2021	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
DK 04.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 377 858	(51) G01C 21/32
(11) 3 377 605	(51) C12M 1/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 377 775	(51) F04D 29/38	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
DK 09.03.2022		IS 25.09.2022	RS 25.05.2022	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
			DK 25.05.2022	LI 31.10.2021	IE 28.10.2021
				SI 29.09.2021	AT 28.10.2021
(11) 3 377 701	(51) E01F 13/12	(11) 3 377 783	(51) F16D 13/58	(11) 3 377 870	(51) G01M 3/22
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
IE 16.09.2021	IT 18.08.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GB 11.11.2021	IE 11.11.2021
LI 30.09.2021	GB 18.11.2021	GB 16.11.2021	IE 16.11.2021	AT 11.11.2021	
AT 16.09.2021		AT 16.11.2021			
(11) 3 377 702	(51) E01F 15/04	(11) 3 377 815	(51) F23C 13/00	(11) 3 377 872	(51) G01M 17/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 16.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 18.07.2022	SK 16.03.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 21.10.2021	AT 21.10.2021
(11) 3 377 750	(51) F02M 35/024	(11) 3 377 821	(51) F24C 15/20	(11) 3 377 889	(51) G01N 31/12
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
		LU 14.11.2021	IT 07.04.2021	LU 19.10.2021	IT 02.06.2021
		IE 14.11.2021	AT 14.11.2021	FR 31.10.2021	IE 19.10.2021
				AT 19.10.2021	
(11) 3 377 759	(51) F03D 7/02	(11) 3 377 847	(51) G01B 7/02	(11) 3 377 947	(51) G05B 15/00
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SE 18.08.2021	MC 18.08.2021		
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NL 18.08.2021			
MC 12.05.2021	BE 30.11.2021	SK 18.08.2021			
LU 17.11.2021	IT 12.05.2021	RO 18.08.2021			
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AL 18.08.2021			
IE 17.11.2021	AT 17.11.2021				

RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(11) 3 378 187	(51) H04L 5/06	(11) 3 378 292	(51) H05K 7/14
(11) 3 377 968	(51) G06F 8/71	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(11) 3 377 996	(51) G06F 30/15	(11) 3 378 211	(51) H04W 12/30	(11) 3 378 312	(51) A01N 31/02
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 378 108	(51) H01L 41/107	(11) 3 378 244	(51) H04W 4/029	(11) 3 378 355	(51) A47B 96/20
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 HR 25.08.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 30.11.2021 IT 25.08.2021 CH 30.11.2021 GB 25.11.2021 FR 30.11.2021	(84) ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 15.11.2021 SI 25.08.2021 LI 30.11.2021 IE 15.11.2021 AT 15.11.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 3 378 143	(51) H02K 5/15	(11) 3 378 279	(51) H05B 3/24	(11) 3 378 422	(51) A61B 17/34
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 3 378 164	(51) H04L 1/00	(11) 3 378 281	(51) H05B 33/08	(11) 3 378 478	(51) A61K 31/4709
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) AL 26.06.2019 BG 26.09.2019 CY 26.06.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 HU 03.11.2016 IS 26.10.2019 LI 30.11.2019 LU 03.11.2019 MC 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 AT 03.11.2021	(84) BE 30.11.2019 CH 30.11.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 IE 03.11.2019 IT 26.06.2019 LT 26.06.2019 LV 26.06.2019 MT 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RS 26.06.2019 SI 26.06.2019 SM 26.06.2019 MK 26.06.2019	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 378 166	(51) H04M 1/72454	(11) 3 378 286	(51) H05B 47/165	(11) 3 378 487	(51) A61K 39/395
(84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022
		(11) 3 378 286	(51) H05B 47/165	(11) 3 378 511	(51) A61M 5/142
		(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 09.03.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 378 857	(51) C07D 311/90
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 3 378 548	(51) B01D 35/027	(11) 3 378 756	(51) B63C 9/22	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 378 587	(51) B23B 27/14	(11) 3 378 778	(51) B64D 25/14	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FR 31.10.2021	IE 18.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 18.10.2021	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 378 973	(51) C25D 3/06
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		(11) 3 378 780	(51) B64D 29/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 378 608	(51) B25J 15/08	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 29.06.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 378 978	(51) C01B 32/00
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 18.05.2022				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		(11) 3 378 784	(51) B64D 43/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 378 615	(51) B26D 3/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 379 175	(51) F25B 30/00
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 25.05.2022				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		(11) 3 378 787	(51) B64F 1/32	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 378 634	(51) B29C 70/46	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 379 176	(51) F25B 41/24
FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 378 719	(51) B60W 20/15	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 378 796	(51) B65D 19/06	DK 02.03.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 379 181	(51) F25D 23/02
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 04.05.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 378 740	(51) B62H 3/00	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 378 855	(51) C07D 239/47	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 02.03.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 379 224	(51) G01M 11/00
(11) 3 378 745	(51) B62J 6/02	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022

HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 13.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 379 229	(51) G01N 1/22	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 379 721	(51) H02P 29/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 379 359	(51) G05B 23/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 379 260	(51) G01P 5/165	(11) 3 379 367	(51) G05D 1/08	(11) 3 379 788	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 379 812	(51) H04M 1/67
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 379 447	(51) G06F 21/64	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 379 268	(51) G01R 13/02	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 27.04.2022	RS 27.04.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 379 532	(51) G10L 15/06	(11) 3 379 867	(51) H04W 4/70
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 379 287	(51) G01S 17/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 11.05.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 379 569	(51) H01L 21/673	(11) 3 379 891	(51) H04W 76/14
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 379 300	(51) G01W 1/02	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 379 604	(51) H01M 10/052	(11) 3 379 909	(51) H05K 7/20
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 379 317	(51) G02B 13/04	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 04.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 379 955	(51) A24F 47/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 02.03.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 379 716	(51) H02M 7/5395	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			DK 04.05.2022	
(11) 3 379 338	(51) G03G 15/04			(11) 3 380 006	(51) A61B 5/282
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 380 318	(51) B32B 5/18
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 380 024	(51) A61B 17/32	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	AT 29.06.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	(11) 3 380 357	(51) B60K 35/00
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IE 28.10.2021	AT 28.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 380 232	(51) B01J 37/08	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
		AT 01.06.2022		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 380 027	(51) A61B 17/84	(11) 3 380 233	(51) B01J 37/08	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.10.2021	IE 26.10.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 29.09.2021	AT 26.10.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 380 265	(51) B23K 9/04	(11) 3 380 376	(51) B60T 13/66
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.04.2020	(84) CH 30.11.2020
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 15.01.2020	IE 25.11.2020
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 15.05.2020	LI 30.11.2020
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 15.01.2020	LU 25.11.2020
IE 23.11.2021	AT 23.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
(11) 3 380 087	(51) A61K 9/51	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 15.01.2020	SI 15.01.2020
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			TR 15.01.2020	CY 15.01.2020
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			MT 15.01.2020	AL 15.01.2020
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			MK 15.01.2020	BE 30.11.2020
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			AT 25.11.2021	
		(11) 3 380 285	(51) B26D 7/18	(11) 3 380 391	(51) B62D 15/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 380 093	(51) A61K 31/12	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 23.11.2021	IT 21.04.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 23.11.2021	AT 23.11.2021	IE 01.09.2021	GB 09.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			LI 30.09.2021	AT 01.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 380 289	(51) B27C 5/10	(11) 3 380 402	(51) B65B 19/02
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
IT 07.04.2021	GB 02.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IE 02.11.2021	AT 02.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 380 191	(51) A61N 5/10	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 380 301	(51) B29C 51/10	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 380 212	(51) B01D 35/157				
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021				
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021				

CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 380 694	(51) E05F 5/02	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GB 22.11.2021	IE 22.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FR 30.11.2021	AT 22.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 3 380 420	(51) B65G 47/32	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	MC 24.02.2021	GB 10.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IE 10.11.2021	AT 10.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 380 810	(51) G06K 9/00
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 20.04.2022		DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		GB 01.12.2021	IE 25.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		FR 30.11.2021	AT 25.11.2021	DK 06.04.2022	
(11) 3 380 424	(51) B66B 1/24	(11) 3 380 757	(51) F16H 57/04	(11) 3 380 851	(51) G01R 1/20
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 11.05.2022	
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
(11) 3 380 469	(51) C07D 413/14	(84) SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 380 886	(51) G02B 27/01
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 31.10.2021	IT 05.05.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IE 31.10.2021	AT 31.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			AT 15.06.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 380 760	(51) F16J 15/08	(11) 3 380 927	(51) G06F 3/14
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 16.03.2022		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 380 598	(51) C11D 3/34	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) AL 21.08.2019	(84) BE 30.11.2019	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 11.05.2022	
BG 21.11.2019	CH 30.11.2019	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
CY 21.08.2019	CZ 21.08.2019	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 380 954	(51) G06F 16/00
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HU 15.11.2016	IE 15.11.2019	LU 21.11.2021	IT 28.04.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 30.11.2019	LT 21.08.2019	GB 21.11.2021	IE 21.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LU 15.11.2019	LV 21.08.2019	AT 21.11.2021			
MC 21.08.2019	MT 21.08.2019				
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(11) 3 380 771	(51) F16L 33/08	(11) 3 380 985	(51) G06K 9/00
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
TR 21.08.2019	MK 21.08.2019	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AT 15.11.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	AL 13.10.2021	SM 13.10.2021
(11) 3 380 693	(51) E05F 5/00	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	LU 17.11.2021	EE 13.10.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 15.11.2021	IT 02.06.2021	IE 17.11.2021	SI 13.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 17.11.2021	
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	IE 15.11.2021	AT 15.11.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021				
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 380 780	(51) F17C 3/00	(11) 3 380 992	(51) G06N 3/04
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
LU 25.11.2021	SI 04.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GB 25.11.2021	IE 25.11.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FR 30.11.2021	AT 25.11.2021			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022

- (11) **3 381 018** (51) **G06K 9/00** LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 LU 22.11.2021 IT 05.05.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 GB 22.11.2021 IE 22.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 FR 30.11.2021 AT 22.11.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 381 043** (51) **H01H 47/00** (11) **3 381 127** (51) **H03K 17/14**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) BG 20.01.2021 (84) RS 20.10.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
HR 28.07.2021 PL 28.07.2021 IS 20.02.2022 NO 20.10.2022
DK 28.07.2021 SK 28.07.2022 SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 BE 30.11.2021 LU 22.11.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
MC 28.07.2021 BE 30.11.2021 SK 20.10.2021 CH 30.11.2021
LU 25.11.2021 GB 25.11.2021 LI 30.11.2021 GB 20.01.2022
IE 25.11.2021 FR 30.11.2021 IE 22.11.2021 AL 20.10.2021
AT 25.11.2021 SI 20.10.2021 AT 22.11.2021
- (11) **3 381 051** (51) **H01L 23/29** (11) **3 381 154** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 (84) NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
ES 22.09.2021 SK 22.09.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021 RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021 IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
BE 30.11.2021 LU 17.11.2021
DK 22.09.2021 GB 22.12.2021
IE 17.11.2021 SI 22.09.2021
- (11) **3 381 083** (51) **H01Q 19/00** (11) **3 381 156** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 ES 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021
DK 02.03.2022 AL 02.03.2022 AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 09.06.2021 BE 31.10.2021
LU 20.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 IE 20.10.2021
- (11) **3 381 109** (51) **H02M 1/084** (11) **3 381 181** (51) **H04N 5/247**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 381 117** (51) **H02M 7/487** (11) **3 381 198** (51) **H04R 1/10**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
SE 23.03.2022 NL 09.03.2022 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
CZ 09.03.2022 PL 09.03.2022 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
SK 09.03.2022 AL 09.03.2022 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
IS 09.07.2022 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
DK 09.03.2022 AL 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 30.11.2021
- (11) **3 381 225** (51) **H04W 36/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 381 274** (51) **A01K 15/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 381 305** (51) **A24F 47/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 381 399** (51) **A61B 90/20**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 381 425** (51) **A61F 13/491**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 381 462** (51) **A61K 38/17**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 381 480** (51) **A61L 27/32**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022

RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 381 879	(51) B32B 17/10
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 381 487	(51) A61M 5/14	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 381 728	(51) B60K 1/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 04.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 381 517	(51) A61Q 19/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 381 952	(51) C08F 110/06
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 11.05.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 381 737	(51) B60L 50/50	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 29.06.2022		DK 13.04.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 381 747	(51) B60Q 1/04	(11) 3 381 977	(51) G01N 33/44
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
DK 16.03.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 381 605	(51) B23Q 16/02	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 381 761	(51) B61F 5/38	(11) 3 381 981	(51) C08L 71/00
(11) 3 381 612	(51) B25B 5/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 15.06.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 382 018	(51) C12N 15/09
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 04.05.2022		(11) 3 381 792	(51) B64C 1/14	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 381 622	(51) B25J 9/10	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 381 675	(51) B32B 7/00	(11) 3 381 806	(51) B64D 11/06	(11) 3 382 068	(51) C30B 23/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 15.06.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 381 679	(51) B32B 17/10	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 382 109	(51) E02F 9/22
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 381 833	(51) B65D 51/00	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 381 690	(51) B41J 2/055	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 382 122	(51) E04D 13/03
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 01.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				

SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 383 683	(51) B60H 3/00	(11) 3 383 873	(51) C07D 417/14
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
DK 25.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 383 538	(51) B01L 3/00	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 09.03.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 23.03.2022			
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			(11) 3 383 887	(51) C07K 14/08
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 383 691	(51) B60K 37/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 09.03.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 383 584	(51) B23Q 16/10	(11) 3 383 715	(51) B60W 20/30	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 16.03.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 383 935	(51) C08G 65/00
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 15.06.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 11.05.2022				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 383 617	(51) B29C 43/28	(11) 3 383 776	(51) B65H 23/04	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 27.04.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 383 988	(51) C11D 3/00
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 25.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 383 626	(51) B33Y 40/00	(11) 3 383 815	(51) C03C 25/10	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
AT 01.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
		DK 27.04.2022			
(11) 3 383 650	(51) B32B 27/04	(11) 3 383 840	(51) C07C 263/10	(11) 3 383 991	(51) C12M 1/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		EE 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 02.03.2022	
(11) 3 383 657	(51) B29C 70/74	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 384 067	(51) C23F 11/02
(84) BG 30.09.2021	(84) ES 30.06.2021	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 29.11.2021	IT 02.06.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GB 29.11.2021	IE 29.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	FR 30.11.2021	AT 29.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 383 846	(51) C07D 403/12	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 384 098	(51) E04B 1/26
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 29.11.2021	IT 30.06.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GB 29.11.2021	IE 29.11.2021	RS 23.06.2022	NL 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 29.11.2021		AT 22.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 01.11.2021	EE 06.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 384 380	(51) G06F 9/448
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IE 01.11.2021	AL 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 384 168	(51) F16B 11/00	SI 06.10.2021	AT 01.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 384 318	(51) G01S 19/48	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 384 471	(51) G07C 9/00
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 384 351	(51) G05B 9/03	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 17.11.2021	DK 15.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SI 15.09.2021	IE 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 17.11.2021	SE 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 384 574	(51) H02G 9/12
(11) 3 384 184	(51) F16H 61/04	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 13.04.2022	(11) 3 384 352	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 384 352	(51) G05B 19/042	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 384 581	(51) H02K 9/19
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GB 22.11.2021	IE 22.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FR 30.11.2021	AT 22.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 384 203	(51) F17D 1/05	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 11.11.2021	IE 11.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 11.11.2021	(11) 3 384 353	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 384 353	(51) G05B 19/042	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 11.05.2022	(11) 3 384 586
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) H02M 1/32
AT 15.06.2022	(11) 3 384 289	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 384 289	(51) G01N 33/561	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 01.06.2022	(11) 3 384 305	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 384 305	(51) G01R 33/36	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	IS 30.07.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 30.03.2022	(11) 3 384 629
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 11.11.2021	AT 11.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(51) H04L 9/32
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 384 360	(51) G05D 1/02	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 04.08.2022	NL 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 384 689	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 384 314	(51) G01S 7/539	(84) BG 23.09.2021	(51) H03G 3/30
(11) 3 384 314	(51) G01S 7/539	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IS 23.10.2021	HR 23.06.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 06.10.2021	SE 13.04.2022	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	BG 13.07.2022	NO 23.09.2021	NL 23.06.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 384 375	(51) G06F 3/06	RS 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 23.06.2021	SE 23.06.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 24.09.2021	
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 23.10.2021	
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.06.2021	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 23.09.2021	
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 23.06.2021	

SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 385 301	(51) C08G 65/40
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LU 16.11.2021	IT 23.06.2021			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IE 16.11.2021	AT 16.11.2021			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		(11) 3 384 893	(51) A61K 8/19	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 384 730	(51) H05B 6/12	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 385 344	(51) C09D 133/00
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 385 363	(51) C11D 3/20
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021			NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	(11) 3 384 951	(51) A61M 16/06	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
IE 22.11.2021	AT 22.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 384 786	(51) A23L 33/10	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 03.03.2022	SK 30.03.2022		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 385 367	(51) C12M 3/06
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 30.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 09.03.2022		(11) 3 384 962	(51) A61N 5/10	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 384 787	(51) A24C 5/32	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 04.05.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 385 405	(51) C23C 22/40
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 385 043	(51) B26B 21/52	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 384 849	(51) A61B 8/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			(11) 3 385 414	(51) D01H 9/18
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 385 065	(51) B29C 70/54	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 384 852	(51) A61B 8/12	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 01.06.2022		DK 06.04.2022	
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022			(11) 3 385 438	(51) D06F 37/30
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 385 145	(51) B62B 5/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 384 887	(51) A61F 13/511	(11) 3 385 241	(51) C04B 28/02	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 385 478	(51) E05B 55/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 01.06.2022			

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 22.06.2022		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 385 565	(51) <i>F16C 1/26</i>	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 23.03.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 385 824	(51) <i>G06F 3/041</i>	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 02.03.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 386 178	(51) <i>H04N 1/405</i>
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 09.03.2022		DK 20.04.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
(11) 3 385 602	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 3 385 920	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 386 181	(51) <i>H04N 5/225</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 01.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 385 629	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 3 385 922	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) 3 386 188	(51) <i>H04N 5/365</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 385 663	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 386 019	(51) <i>H01M 10/04</i>	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 386 196	(51) <i>H04N 9/31</i>
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 386 062	(51) <i>H02J 7/00</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 385 719	(51) <i>G01N 35/04</i>	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 386 131	(51) <i>H04L 1/00</i>		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 386 213	(51) <i>H04R 3/12</i>
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 385 728	(51) <i>G01R 23/10</i>	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 386 159	(51) <i>H04L 27/26</i>	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 386 243	(51) <i>H04W 48/08</i>
(11) 3 385 732	(51) <i>G01R 31/52</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 22.06.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 386 262	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 385 736	(51) <i>G01R 31/3185</i>	(11) 3 386 160	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022				
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022				

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IE 28.10.2021	AT 28.10.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 386 652	(51) B08B 3/12
(11) 3 386 286	(51) H05K 13/08	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 386 588	(51) A61N 5/06	FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 22.06.2022	
AT 15.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 3 386 350	(51) A47G 9/10	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 386 661	(51) B22F 10/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 386 626	(51) B01J 19/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
(11) 3 386 366	(51) C11D 11/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GB 25.11.2021	IE 25.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FR 30.11.2021	AT 25.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 386 638	(51) B02C 19/06	(11) 3 386 716	(51) B29C 65/02
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) AL 13.03.2019	(84) BE 30.11.2019	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 13.06.2019	CH 30.11.2019	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CY 13.03.2019	CZ 13.03.2019	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		DK 13.03.2019	EE 13.03.2019	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 386 407	(51) A61B 18/12	ES 13.03.2019	FI 13.03.2019	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FR 30.11.2020	GB 07.11.2020	AT 15.06.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 14.06.2019	HR 13.03.2019		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HU 07.11.2016	IE 07.11.2019	(11) 3 386 720	(51) B65D 75/58
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 22.12.2021	IT 13.03.2019	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 30.11.2019	LT 13.03.2019	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 07.11.2019	LV 13.03.2019	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		MC 13.03.2019	MT 13.03.2019	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 386 466	(51) A61K 31/4045	NL 13.03.2019	NO 13.06.2019	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 13.03.2019	PT 13.07.2019	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 13.03.2019	RS 13.07.2019	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.03.2019	SI 13.03.2019	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	TR 13.03.2019	MK 13.03.2019	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 07.11.2021		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			DK 02.03.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 386 473	(51) A61K 8/41	(11) 3 386 643	(51) B05C 11/04	(11) 3 386 739	(51) B29D 11/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 386 503	(51) A61L 29/16	(11) 3 386 650	(51) B06B 1/06	(11) 3 386 740	(51) B29D 22/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
AT 22.06.2022		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
(11) 3 386 559	(51) A61M 1/00	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
		LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
		IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

FR 18.10.2021	GB 18.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
IE 06.10.2021	AT 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 386 748	(51) B32B 17/10	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 18.05.2022	
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 386 822	(51) B60W 10/02	(11) 3 387 013	(51) A61P 35/00
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 21.07.2021	SI 21.07.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 21.07.2021	IE 14.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 14.11.2021		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 387 030	(51) C08F 220/14
(11) 3 386 776	(51) B60C 11/12	(11) 3 386 853	(51) B64C 27/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 22.06.2022		AT 01.06.2022	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
(11) 3 386 787	(51) B60J 7/02	(11) 3 386 860	(51) B64D 11/00	(11) 3 387 035	(51) C08G 18/48
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 20.04.2022			
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021				
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 386 890	(51) B65G 15/36	(11) 3 387 042	(51) C08G 69/00
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 26.10.2021	IT 23.06.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IE 26.10.2021	AT 26.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 386 813	(51) B60T 8/17	(11) 3 386 892	(51) B65G 21/20	(11) 3 387 056	(51) C08K 5/1515
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BE 31.10.2020	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BG 17.09.2020	CH 31.10.2020	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 17.06.2020	GB 04.10.2020	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	IE 04.10.2020	IS 17.10.2020	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	LI 31.10.2020	LT 17.06.2020	DK 04.05.2022	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LU 04.10.2020	LV 17.06.2020		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 3 387 086	(51) C09K 8/42
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LU 07.11.2021	IT 21.07.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IE 07.11.2021	AT 07.11.2021	SM 17.06.2020	TR 17.06.2020	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		CY 17.06.2020	MT 17.06.2020	AT 01.06.2022	
		HU 04.10.2016	MK 17.06.2020		
		AT 04.10.2021		(11) 3 387 106	(51) C12M 1/12
(11) 3 386 815	(51) B60T 8/94	(11) 3 386 900	(51) B66C 1/66	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 06.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 386 821	(51) B60W 10/02	(11) 3 386 917	(51) C01B 37/02	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 387 108	(51) C12M 1/34
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				

AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 387 322	(51) F21S 8/02	(11) 3 387 479	(51) G02B 21/24
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 387 118	(51) C12N 7/00	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022				
DK 06.04.2022		(11) 3 387 376	(51) G01C 19/5726	(11) 3 387 484	(51) G02B 27/01
(11) 3 387 241	(51) F02F 7/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 16.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 16.03.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SM 16.03.2022	SM 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
RO 16.03.2022	PT 04.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
AT 16.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
EE 16.03.2022	SK 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 16.03.2022	AL 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
AL 16.03.2022				BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
		(11) 3 387 392	(51) G01F 23/292	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(11) 3 387 247	(51) F02M 59/36	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IE 15.11.2021	AT 15.11.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 387 504	(51) G05D 1/02
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
IT 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SI 05.05.2021	LU 17.10.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
GB 31.10.2021	FR 31.10.2021	FR 31.10.2021	IE 17.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LI 31.10.2021	AT 31.10.2021			MC 02.06.2021	BE 30.11.2021
IE 31.10.2021		(11) 3 387 394	(51) G01F 25/00	LU 30.11.2021	IT 02.06.2021
		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GB 30.11.2021	IE 30.11.2021
(11) 3 387 264	(51) F04D 33/00	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FR 30.11.2021	AT 30.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 387 516	(51) G06F 3/042
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 387 315	(51) F16L 29/02	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GB 09.11.2021	IE 09.11.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.11.2021		(11) 3 387 558	(51) G06F 16/17
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 387 317	(51) F25D 23/06	(11) 3 387 471	(51) G02B 6/02	(11) 3 387 577	(51) G06F 21/52
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IE 22.11.2021	FR 30.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 29.06.2022		AT 22.11.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 387 644	(51) G09G 3/36	(11) 3 387 725	(51) H02J 3/38	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 387 991	(51) A61B 5/25
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 387 726	(51) H02J 3/38	AT 15.06.2022	
(11) 3 387 651	(51) G21C 15/247	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 388 057	(51) A61K 31/045
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 387 748	(51) H03K 5/19	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 387 679	(51) H01L 31/073	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 388 089	(51) A61L 27/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 09.03.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 387 808	(51) H04L 5/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 387 685	(51) H02J 7/00	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 388 108	(51) A61N 5/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 13.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 387 813	(51) H04W 12/041	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 387 695	(51) H01M 10/0525	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 09.03.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 388 189	(51) B23K 31/02
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 20.04.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 387 705	(51) H01Q 7/00	(11) 3 387 818	(51) H04L 29/08	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 22.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
		AT 01.06.2022		(11) 3 388 192	(51) B23Q 11/10
(11) 3 387 718	(51) H01T 1/14	(11) 3 387 865	(51) H04W 52/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 11.05.2022		(11) 3 388 193	(51) B23Q 11/10
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 387 915	(51) A61K 36/185	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
IT 30.06.2021	GB 22.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 388 524	(51) C12P 7/42	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 16.03.2022	LT 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 01.06.2022		NO 16.06.2022	RO 16.03.2022		
(11) 3 388 195	(51) B24B 57/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 388 708	(51) F16F 1/366
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 16.03.2022			
(11) 3 388 210	(51) B26B 21/52	(11) 3 388 629	(51) F01D 5/18	(11) 3 388 721	(51) F16K 11/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 29.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 388 211	(51) B26B 21/52	(11) 3 388 635	(51) F01D 5/30	(11) 3 388 734	(51) F21S 41/147
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		CZ 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		PT 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 388 234	(51) B32B 15/09	(11) 3 388 661	(51) F02M 55/00	(11) 3 388 777	(51) F42B 10/64
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 06.04.2022				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 388 240	(51) B41J 2/015	(11) 3 388 663	(51) F03D 1/06	(11) 3 388 789	(51) G01C 21/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 388 448	(51) G01N 33/574	(11) 3 388 664	(51) B63B 21/50	(11) 3 388 849	(51) G01R 31/303
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 22.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 388 466	(51) C08G 64/06	(11) 3 388 688	(51) F16B 5/02	(11) 3 388 870	(51) G02B 5/00
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

(11) 3 388 932	(51) G06F 3/0488	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 389 541	(51) A61B 34/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 389 224	(51) H04L 12/26	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 389 576	(51) A61F 9/007
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 388 946	(51) G06F 12/02	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 30.03.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 389 310	(51) H04W 40/00	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(11) 3 388 977	(51) G06K 9/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 389 633	(51) A61K 9/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 01.06.2022		(84) CY 30.01.2022	(84) HU 31.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			BE 31.01.2022	MC 14.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 389 355	(51) A01D 34/00	LU 30.01.2022	GB 30.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	LT 30.01.2022	NO 31.01.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	FI 30.01.2022	RO 14.07.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SE 31.01.2022	NL 01.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 30.01.2022	EE 28.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 30.01.2022	HR 30.01.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 30.01.2022	RS 30.01.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	FR 31.01.2022	SI 31.01.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CH 31.01.2022	LI 31.01.2022
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 31.01.2022	
(11) 3 389 054	(51) G21F 9/12	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 389 678	(51) A61K 35/35
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GB 22.11.2021	IE 22.11.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 22.11.2021		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			AT 15.06.2022	
AT 15.06.2022		(11) 3 389 427	(51) G04B 37/22		
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 389 725	(51) A61P 25/06
(11) 3 389 084	(51) H01L 21/677	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 22.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 389 455	(51) A47J 31/46	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 389 735	(51) A61L 27/34
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(11) 3 389 489	(51) A61B 5/07	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 389 120	(51) H01M 4/139	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 22.06.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		DK 13.04.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 389 210	(51) H04L 5/00	(11) 3 389 524	(51) A61B 18/14	(11) 3 389 743	(51) A61M 5/172
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				

(11) 3 389 764	(51) A61N 1/26	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 389 903	(51) B22F 7/06	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 389 998	(51) B22F 12/30
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 13.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 16.03.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 389 802	(51) A63F 3/06	(11) 3 389 904	(51) B22F 7/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 390 013	(51) B29C 64/165
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 389 810	(51) B01D 3/40	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 389 906	(51) B23F 5/16	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 09.03.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 390 070	(51) B44C 1/17
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 04.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 389 815	(51) B01D 27/06	(11) 3 389 922	(51) F16P 3/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 390 112	(51) B60C 11/16
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 389 834	(51) B01D 63/08	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 389 940	(51) B25F 5/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LI 30.09.2021	AT 15.09.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
LU 17.11.2021	IT 14.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 390 121	(51) B60D 1/06
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IE 17.11.2021	AT 17.11.2021	MC 27.01.2021	LU 04.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		GB 04.10.2021	IE 04.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 389 871	(51) B03C 3/12	AT 04.10.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 389 941	(51) B25F 5/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 390 168	(51) B60R 25/24
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		MC 27.01.2021	LU 04.10.2021		
		GB 04.10.2021	IE 04.10.2021		
		AT 04.10.2021			
(11) 3 389 881	(51) B08B 9/055	(11) 3 389 969	(51) B29B 9/06		
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 16.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 390 226	(51) B64C 39/02	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 390 394	(51) C07D 405/14
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 02.03.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 390 171	(51) B60R 25/24	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 390 249	(51) B65G 23/12	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 390 483	(51) B01J 13/16
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 23.03.2022		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 390 177	(51) B60T 8/36	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 18.05.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 390 493	(51) B32B 7/10
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 17.02.2021	LU 07.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GB 07.11.2021	IE 07.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 07.11.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 13.04.2022		(11) 3 390 267	(51) B67C 3/20	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 390 180	(51) B60T 13/58	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) AL 14.08.2019	(84) BE 30.11.2019	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 390 494	(51) B32B 7/10
BG 14.11.2019	CH 30.11.2019	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CY 14.08.2019	CZ 14.08.2019	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FR 30.11.2020	GB 07.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HU 07.11.2016	IE 07.11.2019	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
IS 22.12.2021	IT 14.08.2019	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 390 527	(51) C08L 23/08
LI 30.11.2019	LT 14.08.2019	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 07.11.2019	LV 14.08.2019	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 14.08.2019	MT 14.08.2019	GB 14.11.2021	IE 14.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	AT 14.11.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	(11) 3 390 332	(51) C07C 29/149	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
TR 14.08.2019	MK 14.08.2019	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 07.11.2021		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 390 181	(51) B60T 13/74	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 390 531	(51) C08L 23/12
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 18.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 390 361	(51) C07D 213/81	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
(11) 3 390 191	(51) B60W 50/16	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 390 549	(51) C09D 11/34
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 16.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 390 378	(51) C07D 311/76	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 29.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 390 578	(51) C10G 29/20
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 24.10.2021	AT 24.10.2021	DK 09.03.2022	
AT 01.06.2022					
(11) 3 390 585	(51) C10J 3/02	(11) 3 390 836	(51) F04D 25/08	(11) 3 390 917	(51) F24C 15/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 20.04.2022		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 390 854	(51) F16D 65/00	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
DK 16.03.2022		(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		CH 30.11.2020	CZ 08.07.2020	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021
		FI 08.07.2020	GB 29.11.2020	LI 30.11.2021	IE 18.11.2021
(11) 3 390 594	(51) C10M 167/00	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	FR 30.11.2021	AT 18.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 29.11.2020	IS 08.11.2020		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 30.11.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 390 961	(51) G01B 11/245
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 29.11.2020	LV 08.07.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 29.06.2022		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 390 661	(51) C12Q 1/68	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 08.07.2020	CY 08.07.2020	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MT 08.07.2020	HU 29.11.2016	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MK 08.07.2020	BE 30.11.2020	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 29.11.2021			
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 390 859	(51) F16G 1/12	(11) 3 390 976	(51) B01L 3/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 390 690	(51) C23C 22/22	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
DK 27.04.2022		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	DK 22.09.2021	IE 17.11.2021
(11) 3 390 748	(51) E05B 47/06	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SI 22.09.2021	FR 22.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	GB 19.09.2021	CH 30.09.2021	AT 17.11.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LI 30.09.2021	AT 19.09.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			(11) 3 390 977	(51) G01F 1/69
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 390 860	(51) F16G 1/12	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
LU 28.11.2021	CH 30.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
LI 30.11.2021	GB 28.11.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
IE 28.11.2021	AT 28.11.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	IT 30.06.2021	IE 15.11.2021
(11) 3 390 807	(51) F02M 63/00	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	FR 30.11.2021	AT 15.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LI 30.09.2021	AT 21.09.2021	(11) 3 390 978	(51) G01F 1/684
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 390 872	(51) F16K 7/17	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 20.04.2022	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 390 981	(51) G01F 23/26
LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 391 097	(51) G01V 11/00	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 29.06.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 391 435	(51) H01H 37/54
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 16.03.2022		DK 06.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 391 012	(51) G01M 17/02	(11) 3 391 135	(51) G02F 1/155	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 391 442	(51) H01M 4/70
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 11.05.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 391 168	(51) G05D 1/02	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	DK 20.04.2022	
		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021		
(11) 3 391 022	(51) G01N 15/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 391 457	(51) H01P 3/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 29.06.2022		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 391 024	(51) G01N 15/06	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 16.11.2021	IT 21.04.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GB 16.11.2021	IE 16.11.2021		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 16.11.2021		(11) 3 391 459	(51) H03H 7/09
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
DK 20.04.2022				HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 391 037	(51) G01N 27/327	(11) 3 391 200	(51) G06F 9/30	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 391 487	(51) H02G 3/22
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 22.06.2022				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 391 060	(51) A62B 1/08	(11) 3 391 342	(51) G07C 9/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 29.06.2022		DK 09.03.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(11) 3 391 530	(51) H02P 9/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 391 063	(51) G01R 31/62	(11) 3 391 372	(51) G10L 19/018	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 29.06.2022		AT 01.06.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 29.06.2022			
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 29.06.2022		(11) 3 391 684	(51) H04W 24/10
				(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 391 068	(51) G01R 33/36	(11) 3 391 393	(51) H01F 27/22	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
		(11) 3 391 428	(51) H01L 51/56		
		(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022		
		NO 29.09.2022	FI 29.06.2022		
		SE 29.06.2022	BG 29.09.2022		
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022		

(11) 3 391 706	(51) H05B 3/86	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 392 036	(51) B32B 27/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 391 849	(51) A61C 8/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 391 708	(51) H05B 6/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) AL 18.09.2019	(84) BE 30.11.2019	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 18.12.2019	CH 30.11.2019	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CY 18.09.2019	CZ 18.09.2019	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
FI 18.09.2019	GR 18.09.2019	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 392 046	(51) B41J 2/21
HR 18.09.2019	HU 24.11.2016	DK 30.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 24.11.2019	IS 19.01.2020			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IT 18.09.2019	LI 30.11.2019	(11) 3 391 862	(51) A61F 13/08	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 18.09.2019	LU 24.11.2019	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 18.09.2019	MC 18.09.2019	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MT 18.09.2019	NO 18.12.2019	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	(11) 3 391 966	(51) B01L 3/00		
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 392 131	(51) B63B 25/16
TR 18.09.2019	MK 18.09.2019	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
AT 24.11.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 391 743	(51) A01K 89/01	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 01.06.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 04.05.2022			
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(11) 3 392 151	(51) B64D 45/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 391 974	(51) H01L 23/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 15.06.2022	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		AT 01.06.2022		(11) 3 392 189	(51) B66B 13/14
(11) 3 391 797	(51) A47L 9/28	(11) 3 392 014	(51) B29C 45/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 30.03.2022	
				(11) 3 392 190	(51) B66B 21/00
(11) 3 391 800	(51) A47L 15/44	(11) 3 392 016	(51) B29C 49/22	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 01.06.2022			
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			(11) 3 392 409	(51) E01H 1/05
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 392 017	(51) B29C 49/48	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 391 843	(51) A61B 18/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			LU 05.11.2021	CH 30.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				

LI 30.11.2021 AT 05.11.2021	IE 05.11.2021	(11) 3 392 669 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) G01S 7/40 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 392 920 (84) BG 27.01.2022 LT 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 17.12.2021 IE 17.12.2021 BE 31.12.2021 LI 31.12.2021	(51) H01L 33/62 (84) FI 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 NL 27.10.2021 ES 20.04.2022 SI 27.10.2021 CH 31.12.2021 AT 27.10.2021
(11) 3 392 461 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) F01D 7/00 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 392 678 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022	(51) G01T 1/20 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022	(11) 3 392 933 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022	(51) H01M 50/183 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022
(11) 3 392 525 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(51) F16G 15/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(11) 3 392 714 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) G03G 15/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 392 952 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(51) H01M 8/242 (84) ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(11) 3 392 574 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) F24F 11/58 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 392 733 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) G06F 1/16 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 392 955 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) H01M 10/613 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 392 583 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(51) F25D 17/06 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(11) 3 392 734 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(51) G06F 1/16 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(11) 3 392 961 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) H01Q 1/24 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 392 623 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(51) G01F 22/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(11) 3 392 739 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(51) G06F 3/01 (84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(11) 3 392 963 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) H01Q 1/28 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 392 625 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) G01F 23/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 392 761 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022	(51) G06F 8/658 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022	(11) 3 392 963 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) H01Q 1/28 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 392 635 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) G01M 3/02 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 3 392 787 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(51) G06F 16/58 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(11) 3 393 050 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(51) H04B 1/7163 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022

(11) 3 393 053	(51) H04B 7/04	(11) 3 393 243	(51) A01N 37/18	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 09.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 393 579	(51) A61N 5/06
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 29.09.2022	(84) RS 29.06.2022
DK 11.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 29.06.2022	
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
(11) 3 393 061	(51) H04B 10/27	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 393 701	(51) B22F 3/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 02.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 393 292	(51) B32B 37/14	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 393 755	(51) B29C 67/00
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 16.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 393 072	(51) H04L 5/14	(11) 3 393 326	(51) A47L 15/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 393 800	(51) B32B 29/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 393 473	(51) C07D 309/34	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 393 085	(51) H04L 12/26	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 25.05.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 393 827	(51) B60C 11/03
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 393 499	(51) C07F 9/32	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 393 113	(51) H04N 1/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 11.05.2022		(11) 3 393 871	(51) B60T 8/1766
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 393 524	(51) A61K 48/00	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 02.03.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 3 393 136	(51) H04L 12/413	(11) 3 393 526	(51) A61K 48/00	AT 09.11.2021	IT 24.02.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 24.02.2021	LU 09.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IE 09.11.2021	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 393 942	(51) B65G 17/20
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		AT 08.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 393 145	(51) H04W 4/00	(11) 3 393 559	(51) A24F 40/42	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 13.04.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 393 990	(51) C03C 13/06
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
DK 20.04.2022				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022

(11) 3 394 133	(51) C08G 18/48	(11) 3 394 378	(51) E06B 3/663	GB 28.11.2021	IE 28.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021	AT 28.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 394 513	(51) F23G 7/08
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	DK 18.05.2022	
DK 30.03.2022		MC 21.04.2021	BE 30.11.2021		
		LU 04.11.2021	IE 04.11.2021	(11) 3 394 524	(51) F25B 21/00
		FR 30.11.2021	AT 04.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 394 143	(51) C08G 18/75	(11) 3 394 398	(51) F01D 5/14	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 394 525	(51) F25B 21/00
DK 04.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 394 163	(51) C08F 8/42	(11) 3 394 404	(51) F01N 3/04	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 06.04.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 3 394 167	(51) C08L 23/06	(11) 3 394 434	(51) F03D 7/02	(11) 3 394 573	(51) G01F 1/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 394 179	(51) C09B 69/10	(11) 3 394 435	(51) F03D 7/02	(11) 3 394 575	(51) G01F 1/84
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
DK 16.03.2022				AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
				BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
				IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	IE 17.11.2021
				AT 17.11.2021	
(11) 3 394 285	(51) C12Q 1/66	(11) 3 394 437	(51) F03D 7/04	(11) 3 394 600	(51) H04N 9/31
(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 22.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 394 372	(51) E05B 83/24	(11) 3 394 461	(51) F16D 13/75	(11) 3 394 732	(51) G06F 9/30
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	GR 15.09.2022	LV 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 02.10.2021	RO 02.06.2021		
DK 20.04.2022		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SM 02.06.2021	SK 02.06.2021		
		EE 02.06.2021	DK 02.06.2021		
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
		MC 02.06.2021	BE 30.11.2021		
		LU 28.11.2021	IT 02.06.2021		

(11) 3 394 737	(51) G06F 9/38	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 394 741	(51) G06F 9/44	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 395 273	(51) A61B 17/88
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 395 019	(51) H04L 12/58	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 15.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
(11) 3 394 781	(51) G06F 21/32	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 395 301	(51) A61F 2/95
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 30.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022				
DK 20.04.2022					
		(11) 3 395 038	(51) H04L 29/06	(11) 3 395 344	(51) A61K 31/519
(11) 3 394 788	(51) G06F 21/64	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 394 834	(51) G06T 15/50	(11) 3 395 061	(51) H04N 5/262	(11) 3 395 429	(51) B01D 53/85
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		DK 16.03.2022		DK 09.03.2022	
(11) 3 394 868	(51) H01G 11/24	(11) 3 395 190	(51) A24F 40/44	(11) 3 395 530	(51) B29C 43/52
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 394 891	(51) H01L 27/146	(11) 3 395 233	(51) A61B 3/00	(11) 3 395 534	(51) B29C 45/27
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 394 973	(51) H02M 7/48	(11) 3 395 244	(51) A61B 5/00	(11) 3 395 541	(51) B28B 7/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			AT 01.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 394 987	(51) G06F 13/16				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 399 637	(51) H02M 7/04	(11) 3 399 816	(51) H04W 72/04
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 399 498	(51) G06T 5/00	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 20.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 399 544	(51) H01L 21/316	(11) 3 399 674	(51) H04B 17/10	(11) 3 399 843	(51) H05B 41/288
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 399 551	(51) H01L 51/56	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 02.03.2022			
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 399 704	(51) H04L 12/721	(11) 3 399 857	(51) A01K 7/00
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 399 558	(51) H01L 31/10	(11) 3 399 736	(51) H04N 1/60	(11) 3 399 894	(51) A47J 37/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 06.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 399 588	(51) H01P 3/08	(11) 3 399 780	(51) H04L 12/24	(11) 3 399 898	(51) A47L 5/22
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 22.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		DK 16.03.2022			
(11) 3 399 596	(51) H01R 12/91	(11) 3 399 799	(51) H04W 4/02	(11) 3 399 912	(51) A61B 5/11
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 399 619	(51) H02J 3/32	(11) 3 399 801	(51) H04W 48/18	(11) 3 399 931	(51) A61B 18/12
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 400 276	(51) C10J 3/20	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 06.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 400 029	(51) A61K 38/36	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 04.05.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 400 304	(51) C12N 15/86	(11) 3 400 431	(51) G01B 11/06
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		DK 06.04.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 400 114	(51) B25J 15/00	(11) 3 400 322	(51) C25B 15/08	(11) 3 400 451	(51) G01R 27/28
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 08.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 400 159	(51) B61D 19/02	(11) 3 400 338	(51) E02F 3/36	(11) 3 400 487	(51) G03B 37/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		DK 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 400 228	(51) C07D 487/14	(11) 3 400 352	(51) E05C 17/56	(11) 3 400 537	(51) G06F 16/58
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 06.04.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 13.04.2022					
(11) 3 400 250	(51) C08F 210/02	(11) 3 400 385	(51) F03D 13/10	(11) 3 400 565	(51) G06Q 20/32
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		SM 05.05.2021	EE 05.05.2021		
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
		IT 05.05.2021	MC 05.05.2021		
		LU 04.01.2022	BE 31.01.2022		
		CH 31.01.2022	LI 31.01.2022		
		DK 31.01.2022			
(11) 3 400 255	(51) C08G 81/02	(11) 3 400 391	(51) F16D 3/46	(11) 3 400 586	(51) H04L 29/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		DK 09.03.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 400 275	(51) C10G 67/00	(11) 3 400 428	(51) G01J 3/02		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022				
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 401 362	(51) C08L 21/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 401 874	(51) G06T 1/20
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 30.03.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 401 220	(51) B64D 13/06	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 401 898	(51) G09G 5/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 04.05.2022				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 401 223	(51) B64D 37/32	(84) LT 29.06.2022	(51) C23C 22/83	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 401 952	(51) H01L 21/67
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 401 454	(51) E04B 1/41	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 401 233	(51) B65D 81/26	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 401 978	(51) H01M 50/449
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 401 609	(51) F25B 1/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 402 074	(51) H03K 17/955
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 401 684	(51) G01N 33/68	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 401 279	(51) C01B 35/04	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 402 078	(51) H04N 5/3745
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 401 714	(51) G02B 6/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 16.03.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 22.06.2022	
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 402 097	(51) H04B 17/13
(11) 3 401 317	(51) C07D 495/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 401 734	(51) G03F 7/30	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 401 322	(51) C07G 1/00	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 09.03.2022	
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 20.04.2022		(11) 3 402 164	(51) H04L 29/08
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 401 766	(51) H04N 21/422	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 08.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 401 331	(51) C07K 16/22	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			DK 09.03.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			(11) 3 402 164	(51) H04L 29/08
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 402 567	(51) A61N 1/372
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 29.06.2022		(84) DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 402 166	(51) H04L 29/08	(11) 3 402 384	(51) A61B 3/00	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 402 205	(51) H04N 19/52	(11) 3 402 444	(51) A61F 2/68	(11) 3 402 572	(51) A61P 37/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 15.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 402 233	(51) H04W 8/00	(11) 3 402 490	(51) A61K 35/00	(11) 3 402 588	(51) B01D 67/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			DK 02.03.2022	
(11) 3 402 264	(51) H04W 72/02	(11) 3 402 538	(51) A61L 2/04	(11) 3 402 624	(51) B62D 21/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022			DK 02.03.2022	
DK 16.03.2022					
(11) 3 402 316	(51) H05K 7/20	(11) 3 402 542	(51) A61L 27/36	(11) 3 402 629	(51) B24B 33/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 402 336	(51) A21D 13/10	(11) 3 402 557	(51) A61M 13/00	(11) 3 402 630	(51) B25B 27/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 22.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 01.06.2022			
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 402 347	(51) A24F 13/00	(11) 3 402 560	(51) A61M 16/06	(11) 3 402 660	(51) B29D 30/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		

SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 06.10.2021	LU 17.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(11) 3 403 049	(51) B23Q 17/24
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 402 836	(51) C08J 9/34	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LI 31.10.2021	GB 06.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IE 17.10.2021	AL 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SI 06.10.2021	AT 17.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 402 691	(51) B60L 53/24	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			(11) 3 403 056	(51) G01D 11/24
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 402 903	(51) C12Q 1/6869	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
IE 26.10.2021	AT 26.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 16.06.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 402 693	(51) B60Q 1/04			LU 23.11.2021	IT 16.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 402 940	(51) E04F 15/02	GB 23.11.2021	IE 23.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FR 30.11.2021	AT 23.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 403 083	(51) G01N 27/72
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 13.04.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			AT 22.06.2022	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 402 998	(51) F16D 65/092		
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 403 108	(51) G01R 31/28
(11) 3 402 695	(51) B60Q 3/64	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 15.06.2022	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 403 109	(51) G01R 31/28
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	DK 09.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 403 011	(51) F16K 17/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IT 30.06.2021	CH 30.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LI 30.11.2021	GB 18.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IE 18.11.2021	FR 30.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 18.11.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 402 767	(51) C04B 35/63	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 403 019	(51) F17C 5/00	(11) 3 403 113	(51) G01R 33/58
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 15.06.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 403 119	(51) G01V 1/38
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		(11) 3 403 044	(51) F41A 21/08	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 402 799	(51) C07D 495/04	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 13.04.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		

(11) 3 403 133	(51) G02B 26/10	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 08.06.2022		DK 13.04.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 403 659	(51) A61K 35/14	(11) 3 403 801	(51) B32B 5/26
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 11.05.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 403 253	(51) G09B 9/05	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 27.04.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 403 676	(51) A61L 31/02	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 02.03.2022	
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 403 831	(51) B41J 2/175
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 403 356	(51) H04L 5/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 403 721	(51) B01J 23/42	DK 27.04.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 403 836	(51) B41J 25/304
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 403 400	(51) H04N 7/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 403 747	(51) A61F 2/30	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 403 850	(51) B60B 33/06
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 403 440	(51) H04W 36/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 403 757	(51) B23K 26/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 403 935	(51) B64D 47/04
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 403 575	(51) A61B 5/026	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 02.03.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 403 761	(51) B23Q 9/00	(11) 3 403 976	(51) B66B 5/16
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 403 616	(51) A61F 2/24	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 29.06.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 403 989	(51) B66F 9/075
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 403 765	(51) B24D 3/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 403 629	(51) A61F 13/475	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 04.05.2022	

(11) 3 404 037	(51) C07K 1/30	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 29.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		(11) 3 404 450	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022		(84) LT 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		FI 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		BG 15.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		GR 16.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 11.05.2022			RS 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
			AT 15.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 404 040	(51) C07K 16/18				
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 404 477	(51) G03B 3/10	(11) 3 404 802	(51) H02K 1/20
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 01.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 02.03.2022				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 404 069	(51) C08L 101/12				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 404 524	(51) G06F 3/0484	(11) 3 404 885	(51) H04L 29/06
FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 404 225	(51) F01N 3/08				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 404 585	(51) G06K 17/00	(11) 3 404 896	(51) H04L 29/08
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 30.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 404 243	(51) F02F 3/00				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 404 645	(51) G09G 3/00	(11) 3 404 944	(51) H04W 8/14
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 404 360	(51) G01B 11/27				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 404 715	(51) H01L 27/146	(11) 3 404 993	(51) H04W 74/08
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 404 386	(51) G01L 1/12				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 404 720	(51) H01L 27/32	(11) 3 405 005	(51) H05B 6/70
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		AT 29.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 404 426	(51) G01R 1/067				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 404 744	(51) H01M 10/0525		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

(11) 3 405 031	(51) A01P 13/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 405 322	(51) B29C 44/44
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 405 193	(51) A61K 8/49	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 08.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 405 056	(51) A43B 1/04	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 16.03.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 23.03.2022		(11) 3 405 396	(51) B65B 25/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 405 224	(51) A61M 1/00	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 405 071	(51) B65D 19/26	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 405 225	(51) A61M 1/36	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 405 398	(51) B65B 31/00
DK 20.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 405 114	(51) A61B 7/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 30.03.2022		(11) 3 405 412	(51) B65D 85/80A
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		(11) 3 405 253	(51) A61N 1/05	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 405 116	(51) A61B 17/128	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 15.06.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 405 435	(51) C02F 1/28
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 405 145	(51) A61F 2/86			NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 405 281	(51) B01J 2/12	(11) 3 405 476	(51) C07K 1/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 22.06.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 405 148	(51) A61F 7/00	(11) 3 405 309	(51) B24D 3/06	(11) 3 405 516	(51) C08J 9/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 405 320	(51) B27B 33/14	DK 02.03.2022	
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
(11) 3 405 152	(51) A61F 13/12	(84) ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(11) 3 405 578	(51) C12N 15/54
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				

NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 23.03.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 405 736	(51) F28F 9/02	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 405 795	(51) G01R 1/22
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 405 620	(51) E02F 9/22	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 405 750	(51) G01C 21/36	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	DK 13.04.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	(11) 3 405 796	(51) G01R 15/18
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 405 639	(51) E06B 9/06	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 16.03.2022			
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 405 757	(51) G01S 7/41	(11) 3 405 800	(51) G01R 29/027
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 405 647	(51) E21B 33/12	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 06.04.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 405 805	(51) G01R 33/565
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 405 765	(51) G01M 3/40	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 405 705	(51) F16J 15/3268	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 405 824	(51) G02B 6/38
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 405 767	(51) G02C 13/00	DK 18.05.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022	(11) 3 405 826	(51) G02B 6/42
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 405 712	(51) F16L 23/18	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 405 783	(51) G01N 33/68	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 405 849	(51) G06F 1/18
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 405 723	(51) F24H 1/40	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 405 794	(51) G01N 35/04	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 405 857	(51) G06F 3/0488
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 406 202	(51) A61B 17/072	(11) 3 406 471	(51) B60J 7/10
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 405 885	(51) G10L 15/22	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 29.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 406 231	(51) A61F 13/00	(11) 3 406 498	(51) B60W 20/12
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 405 890	(51) G06F 16/14	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 13.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 406 273	(51) A61M 1/00	(11) 3 406 505	(51) B62D 5/28
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 405 907	(51) G06T 11/40	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 406 601	(51) C07D 251/24
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 405 984	(51) G10K 9/125	DK 30.03.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 406 287	(51) A61M 16/06	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 406 605	(51) C07D 319/12
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 27.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 16.03.2022				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	
(11) 3 406 015	(51) B64D 11/00	(11) 3 406 348	(51) B05B 7/14	(11) 3 406 660	(51) C08J 7/043
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			(11) 3 406 741	(51) C21D 8/12
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 406 359	(51) B08B 3/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 406 090	(51) H04M 15/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 406 778	(51) D03D 25/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 06.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 406 439	(51) B32B 27/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 406 122	(51) A01B 76/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 406 791	(51) D21F 1/10
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 407 433	(51) H01R 13/514
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 407 264	(51) G06N 3/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 16.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 406 888	(51) F02K 1/76	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 407 437	(51) H01R 13/66
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 02.03.2022		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 407 299	(51) G06T 11/00	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
DK 23.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 14.11.2021	IE 14.11.2021
(11) 3 407 034	(51) G01J 1/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 09.06.2021	GB 14.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 14.11.2021	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 407 588	(51) H04N 1/409
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AT 01.06.2022		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
				HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 407 074	(51) G01R 15/06	(11) 3 407 307	(51) G07B 15/04	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 25.05.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 407 597	(51) H04N 5/655
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 15.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		DK 18.05.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 407 132	(51) G03B 21/14	(11) 3 407 327	(51) G08G 1/16	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 407 675	(51) H04W 88/08
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 407 183	(51) G06F 9/30	(11) 3 407 333	(51) G09B 21/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 407 345	(51) G10H 3/24	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 09.03.2022	
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 407 195	(51) G06F 9/44	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 407 677	(51) H05B 3/34
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 15.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 407 413	(51) H01M 10/052	DK 06.04.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 407 695	(51) H05K 13/04
(11) 3 407 259	(51) G06V 40/12	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 22.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 407 811	(51) A61B 17/34	DK 20.04.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 408 077	(51) B29C 70/52	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	DK 02.03.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 408 283	(51) C07K 14/415
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 04.05.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 407 860	(51) A61K 8/37	(11) 3 408 078	(51) B29D 30/06	(11) 3 408 287	(51) C07K 14/475
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 408 332	(51) C09B 69/00
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 16.03.2022		DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LI 31.10.2021	GB 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 407 870	(51) A61K 9/00	IE 13.10.2021	SI 22.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FR 22.11.2021	AT 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 408 166	(51) B62L 1/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 29.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
(11) 3 407 911	(51) A61P 35/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 408 406	(51) C12Q 1/6806
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 13.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 408 185	(51) B65D 19/42	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 15.06.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 408 417	(51) C21D 8/00
(11) 3 407 912	(51) A61K 31/133	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 11.05.2022		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			DK 13.04.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 408 187	(51) B65D 50/04	(11) 3 408 549	(51) F16C 33/66
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 407 948	(51) A61M 15/06	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 13.04.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 408 216	(51) G05D 7/06	(11) 3 408 564	(51) F16H 61/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 408 045	(51) B22F 10/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 11.05.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022		(11) 3 408 252	(51) C07C 51/08	(11) 3 408 584	(51) F21V 3/02
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		

LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 408 597	(51) F25B 49/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 409 053	(51) H04W 52/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 408 777	(51) G06F 21/35	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 409 070	(51) H04W 84/04
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 408 600	(51) F28F 3/10	DK 11.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 408 890	(51) H01Q 9/04	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 408 602	(51) F41A 1/08	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 409 139	(51) A45C 11/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 408 893	(51) H04B 5/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 13.04.2022		(84) RS 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 408 603	(51) F41A 1/08	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	(11) 3 409 160	(51) A47L 5/24
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 13.04.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 408 661	(51) G01N 27/622	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 409 162	(51) A47L 5/24
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 408 904	(51) H02G 1/12	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 18.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 408 666	(51) G01N 27/12	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 09.03.2022		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 408 915	(51) H02J 5/00	(11) 3 409 163	(51) A47L 5/24
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 29.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 408 735	(51) G06F 3/12	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 04.05.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 409 181	(51) D06F 39/00
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 408 986	(51) H04L 29/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 408 765	(51) G06F 3/01	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022

IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 409 198	(51) A61B 5/11	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 409 367	(51) B01L 9/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 409 480	(51) B41J 3/413
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 409 220	(51) A61B 17/3205	DK 06.04.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 409 368	(51) B01L 9/06	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 409 517	(51) B60G 17/015
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 06.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 409 375	(51) B05C 1/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 30.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 409 264	(51) A61K 8/39	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 409 555	(51) B61D 17/02
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 409 419	(51) B24B 41/00	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 18.05.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 409 674	(51) C07D 487/04
(11) 3 409 283	(51) A61K 35/36	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 30.03.2022		RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 409 427	(51) B25J 9/16	DK 06.04.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 409 713	(51) C08K 3/34
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 409 321	(51) A61N 5/10	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 409 724	(51) C08L 69/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 16.03.2022		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 409 434	(51) B24B 23/02	(11) 3 409 734	(51) C09D 11/328
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 409 349	(51) B01J 13/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 409 357	(51) B01J 23/887	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 409 471	(51) B32B 27/28	(84) BG 02.06.2022	(84) NL 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) NL 02.03.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

(11) 3 409 766	(51) C12P 7/62	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 410 376	(51) G06Q 20/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 410 183	(51) G02F 1/15	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 410 218	(51) G03G 15/00	(11) 3 410 456	(51) H01H 36/00
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 409 804	(51) C22C 38/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 20.04.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 410 225	(51) G03G 15/08	(11) 3 410 506	(51) H01G 9/20
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 409 925	(51) F02C 7/36	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 410 290	(51) G06F 3/16	(11) 3 410 525	(51) H01M 8/04029
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 23.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 410 017	(51) F24C 7/08	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 410 535	(51) H01Q 9/04
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 410 293	(51) G06F 8/65	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 09.03.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 410 057	(51) F41H 11/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 20.04.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 22.06.2022			
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 410 329	(51) G06F 21/31	(11) 3 410 560	(51) H02J 3/32
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 15.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 410 112	(51) G01N 33/44	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 06.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 410 362	(51) G06Q 10/04	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 410 593	(51) H02M 1/42
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 410 141	(51) G01R 33/24	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022

(11) 3 411 968	(51) H04H 20/06	(11) 3 412 175	(51) A47B 87/00	GB 10.09.2021	SE 11.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IT 10.09.2021	AT 10.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 412 346	(51) A63C 5/044
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 412 191	(51) A47L 9/28	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 30.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 411 975	(51) H04L 1/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 412 358	(51) B01D 63/02
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 412 192	(51) A47L 9/28	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 15.06.2022	
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
(11) 3 411 983	(51) H04L 5/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 412 371	(51) B21C 47/28
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 412 205	(51) A61B 5/145	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 15.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 412 004	(51) H04L 12/26	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 06.04.2022	
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 412 380	(51) B22F 5/04
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 412 225	(51) A61B 17/115	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 06.04.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 412 010	(51) H04L 12/741	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 09.03.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			(11) 3 412 399	(51) B23K 26/03
DK 11.05.2022		(11) 3 412 241	(51) A61B 1/00	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 412 066	(51) H04W 48/12	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 23.10.2021	IE 23.10.2021
				AT 23.10.2021	
(11) 3 412 125	(51) A01B 71/02	(11) 3 412 323	(51) A61M 5/20	(11) 3 412 423	(51) B29C 44/34
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 13.01.2021	NL 01.10.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	DK 16.03.2022	
DK 23.03.2022		FR 30.09.2021	IE 10.09.2021		

(11) 3 412 447	(51) B32B 17/06	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 04.05.2022			
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 412 607	(51) B65G 65/40	(11) 3 412 806	(51) D01H 4/12
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 412 460	(51) B41J 2/01	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 412 615	(51) B66B 1/46	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 412 823	(51) D06F 37/02
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 412 471	(51) B41J 11/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 412 616	(51) B66B 5/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 11.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
(11) 3 412 486	(51) B60K 1/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 412 833	(51) E01H 5/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 412 670	(51) C07D 473/00	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 18.05.2022	
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(11) 3 412 551	(51) B62M 3/08	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 412 836	(51) E02F 9/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 412 746	(51) C09K 5/06	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 412 566	(51) B64C 27/10	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 412 960	(51) F21V 29/76
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 412 597	(51) B29C 65/58	(11) 3 412 772	(51) C12N 15/09	(11) 3 413 092	(51) G01V 1/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 01.06.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
DK 27.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 412 602	(51) B65G 1/137	(11) 3 412 784	(51) C22C 14/00	(11) 3 413 094	(51) G01V 1/36
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022

SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 413 341	(51) H01L 21/78	(11) 3 413 572	(51) H04N 21/235
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
DK 16.03.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 413 102	(51) G08L 33/06	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			DK 09.03.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 413 375	(51) H01M 50/20	(11) 3 413 586	(51) H04R 25/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 413 147	(51) G06F 8/33	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022	
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 413 395	(51) H01P 1/18	(11) 3 413 604	(51) H04W 8/20
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 23.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 413 149	(51) G05B 19/042	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 23.03.2022	AL 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 413 161	(51) G06F 1/26	(11) 3 413 447	(51) H02K 49/10	(11) 3 413 646	(51) H04W 72/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 413 162	(51) G06F 1/32	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 413 662	(51) H04W 72/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 02.03.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 413 482	(51) H04B 10/079	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 413 179	(51) G06F 3/041	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 413 665	(51) H04W 28/06
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 413 485	(51) H04B 17/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 413 313	(51) G11B 20/10	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 413 507	(51) H04L 9/32	(11) 3 413 680	(51) H04W 76/20
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 02.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

(11) 3 413 693	(51) H05K 1/03	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 413 992	(51) B01D 39/08	(11) 3 414 100	(51) B42D 25/23
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 413 710	(51) A01N 25/34	(11) 3 414 023	(51) B08B 3/00	(11) 3 414 118	(51) B60H 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 414 162	(51) B64D 13/02
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 413 764	(51) A47J 31/40	(11) 3 414 058	(51) B25J 5/00	(11) 3 414 175	(51) B65D 43/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 29.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 413 767	(51) A47J 31/52	(11) 3 414 060	(51) B25J 9/16	(11) 3 414 224	(51) C07C 275/28
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 413 787	(51) A61B 5/00	(11) 3 414 067	(51) B28B 3/26	(11) 3 414 234	(51) C07D 401/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 15.06.2022		AT 29.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022					
(11) 3 413 830	(51) A61B 90/00	(11) 3 414 079	(51) B29C 65/20	(11) 3 414 295	(51) C08F 8/50
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 15.06.2022		AT 29.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 413 844	(51) A61L 27/36	(11) 3 414 084	(51) B29D 30/06	(11) 3 414 296	(51) C09J 153/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 413 928	(51) A61K 48/00	(11) 3 414 098	(51) A61F 13/84	(11) 3 414 296	(51) C09J 153/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 414 432	(51) F01D 25/28	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 30.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 414 297	(51) C09J 133/08	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 414 644	(51) G06F 3/01
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 414 463	(51) F16D 1/116	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
DK 30.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 414 646	(51) G06F 3/01
(11) 3 414 302	(51) C08L 91/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 414 305	(51) C10L 1/02	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 414 647	(51) G06F 3/01
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 414 487	(51) F21S 8/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 15.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 414 332	(51) C12N 15/82	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 29.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 414 650	(51) G06F 3/0481
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 18.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 414 400	(51) E02D 29/02	(11) 3 414 500	(51) F25D 23/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 18.05.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 414 415	(51) E05C 17/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 414 682	(51) G06F 16/2458
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 16.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 414 536	(51) G01J 3/10	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 20.04.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 414 416	(51) E06B 3/58	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	AT 22.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 414 567	(51) G01N 33/28	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 414 720	(51) H04W 12/106
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 13.08.2022		(11) 3 414 615	(51) G02B 27/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 414 424	(51) E21B 43/1185	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 414 743	(51) G06N 3/08
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 08.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 414 619	(51) G02F 1/025	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022

IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 415 182	(51) A61M 1/16
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 414 774	(51) H01L 21/683	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 414 903	(51) H04N 19/176	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 415 217	(51) B01D 46/24
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 30.03.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 414 811	(51) H02J 3/24	DK 06.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 415 000	(51) A01K 13/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 415 229	(51) B01J 8/18
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 414 828	(51) H02N 11/00	(11) 3 415 027	(51) A43B 7/14	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 415 264	(51) B23K 26/242
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 06.04.2022				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	
(11) 3 414 834	(51) H03B 5/08	(11) 3 415 076	(51) A61B 1/313	(11) 3 415 298	(51) B29C 64/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 414 846	(51) H04B 7/0404	(11) 3 415 100	(51) A61B 17/02	(11) 3 415 308	(51) B32B 5/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 19.05.2022	PL 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 415 112	(51) A61B 34/10	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 23.03.2022	IS 09.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 25.05.2022	HR 25.05.2022	AL 23.03.2022	MC 09.03.2022
		PT 26.09.2022	LV 25.05.2022		
(11) 3 414 884	(51) H04L 29/06	AT 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 415 323	(51) B41J 2/125
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 25.08.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 26.08.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 25.05.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 25.05.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 415 130	(51) A61F 13/42	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 09.03.2022	RO 02.03.2022
DK 18.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 09.03.2022	AT 02.03.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		EE 02.03.2022
(11) 3 414 887	(51) H04M 1/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 415 323	(51) B41J 2/125
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 415 365	(51) B60P 3/39	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 415 659	(51) C23C 22/60
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 415 555	(51) C08J 7/18	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 415 385	(51) B60T 13/22	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 415 741	(51) F02D 11/10
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 09.03.2022		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 415 576	(51) C09J 7/10	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 15.06.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 415 388	(51) B60W 30/02	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 25.05.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 415 581	(51) C09J 123/08	(11) 3 415 779	(51) F16D 48/02
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 415 448	(51) B65G 41/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 415 806	(51) F17C 13/06
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 415 582	(51) C09J 123/26	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 09.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 415 456	(51) B66B 5/28	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 415 862	(51) G01B 5/012
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 415 608	(51) C12M 1/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 30.03.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 415 459	(51) B66C 13/52	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 415 875	(51) G01F 1/58
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 415 644	(51) A43D 11/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 415 539	(51) C08F 4/52	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 415 882	(51) G01J 3/04
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022			NO 02.06.2022	ES 02.03.2022

RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 416 025	(51) G06F 1/3206	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 416 136	(51) G06T 15/06
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 02.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 415 903	(51) G01N 33/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 416 209	(51) H01M 10/48
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 30.03.2022		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
DK 04.05.2022		(11) 3 416 038	(51) G06F 3/0488	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 415 905	(51) G01N 33/28	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 416 222	(51) H01M 4/86
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 14.07.2022	RS 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 416 053	(51) G06F 9/451	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 415 913	(51) G01N 33/543	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 416 249	(51) H01R 24/30
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 415 962	(51) G02B 5/09	DK 02.03.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 416 054	(51) G06F 9/451	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 06.04.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 416 300	(51) H04J 11/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 29.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 415 978	(51) G02B 27/09	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 01.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 416 080	(51) G06F 21/32	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 22.06.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 416 346	(51) H04L 29/06
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 415 991	(51) G03G 15/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 416 128	(51) G06T 3/40	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 02.03.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 416 351	(51) H04L 29/08
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 416 001	(51) G04B 17/04	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 416 129	(51) G06T 5/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022

AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
DK 09.03.2022		DK 04.05.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 416 353	(51) H04L 29/08	(11) 3 416 632	(51) A61K 31/138	(11) 3 416 902	(51) B65D 88/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 20.04.2022		DK 13.04.2022			
(11) 3 416 401	(51) H04Q 9/02	(11) 3 416 639	(51) A61K 31/4365	(11) 3 416 908	(51) B65H 75/40
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 416 653	(51) G16B 30/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 16.03.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 416 998	(51) C08G 63/183
(11) 3 416 404	(51) H04R 1/10	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 25.05.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 416 670	(51) A61K 38/12	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 20.04.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 416 459	(51) H05B 33/04	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(11) 3 417 008	(51) C08L 33/12
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 416 712	(51) A61M 16/00	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 416 467	(51) H05K 7/20	(11) 3 416 824	(51) B32B 7/10	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 417 088	(51) C23C 16/40
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 416 511	(51) A41D 13/002	(11) 3 416 828	(51) B41J 2/14	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 417 120	(51) E04C 2/04
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 416 848	(51) B60K 37/06	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 417 238	(51) G01C 9/24
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 416 545	(51) A61B 5/0215	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 416 885	(51) B63H 23/24	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				

(11) 3 417 249	(51) G01F 1/28	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			DK 02.03.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 417 512	(51) H01Q 21/20	(11) 3 417 840	(51) A61F 13/511
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 417 252	(51) B62D 53/08	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022				
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 417 532	(51) H02K 9/19	(11) 3 417 886	(51) A61L 27/26
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 06.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 417 346	(51) G03F 7/20	AT 15.06.2022		SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 417 624	(51) H04N 19/70	(11) 3 417 894	(51) A61M 1/16
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
DK 27.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 417 358	(51) G06F 3/01	DK 20.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 417 659	(51) H04W 52/36	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 417 906	(51) A61M 39/22
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 417 373	(51) G06F 9/48	DK 13.04.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 417 722	(51) A23L 27/14	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 09.03.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
DK 06.04.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 417 926	(51) B01D 35/143
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 417 404	(51) G06F 3/048	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 30.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 417 725	(51) A24F 1/30	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 13.04.2022		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 417 478	(51) H01L 21/67	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 417 941	(51) B01L 7/00
NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SI 24.03.2021	CH 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	LI 30.11.2021	MC 24.03.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
	DK 06.04.2022	IE 10.11.2021	AT 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 417 490	(51) H01L 33/06			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 417 792	(51) A61B 10/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	DK 02.03.2022	
AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
	HR 18.05.2022	NL 02.03.2022	RO 02.03.2022		

(11) 3 417 970	(51) B23G 3/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 418 672	(51) F42B 19/22
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 418 394	(51) C12Q 1/6827	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 417 996	(51) B23Q 39/04	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 418 727	(51) G01N 23/20
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 418 406	(51) C22C 1/08	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 418 774
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(51) G01S 17/42
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 418 097	(51) B60K 15/04	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 20.04.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 418 422	(51) C23C 14/34	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 418 788	(51) G02B 21/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 418 106	(51) A63C 17/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 418 456	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) E02F 9/26	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 418 804	(51) G03F 1/62
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 418 478	(51) E05B 77/06	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 418 158	(51) B62D 13/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 418 805
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(51) C23C 14/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 418 505	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) F01D 25/10	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 418 815	(51) G04B 13/02
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 30.03.2022	(11) 3 418 263	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(51) C03C 21/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 418 616	(51) F16L 5/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 26.09.2022	(84) NO 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 25.08.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 26.08.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 25.05.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 25.09.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 418 326	(51) B29D 7/01	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 30.03.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				

(11) 3 418 819	(51) G04R 20/02	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.09.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 419 057	(51) H01L 31/0296	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 419 211	(51) H04L 9/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 418 820	(51) G05B 13/02	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 419 070	(51) H01L 51/50	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 418 836	(51) B25J 9/16	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 419 251	(51) H04L 29/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 419 072	(51) H01L 51/52	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 418 861	(51) G06F 3/01	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 419 274	(51) H04N 1/00
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 419 095	(51) H01M 8/18	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 11.05.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 418 864	(51) G06F 3/01	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 419 314	(51) H04S 3/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 05.08.2022	PL 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 419 104	(51) H01P 5/16	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 27.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 419 315	(51) H04S 3/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 418 930	(51) G16H 10/60	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 419 114	(51) H01Q 5/378	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.05.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 419 370	(51) H04W 72/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 418 978	(51) G06T 15/08	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	(11) 3 419 115	(51) H01Q 5/307	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 419 420	(51) A01N 57/20
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) 3 419 158	(51) H02M 7/12	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 22.06.2022	
IT 03.02.2021	MC 03.02.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		

(11) 3 419 427	(51) A21D 8/02	(11) 3 419 585	(51) A61K 6/891	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 419 859	(51) B60Q 1/24
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 20.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 419 461	(51) A43B 7/14	(11) 3 419 593	(51) A61K 31/365	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 06.04.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 419 872	(51) B60T 8/17
RS 11.05.2022	PT 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		DK 23.03.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 419 497	(51) A61B 1/00	(11) 3 419 654	(51) A61K 39/00	(11) 3 419 908	(51) B65D 41/17
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 419 502	(51) A61B 5/00	(11) 3 419 728	(51) A63F 9/24	(11) 3 419 964	(51) C07D 209/34
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 22.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 419 533	(51) A61B 17/3207	(11) 3 419 787	(51) B24D 11/00	(11) 3 419 971	(51) C07D 403/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 419 546	(51) A61B 50/30	(11) 3 419 815	(51) B29C 70/32	(11) 3 420 022	(51) C08J 9/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 30.03.2022		DK 16.03.2022			
(11) 3 419 557	(51) A61D 17/00	(11) 3 419 841	(51) B60H 1/00	(11) 3 420 042	(51) C09D 167/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 08.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 419 563	(51) A61L 27/36	(11) 3 419 842	(51) B60H 1/00		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				

(11) 3 420 722	(51) H04N 5/32	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 421 226	(51) B29C 70/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 09.03.2022	AT 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 420 749	(51) H04W 36/00	(11) 3 420 947	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 236	(51) B41F 15/26
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 25.05.2022	DK 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 25.05.2022		IS 25.09.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 420 807	(51) F04D 25/08	(11) 3 421 010	(51) A61F 2/07	(11) 3 421 237	(51) B41J 2/015
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 11.05.2022	DK 11.05.2022	AT 01.06.2022	
DK 11.05.2022		IS 11.09.2022			
(11) 3 420 844	(51) A45D 34/04	(11) 3 421 020	(51) A61F 13/02	(11) 3 421 242	(51) B41J 2/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 11.05.2022		DK 18.05.2022	
(11) 3 420 879	(51) A61B 1/00	(11) 3 421 116	(51) C02F 1/04	(11) 3 421 266	(51) B60C 11/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 02.09.2022	RS 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 01.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 420 897	(51) A61M 25/00	(11) 3 421 146	(51) B08B 5/02	(11) 3 421 294	(51) B60Q 1/26
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 420 932	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 173	(51) B24B 23/02	(11) 3 421 311	(51) B60T 13/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 420 939	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 190	(51) B25J 9/16	(11) 3 421 321	(51) B62B 3/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 11.05.2022				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		(11) 3 421 582	(51) C11D 1/83	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 421 376	(51) B64F 1/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 11.05.2022		(11) 3 421 826	(51) F16C 33/12
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		(11) 3 421 608	(51) C12Q 1/68	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 421 388	(51) B65D 65/40	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 06.04.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
(11) 3 421 420	(51) C01B 21/064	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 421 858	(51) F16L 37/084
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 421 609	(51) C12Q 1/68	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 421 428	(51) C01B 39/22	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 421 916	(51) F28D 1/03
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 02.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 421 612	(51) C12N 15/10	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(11) 3 421 448	(51) C07C 231/24	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 421 998	(51) G01N 33/53
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			AT 22.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 421 744	(51) F01N 3/20		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(11) 3 421 999	(51) G01N 33/53
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		DK 04.05.2022		AT 22.06.2022	
(11) 3 421 473	(51) C07D 487/04				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 421 762	(51) F02D 41/00	(11) 3 422 025	(51) G01R 27/18
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 25.05.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 02.03.2022		(11) 3 422 045	(51) G01S 13/931
				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 421 552	(51) C09D 5/02			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 421 802	(51) F04C 28/26	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022				

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 423 183	(51) B01J 19/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
(11) 3 422 953	(51) A61B 8/08	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 423 381	(51) B65D 85/804
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 20.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 423 189	(51) B01L 3/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 423 408	(51) C01F 17/00
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 422 963	(51) A61B 17/3203	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 423 210	(51) B21J 9/02	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
(11) 3 422 982	(51) A61B 1/267	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 423 454	(51) C07D 471/10
(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 423 245	(51) B26B 21/40	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 25.05.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 423 499	(51) C08F 2/46
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 423 059	(51) A61K 31/4985	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 423 315	(51) B60T 8/171	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 01.06.2022	
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 423 508	(51) C08G 18/67
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 23.03.2022		AT 15.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 423 070	(51) A61K 35/12	(11) 3 423 327	(51) B60W 40/112	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 27.04.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 423 582	(51) C12N 15/79
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 423 131	(51) A61M 5/20	(11) 3 423 350	(51) B64C 3/48	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 04.05.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 423 610	(51) C23C 16/455
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 423 355	(51) B64D 17/34	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 423 132	(51) A61M 5/20	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 423 666	(51) B24D 18/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 423 370	(51) B65D 33/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022

(11) 3 424 555	(51) A61M 39/22	(11) 3 424 723	(51) B41J 2/165	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 425 096	(51) D03D 49/62
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 29.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		DK 27.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 424 565	(51) A62B 7/02	(11) 3 424 740	(51) B41M 3/06	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 425 109	(51) D06F 58/38
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 29.06.2022		AT 15.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 424 585	(51) B01D 53/64	(11) 3 424 758	(51) B60G 17/0165	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 04.05.2022	
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
(11) 3 424 598	(51) B01L 3/00	(11) 3 424 876	(51) C01B 3/08	(11) 3 425 119	(51) E02B 17/00
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 08.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 424 663	(51) B28D 5/00	(11) 3 424 899	(51) C07C 59/84	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 02.03.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 425 228	(51) F16D 7/04
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 424 678	(51) B01D 46/10	(11) 3 424 919	(51) C07D 401/14	(11) 3 425 272	(51) F21V 29/503
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 22.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		DK 27.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 424 684	(51) B29C 59/02	(11) 3 425 050	(51) C12N 15/09	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 425 276	(51) F23D 14/06
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AT 01.06.2022		PL 27.04.2022	PL 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		DK 27.04.2022	DK 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 424 687	(51) B29C 70/38	(11) 3 425 089	(51) C25D 5/08	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 425 312	(51) F25C 5/20
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 424 722	(51) B41J 2/165	(11) 3 425 089	(51) C25D 5/08	(11) 3 425 318	(51) F28D 7/10
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				

AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 425 702	(51) H01M 4/525
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 27.04.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 425 348	(51) G01F 15/06	(11) 3 425 585	(51) G06Q 50/06	(11) 3 425 773	(51) H02K 3/46
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 06.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 425 825	(51) H04J 11/00
		DK 30.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 425 351	(51) G01F 23/284	(11) 3 425 618	(51) G09G 3/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 425 837	(51) H04L 27/00
AT 29.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	
(11) 3 425 368	(51) G01N 1/10	(11) 3 425 665	(51) H01L 23/49	(11) 3 425 844	(51) H04L 9/12
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 22.06.2022	
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022			
(11) 3 425 377	(51) G01N 23/20008	(11) 3 425 671	(51) H01L 33/00	(11) 3 425 852	(51) H04L 12/18
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 425 464	(51) G05B 19/418	(11) 3 425 699	(51) H01M 4/38	(11) 3 425 862	(51) H04L 12/851
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 425 502	(51) G06F 9/52	(11) 3 425 700	(51) H01M 4/38	(11) 3 425 896	(51) H04N 5/225
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 425 518	(51) H04L 65/752	(11) 3 425 932	(51) H04W 4/00	(11) 3 425 932	(51) H04W 4/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 08.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 426 226	(51) A61K 9/08	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 425 941	(51) H04W 4/38	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 426 279	(51) A61K 31/137	(11) 3 426 503	(51) B60C 9/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 425 948	(51) H04W 16/14	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 426 309	(51) A61K 51/04	(11) 3 426 516	(51) B60K 37/06
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 425 951	(51) H04W 24/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 04.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 426 362	(51) A63B 71/06	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	DK 09.03.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022		
(11) 3 425 982	(51) H04W 72/04	DK 04.05.2022		(11) 3 426 549	(51) B63B 25/28
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 426 373	(51) B01D 29/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
AT 15.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 425 984	(51) H04W 72/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 426 427	(51) B23D 61/02	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 16.03.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
DK 11.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 426 568	(51) B65D 50/00
(11) 3 426 126	(51) A61L 9/012	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 426 454	(51) B29C 43/02	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 25.05.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(11) 3 426 134	(51) G06T 7/73	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 426 578	(51) B65G 43/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 426 466	(51) B29C 64/393	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 426 194	(51) A61F 2/24	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 426 476	(51) A61F 2/16	DK 02.03.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 426 585	(51) B66B 1/46
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 04.05.2022			
DK 23.03.2022					
(11) 3 426 587	(51) D07B 1/14	(11) 3 426 980	(51) F23D 14/72	(11) 3 427 263	(51) G11C 7/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) HR 02.03.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022		
DK 04.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 427 266	(51) G11C 11/22
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
		SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
				HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
				LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 426 595	(51) B67C 3/26	(11) 3 427 025	(51) G01N 21/39	(11) 3 427 282	(51) H01H 3/24
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
				MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 426 761	(51) C11D 3/50	(11) 3 427 089	(51) G01V 3/10	(11) 3 427 291	(51) F27D 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 426 856	(51) E04B 2/72	(11) 3 427 111	(51) G05B 19/406	(11) 3 427 347	(51) H01R 13/62
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 20.04.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 11.05.2022			
(11) 3 426 858	(51) E04C 2/34	(11) 3 427 127	(51) G06F 3/01	(11) 3 427 356	(51) H02B 11/133
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 15.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 426 893	(51) F01C 21/10	(11) 3 427 130	(51) G06F 3/01	(11) 3 427 417	(51) H04B 17/11
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 08.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 09.09.2022	NL 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 08.06.2022	HR 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 08.06.2022	LV 11.05.2022
AT 01.06.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 09.09.2022	PL 11.05.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 08.06.2022	DK 11.05.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 426 928	(51) F04D 17/12	(11) 3 427 147	(51) G06F 9/451		
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022		
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 426 930	(51) F04D 29/42				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				

(11) 3 427 443	(51) H04W 4/70	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 02.03.2022		DK 23.03.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022					
(11) 3 427 465	(51) H04L 29/12	(11) 3 427 686	(51) A61B 50/33	(11) 3 428 012	(51) B60Q 1/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 15.06.2022	
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 25.05.2022			
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 427 806	(51) C02F 1/52	(11) 3 428 029	(51) B60W 40/06
AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) SE 09.03.2022	(84) LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
	DK 23.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
		EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 427 533	(51) H04W 72/12	(11) 3 427 812	(51) B01D 53/26	(11) 3 428 107	(51) B66B 13/24
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 427 551	(51) H04L 12/28	(11) 3 427 862	(51) B22C 11/10	(11) 3 428 200	(51) C08F 4/62
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 427 557	(51) F16H 57/00	(11) 3 427 876	(51) B23B 51/00	(11) 3 428 203	(51) C08F 132/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 22.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 06.04.2022				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 427 558	(51) H05K 7/18	(11) 3 427 928	(51) B29C 65/78	(11) 3 428 255	(51) C11B 3/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 16.12.2021	CH 30.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 29.06.2022		LI 30.09.2021	PL 15.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		MC 15.09.2021	BE 30.09.2021		
		LU 27.09.2021	IE 27.09.2021		
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021		
		GB 15.12.2021	FR 15.11.2021		
		AT 27.09.2021			
(11) 3 427 681	(51) A61B 18/14	(11) 3 427 983	(51) B64D 13/06	(11) 3 428 284	(51) C12P 21/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 428 649	(51) G01N 33/68	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 428 311	(51) C23C 16/453	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 428 920	(51) G11C 5/14
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 428 351	(51) E03D 1/012	(11) 3 428 674	(51) G01R 35/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 27.04.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 428 925	(51) G16H 50/20
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 30.03.2022		(11) 3 428 695	(51) G02B 5/00	AT 29.06.2022	
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(11) 3 428 425	(51) F02C 6/16	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 428 933	(51) H01B 13/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		DK 02.03.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 428 451	(51) F04C 18/02	(11) 3 428 703	(51) G02B 6/44	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 428 956	(51) H01L 21/02
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 428 466	(51) F16C 17/02	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 428 750	(51) G05B 19/05		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 428 962	(51) H01L 23/29
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 01.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 428 469	(51) F16D 41/067	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 428 792	(51) G06F 9/30		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 429 034	(51) H01R 13/66
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 428 571	(51) G01B 11/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 22.06.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			(11) 3 429 043	(51) H02G 15/18
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 428 795	(51) G06F 9/451	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

HR 17.06.2020	IE 28.11.2020	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 04.05.2022	
LI 30.11.2020	LT 17.06.2020	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
LU 28.11.2020	LV 17.06.2020				
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 3 430 441	(51) G01P 15/08	(11) 3 430 666	(51) H01M 8/1213
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 29.11.2020	SI 17.06.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
TR 17.06.2020	CY 17.06.2020	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MT 17.06.2020	HU 28.11.2016	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
MK 17.06.2020	BE 30.11.2020	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 28.11.2021		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 430 683	(51) H01Q 9/00
(11) 3 430 296	(51) G06F 11/30	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 430 452	(51) G02B 6/38	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 04.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 430 348	(51) G01B 7/16	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 430 684	(51) H01Q 21/24
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 09.03.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 430 481	(51) G04B 19/08		
DK 13.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 430 686	(51) H01R 4/52
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 430 410	(51) G01N 35/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 430 509	(51) G06F 9/50	(11) 3 430 692	(51) H01S 3/067
DK 27.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 430 423	(51) G01S 15/931	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 22.06.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 430 529	(51) G06F 11/32	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 430 708	(51) H02K 5/20
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 30.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 430 429	(51) G01S 19/44	DK 04.05.2022		AT 22.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 430 598	(51) G07D 7/121	(11) 3 430 741	(51) H04B 17/21
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 04.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 430 432	(51) G01S 19/07	(11) 3 430 649	(51) H01L 29/423	(11) 3 430 745	(51) H04J 14/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 430 894	(51) A01K 5/00	(11) 3 431 353	(51) B60T 13/74
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 430 752	(51) H04L 1/18	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 25.05.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
DK 04.05.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 431 396	(51) B64D 37/16
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 430 771	(51) H04L 12/40	(11) 3 430 935	(51) A43B 13/20	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 04.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 430 777	(51) H04L 12/725	(11) 3 431 052	(51) A61F 2/915	(11) 3 431 563	(51) C09J 153/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 22.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 431 133	(51) A61M 37/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(11) 3 430 782	(51) H04L 29/06	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 431 581	(51) C12N 1/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 431 167	(51) B01D 53/56	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
(11) 3 430 783	(51) H04L 29/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 431 599	(51) C12N 15/09
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	GR 07.07.2022	GR 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	IS 06.08.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 30.03.2022				AT 15.06.2022	
RO 30.03.2022					
AT 30.03.2022					
EE 30.03.2022					
PL 30.03.2022					
AL 30.03.2022					
(11) 3 430 841	(51) H04W 48/20	(11) 3 431 207	(51) B22C 9/04	(11) 3 431 645	(51) D04B 21/16
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 430 863	(51) H05B 47/19	(11) 3 431 211	(51) B22F 5/04	(11) 3 431 720	(51) F01D 25/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 04.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
				(11) 3 431 746	(51) F02B 29/04
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

(11) 3 432 290	(51) <i>G08G 1/0955</i>	(11) 3 432 405	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 432 526	(51) <i>H04L 12/713</i>
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 432 329	(51) <i>H01F 41/04</i>	(11) 3 432 427	(51) <i>H01S 5/12</i>	(11) 3 432 543	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 432 337	(51) <i>H01H 50/04</i>	(11) 3 432 444	(51) <i>H02J 50/60</i>	(11) 3 432 558	(51) <i>H04M 3/42</i>
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 432 361	(51) <i>H01L 29/16</i>	(11) 3 432 460	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 432 569	(51) <i>H04N 5/225</i>
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 432 371	(51) <i>H01L 35/14</i>	(11) 3 432 467	(51) <i>H02P 27/08</i>	(11) 3 432 572	(51) <i>H04N 5/232</i>
(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NO 13.07.2022 LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) NL 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 432 393	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 432 492	(51) <i>H04H 20/93</i>	(11) 3 432 598	(51) <i>H04R 3/00</i>
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 432 403	(51) <i>H01M 8/2484</i>	(11) 3 432 495	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 432 613	(51) <i>H04W 4/12</i>
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022

(11) 3 432 650	(51) H04W 52/36	(11) 3 433 028	(51) B06B 1/04	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 21.10.2021	IT 26.05.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 21.10.2021	AT 21.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 433 032	(51) B08B 9/043	(11) 3 433 140	(51) B60R 25/24
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
DK 02.03.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 432 704	(51) A01K 1/02	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 20.04.2022		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022			SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
				MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 21.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	IE 21.10.2021
				AT 21.10.2021	
(11) 3 432 744	(51) A41D 13/018	(11) 3 433 057	(51) B25D 17/02	(11) 3 433 141	(51) B60R 25/24
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
DK 09.03.2022				MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 21.10.2021	IT 16.06.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 21.10.2021	AT 21.10.2021
(11) 3 432 900	(51) A61K 35/747	(11) 3 433 075	(51) B29C 64/386	(11) 3 433 153	(51) B61C 17/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 22.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		AT 01.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 432 905	(51) A61K 38/00	(11) 3 433 100	(51) B32B 27/12	(11) 3 433 246	(51) C07D 401/14
(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 432 954	(51) A61M 15/00	(11) 3 433 138	(51) B60R 25/24	(11) 3 433 248	(51) C07D 403/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 433 004	(51) B01D 46/02	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 433 297	(51) C08G 63/183
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LU 20.10.2021	IT 02.06.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IE 20.10.2021	AT 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022					
(11) 3 433 021	(51) B03D 1/008	(11) 3 433 139	(51) B60R 25/24	(11) 3 433 297	(51) C08G 63/183
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 15.06.2022		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 433 394	(51) C22F 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 11.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 433 303	(51) C08G 81/02	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 15.06.2022		DK 06.04.2022		DK 30.03.2022	
(11) 3 433 306	(51) C08J 9/00	(11) 3 433 452	(51) E04H 6/00	(11) 3 433 607	(51) G01F 1/66
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		IS 09.10.2021	AL 09.06.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		SI 09.06.2021	HU 24.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		MC 09.06.2021	LU 23.02.2022		
		SE 24.02.2022	DK 28.02.2022	(11) 3 433 608	(51) G01N 33/28
(11) 3 433 336	(51) C09K 8/26	(11) 3 433 458	(51) E05B 77/36	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 04.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 433 340	(51) C10J 3/46	(11) 3 433 482	(51) F02M 43/04	(11) 3 433 624	(51) G01R 15/00
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 433 357	(51) C12N 9/12	(11) 3 433 506	(51) F16D 55/00	(11) 3 433 702	(51) G06F 1/26
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 20.04.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 433 366	(51) C12N 15/85	(11) 3 433 565	(51) F41H 13/00	(11) 3 433 746	(51) G06F 12/0813
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 04.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 433 380	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 433 585	(51) G01F 23/296	(11) 3 433 752	(51) G06F 13/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 08.06.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 433 392	(51) C22C 33/02	(11) 3 433 604	(51) G01N 21/64	(11) 3 433 776	(51) G16H 40/63
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022		
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
DK 30.03.2022		DK 30.03.2022			

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 434 084	(51) <i>H05K 9/00</i>	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 434 413	(51) <i>B23Q 17/00</i>
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 433 855	(51) <i>G10L 17/18</i>	(11) 3 434 118	(51) <i>A24F 40/05</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 30.03.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 434 219	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 3 434 493	(51) <i>B41J 3/407</i>
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 433 875	(51) <i>H01L 21/18</i>	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 22.06.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 434 496	(51) <i>B42D 25/369</i>
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 04.05.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 433 914	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 434 268	(51) <i>A61K 31/19</i>	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 01.06.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 434 505	(51) <i>B60K 17/32</i>
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 06.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 433 960	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 434 295	(51) <i>A61M 1/02</i>	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 11.05.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 434 624	(51) <i>B65G 1/137</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 433 962	(51) <i>H04L 1/00</i>	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 29.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 434 635	(51) <i>B66B 1/34</i>
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 434 298	(51) <i>A61M 1/36</i>	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 29.06.2022		(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 433 968	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 08.06.2022	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 434 676	(51) <i>C07D 487/04</i>
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 22.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 434 309	(51) <i>A61M 25/00</i>	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 27.04.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 434 040	(51) <i>H04W 52/02</i>	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 29.06.2022		EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 434 342	(51) <i>A63F 13/23</i>	PL 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 434 758	(11) 3 434 758	(51) <i>C11D 17/04</i>
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 04.08.2022	ES 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 04.05.2022	PT 26.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				

AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 435 446	(51) H01M 4/13
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
DK 25.05.2022				SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 434 845	(51) E04G 21/22	(11) 3 435 099	(51) G01R 31/26	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 434 877	(51) F02C 7/22	(11) 3 435 106	(51) G01R 35/00	(11) 3 435 459	(51) H01M 4/88
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 434 883	(51) F02C 9/26	(11) 3 435 160	(51) G03F 7/038	(11) 3 435 460	(51) H01M 4/92
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 434 886	(51) F02D 41/02	(11) 3 435 207	(51) G06F 3/01	(11) 3 435 467	(51) H01M 10/052
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 434 963	(51) F17C 13/04	(11) 3 435 353	(51) G06K 9/00	(11) 3 435 604	(51) H04L 12/861
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 02.03.2022		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		DK 02.03.2022		DK 02.03.2022	
(11) 3 435 022	(51) F41A 17/38	(11) 3 435 436	(51) H01L 51/46	(11) 3 435 712	(51) H04W 72/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 06.04.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 435 093	(51) G01N 35/10	(11) 3 435 445	(51) H01M 50/579	(11) 3 435 837	(51) A61B 1/303
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 01.06.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		

(11) 3 435 909	(51) A61B 90/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 436 135	(51) A61N 1/00	(11) 3 436 436	(51) C07D 209/26
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 435 943	(51) A61F 13/15	(11) 3 436 212	(51) B23K 9/16	(11) 3 436 450	(51) C07B 37/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 436 237	(51) B29C 64/165	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
(11) 3 435 986	(51) A61K 9/20	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 436 465	(51) C07F 9/572
(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 27.04.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
				DK 25.05.2022	
(11) 3 436 016	(51) C07D 213/81	(11) 3 436 258	(51) B31D 5/00	(11) 3 436 488	(51) C08F 210/16
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 01.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 01.06.2022			
		PL 01.06.2022			
		AT 01.06.2022			
(11) 3 436 065	(51) A61K 39/12	(11) 3 436 272	(51) B41J 2/01	(11) 3 436 493	(51) B32B 7/12
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 3 436 116	(51) A61M 15/06	(11) 3 436 294	(51) B60G 17/052	(11) 3 436 524	(51) C08F 14/22
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 15.06.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 06.04.2022			
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 436 130	(51) A61M 25/09	(11) 3 436 301	(51) B60K 17/08	(11) 3 436 535	(51) C09D 161/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 436 130	(51) A61M 25/09	(11) 3 436 307	(51) B60Q 1/08	(11) 3 436 609	(51) C12Q 1/68
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 437 077	(51) G07C 9/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 436 619	(51) C23C 16/34	(11) 3 436 888	(51) G06F 1/16	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 436 628	(51) D04B 1/22	(11) 3 436 905	(51) G06F 3/041	(11) 3 437 121	(51) H01L 21/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 436 910	(51) G06F 3/048	(11) 3 437 142	(51) H01L 31/0236
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 02.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 436 704	(51) F04D 13/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 06.04.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 437 144	(51) H01L 31/05
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 436 918	(51) G06F 21/30	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 15.06.2022	
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 437 158	(51) F24H 3/04
		RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		MC 02.03.2022	AL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
			DK 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 436 736	(51) F17C 1/16	(11) 3 436 996	(51) G16H 40/63	(11) 3 437 170	(51) H02J 3/30
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 436 777	(51) G01C 11/02	(11) 3 437 029	(51) G06N 3/00	(11) 3 437 197	(51) H04B 1/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 436 786	(51) G01F 1/56				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 436 817	(51) G01N 33/487				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 438 744	(51) G03F 1/24	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
(11) 3 438 356	(51) E02F 9/26	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 438 969	(51) G10K 11/172
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 438 753	(51) G03G 9/087	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(11) 3 438 435	(51) F02F 7/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 439 007	(51) H01H 13/66
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 438 755	(51) G03G 15/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		AT 22.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 438 469	(51) E01D 15/00			AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 438 777	(51) G01S 17/86	DK 23.03.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 439 066	(51) C23F 1/04
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 438 566	(51) F25B 1/10	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 438 812	(51) G06F 7/04		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 439 090	(51) H01M 4/96
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 438 602	(51) G01B 11/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 04.05.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 438 813	(51) G06F 8/36	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 09.03.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 439 113	(51) H01R 4/48
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 438 685	(51) G01R 31/392			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 438 903	(51) G06Q 20/38	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 439 151	(51) H02K 7/06
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			AT 29.06.2022	
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 438 936	(51) G06T 15/50		
DK 16.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 439 158	(51) H02M 7/483
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 438 690	(51) G01S 7/40	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 439 171	(51) H02S 30/20
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 439 226	(51) H04L 9/00	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	DK 02.03.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 439 394	(51) H04W 72/04
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 439 178	(51) H03K 17/95	(11) 3 439 236	(51) H04L 12/24	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 439 396	(51) H04L 5/00
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 439 286	(51) H04N 5/349	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 30.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 439 199	(51) H04B 7/185	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 439 398	(51) H04W 72/04
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 439 322	(51) H04R 1/10	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 09.03.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 439 201	(51) H04B 10/077	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 439 408	(51) H04L 5/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 439 323	(51) H04R 1/28	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 16.03.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 439 202	(51) H04B 10/079	AT 01.06.2022	(11) 3 439 372	(11) 3 439 426	(51) H05B 3/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 439 372	(51) H04L 27/26	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 439 212	(51) H04L 1/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 439 431	(51) H05B 33/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 09.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 439 391	(51) H04W 72/04	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 439 529	(51) A61B 1/00
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 439 224	(51) H04L 7/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 08.06.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 439 530	(51) A61B 1/018
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 440 276	(51) E03F 5/04
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 20.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 439 852	(51) B29C 64/00	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
AT 01.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 439 568	(51) A61B 18/12	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 440 332	(51) F02K 9/26
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 439 874	(51) B32B 27/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 439 600	(51) A61F 13/49	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 22.06.2022			
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				
AT 22.06.2022		(11) 3 439 904	(51) B60J 7/06	(11) 3 440 363	(51) F04D 29/62
		(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 439 695	(51) A61K 39/12	LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 440 065	(51) C07D 307/93	(11) 3 440 428	(51) G06N 20/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 439 707	(51) A61L 27/22	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 08.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			AT 01.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 440 073	(51) C07D 403/12	(11) 3 440 475	(51) G01R 33/36
AT 08.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 439 770	(51) B01D 63/10	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 440 131	(51) C08K 3/34	(11) 3 440 478	(51) G01S 11/06
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
(11) 3 439 794	(51) B05B 17/08	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 440 689	(51) H01H 33/70
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 23.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 440 143	(51) C09J 7/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 439 816	(51) B23D 77/00	DK 04.05.2022			
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 440 243	(51) D01F 6/60	(11) 3 440 709	(51) H01L 31/0352
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 22.06.2022			

(11) 3 441 191	(51) B25F 5/00	(11) 3 441 320	(51) B65D 39/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 441 666	(51) F21S 41/141
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 16.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 441 194	(51) B25H 1/12	(11) 3 441 437	(51) C09J 7/20		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 441 679	(51) F24C 15/02
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 06.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 441 235	(51) B60B 27/00	(11) 3 441 482	(51) C22B 7/00	(11) 3 441 700	(51) F25D 29/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 15.06.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 441 251	(51) B60K 7/00	(11) 3 441 484	(51) C22C 9/00	(11) 3 441 702	(51) F25D 11/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 30.03.2022	BG 15.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 30.06.2022	HR 15.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 30.03.2022	GR 16.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 01.07.2022	RS 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 22.06.2022		NL 30.03.2022	AT 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		PT 01.08.2022		PL 04.05.2022	DK 04.05.2022
		SK 30.03.2022			
		IS 30.07.2022			
		DK 30.03.2022			
(11) 3 441 252	(51) B60K 7/00	(11) 3 441 485	(51) C22C 9/00	(11) 3 441 705	(51) F25D 27/00
(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	ES 01.06.2022	BG 15.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	BG 01.09.2022	HR 15.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 29.06.2022		NL 01.06.2022	AT 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 441 311	(51) B64D 37/32	(11) 3 441 579	(51) F01D 25/24	(11) 3 441 769	(51) C07K 14/47
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 29.06.2022		AT 22.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 3 441 314	(51) B65B 13/02	(11) 3 441 620	(51) F04D 29/58	(11) 3 441 777	(51) G01R 31/52
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 22.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 25.05.2022			
(11) 3 441 315	(51) B65B 41/12	(11) 3 441 665	(51) F21S 41/148		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022				
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022				
DK 06.04.2022					

IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
DK 02.03.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 441 858	(51) G06F 3/041	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 442 137	(51) H04B 10/11	(11) 3 442 449	(51) A61B 17/34
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 441 934	(51) G06T 3/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 442 169	(51) H04L 12/28	(11) 3 442 494	(51) A61K 8/36
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 441 991	(51) H01F 7/128	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 20.04.2022			
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 442 214	(51) H04N 5/225	(11) 3 442 599	(51) C12N 9/02
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 01.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 442 005	(51) H01L 21/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 01.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 442 235	(51) H04N 19/88	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 30.03.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 16.03.2022	LV 16.03.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 442 614	(51) A61B 5/02
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 442 008	(51) H01L 21/02	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 29.06.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 16.03.2022			
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 442 258	(51) H04W 28/06	(11) 3 442 648	(51) A61N 1/05
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PL 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 16.03.2022	LT 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 442 009	(51) C23C 16/44	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 16.03.2022			
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 442 372	(51) A43C 7/00	(11) 3 442 651	(51) A61N 1/375
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 442 010	(51) H01L 21/56	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 442 428	(51) A61B 10/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
AT 01.06.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
(11) 3 442 059	(51) H01M 4/134	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 442 680	(51) B01D 46/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				(11) 3 442 696	(51) B01J 13/20
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022	PT 05.09.2022

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 02.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 442 914	(51) C03C 3/089	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 442 774	(51) B29C 64/209	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 443 290	(51) F41H 5/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 09.09.2022	RS 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 08.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 442 782	(51) B33Y 30/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 442 949	(51) C07D 257/02	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 443 302	(51) G01C 21/32
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 442 787	(51) B32B 37/24	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 443 030	(51) C08J 5/18	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 08.06.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 18.05.2022	
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(11) 3 442 798	(51) B41J 2/135	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 443 387	(51) G01T 1/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 11.05.2022		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 443 154	(51) D01H 13/06	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 443 405	(51) G02B 27/01
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) IS 02.07.2022
(11) 3 442 801	(51) B41J 2/175	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 442 843	(51) B61C 17/04	(11) 3 443 222	(51) F03D 7/02	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 02.03.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 443 433	(51) G06F 1/16
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 08.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		(11) 3 443 238	(51) F16C 33/24	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 442 860	(51) G05D 11/035	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 443 434	(51) G06F 1/16
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 443 279	(51) F25C 1/20	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 442 889	(51) B65G 47/90	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022			(11) 3 443 435	(51) G06F 1/16
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 443 280	(51) F25C 1/20	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 443 889	(51) A61B 5/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 443 440	(51) G06F 1/3206	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 443 715	(51) H04L 27/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 22.06.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 443 995	(51) A61M 3/02
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 08.06.2022	
DK 30.03.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 444 003	(51) A61M 37/00
(11) 3 443 462	(51) G06F 12/14	DK 02.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 443 797	(51) H04B 7/024	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 13.04.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 443 500	(51) G06F 9/455	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 444 019	(51) B01D 53/00
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 23.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 443 804	(51) H04W 74/08	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 443 503	(51) H04W 12/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 15.06.2022			
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			(11) 3 444 026	(51) B01J 13/18
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 443 820	(51) H05H 1/34	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 01.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 443 533	(51) G06T 7/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 444 075	(51) B25J 9/10
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 11.05.2022		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 443 544	(51) G08B 13/14	(11) 3 443 828	(51) A01B 59/06	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 444 100	(51) B29C 64/153
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 13.04.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 443 664	(51) H03F 3/60	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 443 845	(51) A22C 17/00	(11) 3 444 108	(51) B30B 1/26
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) PL 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 443 677	(51) H03M 13/13	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				

PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 444 416	(51) E04H 3/08	(11) 3 444 693	(51) G05D 1/02
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 444 109	(51) B31B 50/06	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 06.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 444 462	(51) F02B 39/00	(11) 3 444 709	(51) G06F 3/041
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 444 115	(51) B41F 5/16	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 02.03.2022			
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 444 500	(51) F16G 1/08	(11) 3 444 759	(51) G06N 20/00
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 23.03.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 444 188	(51) B64D 11/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 444 526	(51) F21S 41/19	(11) 3 444 782	(51) G06T 7/521
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 02.03.2022				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 444 256	(51) C07F 7/18	(11) 3 444 555	(51) F28F 9/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 444 795	(51) G08G 1/16
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 444 370	(51) C22C 30/02	(11) 3 444 566	(51) G01C 21/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 30.03.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 444 801	(51) G09G 3/3208
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 09.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 444 396	(51) F26B 21/08	(11) 3 444 612	(51) G01N 33/531	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 444 816	(51) G10L 19/02
AT 29.06.2022		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022

(11) 3 444 873	(51) H01M 4/134	(11) 3 445 056	(51) H04N 21/422	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 30.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 445 332	(51) A61K 47/69
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		DK 02.03.2022			
(11) 3 444 906	(51) H01R 13/629	(11) 3 445 087	(51) H04W 36/00	(11) 3 445 347	(51) A61K 31/353
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 18.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 444 925	(51) H02J 7/00	(11) 3 445 116	(51) H04W 72/12	(11) 3 445 414	(51) A61L 27/44
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 444 928	(51) H02K 15/03	(11) 3 445 122	(51) H04W 74/00	(11) 3 445 473	(51) B01D 53/047
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 444 974	(51) H04L 47/30	(11) 3 445 181	(51) A24B 13/00	(11) 3 445 490	(51) B01L 3/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AT 29.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 29.06.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 445 016	(51) H04L 29/06	(11) 3 445 290	(51) A61F 2/24	(11) 3 445 499	(51) B05D 3/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 445 033	(51) H04N 5/225	(11) 3 445 303	(51) A61F 13/511	(11) 3 445 581	(51) B32B 7/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 15.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		

(11) 3 445 611	(51) B60R 1/00	(11) 3 445 784	(51) C07K 16/28	(11) 3 446 052	(51) F25B 49/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 446 110	(51) G01N 27/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(11) 3 445 829	(51) C09D 183/08	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 445 625	(51) B60T 15/14	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 446 111	(51) G01N 27/20
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
				BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 445 653	(51) B64C 39/02	(11) 3 445 865	(51) C12P 19/04	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 20.04.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 445 944	(51) E21B 47/00	(11) 3 446 190	(51) G05D 1/10
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 16.03.2022		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 445 664	(51) B65C 3/06	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 22.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 446 206	(51) G01S 15/66
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 29.06.2022		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 445 682	(51) B65G 43/02	(11) 3 445 953	(51) F01D 25/24	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) AL 01.04.2020	(84) BE 31.10.2020	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 01.07.2020	DK 01.04.2020	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.04.2020	IE 19.10.2020	(11) 3 446 246	(51) G16H 20/70
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 19.10.2020	LV 01.04.2020	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 445 719	(51) C02F 1/00	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	AT 15.06.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	TR 01.04.2020	CY 01.04.2020	(11) 3 446 302	(51) G08G 1/01
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	MT 01.04.2020	HU 19.10.2016	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	MK 01.04.2020	AT 19.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 445 955	(51) F01K 25/10	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 20.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 445 748	(51) C07D 209/46	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(11) 3 446 307	(51) G10K 11/178
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 446 017	(51) F16L 1/16	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 15.06.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 445 764	(51) C07D 471/04	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 23.03.2022		DK 23.03.2022	

(11) 3 446 331	(51) H01L 25/16	(11) 3 446 549	(51) G06F 21/44	(11) 3 446 802	(51) B21D 22/14
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NO 08.09.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 446 361	(51) H01Q 1/42	(11) 3 446 556	(51) F16H 3/093	(11) 3 446 829	(51) B23Q 16/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) PL 20.04.2022 LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022
(11) 3 446 399	(51) H02M 3/07	(11) 3 446 559	(51) A01F 12/44	(11) 3 446 942	(51) B61C 15/10
(84) NL 23.03.2022 NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(11) 3 446 406	(51) H03M 13/13	(11) 3 446 607	(51) A47L 9/16	(11) 3 446 946	(51) B62B 3/14
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022
(11) 3 446 478	(51) H04N 7/18	(11) 3 446 611	(51) A47L 13/22	(11) 3 446 987	(51) B65B 13/18
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 446 482	(51) H04N 19/176	(11) 3 446 641	(51) A61B 17/072	(11) 3 447 019	(51) B66B 7/06
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
		(11) 3 446 768	(51) B01D 46/10	(11) 3 447 033	(51) C03B 8/04
		(84) BG 25.11.2021 HR 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 IS 25.12.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 04.11.2021 SI 25.08.2021 AT 04.11.2021	(84) FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 30.11.2021 IT 25.08.2021 IE 04.11.2021	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022

(11) 3 447 132	(51) C12N 9/04	(11) 3 447 416	(51) F25D 23/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 447 545	(51) G02B 5/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 447 431	(51) F28F 9/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 447 139	(51) C12N 15/10	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 447 589
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) G04B 13/02
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 08.06.2022	(11) 3 447 145	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022
(84) PL 11.05.2022	(51) C12Q 1/68	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022
FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 447 480	(51) G01N 25/72	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022
SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 447 606	(51) G06F 1/26
NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 11.09.2022	RS 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 447 247	(51) F01D 9/06	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 447 642	(51) G06F 9/50
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 447 481	(51) G01N 27/04	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 447 253	(51) F01D 17/08	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 447 675	(51) G06F 21/72
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 447 488	(51) G01N 33/02	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 447 268	(51) F02C 9/28	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 447 503	DK 16.03.2022	(51) G10L 25/78
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 447 769	(51) G10L 25/78
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 447 415	(51) F25D 23/06	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 447 530	(51) G01S 13/91	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 447 819	(51) H01M 50/119
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 448 020	(51) H04N 7/18	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 01.06.2022	
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 448 289	(51) A61B 17/88
DK 23.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 447 875	(51) H02J 5/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 448 042	(51) H04N 21/234	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 448 297	(51) A61B 34/30
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 447 885	(51) H02J 50/00	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 06.04.2022		AT 15.06.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 448 067	(51) H04W 12/04	(11) 3 448 329	(51) A61F 5/01
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 447 923	(51) H03M 3/04	(11) 3 448 083	(51) H04W 72/12	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 448 339	(51) A61F 13/00
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 448 138	(51) H05K 7/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 447 960	(51) H04L 5/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 11.05.2022		DK 30.03.2022	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 448 163	(51) A22C 25/12	(11) 3 448 373	(51) A61K 31/121
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
DK 02.03.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 447 990	(51) H04L 29/06	DK 06.04.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 448 170	(51) A23K 20/174	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 448 435	(51) A61K 47/42
AT 01.06.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 447 998	(51) H04L 29/08	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 20.04.2022	BG 22.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 16.03.2022		(11) 3 448 445	(51) A61L 27/18
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 448 285	(51) A61B 17/3207	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 20.04.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 448 009	(51) H04N 1/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022			DK 06.04.2022	

- (11) **3 448 533** (51) **A63B 22/06**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 448 552** (51) **B01F 23/50**
(84) LT 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 448 567** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 AT 29.06.2022
- (11) **3 448 593** (51) **B21D 26/14**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 448 627** (51) **B25J 9/12**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 SE 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 448 649** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 MC 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 448 672** (51) **B32B 5/20**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 448 676** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
MC 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 448 687** (51) **3 448 687**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 448 692** (51) **B42D 25/425**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 MC 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 448 723** (51) **B60R 16/02**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 448 743** (51) **B62D 17/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 MC 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 448 851** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 448 914** (51) **C08G 65/40**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 448 935** (51) **C08L 71/12**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **3 448 941** (51) **B33Y 70/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
- (11) **3 449 022** (51) **C22C 9/01**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 449 023** (51) **C22C 13/02**
(84) PL 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
LT 20.04.2022 NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 449 045** (51) **C40B 40/02**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 RO 23.03.2022
RS 23.03.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 449 085** (51) **E21B 17/08**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 449 108** (51) **F02B 19/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022
MC 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 449 136** (51) **F16B 12/20**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 08.11.2021 EE 03.11.2021

RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IE 08.11.2021	AL 03.11.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 01.06.2022	
SI 03.11.2021	FR 03.01.2022	DK 20.04.2022			
AT 08.11.2021					
(11) 3 449 147	(51) F16D 55/226	(11) 3 449 369	(51) G06F 9/54	(11) 3 449 582	(51) H04B 7/0452
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 01.06.2022				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 449 241	(51) G01N 21/17	(11) 3 449 450	(51) G06Q 20/36	(11) 3 449 612	(51) H04L 29/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 15.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 27.04.2022				DK 27.04.2022	
(11) 3 449 244	(51) G01N 27/20	(11) 3 449 452	(51) G06Q 20/36	(11) 3 449 622	(51) H04N 1/387
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 29.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 11.05.2022				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 449 268	(51) G01R 33/38	(11) 3 449 475	(51) G09F 3/02	(11) 3 449 639	(51) H04R 1/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 29.06.2022				NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 449 317	(51) G03G 15/08	(11) 3 449 554	(51) H02M 1/12	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 01.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 449 318	(51) G03G 15/10	(11) 3 449 557	(51) H02M 7/5387	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 30.03.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 449 645	(51) B81B 3/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 449 354	(51) G06F 3/16	(11) 3 449 560	(51) H02P 25/024	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 22.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 449 655	(51) G06F 21/44
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 449 365	(51) G06F 9/50	(11) 3 449 567	(51) H04L 27/34	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 18.05.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 449 657	(51) H04W 16/14
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LU 30.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		DK 10.11.2021	LI 30.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		CH 30.11.2021	AL 10.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		IE 30.11.2021	AT 30.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		SI 10.11.2021			

(11) 3 449 663	(51) <i>H04W 36/00</i>	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			DK 20.04.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 449 852	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 450 103	(51) <i>B24C 1/10</i>
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 09.03.2022		AT 15.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 449 671	(51) <i>H04W 48/14</i>	(11) 3 449 889	(51) <i>A61H 3/00</i>	(11) 3 450 173	(51) <i>B41J 2/01</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 449 953	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 3 450 177	(51) <i>B41J 2/165</i>
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 09.03.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		AT 01.06.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
				DK 25.05.2022	
(11) 3 449 690	(51) <i>H05B 3/84</i>	(11) 3 450 033	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 3 450 181	(51) <i>B41J 3/407</i>
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 13.04.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 449 744	(51) <i>A41F 9/02</i>	(11) 3 450 058	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 450 183	(51) <i>B41J 3/407</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 449 759	(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 3 450 079	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) 3 450 316	(51) <i>B64D 11/02</i>
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 18.05.2022				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 449 790	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 3 450 085	(51) <i>B23K 35/368</i>	(11) 3 450 323	(51) <i>B64F 1/20</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PL 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 11.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 449 791	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 3 450 092	(51) <i>B23Q 11/08</i>		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022		

IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 450 375	(51) B66B 5/00	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 450 574	(51) C14C 15/00	(11) 3 450 762	(51) F04C 18/02
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 20.04.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 450 379	(51) B66B 13/16	(11) 3 450 671	(51) E06B 5/16	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 450 775	(51) F16B 2/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 27.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 450 698	(51) F01D 11/00	FI 09.03.2022	NL 10.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PL 16.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 450 423	(51) C07C 255/54	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 450 793	(51) F16D 65/12
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 15.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 450 440	(51) C07F 9/6518	(11) 3 450 724	(51) F02C 7/22	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 01.06.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 450 801	(51) F16J 15/06
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 450 503	(51) C08L 71/03	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 11.05.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 450 725	(51) F02C 7/232	(11) 3 450 807	(51) F16K 1/44
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 18.05.2022	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 450 532	(51) C11D 3/37	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 450 819	(51) F17C 5/02
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022			ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 450 748	(51) F03D 13/20	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
(11) 3 450 556	(51) C12N 15/09	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 450 855	(51) F24C 15/02
(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	DK 11.05.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 450 761	(51) F04C 18/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 22.06.2022	
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 451 605	(51) H04W 72/04	(11) 3 451 968	(51) A61F 2/06
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
DK 16.03.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 23.06.2021	AL 23.06.2021
(11) 3 451 380	(51) H01L 27/146	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 23.06.2021	NL 01.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	MC 23.06.2021	LU 21.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 22.02.2022	FR 28.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			DK 28.02.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 451 649	(51) H04N 5/232	(11) 3 452 051	(51) A61K 31/702
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 29.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 01.06.2022	FI 01.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 451 450	(51) H01Q 1/32	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 29.06.2022		AT 01.06.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 451 651	(51) H04N 5/232	(11) 3 452 129	(51) A61M 1/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		(11) 3 451 756	(51) G01S 11/02	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 451 490	(51) H02J 50/12	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 23.03.2022	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 452 144	(51) A61J 1/20
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(11) 3 451 768	(51) H04W 72/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
MC 24.11.2021	IE 30.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 30.11.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 451 527	(51) H02S 40/44	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 02.03.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 451 781	(51) H04W 74/00	(11) 3 452 251	(51) B23Q 5/40
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		AT 22.06.2022		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 451 540	(51) H04B 1/00			DK 13.04.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 451 790	(51) H05B 3/14	(11) 3 452 267	(51) B32B 41/00
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 08.06.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 451 564	(51) H04L 1/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 20.04.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 451 878	(51) A47J 31/36	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 16.03.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 452 306	(51) B60C 11/16
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 06.04.2022			

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 452 767	(51) <i>F25D 21/00</i>
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 01.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 452 348	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 3 452 689	(51) <i>E21B 33/128</i>	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 452 783	(51) <i>G01C 21/36</i>
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 452 418	(51) <i>C03B 33/02</i>	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 452 785	(51) <i>G01C 21/32</i>
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 452 693	(51) <i>E21B 43/12</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 02.03.2022		(11) 3 452 708	(51) <i>F04D 25/06</i>	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 452 453	(51) <i>C07D 231/12</i>	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 452 797	(51) <i>G01M 3/24</i>
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 22.06.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 452 716	(51) <i>F02M 26/11</i>	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 13.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 452 520	(51) <i>C08F 4/6592</i>	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 02.03.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 452 811	(51) <i>G01N 21/89</i>
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 04.05.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 452 749	(51) <i>F17C 1/12</i>	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 452 545	(51) <i>C08L 63/00</i>	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 452 840	(51) <i>G01R 31/327</i>
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
AT 29.06.2022		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 452 551	(51) <i>C09D 5/02</i>	(11) 3 452 750	(51) <i>F17C 1/12</i>	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 452 851	(51) <i>G01V 3/08</i>
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 20.04.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 452 565	(51) <i>C10M 141/10</i>	(11) 3 452 763	(51) <i>F25B 7/00</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 452 863	(51) <i>G02B 27/00</i>
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 452 588	(51) <i>C12N 9/88</i>	(11) 3 452 763	(51) <i>F25B 7/00</i>	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		

(11) 3 452 870	(51) F21V 8/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 453 222	(51) H04W 80/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 02.03.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 453 003	(51) G08C 17/02	(11) 3 453 068	(51) H01M 50/463	(11) 3 453 295	(51) A47K 3/16
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 453 023	(51) G21C 1/22	(11) 3 453 070	(51) H01P 1/04	(11) 3 453 302	(51) A47L 11/292
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022				
DK 23.03.2022					
(11) 3 453 042	(51) H01H 9/54	(11) 3 453 117	(51) G06K 7/10	(11) 3 453 310	(51) A61B 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 20.04.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 453 047	(51) H01L 21/67	(11) 3 453 164	(51) H04N 1/58	(11) 3 453 346	(51) A61B 17/34
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 453 050	(51) H01L 27/15	(11) 3 453 175	(51) H04N 19/30	(11) 3 453 356	(51) A61C 7/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 453 051	(51) H01L 27/32	(11) 3 453 205	(51) H04W 36/00	(11) 3 453 376	(51) A61M 5/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 06.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 453 057	(51) H01L 41/047				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				

(11) 3 453 409	(51) A61L 27/36	(11) 3 453 656	(51) B65G 61/00	(11) 3 453 891	(51) F15B 1/10
(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 29.10.2021 LI 31.10.2021 AT 29.10.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 IS 16.10.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 IE 29.10.2021
(11) 3 453 505	(51) B28B 7/34	(11) 3 453 667	(51) B66B 11/02	(11) 3 453 896	(51) F16B 2/24
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022
(11) 3 453 510	(51) B29C 45/14	(11) 3 453 779	(51) G23C 4/02	(11) 3 453 924	(51) F16H 57/04
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 453 519	(51) B29D 30/72	(11) 3 453 809	(51) E04C 2/40	(11) 3 454 034	(51) G01M 15/14
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022
(11) 3 453 643	(51) B65D 90/16	(11) 3 453 838	(51) F01D 11/00	(11) 3 454 063	(51) G01N 33/50
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 453 645	(51) B65F 1/14	(11) 3 453 849	(51) F01D 25/28	(11) 3 454 132	(51) G03G 15/00
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022
(11) 3 453 872	(51) F03D 7/02	(11) 3 453 872	(51) F03D 7/02	(11) 3 454 135	(51) G03G 15/20
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) NO 11.08.2022 LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NL 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022

SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 455 462	(51) E21B 49/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 455 129	(51) B64C 27/14	(11) 3 455 505	(51) F16F 9/18	(11) 3 455 619	(51) G01V 3/28
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022	LV 08.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 455 195	(51) C07C 5/27	(11) 3 455 537	(51) F16L 53/00	(11) 3 455 639	(51) G01R 29/08
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 01.06.2022	
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 455 279	(51) C09D 125/06	(11) 3 455 549	(51) F21S 43/14	(11) 3 455 701	(51) G06F 3/01
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 13.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 455 321	(51) C09K 3/14	(11) 3 455 572	(51) F28F 3/12	(11) 3 455 762	(51) H04L 29/06
(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 455 355	(51) C12N 15/10	(11) 3 455 573	(51) F28F 9/00	(11) 3 455 775	(51) G06F 21/53
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 455 359	(51) C12N 15/10	(11) 3 455 579	(51) F41G 1/18	(11) 3 455 848	(51) G10D 13/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 15.06.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 455 444	(51) E06B 7/32	(11) 3 455 609	(51) G01N 17/00	(11) 3 455 859	(51) G21F 9/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	HR 15.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022				
DK 09.03.2022					

(11) 3 455 915	(51) H02J 3/14	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 456 158	(51) H05H 1/34
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		DK 02.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 455 936	(51) G06T 5/00	(11) 3 456 017	(51) H04L 27/26	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 456 211	(51) A24C 5/18
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 04.05.2022				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(11) 3 456 049	(51) H04N 19/463	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 455 958	(51) H04B 7/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 456 262	(51) A61B 8/00
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 456 053	(51) H04N 19/70	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 455 985	(51) H04L 5/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 27.04.2022		(11) 3 456 365	(51) A61M 1/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 456 079	(51) H04W 16/10	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 13.04.2022	
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
(11) 3 455 995	(51) H04L 9/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 456 391	(51) A63B 22/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 456 087	(51) H04L 12/16	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 29.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 456 126	(51) H04W 72/12	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 02.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(11) 3 456 005	(51) H04L 12/28	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 456 440	(51) B22F 3/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022		(11) 3 456 466	(51) B23Q 3/157
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 456 127	(51) H04W 72/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 456 014	(51) H04L 27/26	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 06.04.2022	

(11) 3 456 513	(51) B29C 64/245	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 457 098	(51) G01H 3/08
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 456 937	(51) F02B 37/24	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
EE 12.05.2021	LU 13.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 457 130	(51) G01N 33/28
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 13.09.2021	AT 13.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 456 600	(51) B61B 10/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			DK 30.03.2022	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 456 942	(51) F02C 7/14		
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 457 165	(51) G01S 13/931
CZ 30.03.2022	EE 01.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 30.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 456 730	(51) C07K 14/21	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 23.03.2022		(11) 3 457 167	(51) G01S 7/41
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 456 978	(51) F04D 25/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 02.03.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 15.06.2022	
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(11) 3 456 828	(51) C12N 15/113	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 457 179	(51) G01S 7/4863
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 456 979	(51) F04D 27/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 27.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 456 846	(51) C12Q 1/6869	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 457 207	(51) G03B 3/04
(84) NO 22.09.2022	(84) FI 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 22.06.2022				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 456 852	(51) C22C 38/44	(11) 3 457 049	(51) F25B 1/00	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 06.04.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 457 255	(51) G06F 3/01
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 457 059	(51) F25D 17/06	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		LT 11.05.2022	ES 11.05.2022		
(11) 3 456 875	(51) D06N 3/00	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 457 261	(51) G06F 3/041
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 457 441	(51) H01L 29/786	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 457 625	(51) H04L 9/08
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 457 285	(51) G06F 11/34	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 457 448	(51) H01L 51/44	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 457 640	(51) H04L 45/00
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 01.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 457 296	(51) G06F 16/957	AT 15.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 457 506	(51) H01S 5/10	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 22.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 457 656	(51) H04L 29/06
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 15.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 457 522	(51) H02J 13/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 457 315	(51) G06K 9/00	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 457 659	(51) H04L 29/06
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 457 352	(51) G06T 3/00	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	DK 16.06.2021	CH 30.09.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LI 30.09.2021	MC 16.06.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(11) 3 457 677	(51) H04N 1/00
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IE 13.09.2021	AT 13.09.2021	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
AT 01.06.2022		(11) 3 457 544	(51) H02K 15/03	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 457 392	(51) G09G 3/20	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 457 733	(51) H04W 16/18
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 457 548	(51) H02K 33/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 457 397	(51) G10L 15/06	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 457 741	(51) H04W 28/06
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 457 564	(51) H03F 1/56	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 22.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 457 406	(51) G16H 30/40	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 457 751	(51) H04W 36/00
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 457 599	(51) H04L 1/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 09.03.2022					

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 458 328	(51) B61B 1/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 457 776	(51) H04W 72/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 30.03.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022			DK 13.04.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 457 984	(51) A61C 17/34	(11) 3 458 394	(51) B65H 5/22
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 457 777	(51) H04W 72/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022				
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 458 009	(51) A61G 5/14	(11) 3 458 444	(51) C07D 215/38
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 457 795	(51) H04W 72/12	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 22.06.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 458 459	(51) C07D 487/14
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 09.03.2022		PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 458 202	(51) B05D 5/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 458 473	(51) C07K 14/47
DK 23.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 457 809	(51) H04W 88/02	DK 04.05.2022		PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 458 242	(51) B28D 7/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 458 534	(51) C09J 7/00
(11) 3 457 836	(51) A01G 23/083	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 458 245	(51) C08F 214/22	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 458 540	(51) C09K 5/14
(11) 3 457 869	(51) A23L 29/20	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 458 274	(51) B41M 5/24	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 458 616	(51) B22F 3/10
DK 30.03.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 457 937	(51) A61B 5/08	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	DK 23.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022				

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 458 945	(51) G06F 3/041
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 458 749	(51) F16K 3/20	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 458 617	(51) C22C 12/00	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 458 955	(51) G06F 9/445
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 458 829	(51) G01N 3/24	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 458 637	(51) D06F 31/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 458 992
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(51) G16B 40/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022
AT 22.06.2022	(11) 3 458 652	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(51) E04B 1/94	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 02.03.2022	AT 02.03.2022
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 458 835	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 23.03.2022	(51) G01N 21/35	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 458 653	(51) E04B 2/96	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	DK 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 459 049	(51) G06T 7/37
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 23.03.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 23.03.2022	FI 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 25.07.2022	PT 25.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 458 670	(51) E06B 9/24	IS 23.07.2022	IS 23.07.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 459 060
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(51) G07F 19/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 458 863	(51) G01P 15/00	ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 19.09.2022	FI 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 459 069	(51) G09G 3/32
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 09.03.2022	(11) 3 458 675	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(51) E21B 33/076	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 458 866	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) B60L 58/12	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 459 071	(51) G06F 3/01
HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 12.09.2022	(84) NO 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 458 699	(51) F02D 41/24	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 458 899	(51) G02B 27/01	DK 11.05.2022	(11) 3 459 216
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) H04L 47/36
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 22.09.2022	SE 22.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
					LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 459 495	(51) A61F 2/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 459 234	(51) H04N 1/00	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 459 735	(51) B32B 27/32
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 459 510	(51) A61F 13/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 459 750	(51) B41J 11/00
(11) 3 459 283	(51) H04W 76/40	AT 29.06.2022		(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 459 515	(51) A61G 5/00	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 459 792	(51) B60Q 1/32
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 01.06.2022		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 459 549	(51) A61K 31/7125	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 459 310	(51) H04W 72/12	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			DK 16.03.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 459 557	(51) A61K 38/10	(11) 3 459 803	(51) B60T 8/40
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 459 337	(51) A01D 41/127	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 29.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 459 814	(51) B62B 3/00
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 27.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 459 692	(51) B25J 11/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 04.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 459 353	(51) A01N 37/04	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 13.04.2022	
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 459 842	(51) B64C 1/12
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 20.04.2022		DK 30.03.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 459 374	(51) A24D 3/06	(11) 3 459 730	(51) B32B 9/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 459 856	(51) B64D 39/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		(11) 3 459 734	(51) B32B 27/20	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 459 415	(51) A47L 9/04	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				

(11) 3 459 936	(51) A61K 31/496	(11) 3 460 066	(51) C12P 7/18	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 15.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 27.04.2022					
(11) 3 459 950	(51) C07D 471/04	(11) 3 460 095	(51) C23C 18/16	(11) 3 460 264	(51) F16B 31/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 459 951	(51) C07D 471/04	(11) 3 460 114	(51) D04C 1/02	(11) 3 460 318	(51) F21S 41/148
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		DK 30.03.2022		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 460 002	(51) C08L 59/00	(11) 3 460 152	(51) E05D 15/06	(11) 3 460 375	(51) F28D 15/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 30.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 460 005	(51) C08L 101/12	(11) 3 460 225	(51) F02G 5/02	(11) 3 460 445	(51) G01N 1/28
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 16.03.2022	AT 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		DK 16.03.2022		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 460 026	(51) C10G 45/00	(11) 3 460 240	(51) F03G 7/08	(11) 3 460 450	(51) G01N 15/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		DK 16.03.2022			
(11) 3 460 037	(51) C12M 1/00	(11) 3 460 241	(51) F04B 13/00	(11) 3 460 474	(51) G01N 33/543
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022				
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022				
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022					

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 460 488	(51) G01P 5/26	(11) 3 460 586	(51) G04B 3/00	(11) 3 460 981	(51) H02N 2/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 15.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 460 496	(51) G01R 31/08	(11) 3 460 636	(51) G06F 3/042	(11) 3 460 995	(51) H02P 29/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 08.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 460 530	(51) G01T 1/29	(11) 3 460 814	(51) H01F 37/00	(11) 3 461 000	(51) H03F 1/07
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
			DK 16.03.2022		
(11) 3 460 545	(51) H01S 3/16	(11) 3 460 827	(51) H01L 21/02	(11) 3 461 006	(51) H03K 17/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 460 550	(51) G02B 6/38	(11) 3 460 842	(51) H01L 23/522	(11) 3 461 013	(51) H04B 3/32
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
DK 16.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 460 554	(51) G02B 7/02	(11) 3 460 882	(51) H01M 4/36	(11) 3 461 019	(51) H04B 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 460 583	(51) G03G 15/04	(11) 3 460 940	(51) H02J 3/00	(11) 3 461 051	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.06.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 08.06.2022		LV 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022

- (11) **3 461 082** (51) **H04L 12/801**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 461 129** (51) **H04N 13/361**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 461 145** (51) **H04R 1/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 461 166** (51) **H04W 4/46**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 461 179** (51) **H04W 48/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 461 230** (51) **H05B 6/64**
(84) NO 15.09.2022 (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 AT 15.06.2022
- (11) **3 461 237** (51) **H05B 41/288**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 461 239** (51) **G03B 21/20**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 461 325** (51) **A01F 15/18**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 461 329** (51) **A01J 5/08**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 461 373** (51) **A47C 27/14**
(84) NL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 461 409** (51) **A61B 6/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 461 504** (51) **F25D 17/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 461 510** (51) **A61M 1/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 461 511** (51) **A61M 1/02**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 461 512** (51) **A61M 1/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 461 555** (51) **B01J 20/18**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 461 585** (51) **B23Q 11/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 461 612** (51) **B29C 39/34**
(84) NO 08.09.2022 (84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 461 625** (51) **B29C 70/52**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 461 640** (51) **B41J 2/14**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 461 642** (51) **B41J 2/14**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 461 643** (51) **B41J 2/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 18.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 461 647	(51) B41J 11/42	(11) 3 462 046	(51) F16B 37/14	(11) 3 462 243	(51) G03G 15/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 461 683	(51) B60N 2/28	(11) 3 462 092	(51) F24C 7/08	(11) 3 462 248	(51) G03G 21/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 15.06.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		DK 25.05.2022		DK 13.04.2022	
(11) 3 461 718	(51) B62B 3/00	(11) 3 462 162	(51) G01N 21/05	(11) 3 462 266	(51) G05B 23/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 01.06.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 461 793	(51) C02F 1/32	(11) 3 462 190	(51) H04B 7/0413	(11) 3 462 308	(51) G06F 9/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 462 212	(51) G01S 13/93	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 461 870	(51) C09K 3/12	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 462 372	(51) G06K 7/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 29.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 461 958	(51) E03C 1/23	(11) 3 462 216	(51) G01V 8/20	(11) 3 462 383	(51) G06K 9/32
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 15.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		AT 01.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 461 975	(51) E05B 83/00	(11) 3 462 217	(51) G01V 8/20	(11) 3 462 467	(51) H01F 7/02
(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 20.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 462 042	(51) F16B 21/02	(11) 3 462 234	(51) G02F 1/13357		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022				

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 462 612	(51) H03H 7/38	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 462 804	(51) H04W 76/18
(11) 3 462 468	(51) H01F 27/28	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 22.06.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		DK 16.03.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 462 471	(51) H01H 3/02	(11) 3 462 634	(51) H04B 7/06	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 02.03.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 462 806	(51) H04W 8/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 13.04.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 462 472	(51) H01H 50/02	(11) 3 462 664	(51) H04L 5/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 462 815	(51) H05B 6/12
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 462 473	(51) H01H 71/02	(11) 3 462 693	(51) H04L 12/933	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 462 821	(51) H05K 5/06
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 462 478	(51) H01L 23/00	(11) 3 462 726	(51) G03B 13/36	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 09.07.2022	DK 09.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 462 941	(51) A24D 1/20
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
DK 09.03.2022		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 462 515	(51) H01L 51/52	(11) 3 462 777	(51) H04W 76/27	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	SE 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 15.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 15.06.2022	DK 27.04.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 463 021	(51) A47K 3/40
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.07.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 02.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 02.03.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 02.03.2022		AL 02.03.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 462 539	(51) H01Q 1/52	(11) 3 462 788	(51) H04W 52/02	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 27.04.2022	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 463 093	(51) A61B 6/04
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022				
DK 13.04.2022					

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 463 607	(51) B01D 15/18
AT 15.06.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 463 114	(51) A61B 17/22	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 463 276	(51) A61K 8/49	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 463 130	(51) A61B 17/88	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 463 632	(51) B01L 3/00
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 463 330	(51) A61K 31/20	DK 25.05.2022	
(11) 3 463 176	(51) A61C 9/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 463 643	(51) B01J 19/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 29.06.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 463 644	(51) B01J 19/24
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 463 343	(51) C07D 487/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 463 207	(51) A61F 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 463 734	(51) B23K 7/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
DK 20.04.2022		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 463 237	(51) A61F 13/53	DK 23.03.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 463 438	(51) A61K 39/00	(11) 3 463 746	(51) B23Q 1/62
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 463 244	(51) A61H 3/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 04.05.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 463 511	(51) A61M 5/145	(11) 3 463 764	(51) B25J 9/14
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 463 247	(51) A61H 33/06	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 463 548	(51) A61M 39/10	(11) 3 463 832	(51) B29C 70/74
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 463 253	(51) A61J 7/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NO 25.08.2022	(84) NL 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 463 833	(51) B29C 73/16
LT 25.05.2022	ES 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 464 054	(51) B63H 9/06
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 463 872	(51) B32B 27/08	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 20.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 463 950	(51) B60J 5/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 464 058	(51) B63J 99/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 463 901	(51) B41J 2/14	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 463 959	(51) B60K 11/08	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 464 179	(51) C01B 39/14
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 463 908	(51) B41J 3/407	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 463 961	(51) B60K 15/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 464 200	(51) C03B 17/04
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 463 909	(51) B41J 11/00	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 30.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 463 963	(51) B60L 7/18	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 30.03.2022	
SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 464 203	(51) A61K 33/42
BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 20.08.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 463 910	(51) B41J 11/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 463 971	(51) H02J 50/80	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 464 287	(51) C07D 471/04
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 18.05.2022		AT 22.06.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 463 926	(51) B43M 3/04	(11) 3 464 029	(51) B60K 5/02	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 08.06.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 464 343	(51) C07K 14/705
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 09.09.2022	EE 23.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 08.06.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 463 940	(51) B60G 17/08	DK 23.03.2022		AT 08.06.2022	AL 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				

(11) 3 464 396	(51) C08F 220/06	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 464 816	(51) E21B 47/085
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 23.03.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 464 399	(51) C08F 222/04	(11) 3 464 568	(51) B82Y 30/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 16.03.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 464 907	(51) F04D 29/28
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		DK 16.03.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 464 400	(51) C08F 265/02	(11) 3 464 593	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 464 921	(51) F16D 21/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 464 416	(51) C08G 63/16	(11) 3 464 607	(51) C12P 19/56	(11) 3 464 945	(51) F16H 25/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 22.06.2022		RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		DK 18.05.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 464 417	(51) C08G 63/16	(11) 3 464 616	(51) C12Q 1/68	(11) 3 464 951	(51) F16H 57/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 15.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		DK 04.05.2022		DK 06.04.2022	
(11) 3 464 461	(51) C08L 23/12	(11) 3 464 626	(51) C12Q 1/68	(11) 3 464 960	(51) F02M 59/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 464 462	(51) C08L 23/16	(11) 3 464 815	(51) E21B 47/06	(11) 3 465 052	(51) F28D 15/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) NL 09.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 20.04.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 464 497	(51) C09J 7/22	(11) 3 464 815	(51) E21B 47/06		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
DK 25.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 464 548	(51) C12M 1/00				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 465 318	(51) G02B 21/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 09.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 465 069	(51) F41G 3/22	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 465 728	(51) H01J 37/32
(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 465 091	(51) G01C 21/32	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 23.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			DK 27.04.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 465 397	(51) G06F 3/041	(11) 3 465 739	(51) H01L 21/033
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 18.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 465 096	(51) G02B 27/01	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 465 455	(51) G06F 21/64	(11) 3 465 752	(51) H01L 25/00
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 01.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 465 121	(51) G01L 5/18	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 465 477	(51) G06F 12/123	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 465 762	(51) H01L 27/11546
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 30.03.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 465 174	(51) G06T 7/00	(11) 3 465 686	(51) G11C 16/28	(11) 3 465 792	(51) H01L 51/52
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	AT 20.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 13.04.2022	HR 20.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 20.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 13.04.2022			PL 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 13.04.2022			DK 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 465 689	(51) G11C 11/22	(11) 3 465 793	(51) H01L 51/52
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 465 253	(51) G01S 5/26	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		DK 16.03.2022		DK 30.03.2022	
(11) 3 465 302	(51) G06N 3/067	(11) 3 465 716	(51) H01H 27/00	(11) 3 465 875	(51) H02K 1/12
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 465 989	(51) H04L 12/28	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 466 141	(51) H04W 16/26
(11) 3 465 898	(51) H02P 1/22	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 466 085	(51) H04N 21/235	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 466 160	(51) H04W 52/02
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 27.04.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 465 935	(51) H04B 7/06	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 466 091	(51) H04N 21/81		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 466 216	(51) H05B 47/175
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 465 944	(51) H04B 10/03	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 466 101	(51) H04R 1/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
DK 06.04.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 466 231	(51) A01B 63/112
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 465 956	(51) H04L 1/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 466 115	(51) H04R 5/04	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 466 232	(51) A01B 69/04
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 02.03.2022		DK 25.05.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 465 966	(51) H04L 5/00	(11) 3 466 119	(51) H04W 4/50	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 466 238	(51) A01D 41/127
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 465 967	(51) H04L 5/00	(11) 3 466 126	(51) H04W 4/06	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	DK 04.05.2022	
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 466 239	(51) A01D 41/127
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 466 137	(51) H04W 12/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 02.03.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 467 193	(51) <i>D06F 87/00</i>	(11) 3 467 410	(51) <i>F25D 21/14</i>
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 466 912	(51) <i>C07C 17/20</i>	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 22.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 467 269	(51) <i>F01D 5/18</i>	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 467 437	(51) <i>G01C 21/16</i>
(11) 3 466 942	(51) <i>C07D 401/04</i>	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 467 287	(51) <i>F02F 1/10</i>	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 20.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 466 944	(51) <i>C07D 213/30</i>	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 467 517	(51) <i>G01P 5/24</i>
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 467 319	(51) <i>F04D 29/16</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 15.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 466 961	(51) <i>C07K 5/078</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 467 527	(51) <i>G01R 31/392</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 30.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(11) 3 467 364	(51) <i>G05D 23/13</i>		
(11) 3 467 034	(51) <i>C08L 71/12</i>	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 467 556	(51) <i>G02B 6/35</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 29.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 467 370	(51) <i>F17C 5/06</i>	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
		PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 467 572	(51) <i>G02C 5/16</i>
(11) 3 467 052	(51) <i>C09D 5/02</i>	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 467 385	(51) <i>F23R 3/34</i>	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 13.04.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 467 621	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 467 107	(51) <i>C12N 15/09</i>	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 467 396	(51) <i>F24H 9/20</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 01.06.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 467 178	(51) <i>D05C 7/10</i>	ES 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 16.03.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 16.03.2022			
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				
AT 22.06.2022					

(11) 3 467 633	(51) G06F 3/0484	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 467 947	(51) H01R 13/6585	(11) 3 468 097	(51) H04L 12/413
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 467 643	(51) H04L 12/24	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 01.06.2022		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 467 960	(51) H01R 13/66	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022		
DK 20.04.2022		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 468 114	(51) H04L 12/723
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 467 667	(51) G06F 13/20	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			IS 02.07.2022	SM 02.03.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 468 011	(51) H02K 9/04	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 467 679	(51) G06F 40/143	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 02.03.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 468 141	(51) H04L 29/06
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 468 019	(51) B60L 3/04	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 23.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 467 700	(51) G06K 7/14	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 468 142	(51) H04L 9/40
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 468 034	(51) H03F 1/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 467 813	(51) G09G 3/36	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 468 144	(51) H04L 29/06
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 468 041	(51) H03L 7/113	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 467 863	(51) H01H 23/14	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 468 049	(51) G11B 20/10	DK 30.03.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 468 159	(51) H04M 1/725
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 467 936	(51) H01Q 3/02	AT 29.06.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 468 071	(51) H04B 10/27		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 468 572	(51) A61K 35/74
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 468 161	(51) H04M 3/56	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(11) 3 468 283	(51) H04W 74/08	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 22.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 468 183	(51) H04N 17/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 02.03.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 468 657	(51) A61N 1/02
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 468 289	(51) H04L 5/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 468 212	(51) H04N 21/4402	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 468 676	(51) A62C 35/68
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 468 339	(51) A01B 79/00	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 09.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 468 230	(51) H04R 25/00	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 468 691	(51) B01D 47/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 13.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 468 344	(51) A01G 9/02	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 29.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 468 268	(51) H04W 56/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	DK 13.04.2022		(11) 3 468 698	(51) B01D 63/10
RO 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 468 484	(51) A61B 17/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 468 744	(51) B23Q 11/00
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 09.03.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 468 273	(51) H04W 72/04	(11) 3 468 487	(51) A61B 17/04	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 06.07.2022	AT 06.04.2022	DK 11.05.2022	
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 468 793	(51) B32B 17/06
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 02.03.2022		IS 06.08.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 468 282	(51) H04W 48/12	(11) 3 468 497	(51) A61B 18/24	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 468 798	(51) B32B 37/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 27.04.2022			

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 469 086	(51) C12P 5/02	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 469 435	(51) G05D 1/00
(11) 3 468 809	(51) B41K 1/10	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 01.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 469 149	(51) E21B 15/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 469 503	(51) G16H 20/13
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 06.04.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 468 840	(51) B60R 13/02	(11) 3 469 161	(51) E04B 1/14	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 469 508	(51) G06F 21/56
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 30.03.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 468 860	(51) B63B 3/48	(11) 3 469 318	(51) G01F 1/74	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 469 546	(51) G06T 13/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 468 872	(51) B64D 13/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 02.03.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 469 322	(51) G01J 5/04	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 469 564	(51) G08B 3/10
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 468 960	(51) C07D 401/04	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 469 577	(51) G09G 3/3216
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 30.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 469 340	(51) B08B 5/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 23.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 469 009	(51) C08F 212/08	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 469 582	(51) G10L 15/02
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 11.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 469 343	(51) G01N 23/201	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 13.04.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 469 053	(51) C11D 3/37	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 469 593	(51) G11C 11/22
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 25.05.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 01.06.2022			
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 469 868	(51) A01C 5/06	(11) 3 469 943	(51) A43B 13/20
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 469 616	(51) H01H 35/26	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 22.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 469 869	(51) A01C 5/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 469 950	(51) A47B 47/04
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 469 624	(51) H01L 21/02	(11) 3 469 870	(51) A01C 7/20	(11) 3 469 973	(51) A47L 7/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 20.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 469 742	(51) H04B 10/2507	(11) 3 469 874	(51) A01D 41/14	(11) 3 469 975	(51) A47L 11/24
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 469 766	(51) H04L 12/26	(11) 3 469 889	(51) A01G 18/62	(11) 3 470 011	(51) A61C 13/01
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 28.07.2022	RS 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 469 794	(51) H04N 19/56	(11) 3 469 894	(51) A01K 89/01	(11) 3 470 040	(51) A61G 13/12
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 27.04.2022	GR 28.07.2022		AT 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 27.04.2022	RS 27.04.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 27.04.2022	IS 27.08.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 469 800	(51) H04N 21/478	(11) 3 469 899	(51) A01M 7/00	(11) 3 470 056	(51) A61K 9/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
DK 13.04.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 469 825	(51) H04W 16/04	(11) 3 469 933	(51) A24F 40/05	(11) 3 470 056	(51) A61K 9/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		LV 25.05.2022	GR 26.08.2022		
			RS 25.05.2022		

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 470 301	(51) B62D 5/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 23.03.2022	
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 470 660	(51) B23K 35/30
(11) 3 470 078	(51) A61K 38/17	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 27.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 470 356	(51) B66B 7/08	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 470 666	(51) F03D 1/02
(11) 3 470 124	(51) A63F 13/24	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 470 357	(51) B66B 7/12	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 470 684	(51) F04D 29/26
(11) 3 470 125	(51) A63G 7/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 470 389	(51) C25B 1/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
DK 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 470 706	(51) F16H 49/00
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 470 145	(51) B21B 1/06	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 470 398	(51) C07D 219/02	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 01.06.2022	
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 470 759	(51) F25D 29/00
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 470 205	(51) B29D 7/01	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 470 416	(51) C07D 489/02	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.07.2022	DK 27.04.2022		(11) 3 470 790	(51) G01C 21/34
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 470 216	(51) B30B 11/16	(11) 3 470 529	(51) C12Q 1/6844	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 470 297	(51) B62B 3/06	(11) 3 470 561	(51) D01H 9/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 11.05.2022				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
				(11) 3 470 799	(51) G01F 1/66
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022

LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 471 061	(51) G06T 13/20	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 18.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 471 238	(51) H02K 1/16
(11) 3 470 810	(51) F16F 15/04	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 06.04.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 22.06.2022				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		(11) 3 471 129	(51) H01H 71/58	DK 18.05.2022	
(11) 3 470 813	(51) G01M 15/10	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 471 243	(51) H02K 11/40
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 29.06.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 470 862	(51) G01R 33/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 471 136	(51) H01L 23/28	DK 02.03.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 471 316	(51) H04L 5/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 470 884	(51) G01V 1/18	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			DK 30.03.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 471 140	(51) H01L 23/522		
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 471 317	(51) H04L 5/00
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
DK 23.03.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 470 972	(51) G06F 3/12	(11) 3 471 155	(51) H01L 33/26	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 471 326	(51) H04L 5/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 01.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(11) 3 471 159	(51) H01L 41/193	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 470 990	(51) G06F 12/14	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 471 345	(51) G06F 9/455
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 471 010	(51) G06F 21/62	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 471 208	(51) H01Q 1/52	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 471 382	(51) H04M 1/04
				(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
				NO 23.06.2022	RO 23.03.2022

RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 471 833	(51) A61Q 5/04	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 472 105	(51) C02F 1/32
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 471 404	(51) H04N 5/74	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LT 01.06.2022	ES 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 471 896	(51) B05C 17/01	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 01.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 471 458	(51) H04W 28/22	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 472 122	(51) C05C 3/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 18.05.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 471 943	(51) B29C 64/112	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 471 474	(51) H04W 72/04	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 09.03.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 472 155	(51) C07D 405/14
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 471 959	(51) B32B 18/00	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 471 524	(51) H05K 7/20	(11) 3 472 017	(51) B61B 7/00	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 472 250	(51) C09D 133/08
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 472 035	(51) B63B 21/48	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 471 752	(51) A61K 38/18	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 472 293	(51) C11D 3/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 11.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 472 037	(51) B63B 21/48	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 04.05.2022		DK 30.03.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 472 046	(51) B64C 21/10	(11) 3 472 348	(51) C12Q 1/6883
		(84) LT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 471 776	(51) A61K 47/68	NO 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 29.06.2022		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 472 359	(51) C12Q 1/6874	DK 04.05.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 472 571	(51) G01D 21/00	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 472 975	(51) H04L 12/26
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		DK 02.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 472 390	(51) E01C 19/48	(11) 3 472 599	(51) G01N 23/223	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 472 993	(51) H04W 76/10
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 02.09.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 01.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 472 675	(51) G06F 11/20	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 04.05.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 472 467	(51) F04B 39/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 473 005	(51) H04L 29/06
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 472 695	(51) G06F 3/14	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 20.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 472 470	(51) F04D 13/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 30.03.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 473 029	(51) H04W 4/40
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 472 699	(51) G06F 3/0481	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 02.03.2022		(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 472 519	(51) F24C 7/02	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 30.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 473 059	(51) H05B 45/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 02.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 02.03.2022	IS 09.07.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 472 830	(51) G10K 11/178	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 20.08.2022	AL 30.03.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 472 524	(51) F24F 7/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 473 075	(51) A01D 41/14
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 15.06.2022	FI 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 15.06.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
		(11) 3 472 930	(51) H02P 6/10	(11) 3 473 152	(51) A47L 9/00
(11) 3 472 546	(51) F28D 1/047	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
(11) 3 473 155	(51) A47L 15/23	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 473 508	(51) B60T 8/40	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.10.2021	IE 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 20.10.2021	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 473 660	(51) C08G 75/025
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 15.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 30.03.2022				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 473 156	(51) A47L 15/42	(11) 3 473 514	(51) B61F 5/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 20.04.2022		ES 30.03.2022	AT 30.03.2022		
(11) 3 473 195	(51) A61B 17/22	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 473 721	(51) C12N 15/82
(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	DK 30.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 473 526	(51) B61L 27/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 22.06.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 473 201	(51) A61B 34/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 473 845	(51) F02N 15/06
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 473 624	(51) C07D 471/04	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 473 370	(51) B23K 10/02	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 11.05.2022		(11) 3 473 849	(51) F03D 1/06
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 473 642	(51) C07K 7/08	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 473 378	(51) B23Q 16/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 473 654	(51) C08F 236/10	(11) 3 473 903	(51) F16K 31/42
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 20.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 473 424	(51) B30B 9/32	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 473 655	(51) C08F 220/06	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 09.06.2021	HR 09.06.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 10.09.2021	LV 09.06.2021		
		LT 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 473 910	(51) F16L 9/18
(11) 3 473 436	(51) B32B 15/09	NL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 09.06.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022

(11) 3 473 941	(51) F24F 8/10	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 474 322	(51) H01L 23/495
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 474 082	(51) G04B 19/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 3 473 971	(51) F41J 3/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 474 330	(51) H01L 29/739
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 474 094	(51) G05B 15/02	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 473 972	(51) F41J 3/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 25.05.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 474 354	(51) C01B 33/06
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 473 980	(51) G01C 21/32	(11) 3 474 103	(51) G05B 23/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 474 406	(51) H02H 9/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 474 029	(51) G01R 31/34	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 474 141	(51) G06F 9/52	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 474 428	(51) H02K 16/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 22.06.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 474 163	(51) G06F 16/93	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 30.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 474 035	(51) G01S 7/4913	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 474 466	(51) H04B 10/61
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 474 243	(51) G07D 11/245	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 474 037	(51) G01S 13/90	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 474 535	(51) H04N 5/232
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 20.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 474 317	(51) H01L 21/67	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 06.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 474 081	(51) G03G 15/20	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				

(11) 3 474 538	(51) H04N 5/243	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 16.03.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 474 865	(51) A61K 31/724	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 475 191	(51) B65D 85/804
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 06.04.2022	
		DK 02.03.2022			
(11) 3 474 543	(51) H04N 7/18	(11) 3 474 936	(51) A61M 21/00	(11) 3 475 193	(51) B65G 1/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 15.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 474 551	(51) H04N 19/503	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 02.03.2022	
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022				
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 475 011	(51) B22C 9/10	(11) 3 475 245	(51) C04B 35/111
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 474 576	(51) H04S 7/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 13.04.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 475 260	(51) C07D 215/36
AT 15.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 474 582	(51) H04W 4/14	(11) 3 475 014	(51) B22F 10/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 22.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		DK 18.05.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 474 621	(51) H04W 72/04	(11) 3 475 051	(51) B29C 64/124	(11) 3 475 267	(51) C07D 307/46
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 474 810	(51) A61K 8/02	(11) 3 475 127	(51) B60R 21/34	(11) 3 475 287	(51) C07D 495/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 15.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 11.05.2022				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 474 815	(51) A61K 8/49	(11) 3 475 163	(51) B63H 1/15	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
					DK 30.03.2022
				(11) 3 475 304	(51) C07K 16/28
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	LV 23.03.2022

GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 01.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 475 609	(51) F23C 3/00		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 475 742	(51) G02B 6/13
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 475 334	(51) C08G 63/64	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 475 611	(51) F23L 15/04		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 475 761	(51) G03G 15/08
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 475 337	(51) C08G 65/30	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 11.05.2022	
AT 01.06.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 475 346	(51) C08J 5/24	(11) 3 475 644	(51) F41B 11/80	(11) 3 475 823	(51) G06F 11/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 475 364	(51) C08L 71/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 13.04.2022		DK 20.04.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 475 654	(51) G01S 19/50	(11) 3 475 840	(51) G06F 16/9032
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 22.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 475 430	(51) C12N 15/82	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 475 655	(51) G01C 21/20	(11) 3 475 949	(51) G11C 19/28
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 475 448	(51) C12Q 1/6886	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 475 682	(51) G01N 3/42	(11) 3 476 018	(51) H02H 7/122
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 475 521	(51) E21B 25/00	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
DK 27.04.2022		DK 09.03.2022			
(11) 3 475 546	(51) F02C 7/12	(11) 3 475 683	(51) G01N 15/14	(11) 3 476 048	(51) G06N 10/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 476 229	(51) A24F 40/42	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 20.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(11) 3 476 081	(51) G06F 21/60	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 476 516	(51) B23K 3/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 476 235	(51) A43B 13/12	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(11) 3 476 088	(51) H04L 12/741	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 476 520	(51) C22C 13/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 09.03.2022		AT 22.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 476 121	(51) G06F 16/683	(11) 3 476 250	(51) A46B 13/00	(11) 3 476 530	(51) B23Q 3/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 13.04.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 09.03.2022			
(11) 3 476 137	(51) H04W 12/06	(11) 3 476 329	(51) A61B 17/29	(11) 3 476 540	(51) B24B 57/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 22.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 476 141	(51) H04W 8/02	(11) 3 476 422	(51) A61M 15/00	(11) 3 476 568	(51) B29C 49/42
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 15.06.2022		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 15.06.2022	
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 476 162	(51) H04W 52/36	(11) 3 476 475	(51) B01J 20/20	(11) 3 476 583	(51) B31B 50/92
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 476 195	(51) A01D 34/28	(11) 3 476 483	(51) G01N 21/59	(11) 3 476 647	(51) B60L 50/50
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022

(11) 3 476 653	(51) B60Q 1/50	(11) 3 476 999	(51) D06N 3/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 13.04.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 477 199	(51) F23L 1/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 01.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 477 009	(51) A47K 3/022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		HR 15.06.2022	HR 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		AT 15.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 476 664	(51) B60R 16/02	(11) 3 477 050	(51) F01D 5/14	(11) 3 477 225	(51) F25B 9/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 476 760	(51) B65D 45/32	(11) 3 477 062	(51) F01D 21/04	(11) 3 477 250	(51) G01B 11/14
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 18.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 476 772	(51) H01L 21/677	(11) 3 477 075	(51) F02B 37/24	(11) 3 477 266	(51) G01H 9/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 476 784	(51) B65H 16/06	(11) 3 477 093	(51) F02M 59/46	(11) 3 477 288	(51) G01N 21/898
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 15.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 476 789	(51) B66B 11/00	(11) 3 477 103	(51) F04D 13/06	(11) 3 477 310	(51) G01R 15/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 04.09.2022	NL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022		AT 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		EE 02.03.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		IS 02.07.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 476 906	(51) B41J 2/21	(11) 3 477 196	(51) F21V 33/00	(11) 3 477 363	(51) G02F 1/015
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022				
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022				
DK 06.04.2022					

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 477 675	(51) H01H 33/70	(11) 3 477 798	(51) H01R 43/26
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 477 369	(51) G02F 1/13357	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 477 691	(51) H01L 21/67	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 477 806	(51) H02G 3/30
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 477 401	(51) G03G 15/20	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 477 436	(51) G06F 3/01	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 477 730	(51) H01M 10/0525	(11) 3 477 863	(51) H03K 17/687
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 29.06.2022		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 477 551	(51) G06K 9/62	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 477 880	(51) H04B 17/318
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 477 761	(51) H05K 1/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 477 598	(51) G07C 5/08	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 477 926	(51) H04M 3/42
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 477 770	(51) H01Q 1/38	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 01.06.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 477 615	(51) G08G 1/16	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 477 933	(51) H04N 5/202
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 477 797	(51) H01R 43/20	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 477 647	(51) G11C 29/08	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 477 797	(51) H01R 43/20	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 477 961	(51) H04Q 9/02
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 27.04.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 478 196	(51) A61B 17/86	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	DK 16.03.2022	
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 478 547	(51) B60W 10/18
DK 23.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 477 979	(51) H04W 12/04	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 478 214	(51) A61C 7/08	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 478 604	(51) B65G 1/04
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 477 998	(51) G01S 7/02	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 478 216	(51) A61C 8/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 478 004	(51) H04W 56/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 478 615	(51) B66B 1/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 478 247	(51) A61K 8/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 29.06.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 478 643	(51) C04B 28/24
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
DK 30.03.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 478 087	(51) A23L 7/109	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 478 313	(51) A61K 38/44	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 478 690	(51) C07D 493/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 478 446	(51) B24B 21/04	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 30.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 478 743	(51) C08G 65/00
(11) 3 478 128	(51) A47B 91/02	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 478 159	(51) G06T 7/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 478 465	(51) B26F 1/14	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 478 769	(51) C08L 81/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 01.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 478 166	(51) A61B 5/02	(11) 3 478 466	(51) B27B 31/06	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 04.05.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 478 782	(51) C09J 5/06
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 479 103	(51) G01N 21/76	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 13.04.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 479 425	(51) H01M 4/04
DK 13.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 478 870	(51) C23C 16/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 479 140	(51) G01S 13/34	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 478 955	(51) F02K 9/80	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 479 485	(51) H03M 7/30
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 479 143	(51) G01T 1/169	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 478 956	(51) F02K 9/97	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 479 488	(51) H04B 1/04
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 479 147	(51) G01V 1/22	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 478 975	(51) F16B 21/08	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 479 181	(51) G05B 23/02	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 479 543	(51) H04L 9/08
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022
DK 06.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 478 990	(51) F16H 59/02	(11) 3 479 225	(51) G06F 9/455	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 479 586	(51) H04N 21/44
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 479 001	(51) F16L 21/08	(11) 3 479 243	(51) G06F 11/14	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 29.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 479 591	(51) H04R 1/10
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 479 081	(51) G01G 21/23	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 23.03.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 479 256	(51) G06F 3/06	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 30.03.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 479 600	(51) H04W 4/08
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 479 894	(51) B01F 11/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 16.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 479 800	(51) A61F 2/95	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 479 633	(51) H04W 72/04	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 20.04.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
AT 08.06.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 479 899	(51) B01J 41/05
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 479 640	(51) H04W 74/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	DK 16.03.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 479 807	(51) A61G 3/00	AT 01.06.2022	
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 479 910	(51) B05C 5/00
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 09.03.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 479 641	(51) H04W 74/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 11.05.2022	
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022		
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022			(11) 3 479 917	(51) B21C 37/12
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 479 809	(51) G09B 19/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 16.03.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		DK 06.04.2022			
(11) 3 479 666	(51) A01B 33/16	(11) 3 479 810	(51) A61H 1/02	(11) 3 479 948	(51) B23K 26/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 479 965	(51) B25D 11/12
				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 479 709	(51) A24F 40/40	(11) 3 479 817	(51) A61K 8/898	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 479 979	(51) B28B 11/22
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 479 780	(51) A61B 17/072	(11) 3 479 831	(51) A61K 35/28	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 29.06.2022		AT 15.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 479 797	(51) A61F 2/24	(11) 3 479 846	(51) A61K 9/00	(11) 3 479 984	(51) B29C 33/30
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022				

- (11) **3 480 826** (51) *G21G 1/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 480 834** (51) *H01G 7/06*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 (84) PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 (84) DK 06.04.2022
- (11) **3 480 849** (51) *H01L 27/11565*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 (84) AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 (84) PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 (84) AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 480 869** (51) *H01G 11/70*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 (84) PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 (84) DK 11.05.2022
- (11) **3 480 891** (51) *H01Q 5/314*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 (84) MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 480 921** (51) *H02K 3/30*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022
LV 22.06.2022 (84) RS 22.06.2022
NL 22.06.2022 (84) AT 22.06.2022
- (11) **3 480 923** (51) *H02K 3/30*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 (84) RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 480 951** (51) *H03F 3/45*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 (84) PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 (84) DK 06.04.2022
- (11) **3 480 988** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 (84) PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 (84) DK 25.05.2022
- (11) **3 480 991** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 (84) AT 29.06.2022
- (11) **3 481 000** (51) *H04L 9/08*
(84) NO 20.07.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 (84) SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 (84) RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 (84) IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 481 030** (51) *H04W 76/14*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 (84) IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
- (11) **3 481 060** (51) *H04N 7/18*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 (84) PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 (84) DK 06.04.2022
- (11) **3 481 069** (51) *H04N 21/2343*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 (84) PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 (84) DK 27.04.2022
- (11) **3 481 092** (51) *H04W 28/08*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 (84) AT 22.06.2022
- (11) **3 481 111** (51) *H04W 48/14*
(84) NL 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022
LV 29.06.2022 (84) RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 481 136** (51) *H04W 76/10*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 (84) IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022
- (11) **3 481 159** (51) *H05B 45/3578*
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 (84) RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **3 481 271** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 (84) AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 (84) PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 (84) AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 481 419** (51) *A61K 39/39*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 (84) RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 (84) NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 481 457** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 (84) RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **3 481 599** (51) *B25J 9/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RO 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 (84) FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 (84) DK 16.03.2022

- (11) **3 481 601** (51) **B25J 9/10** RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
PL 09.03.2022
AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 481 607** (51) **B26B 21/56** (11) **3 481 679** (51) **B60R 21/34**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022 GR 21.07.2022 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
IS 20.08.2022 IS 20.08.2022 RS 20.04.2022 SK 16.03.2022
DK 20.04.2022 PL 20.04.2022 IS 16.07.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 481 608** (51) **B26B 21/56** (11) **3 481 685** (51) **B60T 7/20**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 SE 20.04.2022 PT 22.08.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 GR 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 BG 20.07.2022 AT 20.04.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022 RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
DK 25.05.2022 IS 20.08.2022 IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 481 636** (51) **B41J 2/44** (11) **3 481 751** (51) **B65F 3/02**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 ES 02.03.2022 RO 02.03.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
LV 15.06.2022 RS 15.06.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
AT 15.06.2022 SM 02.03.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
IS 25.09.2022 AT 02.03.2022 FI 02.03.2022 IS 02.07.2022
DK 25.05.2022 EE 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 481 638** (51) **B41J 3/407** (11) **3 481 814** (51) **C07D 471/04**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022 RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022 IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
DK 13.04.2022
- (11) **3 481 650** (51) **B60C 15/02** (11) **3 481 822** (51) **C07D 413/14**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 481 672** (51) **B60R 3/02** (11) **3 481 982** (51) **D04B 1/24**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022 RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 481 674** (51) **B60R 16/023** (11) **3 482 144** (51) **F25D 17/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 482 193** (51) **G01B 11/30**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
RS 01.06.2022 AT 01.06.2022
- (11) **3 482 195** (51) **G01N 27/333**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 482 200** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 482 243** (51) **G02B 6/38**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 482 290** (51) **G06F 9/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 482 331** (51) **G06F 21/31**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 482 339** (51) **G06K 7/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 482 377** (51) **G08B 13/24**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 482 591	(51) H04W 72/04	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 482 910	(51) B29C 64/153
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 482 487	(51) H02M 7/483	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 482 592	(51) H04W 72/04	AT 22.06.2022	
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 482 915	(51) B29C 65/08
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 482 945	(51) D06P 5/00
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
(11) 3 482 490	(51) H02P 5/747	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 30.03.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 482 667	(51) A47L 9/28	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 482 520	(51) H04L 5/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 482 965	(51) B41M 5/52
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 482 523	(51) H04L 9/08	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 482 674	(51) A61B 1/06	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 482 985	(51) B60K 6/365
AT 15.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
(11) 3 482 551	(51) H04L 29/06	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 30.03.2022		DK 06.04.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 482 780	(51) A61L 9/20	(11) 3 482 988	(51) B60K 11/04
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 482 552	(51) H04L 29/08	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 482 816	(51) B01D 53/86	(11) 3 482 990	(51) B60K 13/04
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 23.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 482 578	(51) H04W 12/08	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 483 000	(51) B60N 2/50
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 482 884	(51) B25J 9/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 30.03.2022		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021		
		IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 483 315	(51) D01H 13/18
(11) 3 483 052	(51) B62M 9/10	LI 30.09.2021	AT 19.09.2021	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 483 275	(51) C12N 15/85	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 01.06.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 483 360	(51) E04G 21/12
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 22.06.2022	
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 483 395	(51) F01D 9/02
(11) 3 483 062	(51) B64C 25/26			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 483 280	(51) C12P 19/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 29.06.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 483 427	(51) F03D 7/04
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 483 107	(51) B66B 5/02	(11) 3 483 286	(51) G16B 30/00	(11) 3 483 479	(51) F16H 59/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 483 507	(51) F24C 7/02
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				(11) 3 483 539	(51) F25D 25/02
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				(11) 3 483 550	(51) F42B 12/48
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				(11) 3 483 562	(51) G01D 3/032
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 483 988	(51) H01R 13/405
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 11.05.2022				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 483 573	(51) G01J 3/45	(11) 3 483 744	(51) G06F 17/18	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 483 991	(51) H02G 1/14
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 483 585	(51) G01N 1/22	(11) 3 483 790	(51) G06K 19/07	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AT 29.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 483 640	(51) G02B 5/00	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 484 000	(51) H02J 3/00
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 23.03.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 483 867	(51) G09C 1/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 483 688	(51) G05D 1/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 484 005	(51) H02J 3/01
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 20.04.2022	LV 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		DK 20.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 483 888	(51) G11C 11/56	(11) 3 484 042	(51) H02M 7/797
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 483 717	(51) G06F 3/0488	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 483 914	(51) H01J 37/244	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 484 111	(51) H04L 27/26
(11) 3 483 723	(51) G06F 3/16	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 01.06.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 483 922	(51) H01L 21/67	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 483 743	(51) G06F 17/18	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 484 118	(51) H04L 29/06
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 483 929	(51) H01L 23/31	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 484 124	(51) H04L 29/08	DK 04.05.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 484 257	(51) H05K 13/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 484 536	(51) A61M 1/14
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 484 134	(51) H04M 1/725	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 23.03.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 484 266	(51) A01D 34/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 484 565	(51) A61M 16/16
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 484 138	(51) H04N 1/60	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 16.03.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			DK 20.04.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 484 331	(51) A47J 37/06	(11) 3 484 568	(51) A61M 25/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 484 199	(51) H04W 8/20	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022				
(11) 3 484 204	(51) H04W 28/26	(11) 3 484 355	(51) A61B 5/00	(11) 3 484 572	(51) A61M 25/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 484 229	(51) H04W 74/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 484 677	(51) B25J 9/16
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 23.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 484 358	(51) A61B 5/05	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 484 238	(51) H04W 4/44	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	AT 29.06.2022			
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022			(11) 3 484 680	(51) B28B 3/02
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 484 364	(51) A61B 5/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 484 713	(51) B29C 64/141
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 484 240	(51) H05B 3/10	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 484 365	(51) A61B 5/145	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 01.06.2022	
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		

(11) 3 484 730	(51) B60C 19/08	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 485 152	(51) F01N 3/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 22.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 484 959	(51) C08L 77/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 15.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 484 748	(51) B60N 3/10	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 484 964	(51) C09D 5/02	(11) 3 485 175	(51) F16B 35/06
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 20.04.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 484 750	(51) B60R 3/02	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 13.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 484 977	(51) C09K 8/035	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 485 246	(51) G01J 3/453
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 484 768	(51) B64D 11/06	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 485 307	(51) G02B 6/44
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 484 985	(51) C10M 163/00	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022
DK 30.03.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 484 785	(51) B65D 71/50	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 27.04.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 08.06.2022		(11) 3 485 325	(51) G02F 1/01
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 485 073	(51) D04B 9/40	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
(11) 3 484 882	(51) C07D 417/14	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 485 338	(51) G05D 16/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 485 089	(51) E01B 19/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		DK 27.04.2022			
(11) 3 484 901	(51) C07F 15/04			(11) 3 485 450	(51) G06Q 30/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 485 129	(51) E21B 7/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 15.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 484 956	(51) C08L 23/12	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 16.03.2022		DK 30.03.2022	

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 01.06.2022		DK 09.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 486 283	(51) C08L 27/12	(11) 3 486 559	(51) F21S 45/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 486 743	(51) G05D 23/19
AT 15.06.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 486 354	(51) C25B 1/04	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 486 585	(51) F25D 25/02	DK 25.05.2022	
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 486 749	(51) G06F 3/01
DK 25.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 486 362	(51) D06F 34/32	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 486 644	(51) G01N 27/04	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 486 753	(51) G06F 3/01
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 486 366	(51) D06F 39/14	AT 08.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 486 649	(51) G01N 33/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 486 774	(51) G06F 9/50
AT 01.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 486 377	(51) E02B 7/26	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 486 665	(51) G01R 19/25	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 486 794	(51) G06F 13/42
DK 11.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 486 521	(51) F16F 9/56	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 486 699	(51) G02B 6/024	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 486 813	(51) G06F 30/15
AT 15.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 486 537	(51) F16K 11/074	AT 22.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 486 708	(51) G02B 27/02	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 27.04.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 486 821	(51) G06F 21/32
DK 13.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 486 539	(51) F16L 9/18	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 486 738	(51) G05B 19/418	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 06.04.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				

(11) 3 486 898	(51) G10K 13/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 487 062	(51) H02P 6/08	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 15.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 486 907	(51) G11B 20/10	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 487 213	(51) H04L 5/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 487 078	(51) H04B 1/04	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 11.05.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 486 926	(51) H01F 17/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 30.03.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 487 227	(51) H04W 48/08
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 15.06.2022				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		(11) 3 487 079	(51) H04B 3/04	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 486 933	(51) H01H 9/54	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 487 249	(51) H04W 72/12
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 23.03.2022				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		(11) 3 487 087	(51) H04B 7/06	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 486 962	(51) H01L 27/32	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 487 253	(51) H04B 7/06
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		IS 23.07.2022	MC 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 486 999	(51) H01Q 1/22	DK 23.03.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 487 141	(51) H04L 25/02		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 487 265	(51) H05B 45/22
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		AT 01.06.2022		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 487 027	(51) H02J 3/38			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 487 165	(51) H04N 5/369	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 487 272	(51) H05K 7/14
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 27.04.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 487 036	(51) H02J 50/70	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			(11) 3 487 276	(51) H05K 13/08
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 487 195	(51) H04W 12/03	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 487 444	(51) A61C 13/00	(11) 3 487 640	(51) B08B 5/02
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 02.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 487 280	(51) G06F 3/01	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 487 641	(51) B08B 17/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 22.06.2022	LV 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 487 451	(51) A61F 2/24	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 487 683	(51) B29C 64/205
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 487 334	(51) A24F 40/42	(11) 3 487 454	(51) A61F 2/30	(11) 3 487 697	(51) B32B 5/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 487 336	(51) A41C 3/00	(11) 3 487 556	(51) A61M 1/36	(11) 3 487 717	(51) B60D 1/145
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
DK 18.05.2022		DK 06.04.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 487 341	(51) A42B 1/24	(11) 3 487 563	(51) A61M 15/00	(11) 3 487 722	(51) B60K 15/067
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 08.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 487 377	(51) A47L 15/00	(11) 3 487 610	(51) B01F 7/16	(11) 3 487 729	(51) B60R 1/06
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 13.04.2022	
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 487 423	(51) A61B 17/128	(11) 3 487 611	(51) B01F 7/16	(11) 3 487 736	(51) B60W 30/09
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 29.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022					

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 488 040	(51) <i>D05C 11/20</i>
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 487 889	(51) <i>C08F 236/10</i>	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 487 738	(51) <i>B60W 40/08</i>	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 27.04.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 488 109	(51) <i>F04C 25/02</i>
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 487 896	(51) <i>C08F 292/00</i>	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
(11) 3 487 739	(51) <i>G06F 3/01</i>	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 488 111	(51) <i>F04D 13/04</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 06.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 487 901	(51) <i>C08G 18/48</i>	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
(11) 3 487 748	(51) <i>B61L 27/00</i>	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 488 121	(51) <i>F16F 9/14</i>
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 18.05.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 487 931	(51) <i>C08L 61/00</i>	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 20.04.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 487 751	(51) <i>B62D 55/04</i>	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 02.03.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 487 937	(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) 3 488 159	(51) <i>F24F 13/15</i>
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 487 757	(51) <i>B63B 21/50</i>	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022				
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022				
		(11) 3 487 981	(51) <i>C12M 1/26</i>	(11) 3 488 172	(51) <i>F41A 3/80</i>
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	
		(11) 3 487 989	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 3 488 192	(51) <i>G01F 1/32</i>
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022

(11) 3 488 194	(51) G01F 11/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(11) 3 488 559	(51) H04L 29/06
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 488 301	(51) G05B 15/02	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 16.03.2022		AT 08.06.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 488 197	(51) G01F 23/284	(11) 3 488 302	(51) G05B 15/02	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 16.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 488 567	(51) H04L 12/705
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 08.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 488 306	(51) G05B 23/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 23.03.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 488 267	(51) G01V 1/40	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022				
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 488 339	(51) G06F 9/38	(11) 3 488 571	(51) H04L 12/819
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 23.03.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 488 275	(51) G02B 6/12	(11) 3 488 354	(51) G06F 40/30	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 488 584	(51) H04L 12/14
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				AL 30.03.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 488 276	(51) G02B 6/38	(11) 3 488 367	(51) G16H 30/40		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 488 587	(51) H04L 29/06
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 488 604	(51) G06F 1/16
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 488 291	(51) G02F 1/35	(11) 3 488 420	(51) G06T 7/80	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 15.06.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 488 638	(51) H04W 48/12
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 488 294	(51) G03F 7/20	(11) 3 488 554	(51) H04L 9/08	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				

(11) 3 488 654	(51) <i>H04W 74/00</i>	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 27.04.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022				
DK 06.04.2022					
(11) 3 488 666	(51) <i>H05B 47/10</i>	(11) 3 488 954	(51) <i>B23B 41/00</i>	(11) 3 489 146	(51) <i>B64D 27/26</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.07.2022	AT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 13.04.2022	HR 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 13.08.2022	LV 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
	PL 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
	DK 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 488 675	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 488 965	(51) <i>B23Q 1/76</i>	(11) 3 489 168	(51) <i>B65D 19/18</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 488 680	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 488 972	(51) <i>B25B 5/16</i>	(11) 3 489 212	(51) <i>C07C 29/34</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 488 771	(51) <i>A61B 5/361</i>	(11) 3 488 980	(51) <i>B25J 17/00</i>	(11) 3 489 298	(51) <i>C08L 23/12</i>
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		DK 23.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 488 781	(51) <i>A61B 5/113</i>	(11) 3 489 074	(51) <i>B60L 15/42</i>	(11) 3 489 300	(51) <i>C08L 35/00</i>
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 19.08.2022	RS 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 18.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 488 895	(51) <i>A61M 39/18</i>	(11) 3 489 105	(51) <i>B61D 1/02</i>	(11) 3 489 304	(51) <i>C08L 81/02</i>
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
DK 20.04.2022		DK 27.04.2022			
(11) 3 488 925	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 3 489 106	(51) <i>B61D 25/00</i>		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 490 144	(51) H01L 41/313	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 489 833	(51) G06F 12/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 490 300	(51) H04W 48/02
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 01.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 490 146	(51) H01L 41/313	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 489 856	(51) G06K 7/14	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 490 309	(51) H04W 52/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 490 175	(51) H04J 14/02	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 489 891	(51) G06T 3/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 490 313	(51) H04W 48/10
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 490 188	(51) H04L 5/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 489 953	(51) G10L 19/008	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 490 416	(51) A47J 31/46
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 490 189	(51) H04L 9/08	AT 01.06.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022		
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 490 490	(51) A61C 7/08
(11) 3 489 958	(51) G16H 10/60	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			DK 04.05.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 490 216	(51) H04L 9/40	(11) 3 490 519	(51) A61H 35/04
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 489 997	(51) H01L 23/58	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(11) 3 490 658	(51) A61M 25/01
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 15.06.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 490 058	(51) H01Q 1/24	(11) 3 490 268	(51) H04R 1/10	(84) BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 490 767	(51) B28B 1/00
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 490 295	(51) H04W 36/08		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 491 045	(51) C08G 63/199	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 18.05.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 491 251	(51) F04D 29/10
(11) 3 490 816	(51) B60C 11/12	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 30.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 491 061	(51) C08L 25/06	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022		
		HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 491 297	(51) F24C 15/32
(11) 3 490 820	(51) B60C 19/12	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 27.04.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 491 082	(51) C09D 11/037	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 490 830	(51) B62M 6/75	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 16.03.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 491 333	(51) G01B 21/04
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 491 131	(51) C12N 9/22	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 490 882	(51) B63B 39/06	(11) 3 491 145	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 491 334	(51) G01C 25/00
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 491 152	(51) C12Q 1/70	(11) 3 491 338	(51) G01C 21/32
DK 23.03.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 490 890	(51) B65B 43/50	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 29.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 491 205	(51) E04G 5/14	DK 13.04.2022	
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 491 350	(51) G01G 21/30
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 09.03.2022		PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 490 982	(51) C07D 401/14	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 491 215	(51) E21B 34/04	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 23.03.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
DK 20.04.2022					

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 492 294	(51) B60K 17/22	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 492 111	(51) A61L 2/18	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 492 424	(51) B82Y 20/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 492 314	(51) B60N 2/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 492 112	(51) A61L 2/18	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 492 466	(51) C07D 413/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 01.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 492 116	(51) A61L 31/18	(11) 3 492 316	(51) B60Q 1/04	(11) 3 492 567	(51) C10M 149/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 08.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 492 569	(51) C10M 169/04
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 492 334	(51) B61G 7/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
		HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 492 226	(51) B25H 3/02	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 492 651	(51) D06P 5/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 29.06.2022				AT 22.06.2022	
(11) 3 492 242	(51) B29C 64/153	(11) 3 492 339	(51) B61L 27/00	(11) 3 492 659	(51) E02F 9/22
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 492 254	(51) B29D 99/00	(11) 3 492 344	(51) B62D 5/00	(11) 3 492 663	(51) E02F 9/22
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 492 673	(51) E04H 3/16
DK 27.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
				BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 492 292	(51) B60J 5/04	(11) 3 492 359	(51) B62K 25/08	(84) LT 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 09.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 492 759	(51) F16C 19/38
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 04.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 492 387	(51) B64D 43/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 492 780	(51) F16H 55/18	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 493 168	(51) B61L 15/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 492 979	(51) G03B 21/20	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 27.04.2022	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
DK 02.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 493 232	(51) H01H 9/04
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 492 787	(51) F16K 1/42	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 492 988	(51) G03G 9/097	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 493 272	(51) H01L 31/0224
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 06.04.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 16.03.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(11) 3 493 003	(51) G05B 19/048	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 492 879	(51) G01F 23/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 493 275	(51) H01L 31/107
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 3 493 038	(51) G06F 3/041	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 492 884	(51) G01F 25/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 493 276	(51) H01L 31/107
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 3 493 046	(51) G06F 3/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
		(11) 3 493 055	(51) G06F 9/38	(11) 3 493 291	(51) H01L 51/52
		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		DK 20.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		(11) 3 493 093	(51) G06F 40/166	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 493 321	(51) H01M 10/44
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 493 525	(51) H04N 5/232	(11) 3 493 650	(51) H05B 3/50
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 493 323	(51) H01Q 13/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 06.04.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 493 531	(51) H04N 5/60	(11) 3 493 709	(51) A47J 31/36
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 493 396	(51) H02P 6/10	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 493 587	(51) H04W 28/06	DK 09.03.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 493 710	(51) A47J 31/36
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 493 407	(51) G06T 5/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 493 718	(51) A47J 31/36
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 493 598	(51) H04W 48/10	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 493 438	(51) H04L 1/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 11.05.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 493 721	(51) H01H 19/14
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 493 614	(51) H04W 68/02	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AT 15.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 493 467	(51) H04L 12/18	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 493 641	(51) H04W 74/08		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 493 729	(51) A61B 5/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 493 477	(51) H04L 43/02	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 23.03.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 493 649	(51) H04W 8/02	(11) 3 493 730	(51) A61B 5/1455
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 493 508	(51) H04L 12/717	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 16.03.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				

(11) 3 493 769	(51) A61F 2/30	(11) 3 494 027	(51) B62D 1/19	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 02.03.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 01.06.2022			
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(11) 3 494 161	(51) C08G 65/26
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 494 085	(51) C01B 21/086	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 493 819	(51) A61K 35/13	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			DK 09.03.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 494 093	(51) C02F 1/28	(11) 3 494 224	(51) C12N 15/82
DK 11.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 493 961	(51) B28C 9/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 494 112	(51) C07D 403/04	DK 30.03.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 494 262	(51) E03D 5/10
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 30.03.2022		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 29.09.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 493 965	(51) B29C 45/00	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	DK 20.04.2022			
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022			(11) 3 494 316	(51) F16C 33/04
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 494 124	(51) C07H 21/04	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 04.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 493 992	(51) B41J 2/21	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 01.06.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 494 338	(51) F16K 47/08
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 22.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 494 007	(51) B60M 1/24	(11) 3 494 147	(51) C08F 2/01	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 23.03.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 27.04.2022		(11) 3 494 398	(51) G01N 35/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 494 152	(51) C08G 12/40	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 494 009	(51) B60Q 1/26	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 27.04.2022			
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 494 160	(51) C08G 63/672	(11) 3 494 404	(51) G01S 13/58
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 18.05.2022		RS 02.03.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		HR 02.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022

(11) 3 494 985	(51) C12Q 1/6886	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 495 254	(51) B60T 8/1766	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 495 525	(51) H01F 1/18
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 24.02.2021	NL 01.10.2021	DK 06.04.2022	(11) 3 495 263	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(51) B64C 25/20	(84) LT 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IE 15.09.2021	SE 16.09.2021	(84) NL 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 495 559	(51) E01C 23/22
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 27.07.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 30.09.2021	IT 15.09.2021	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 15.09.2021		AT 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 495 036	(51) B01F 5/06	HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 27.04.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 27.04.2022		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			DK 20.04.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 495 307	(51) B66B 25/00		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 495 646	(51) F02D 41/02
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 495 077	(51) B29C 64/393	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 495 325	(51) C02F 1/32	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 09.03.2022	
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 495 137	(51) B32B 7/02	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 495 668	(51) F15B 11/17
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 29.06.2022				NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 495 153	(51) B41M 5/00	(11) 3 495 438	(51) C09D 201/08	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 04.05.2022		
SM 30.03.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SK 30.03.2022	GR 05.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
AL 30.03.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
	IS 30.07.2022				
	DK 30.03.2022				
(11) 3 495 159	(51) B60B 3/10	(11) 3 495 461	(51) C10M 141/08	(11) 3 495 787	(51) G01B 7/14
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 495 196	(51) B60N 2/28	(11) 3 495 468	(51) C12M 1/42	(11) 3 495 804	(51) G01N 21/77
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		DK 04.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 495 197	(51) B60N 2/30	(11) 3 495 507	(51) C12Q 1/686	(11) 3 495 823	(51) G01N 35/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AG 04.08.2022	HR 04.05.2022
	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
	HR 04.05.2022		PT 01.08.2022		

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 495 847	(51) G01S 19/20	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 496 206	(51) H01P 1/04
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 496 003	(51) G06K 19/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
DK 11.05.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 495 874	(51) G02C 7/06	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 09.03.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 496 221	(51) H02G 3/08
AT 08.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 495 882	(51) G03B 30/00	(11) 3 496 125	(51) H01H 25/06	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 06.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 496 137	(51) H01L 21/822	(11) 3 496 225	(51) H02J 3/28
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 495 947	(51) G06F 9/30	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 496 229	(51) H02J 7/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 496 164	(51) H01L 31/0745	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 495 949	(51) G06F 9/455	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 20.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 496 165	(51) H01L 33/48	(11) 3 496 250	(51) H02M 7/5387
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 01.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 495 961	(51) G06F 16/21	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 496 253	(51) H02M 3/155
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 30.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 496 167	(51) H01L 39/22	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 495 977	(51) G06F 21/44	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 06.04.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 496 259	(51) H02M 7/493
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 496 001	(51) G06K 9/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 496 169	(51) H01G 11/56	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 27.04.2022	

- (11) **3 496 304** (51) **H04J 11/00** FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (11) **3 496 639** (51) **A61B 18/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022 RS 06.04.2022 PL 06.04.2022 AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022 IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022 (11) **3 496 476** (51) **H04W 64/00** LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 (84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 DK 20.04.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (11) **3 496 650** (51) **A61C 8/00**
IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(11) **3 496 323** (51) **H04L 5/00** SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022 (11) **3 496 530** (51) **A01K 67/027** (11) **3 496 730** (51) **A61K 35/28**
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
DK 16.03.2022 GR 01.07.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
(11) **3 496 351** (51) **H04L 27/26** NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 NL 30.03.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 DK 25.05.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 (11) **3 496 740** (51) **A61K 38/17**
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 IS 02.07.2022 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 IS 02.07.2022 SM 30.03.2022 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
FI 02.03.2022 IS 02.07.2022 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 PL 30.03.2022 DK 30.03.2022 PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 30.03.2022 (84) DK 04.05.2022
- (11) **3 496 355** (51) **H04L 27/26** (11) **3 496 546** (51) **A23D 9/04** (11) **3 496 752** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022 PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 SE 18.05.2022
GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 NL 18.05.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022 SK 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 HR 18.05.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 AT 16.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 30.03.2022 IS 09.07.2022 IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 30.03.2022 (11) **3 496 590** (51) **A61B 3/024** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
DK 23.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022
(11) **3 496 370** (51) **H04L 29/08** (84) LV 09.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) ES 18.05.2022 (84) PL 18.05.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 18.09.2022 (84) DK 18.05.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 RO 09.03.2022 NL 09.03.2022 PT 11.07.2022 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022 PL 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 (84) IS 18.09.2022 (84) DK 18.05.2022
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 AL 09.03.2022 (11) **3 496 759** (51) **A61K 47/32** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 PL 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 16.07.2022 AL 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) PL 16.03.2022 (84) AL 16.03.2022
- (11) **3 496 463** (51) **H04W 36/30** (11) **3 496 614** (51) **A61B 5/151** (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) NO 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 08.08.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 (84) RS 08.06.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) RS 08.06.2022 (84) AT 08.06.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) PL 16.03.2022 (84) AL 16.03.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022 (84) DK 16.03.2022
- (11) **3 496 463** (51) **H04W 36/30** (11) **3 496 768** (51) **A61L 15/18** (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) HR 08.06.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) AT 08.06.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) RS 08.06.2022 (84) AT 08.06.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) PL 16.03.2022 (84) AL 16.03.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022 (84) DK 16.03.2022
- (11) **3 496 472** (51) **H04W 52/34** (11) **3 496 615** (51) **A61B 6/00** (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 08.08.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) SM 09.03.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 (84) RS 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) PL 16.03.2022 (84) AL 16.03.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022 (84) DK 16.03.2022

PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 09.03.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		DK 16.03.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 496 842	(51) B01L 7/00	(11) 3 497 131	(51) C07K 16/28	(11) 3 497 271	(51) D01G 15/88
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 496 880	(51) B22C 9/10	(11) 3 497 175	(51) C09J 133/14	(11) 3 497 273	(51) D03D 47/27
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 496 910	(51) B26B 21/52	(11) 3 497 197	(51) C11D 3/20	(11) 3 497 335	(51) F04D 9/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 496 923	(51) B29B 11/14	(11) 3 497 201	(51) C12C 7/04	(11) 3 497 361	(51) F17C 1/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 496 939	(51) B30B 9/30	(11) 3 497 218	(51) C12N 15/10	(11) 3 497 387	(51) F25D 23/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 496 988	(51) B61L 25/02	(11) 3 497 237	(51) C12Q 1/6893	(11) 3 497 405	(51) G01C 21/30
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 16.09.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 15.06.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			AT 15.06.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 497 055	(51) C01B 33/02	(11) 3 497 252	(51) C21D 8/02		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.05.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				

(11) 3 497 410	(51) G01F 1/684	(11) 3 497 682	(51) G01V 3/08	(11) 3 497 909	(51) H04L 65/612
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022
(11) 3 497 419	(51) G01L 9/00	(11) 3 497 745	(51) H01P 1/04	(11) 3 497 938	(51) H04N 21/433
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 497 463	(51) G01R 33/561	(11) 3 497 746	(51) H01Q 1/12	(11) 3 497 965	(51) H04W 28/22
(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022
(11) 3 497 475	(51) G01S 13/935	(11) 3 497 805	(51) H04B 7/0404	(11) 3 497 971	(51) H04W 36/00
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022
(11) 3 497 486	(51) G01V 3/30	(11) 3 497 813	(51) H04B 7/06	(11) 3 497 978	(51) H04W 48/12
(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 497 511	(51) G02F 1/025	(11) 3 497 842	(51) H04L 1/16	(11) 3 497 985	(51) H04W 52/02
(84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 497 527	(51) G05B 23/02	(11) 3 497 897	(51) H04L 25/00	(11) 3 497 986	(51) H04W 52/34
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022

- (11) **3 498 006** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 498 009** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 AT 29.06.2022
- (11) **3 498 019** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 498 023** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 498 024** (51) *H04W 72/02*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 498 040** (51) *H04W 76/10*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 498 071** (51) *A01D 34/24*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 498 095** (51) *A01K 97/12*
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 498 124** (51) *A43C 11/00*
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 (84) ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 498 143** (51) *A47L 9/28*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 498 205** (51) *A61F 2/44*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 498 248** (51) *A61G 1/02*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 498 344** (51) *A63B 49/02*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 498 347** (51) *A63C 13/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 498 414** (51) *B23K 20/12*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 498 424** (51) *B24C 1/10*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 498 439** (51) *B26B 1/04*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 498 470** (51) *B32B 27/18*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 498 522** (51) *B60L 53/10*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
- (11) **3 498 587** (51) *B63B 32/57*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 498 605** (51) *B64D 11/06*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 498 607** (51) *B64D 15/12*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 498 702** (51) *C07D 403/06*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 AT 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
- (11) **3 498 717** (51) *C07D 499/88*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 498 736	(51) C08B 15/04	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 498 929	(51) E04B 1/348	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 499 044	(51) F04D 19/04
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 15.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 498 766	(51) C08J 9/32	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 16.03.2022		DK 04.05.2022	
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 498 937	(51) E04H 4/08	(11) 3 499 130	(51) F24C 15/16
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 498 786	(51) C09D 11/00	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 06.04.2022	
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	DK 20.04.2022			
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 498 963	(51) E05D 15/06	(11) 3 499 132	(51) F24C 15/16
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 15.06.2022		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			DK 11.05.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 498 986	(51) F01D 17/02	(11) 3 499 141	(51) F24F 11/79
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 498 845	(51) C12N 15/113	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 22.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 498 871	(51) C22C 9/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 499 156	(51) F25D 11/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 498 996	(51) F01N 3/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 498 873	(51) C22C 9/04	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022				
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 499 002	(51) F01P 3/02	(11) 3 499 157	(51) F25D 11/02
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 498 879	(51) C23C 14/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 498 903	(51) D04B 35/06	(11) 3 499 032	(51) F03G 7/08	(11) 3 499 184	(51) G01C 3/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 15.09.2022	LV 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 500 184	(51) A61F 2/24	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 499 860	(51) H04N 1/405	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 27.04.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 500 463	(51) B60T 11/224
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 500 185	(51) A61B 17/04	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 06.04.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(11) 3 499 869	(51) H04N 5/335	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 500 532	(51) C02F 1/68
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 500 254	(51) A61K 31/395	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 20.04.2022	
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
(11) 3 499 943	(51) H04W 16/14	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 500 569	(51) C07D 471/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 500 285	(51) A61K 38/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 27.04.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 18.05.2022	
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(11) 3 499 973	(51) H04W 48/18	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 500 589	(51) C07K 1/34
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 500 321	(51) A61M 5/20	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
(11) 3 500 041	(51) H04W 4/90	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 500 637	(51) C09D 133/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 500 380	(51) B22F 10/28	AT 22.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 500 726	(51) E21B 43/36
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 500 059	(51) H04L 69/18	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 08.06.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 11.05.2022		(11) 3 500 748	(51) F02K 5/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 500 386	(51) B23K 9/10	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		(11) 3 500 462	(51) B60T 8/36	(11) 3 500 758	(51) F16B 3/06
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 502 443	(51) F02C 7/36
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 16.03.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 502 016	(51) B65G 47/14	(11) 3 502 148	(51) C08F 212/08	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 502 552	(51) F21S 41/24
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 502 021	(51) B65H 1/12	(11) 3 502 302	(51) C23C 8/34	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 502 564	(51) F23R 3/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 29.06.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 502 597	(51) F25D 17/06
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 502 049	(51) B82Y 10/00	(11) 3 502 305	(51) C23C 14/04	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 502 599	(51) F25D 23/02
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 01.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 502 051	(51) C01B 17/22	(11) 3 502 306	(51) C23C 14/20	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 18.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 502 600	(51) F25D 23/02
DK 18.05.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 502 103	(51) C07D 401/14	(11) 3 502 364	(51) E03C 1/122	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 502 605	(51) F27B 9/06
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 502 105	(51) C07D 403/14	(11) 3 502 440	(51) F02C 7/12	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 502 632	(51) G01F 1/66
AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 502 120	(51) C07J 41/00	(11) 3 502 440	(51) F02C 7/12	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022		
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		

(11) 3 502 666	(51) G01N 21/47	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 15.06.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 503 035	(51) G06T 15/00
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 04.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 502 813	(51) G05B 19/042	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 502 676	(51) G01N 23/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 23.03.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 502 825	(51) G05D 23/19	(11) 3 503 107	(51) G11C 11/56
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 502 687	(51) G01N 33/22	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 04.05.2022		DK 06.04.2022	
AT 29.06.2022					
		(11) 3 502 845	(51) G06F 3/01	(11) 3 503 109	(51) G11C 13/00
(11) 3 502 741	(51) G01S 15/93	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 04.05.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 502 753	(51) G01V 99/00	(11) 3 502 860	(51) G06F 3/06	(11) 3 503 127	(51) H01B 13/012
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 502 766	(51) G02B 27/09	(11) 3 502 869	(51) G06F 7/58	(11) 3 503 151	(51) H01H 33/70
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 503 173	(51) H01L 21/762
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 502 783	(51) G03H 1/22	(11) 3 502 881	(51) G06F 9/445	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 503 182	(51) H01L 25/075
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	
(11) 3 502 805	(51) G04G 3/02	(11) 3 502 884	(51) G06F 9/451		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 503 990	(51) B01D 63/14	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 16.03.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 504 192	(51) C07D 401/10
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 04.05.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 503 805	(51) A61B 5/1459			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 504 017	(51) A61C 13/20	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 504 206	(51) C07D 471/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 503 830	(51) A61B 34/10	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 504 048	(51) B29C 64/118	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 503 850	(51) A61F 2/40	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 504 207	(51) C07D 471/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 16.03.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			AT 01.06.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 504 052	(51) B43K 19/14		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 504 215	(51) C07D 498/14
(11) 3 503 883	(51) A61K 31/277	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022		(11) 3 504 269	(51) C08L 27/12
(11) 3 503 951	(51) A61M 15/00	(11) 3 504 076	(51) B60J 5/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 08.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 504 307	(51) C10M 133/12
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 503 972	(51) A61N 5/10	(11) 3 504 103	(51) B62D 1/16	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 11.05.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022		(11) 3 504 324	(51) C12N 5/079
				(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 503 987	(51) F04B 53/22	(11) 3 504 179	(51) C07C 67/08	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 16.03.2022	PT 18.07.2022		
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 504 339	(51) C12Q 1/6883
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 16.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 504 442	(51) F04D 27/00		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 504 643	(51) G06F 16/26
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 504 365	(51) D04B 1/22	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 504 480	(51) F23R 3/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 504 677	(51) G06Q 30/06
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 504 366	(51) D04B 1/22	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			DK 09.03.2022	
AT 15.06.2022					
(11) 3 504 378	(51) D21H 27/00	(11) 3 504 553	(51) G01N 33/569	(11) 3 504 690	(51) G08B 5/36
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 20.04.2022		DK 20.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 504 388	(51) E05B 63/04	(11) 3 504 591	(51) G03F 1/66	(11) 3 504 711	(51) G11C 11/16
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 504 401	(51) E21B 44/00	(11) 3 504 596	(51) G05B 19/042	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 504 724	(51) H01G 4/38
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 06.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		DK 30.03.2022		DK 13.04.2022	
(11) 3 504 416	(51) F02F 1/40	(11) 3 504 602	(51) G05D 1/02	(11) 3 504 771	(51) H02J 9/06
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 09.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 504 418	(51) F02K 1/36	(11) 3 504 603	(51) G05D 1/02		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		

(11) 3 504 791	(51) H03F 3/193	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 505 038	(51) A47L 13/17
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 504 802	(51) H04B 1/00	(11) 3 504 859	(51) H04L 29/06	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 505 040	(51) A47L 15/42
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 504 804	(51) H04B 5/00	(11) 3 504 878	(51) H04N 19/70	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 04.05.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 505 071	(51) A61B 8/06
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 09.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 504 815	(51) H04L 1/00	(11) 3 504 880	(51) H04N 21/422	DK 16.03.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 505 076	(51) H03K 17/96
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 29.06.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			(11) 3 505 102	(51) A61B 17/32
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 504 911	(51) H04W 60/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 16.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 504 822	(51) H04L 1/18	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 22.06.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 505 126	(51) A61B 18/14
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 01.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 18.05.2022	RS 19.08.2022	(11) 3 504 918	(51) H04L 5/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 18.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 504 845	(51) H04L 12/46	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 505 134	(51) A61C 7/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 504 996	(51) A43B 11/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 22.06.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 505 154	(51) A61K 9/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 504 847	(51) H04L 12/721	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022				
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 505 013	(51) A47C 3/026		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
(11) 3 504 849	(51) H04L 12/835	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 08.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 506 005	(51) G02F 1/1343	(11) 3 506 160	(51) G06K 9/00
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 505 874	(51) G01D 5/245	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 506 167	(51) G06V 10/10
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
				RS 22.06.2022	LV 22.06.2022
				AT 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 505 876	(51) G01F 23/00	(11) 3 506 028	(51) G05B 13/02		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 506 198	(51) G06T 3/40
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 01.06.2022		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 505 880	(51) G01G 19/42	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022			DK 25.05.2022	
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022				
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022				
AT 29.06.2022					
		(11) 3 506 039	(51) G05D 1/00	(11) 3 506 331	(51) H01H 39/00
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 505 917	(51) G01N 21/87	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				
		(11) 3 506 073	(51) G06F 3/0483	(11) 3 506 386	(51) H01M 50/20
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		AT 15.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		(11) 3 506 110	(51) G06F 12/08	(11) 3 506 408	(51) H01M 10/04
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 01.06.2022	
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
				(11) 3 506 419	(51) H01Q 1/12
		(11) 3 506 111	(51) G06F 12/0804	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
		DK 27.04.2022			
				(11) 3 506 425	(51) H01Q 3/24
		(11) 3 506 113	(51) G06F 12/0846	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 506 002	(51) G02F 1/025				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 507 252	(51) C03B 18/16	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 507 066	(51) B26B 19/16	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 507 709	(51) G06F 40/20
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 507 284	(51) C07D 403/12	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 15.06.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 507 829	(51) H01L 27/108
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 507 118	(51) B60J 10/88	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 507 321	(51) C08G 18/79	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 507 858	(51) H01Q 3/44
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 507 149	(51) B60T 8/17	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 507 335	(51) C09D 179/02	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 507 867	(51) H01R 9/05
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 02.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 507 166	(51) B61L 15/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 507 393	(51) C23C 16/40	(11) 3 507 882	(51) H02J 1/10
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 09.03.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 507 208	(51) B65D 75/30	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 11.05.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 507 533	(51) F16L 37/18	(11) 3 507 978	(51) H04N 7/15
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 507 620	(51) G01T 1/17	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 18.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 507 241	(51) C01B 25/08	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 508 012	(51) H04W 72/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 507 701	(51) H04L 9/08	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 508 085	(51) A24F 47/00
DK 09.03.2022				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	FI 06.04.2022

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		DK 02.03.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 508 089	(51) A44B 11/26	(11) 3 508 223	(51) A61K 31/47	(11) 3 508 341	(51) B32B 7/12
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 508 093	(51) A47B 47/00	(11) 3 508 251	(51) A61N 1/40	(11) 3 508 369	(51) B60K 35/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 508 120	(51) A61B 5/11	(11) 3 508 278	(51) B05B 7/00	(11) 3 508 371	(51) B60L 53/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 508 142	(51) A61B 17/072	(11) 3 508 289	(51) B08B 7/02	(11) 3 508 375	(51) B60N 2/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 25.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 508 154	(51) A61B 17/94	(11) 3 508 307	(51) B24C 9/00	(11) 3 508 424	(51) F04D 25/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 15.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 508 188	(51) A61H 7/00	(11) 3 508 310	(51) B25J 1/02	(11) 3 508 434	(51) B65D 19/38
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 508 205	(51) A61K 31/7068	(11) 3 508 311	(51) B25J 11/00	(11) 3 508 435	(51) B65D 47/20
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 02.03.2022	SM 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 02.06.2022	PT 11.07.2022	AL 09.03.2022	ES 16.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 02.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 03.06.2022	SK 09.03.2022		
		FI 02.03.2022	IS 09.07.2022		
		SM 02.03.2022	DK 02.03.2022		
		PT 04.07.2022			
		CZ 02.03.2022			
		SK 02.03.2022			
		AL 02.03.2022			

(11) 3 508 922	(51) H04N 1/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 509 135	(51) H01M 50/403	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
AT 15.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 509 268	(51) H04L 29/08
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 508 924	(51) G03H 1/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 509 137	(51) H01M 4/13	AT 01.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 509 287	(51) H04N 1/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 508 937	(51) G05D 1/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 509 314	(51) H04N 21/442
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 509 140	(51) H01M 4/36	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 509 041	(51) G07D 9/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	AT 22.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 18.08.2022	LV 18.05.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 19.08.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 509 172	(51) H02G 3/04	(11) 3 509 322	(51) H04R 9/06
RS 18.05.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 18.09.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 509 078	(51) H01F 38/14	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 509 333	(51) H04W 4/02
AT 01.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
				ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 509 099	(51) H01L 23/36	(11) 3 509 221	(51) H04B 1/40	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 20.04.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 509 343	(51) H04W 24/10
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 509 100	(51) H01L 23/373	(11) 3 509 229	(51) H04B 7/155	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 509 367	(51) H04W 68/02
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 509 127	(51) H01M 50/147	(11) 3 509 240	(51) H04L 5/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		

(11) 3 509 372	(51) H04W 72/12	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 509 943	(51) B64C 3/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 509 809	(51) B65D 83/38	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 509 413	(51) A01D 46/02	(11) 3 509 815	(51) B29C 64/00	(11) 3 509 996	(51) C02F 1/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 08.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 509 491	(51) A61B 5/15	(11) 3 509 835	(51) F41H 3/02	(11) 3 510 025	(51) C07D 401/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 29.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 16.03.2022			
(11) 3 509 552	(51) A61F 13/49	(11) 3 509 847	(51) B41J 2/01	(11) 3 510 121	(51) C09K 11/59
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 22.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 509 677	(51) A61M 5/20	(11) 3 509 852	(51) G03G 15/00	(11) 3 510 205	(51) E03D 11/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 01.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 509 704	(51) A61Q 5/12	(11) 3 509 872	(51) B60B 17/00	(11) 3 510 272	(51) F02N 11/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			DK 04.05.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 509 789	(51) B24B 21/16	(11) 3 509 876	(51) B60C 23/00	(11) 3 510 305	(51) F16J 9/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		AT 15.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 509 808	(51) B29C 64/118	(11) 3 509 907	(51) B60P 3/00	(11) 3 510 320	(51) F21S 41/147
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 15.06.2022			
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 511 550	(51) F02C 7/32
(11) 3 510 987	(51) A61G 7/10	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 511 265	(51) B65F 1/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 511 294	(51) C01B 3/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 511 559	(51) F03B 11/00
(11) 3 511 113	(51) B23Q 3/06	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 15.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 511 316	(51) C07C 211/54	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 511 568	(51) F04B 1/04
(11) 3 511 157	(51) B29D 30/32	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 511 323	(51) C07D 215/227	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 23.03.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 511 608	(51) F21S 41/24
(11) 3 511 167	(51) B41J 2/14	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 511 326	(51) C07D 403/06	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 511 609	(51) F21S 43/14
(11) 3 511 192	(51) B60L 7/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 11.05.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 511 218	(51) B60W 30/02	DK 09.03.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 511 449	(51) D01F 2/00	DK 09.03.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 511 610	(51) B60Q 1/38
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 511 245	(51) B64D 9/00	(11) 3 511 549	(51) F02C 7/32	(11) 3 511 614	(51) F21K 9/233
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022

PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 18.05.2022		DK 30.03.2022		AT 22.06.2022	
(11) 3 511 618	(51) H01L 25/075	(11) 3 511 738	(51) G01S 13/88	(11) 3 511 906	(51) G06T 11/60
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 01.06.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 511 920	(51) G06N 3/08
(11) 3 511 634	(51) F24D 3/10	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 511 752	(51) G02B 6/44	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 06.04.2022	
DK 27.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 511 925	(51) G09G 3/36
(11) 3 511 654	(51) F25B 39/04	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 511 759	(51) G02B 27/01	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 06.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 511 655	(51) F25B 41/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 16.03.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			(11) 3 511 971	(51) H01H 85/175
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 511 801	(51) G06F 3/01	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 511 683	(51) G01F 13/00	(11) 3 511 806	(51) G06F 3/01	(11) 3 511 992	(51) H01L 41/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 511 691	(51) G01N 15/14	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 16.03.2022			
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			(11) 3 512 016	(51) H01M 8/04007
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 511 826	(51) G06F 8/654	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 511 723	(51) G01P 15/09	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 16.03.2022			
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			(11) 3 512 044	(51) H01R 12/72
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 511 828	(51) G06F 9/451	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				

GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 512 324	(51) A01C 5/06
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 22.06.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 512 066	(51) H02J 7/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 22.06.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 512 219	(51) H04B 7/0417	(11) 3 512 363	(51) A24F 40/485
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 512 106	(51) H04B 1/719	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 512 368	(51) A24F 47/00
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 04.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 512 222	(51) H04W 4/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 01.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 512 126	(51) H04B 10/66	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 512 399	(51) A47L 9/28
(11) 3 512 136	(51) H04L 1/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 512 227	(51) H04W 12/069	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 512 423	(51) A61B 5/087
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 512 165	(51) H04L 12/707	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 512 231	(51) G06F 8/61	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 512 428	(51) A61B 6/14
AT 01.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 512 170	(51) H04L 27/148	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 512 265	(51) H04W 52/14	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 20.04.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 512 444	(51) A61B 10/00
DK 06.04.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 512 189	(51) H04N 5/225	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 512 318	(51) H05K 7/20	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 27.04.2022	
AT 01.06.2022		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 512 508	(51) A61K 31/00
(11) 3 512 207	(51) H04N 21/4788	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	DK 06.04.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 512 576	(51) A61M 1/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 513 002	(51) E01B 11/12
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 512 694	(51) B29C 48/21	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 01.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 512 626	(51) B01J 13/14	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 512 722	(51) B60C 23/04	(11) 3 513 047	(51) F01N 3/20
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 13.04.2022	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 513 080	(51) F16B 5/06
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 512 734	(51) B60K 35/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LI 30.09.2021	AT 16.09.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 512 631	(51) B01J 23/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 512 800	(51) B66F 7/06	(11) 3 513 097	(51) F16H 7/12
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 512 640	(51) B05C 17/005	(11) 3 512 925	(51) C10J 3/46	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 513 124	(51) F24C 7/08
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 16.03.2022		DK 30.03.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 512 644	(51) B07B 13/02	(11) 3 512 957	(51) G01N 33/543	DK 04.05.2022	(11) 3 513 133
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 513 171	(51) F24S 23/00
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 512 672	(51) B26B 19/46	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 15.06.2022		(11) 3 512 958	(51) G01N 33/543	(11) 3 513 171	(51) G01N 21/47
(11) 3 512 677	(51) B28B 7/36	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 513 314	(51) G06F 16/21	(11) 3 513 593	(51) H04W 36/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 513 176	(51) G01N 23/12	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 18.05.2022	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 513 434	(51) H01L 27/18	(11) 3 513 598	(51) H04W 48/12
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 18.05.2022	
(11) 3 513 178	(51) G01N 25/18	(11) 3 513 444	(51) H01M 50/244	(11) 3 513 619	(51) H04W 52/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 15.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 27.04.2022					
(11) 3 513 194	(51) G01N 33/58	(11) 3 513 475	(51) H02M 1/12	(11) 3 513 640	(51) A01B 59/041
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 01.06.2022		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 513 208	(51) G01R 31/382	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LU 07.11.2021	IE 07.11.2021		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 07.11.2021			
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
(11) 3 513 220	(51) G01T 1/161	(11) 3 513 503	(51) H04B 7/06	(11) 3 513 724	(51) A61B 5/117
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 22.06.2022		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 513 246	(51) G02F 1/017	(11) 3 513 550	(51) H04N 5/232	(11) 3 513 735	(51) A61B 8/08
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 513 247	(51) G02F 1/017	(11) 3 513 568	(51) H04R 1/08	(11) 3 513 763	(51) A61C 5/85
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 18.05.2022	
(11) 3 513 254	(51) G03H 1/02	(11) 3 513 585	(51) A61L 2/00	(11) 3 513 815	(51) A61L 2/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 29.06.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 514 378	(51) F04B 7/00	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	DK 09.03.2022	
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(11) 3 514 219	(51) C10L 9/08	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 514 554	(51) G01R 31/28
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 16.03.2022		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
DK 20.04.2022				NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		(11) 3 514 406	(51) F16H 57/04	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 514 224	(51) C12M 1/34	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 514 567	(51) H01Q 1/02
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 16.03.2022				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 514 233	(51) C12N 15/09	(11) 3 514 415	(51) F16J 15/34	(11) 3 514 590	(51) G02B 6/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 514 630	(51) G03F 7/20
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 09.12.2021	IE 09.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BE 31.12.2021	CH 31.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LI 31.12.2021	DK 31.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(11) 3 514 432	(51) F16L 15/04	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	AT 22.06.2022	
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 514 632	(51) G03G 15/043
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
		(11) 3 514 473	(51) F41A 3/26	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 18.05.2022	
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 514 637	(51) G05B 19/042
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		DK 20.04.2022		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(11) 3 514 501	(51) G01D 5/20	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 514 645	(51) G05D 1/00
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		(11) 3 514 510	(51) G01G 11/00		
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 514 653	(51) G05F 1/46
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 514 661	(51) G06F 1/32	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 515 105	(51) H04W 24/08
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 514 842	(51) H01L 33/54	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 16.03.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 515 106	(51) H04W 24/08
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 514 793	(51) G10L 21/0216	(11) 3 514 856	(51) H01M 50/15	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 515 123	(51) H04W 48/12
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 514 794	(51) G11C 5/04	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 514 900	(51) H02G 3/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AT 22.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 514 804	(51) H01B 7/02	(11) 3 514 921	(51) H02K 1/28	(11) 3 515 137	(51) H04W 72/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 515 147	(51) H04W 74/08
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 514 952	(51) H03K 5/24	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 514 813	(51) H01F 41/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 515 263	(51) A47G 25/90
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 514 960	(51) H03K 19/003	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 22.06.2022	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 514 817	(51) H01H 50/28	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 515 322	(51) A61B 17/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 515 833	(51) H01L 29/417	(11) 3 515 016	(51) A61B 90/50
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 29.06.2022	FI 20.04.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	AT 20.04.2022
					HR 20.04.2022

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 515 690	(51) B29C 64/20	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 01.06.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022		
(11) 3 515 355	(51) A61C 7/08	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 515 971	(51) C08J 3/11
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 515 388	(51) A61G 5/04	(11) 3 515 708	(51) B29C 64/118	(11) 3 515 986	(51) A61K 6/836
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 04.05.2022				PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 515 438	(51) A61K 9/20	(11) 3 515 715	(51) G01L 11/02	(11) 3 516 020	(51) C10M 133/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 16.03.2022			
(11) 3 515 541	(51) A61M 16/20	(11) 3 515 820	(51) B64D 11/00	(11) 3 516 021	(51) C10M 145/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 06.04.2022	
(11) 3 515 632	(51) B21J 15/02	(11) 3 515 834	(51) B65D 41/34	(11) 3 516 067	(51) C07H 5/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 15.06.2022				DK 06.04.2022	
(11) 3 515 660	(51) B23Q 1/44	(11) 3 515 913	(51) C07D 471/04	(11) 3 516 079	(51) C12Q 1/6818
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 11.05.2022		AT 22.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 11.05.2022			
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 11.05.2022			
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 515 687	(51) B29C 64/112	(11) 3 515 960	(51) C08G 18/61	(11) 3 516 174	(51) F01D 5/03
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 20.04.2022	DK 20.04.2022			ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 20.08.2022				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

(11) 3 516 175	(51) F01D 5/04	(11) 3 516 310	(51) F24T 10/17	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 27.04.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 516 442	(51) G02B 26/08
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 16.03.2022	EN 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 516 320	(51) F41A 9/84	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
(11) 3 516 221	(51) F04C 18/16	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 516 463	(51) G05B 19/042
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 516 321	(51) F41A 17/46	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 516 247	(51) F16D 3/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 516 476	(51) G06F 1/16
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 22.06.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 516 254	(51) F16D 51/02	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 30.03.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 516 326	(51) G01B 11/00	(11) 3 516 511	(51) G06F 8/65
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 516 255	(51) F16D 55/226	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 516 516	(51) G06F 9/50
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 02.03.2022		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 516 337	(51) G01C 21/34	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 11.08.2022	AT 11.05.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 516 258	(51) F16D 65/56	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 516 521	(51) G06F 9/48
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 27.04.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 516 285	(51) F16L 59/065	(11) 3 516 353	(51) G01J 3/28	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 516 533	(51) H04N 1/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 516 309	(51) F24S 30/40	(11) 3 516 435	(51) G02B 6/036	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		

(11) 3 516 544	(51) G06F 16/178	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 516 683	(51) G06T 7/00	(11) 3 517 063	(51) A61B 17/70
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 22.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 516 571	(51) G06F 9/455	(11) 3 516 713	(51) H01M 50/411	(11) 3 517 071	(51) A61C 7/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 01.06.2022		PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 20.04.2022	
		IS 09.07.2022	PL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022	AL 09.03.2022		
(11) 3 516 577	(51) G06F 11/00	(11) 3 516 729	(51) H02J 7/00	(11) 3 517 108	(51) A61K 31/17
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 22.06.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 13.04.2022				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 516 596	(51) G06N 10/00	(11) 3 516 754	(51) H02J 7/00	(11) 3 517 130	(51) A61K 39/42
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 516 604	(51) G06Q 10/06	(11) 3 516 768	(51) H03K 3/017	(11) 3 517 138	(51) A61L 2/08
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 13.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 516 646	(51) G09G 3/36	(11) 3 516 814	(51) H04L 5/00	(11) 3 517 165	(51) A61N 1/05
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 516 658	(51) G11C 13/00	(11) 3 516 869	(51) H04N 19/105	(11) 3 517 190	(51) A63F 13/213
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 516 659	(51) G11C 13/00				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022				
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022				
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022				
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022				
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022				
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 517 264	(51) B27D 5/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 20.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 517 193	(51) B01D 29/21	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 517 338	(51) B60K 35/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 517 301	(51) B41J 2/18	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		
DK 30.03.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 517 377	(51) B60T 8/32
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 517 208	(51) B03C 3/12	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 16.03.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			DK 11.05.2022	
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 517 306	(51) B41J 2/21		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 517 378	(51) B60T 8/40
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 23.03.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 517 215	(51) B05B 7/24	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 517 308	(51) B41M 1/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 517 401	(51) B62D 1/18
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 517 223	(51) B07B 1/22	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 517 323	(51) B60C 11/24	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 09.03.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 517 465	(51) B65G 45/02
(11) 3 517 248	(51) B25B 23/12	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 02.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 517 324	(51) B60C 23/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 27.04.2022		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 517 250	(51) B25C 1/06	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 30.03.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 517 529	(51) C07D 239/94
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 01.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 517 251	(51) B25F 5/00	(11) 3 517 330	(51) B60H 3/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
AT 22.06.2022					

(11) 3 517 535	(51) C07D 403/04	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 09.03.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			(11) 3 517 883	(51) F42D 5/05
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 517 785	(51) F04D 25/06	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 22.08.2022	(84) AT 20.04.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 517 561	(51) C08G 65/34	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(11) 3 517 946	(51) G01N 29/024
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 517 805	(51) F16G 9/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 517 563	(51) C08G 85/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 13.04.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 517 964	(51) G01N 33/68
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 09.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(11) 3 517 817	(51) F16L 21/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 517 615	(51) C12Q 1/6895	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 517 977	(51) G01P 3/488
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 04.05.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 517 691	(51) E02F 3/96	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 517 819	(51) F16L 55/179	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 06.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 517 979	(51) G01P 15/097
(11) 3 517 732	(51) F01D 5/28	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 517 828	(51) F21S 41/19	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 517 763	(51) F02F 1/10	(11) 3 517 847	(51) F24F 7/08	(11) 3 517 983	(51) G01R 19/32
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 22.06.2022	
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 518 008	(51) G02B 5/30
(11) 3 517 766	(51) F02K 1/76	(11) 3 517 852	(51) F24F 13/072	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 29.06.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 518 048	(51) G03G 15/16
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			(84) RS 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022
				LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
				RO 16.03.2022	BG 16.06.2022

SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 518 256	(51) H01C 1/08	(11) 3 518 380	(51) H02J 7/00
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 16.03.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 518 066	(51) G05D 1/02	(11) 3 518 260	(51) H01G 11/76	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 518 382	(51) H02J 7/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 11.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 518 294	(51) H01L 31/05	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 518 086	(51) G06F 3/041	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022				
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 518 307	(51) H01M 10/0562		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 518 386	(51) H02K 1/20
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 518 107	(51) G06F 9/50	(11) 3 518 314	(51) B01D 46/12	(11) 3 518 423	(51) H03K 17/95
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 15.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		(11) 3 518 355	(51) H01S 5/00	(11) 3 518 433	(51) H04B 7/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 518 357	(51) H01S 5/042	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 518 236	(51) G10L 19/16	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 518 434	(51) H04B 7/06
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 518 362	(51) H02H 3/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 518 249	(51) G16H 50/70	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 518 451	(51) H04L 5/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 518 364	(51) H02H 7/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 16.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		

AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 15.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			AT 08.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 519 465	(51) C08F 210/16	(11) 3 519 592	(51) C12Q 1/68
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 519 237	(51) B60L 1/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 519 473	(51) C08F 265/06	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 519 330	(51) B65G 33/14	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 519 623	(51) D06P 5/15
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 519 476	(51) C08G 18/48	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 519 346	(51) B67C 3/30	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 519 654	(51) E05C 3/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 22.06.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 519 718	(51) F16H 3/64
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 519 497	(51) C08L 23/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 02.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 519 393	(51) C07D 235/30	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 519 732	(51) F23N 5/24
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 519 410	(51) C07D 417/04	DK 16.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 519 520	(51) C09J 127/06	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 02.03.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 519 742	(51) F24S 10/30
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 519 539	(51) C11B 3/00	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
DK 30.03.2022		(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 519 441	(51) C07K 16/30	HR 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 519 570	(51) C12N 15/10	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 30.03.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 519 754	(51) F28F 9/00
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 30.03.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 519 448	(51) C08F 2/44	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 519 585	(51) C12Q 1/68	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		

RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 519 980	(51) G06F 15/78	(11) 3 520 267	(51) H04L 1/08
(11) 3 519 795	(51) G01N 1/36	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) RS 23.03.2022 NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 520 028	(51) G06K 15/02	(11) 3 520 277	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) BG 09.06.2022 LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022 NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 519 803	(51) G01N 27/404	(11) 3 520 110	(51) G11C 13/00	(11) 3 520 309	(51) H04L 5/00
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 519 804	(51) G01N 27/404	(11) 3 520 124	(51) H01F 3/02	(11) 3 520 313	(51) H04L 5/14
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 519 810	(51) G01N 33/15	(11) 3 520 142	(51) H01L 29/40	(11) 3 520 339	(51) H04L 12/715
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 519 852	(51) G01S 17/08	(11) 3 520 196	(51) H02J 7/14	(11) 3 520 342	(51) H04L 27/26
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(11) 3 519 917	(51) G06F 1/32	(11) 3 520 211	(51) H02M 1/42	(11) 3 520 361	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022
(11) 3 519 918	(51) G06F 1/32				
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022				

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 520 525	(51) H04L 5/00	(11) 3 520 712	(51) A61B 17/072
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 520 434	(51) H04R 1/10	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 520 554	(51) H04W 76/20	(11) 3 520 718	(51) A61B 17/128
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 520 439	(51) H04R 25/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 29.06.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 520 727	(51) A61B 18/18
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 520 571	(51) H05B 47/125	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 520 483	(51) H04W 36/30	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 520 826	(51) A61L 24/04
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 520 586	(51) H05K 7/14	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 520 485	(51) H04W 40/02	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 520 827	(51) A61L 27/26
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 520 653	(51) A47C 27/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 520 487	(51) H04W 48/08	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 520 834	(51) A61M 60/148
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 520 668	(51) A47L 13/22	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 27.04.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 520 840	(51) A61M 5/00
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 520 505	(51) H04W 52/28	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 520 699	(51) A61B 8/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 520 866	(51) A63F 1/12
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 521 029	(51) B33Y 80/00	(11) 3 521 162	(51) B64C 27/82
DK 06.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 520 888	(51) B01F 5/04	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 22.06.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 521 168	(51) B64D 13/06
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 13.04.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		DK 16.03.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 520 932	(51) B29C 64/255	(11) 3 521 070	(51) B60C 23/04	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	AT 15.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 521 176	(51) B64D 45/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 520 934	(51) B23B 3/26	(11) 3 521 072	(51) B60G 17/015	(11) 3 521 189	(51) B65D 1/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 01.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 06.04.2022			
(11) 3 520 960	(51) B24B 23/02	(11) 3 521 095	(51) B60L 3/00	(11) 3 521 212	(51) B65G 9/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 08.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 520 962	(51) B24B 45/00	(11) 3 521 105	(51) B60N 2/28	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 09.03.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 521 229	(51) B65H 83/02
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 520 981	(51) B29C 45/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 06.04.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(11) 3 521 249	(51) C02F 11/04
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 521 125	(51) B61D 13/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 15.06.2022		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 521 008	(51) B32B 5/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 06.04.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 521 126	(51) B60M 1/28	(11) 3 521 270	(51) C07C 217/28
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 08.06.2022		AT 29.06.2022	
DK 09.03.2022					

(11) 3 521 322	(51) C08F 2/44	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 15.06.2022	
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 521 737	(51) F25D 23/02
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 521 566	(51) F01D 5/28	NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
(11) 3 521 326	(51) C08F 34/02	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 521 764	(51) G01C 22/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 521 589	(51) F02C 6/08	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 521 779	(51) G01F 23/38
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 521 375	(51) C08L 101/10	DK 20.04.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 521 602	(51) F02F 7/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 521 799	(51) G01N 3/08
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		(11) 3 521 668	(51) F16J 15/34	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 521 429	(51) C12N 15/09	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 521 943	(51) G03G 21/10
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 521 453	(51) C12Q 1/6806	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 09.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 521 676	(51) F16L 37/091	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 27.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 521 463	(51) C22C 9/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 521 971	(51) G06F 1/16
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 521 710	(51) F24F 1/00	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 25.05.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 521 516	(51) E02F 9/20	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 521 982	(51) G06F 3/041
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 521 731	(51) F25B 13/00	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022

PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 522 453	(51) H04L 12/26
DK 25.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 521 993	(51) G06F 3/0488	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 522 367	(51) H02P 29/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 522 468	(51) H04L 27/26
(11) 3 522 023	(51) H04B 5/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 522 389	(51) H04B 7/06	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 522 032	(51) G06F 16/907	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 522 497	(51) H04L 29/08
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 522 411	(51) H04L 1/00	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 522 056	(51) G06F 21/53	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 18.05.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 522 500	(51) H04L 29/08
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 522 425	(51) H04L 5/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 522 088	(51) H04L 29/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 522 520	(51) H04N 5/232
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 522 436	(51) H04L 5/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 522 216	(51) H01L 27/12	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 16.03.2022	
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 522 526	(51) G11B 20/00
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 522 441	(51) H04L 9/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 522 277	(51) H01M 8/1004	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 25.05.2022		(11) 3 522 556	(51) H04Q 9/00
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 522 445	(51) H04L 9/32	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 15.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 522 352	(51) H02M 7/48	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 522 771	(51) A61B 3/00	(11) 3 522 835	(51) A61F 2/64
DK 30.03.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 522 578	(51) H04W 8/00	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 522 772	(51) A61B 5/00	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 522 641	(51) H04W 72/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 522 844	(51) A61F 13/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 29.06.2022	
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 522 847	(51) A61H 1/02
DK 11.05.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 522 647	(51) H04W 72/08	(11) 3 522 778	(51) A61B 5/021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 522 856	(51) A61K 8/24
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 522 658	(51) H04W 72/12	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 522 791	(51) A61B 10/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 522 906	(51) A61K 38/00
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 27.04.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 522 666	(51) H04W 76/18	(11) 3 522 810	(51) A61B 18/14	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 29.06.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			DK 23.03.2022	
(11) 3 522 681	(51) H05B 3/12	(11) 3 522 814	(51) A61B 34/35	(11) 3 522 961	(51) A61M 3/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 08.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 522 743	(51) A41D 31/06	(11) 3 522 826	(51) A61F 2/02	(11) 3 523 010	(51) B01D 46/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 11.09.2022	IS 11.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			DK 23.03.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				

(11) 3 523 056 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022	(51) B07B 1/48 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022	(11) 3 523 364 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(51) C08J 9/28 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(11) 3 523 590 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(51) F28F 1/22 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(11) 3 523 119 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(51) B29D 30/72 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(11) 3 523 372 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(51) C08L 77/06 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(11) 3 523 666 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) G01R 33/34 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022
(11) 3 523 157 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(51) B60N 2/20 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(11) 3 523 376 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) C09D 5/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(11) 3 523 669 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) G01R 33/563 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 523 173 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(51) B61G 5/08 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(11) 3 523 389 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(51) C09K 5/04 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(11) 3 523 682 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(51) G01V 1/38 (84) ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(11) 3 523 202 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) B65B 13/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 523 447 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(51) C12Q 1/689 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(11) 3 523 731 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(51) G06F 16/11 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022
(11) 3 523 250 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(51) C02F 1/28 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(11) 3 523 503 (84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(51) E21B 47/00 (84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(11) 3 523 780 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) G06T 7/20 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022
(11) 3 523 354 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(51) C08G 75/02 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(11) 3 523 545 (84) LT 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) F16B 23/00 (84) NO 04.08.2022 HR 04.05.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 523 802 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(51) G10L 25/90 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022
(11) 3 523 354 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(51) C08G 75/02 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(11) 3 523 582 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(51) F25B 9/10 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(11) 3 523 821 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) H01L 21/66 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 523 937	(51) H04L 25/02	(11) 3 524 014	(51) H04W 48/02
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		DK 20.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 523 823	(51) H01L 21/768	(11) 3 523 951	(51) H04M 3/02	(11) 3 524 027	(51) H04W 74/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 06.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 523 838	(51) H01M 50/172	(11) 3 523 982	(51) H04N 21/845	(11) 3 524 042	(51) H04L 12/40
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	DK 09.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LU 10.10.2021	DK 15.09.2021				
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021	IE 10.10.2021				
AT 10.10.2021					
(11) 3 523 839	(51) H01M 50/20	(11) 3 523 985	(51) H04R 7/04	(11) 3 524 043	(51) H05K 7/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 29.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
DK 02.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 523 880	(51) H04B 1/7143	(11) 3 523 991	(51) H04M 1/60	(11) 3 524 171	(51) A61B 17/068
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 29.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 01.06.2022				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 523 910	(51) H04L 12/18	(11) 3 524 006	(51) H04W 36/00	(11) 3 524 194	(51) A61B 17/34
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			DK 30.03.2022	
(11) 3 524 008	(51) H04W 36/00	(11) 3 524 008	(51) H04W 36/00	(11) 3 524 299	(51) A61M 5/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 04.05.2022		DK 04.05.2022			
(11) 3 524 008	(51) H04W 36/00	(11) 3 524 008	(51) H04W 36/00	(11) 3 524 363	(51) B08B 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 04.05.2022		DK 04.05.2022			

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 524 573	(51) C01B 21/064
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 524 390	(51) B25C 1/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 524 451	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) B60G 15/06	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 15.09.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 524 603	(51) C07D 471/04
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 16.09.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 15.06.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 15.06.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 524 476	NL 15.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 524 391	(51) B25C 1/08	(84) LT 01.06.2022	(51) B60R 5/00	(11) 3 524 612	(51) C08F 4/6592
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 524 481	(51) B60T 8/17	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 524 423	(51) B32B 3/12	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 524 644	(51) C08G 65/40
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 524 517	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) B64C 25/42	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 524 649	(51) C09D 11/101
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 524 426	(51) B32B 9/00	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 524 520	DK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) B64C 39/02	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 15.06.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 524 658	(51) C09K 5/06
(11) 3 524 432	(51) B41J 2/165	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 524 568	DK 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) B66F 9/18	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 524 659	(51) C09K 5/06
(11) 3 524 438	(51) B41J 13/00	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 27.04.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 524 571	(51) B81C 99/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 524 660	(51) C09K 11/06
(11) 3 524 443	(51) B60C 11/16	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 23.09.2022	RS 22.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 524 446	(51) B60C 13/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				

(11) 3 524 661	(51) C09K 11/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022				
(11) 3 524 726	(51) D06F 39/10	(11) 3 524 847	(51) H01F 7/08	(11) 3 524 929	(51) G01B 11/25
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 06.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 524 740	(51) E03C 1/01	(11) 3 524 867	(51) F16K 31/53	(11) 3 524 952	(51) G01L 5/102
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 29.06.2022		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 524 757	(51) E05B 15/02	(11) 3 524 875	(51) F21V 7/00	(11) 3 524 988	(51) G01R 31/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 30.03.2022				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 524 763	(51) E05F 15/40	(11) 3 524 881	(51) F21Y 115/10	(11) 3 524 989	(51) G01R 33/025
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 524 789	(51) F01N 3/20	(11) 3 524 907	(51) F25D 17/06	(11) 3 524 990	(51) G01R 33/032
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 22.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 524 813	(51) F03D 80/40	(11) 3 524 913	(51) F28F 3/08	(11) 3 525 003	(51) G01S 17/32
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 25.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
				AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
					DK 30.03.2022
(11) 3 524 825	(51) F15B 11/17	(11) 3 524 927	(51) G01B 11/24	(11) 3 525 013	(51) G01V 3/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 03.07.2022		

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 525 304	(51) H01B 19/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 525 458	(51) H04N 9/31
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 525 016	(51) G02B 5/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 525 313	(51) H02J 7/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 525 041	(51) G03B 17/14	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 525 498	(51) H04W 4/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 525 314	(51) H02J 7/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 525 059	(51) G05D 1/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 525 504	(51) H04B 7/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 525 316	(51) H02J 7/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 01.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 525 093	(51) G06F 9/451	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 525 506	(51) H04W 16/14
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 525 323	(51) H02K 3/50	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 15.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 525 105	(51) G06F 16/16	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 16.03.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 525 570	(51) A01D 34/90
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 525 328	(51) H02K 15/02	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 525 192	(51) G08G 1/16	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 525 420	(51) H04L 9/40	(11) 3 525 575	(51) A01G 11/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 525 226	(51) H01H 71/46	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 525 422	(51) H04L 29/08	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 525 710	(51) A61B 17/29
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 13.04.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022

(11) 3 526 582	(51) G01N 15/00	(11) 3 526 814	(51) H01L 23/373	(11) 3 527 000	(51) H04W 28/06
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022
(11) 3 526 584	(51) G01N 15/14	(11) 3 526 866	(51) H02G 3/06	(11) 3 527 002	(51) H04B 7/00
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(11) 3 526 628	(51) G01V 1/30	(11) 3 526 882	(51) H02K 1/27	(11) 3 527 023	(51) H04L 1/08
(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022
(11) 3 526 635	(51) G02B 21/00	(11) 3 526 884	(51) H02K 5/10	(11) 3 527 024	(51) H04W 72/04
(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 526 650	(51) G05D 1/02	(11) 3 526 934	(51) H04L 12/28	(11) 3 527 059	(51) A01D 41/127
(84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 3 526 709	(51) G16B 50/50	(11) 3 526 944	(51) H04L 29/06	(11) 3 527 138	(51) A61B 6/03
(84) LT 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 526 774	(51) G06T 19/00	(11) 3 526 978	(51) H04R 1/10	(11) 3 527 147	(51) A61B 17/072
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 527 153	(51) A61B 17/34	(11) 3 527 403	(51) B42D 25/351	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 527 544	(51) C04B 24/16
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 527 407	(51) B60C 11/03	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 30.03.2022		ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 527 231	(51) A61L 2/08	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 527 549	(51) C05F 7/00
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 04.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 527 412	(51) B60K 6/387	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 527 253	(51) A61M 39/22	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 09.03.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 527 562	(51) C07D 403/06
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 527 451	(51) B60W 10/06	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 527 276	(51) B01D 21/26	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 527 452	(51) B60W 30/182	(11) 3 527 564	(51) C07D 405/04
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 527 490	(51) B64C 25/10	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 527 323	(51) B23P 19/10	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 527 641	(51) C09J 7/35
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 527 345	(51) B29B 17/00	DK 06.04.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 527 501	(51) B65B 29/04	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 06.04.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 527 643	(51) C10B 53/06
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 527 370	(51) B32B 27/28	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 02.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 527 533	(51) C01B 32/16	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 527 698	(51) C25D 1/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 527 701	(51) D01H 1/08	(11) 3 527 843	(51) F16H 1/20	(11) 3 528 054	(51) G03G 15/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022			
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 3 527 706	(51) D04H 3/011	(11) 3 527 845	(51) F16H 1/30	(11) 3 528 080	(51) G05D 1/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 527 728	(51) E03D 3/06	(11) 3 527 850	(51) F16H 48/36	(11) 3 528 154	(51) G06F 21/31
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 527 760	(51) E05C 1/04	(11) 3 527 954	(51) G01D 11/30	(11) 3 528 193	(51) G06Q 20/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 30.03.2022	PL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		DK 30.03.2022		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 527 773	(51) E06B 9/17	(11) 3 527 980	(51) G01N 33/48	(11) 3 528 215	(51) G07D 7/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 11.05.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 527 813	(51) F02K 1/76	(11) 3 528 016	(51) G02B 5/30	(11) 3 528 218	(51) G07F 13/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 11.05.2022	
(11) 3 527 829	(51) F04D 13/06	(11) 3 528 044	(51) G03B 21/20	(11) 3 528 231	(51) G08G 1/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		AT 01.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 528 250	(51) G10L 25/60	(11) 3 528 393	(51) H04B 7/005	(11) 3 528 550	(51) H04W 48/16
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 20.04.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 528 304	(51) H01M 50/147	(11) 3 528 420	(51) H04L 5/00	(11) 3 528 558	(51) H04W 52/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 08.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 528 359	(51) H03G 3/34	(11) 3 528 428	(51) H04L 9/08	(11) 3 528 566	(51) H04W 76/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 528 360	(51) H02J 7/00	(11) 3 528 455	(51) H04L 9/40	(11) 3 528 573	(51) H04W 72/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 528 361	(51) H02J 7/34	(11) 3 528 456	(51) H04L 29/06	(11) 3 528 577	(51) H04W 72/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 528 366	(51) H02K 1/17	(11) 3 528 461	(51) H04L 29/06	(11) 3 528 599	(51) H05B 47/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 528 371	(51) H02K 5/02	(11) 3 528 483	(51) H04N 1/00	(11) 3 528 600	(51) H05K 1/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 528 376	(51) H02M 3/00	(11) 3 528 489	(51) H04N 5/21	(11) 3 528 600	(51) H05K 1/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 528 851	(51) C07K 14/725	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 528 633	(51) A21C 3/02	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 529 172	(51) B65D 83/00
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 27.04.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 528 909	(51) A63F 9/08	AT 29.06.2022	
DK 11.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 529 205	(51) B82Y 15/00
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 528 661	(51) A45D 44/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 29.06.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 528 936	(51) B01F 11/00	AT 15.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 529 264	(51) C07K 14/57
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 528 962	(51) B05B 12/08	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 528 679	(51) A47K 5/12	(84) FI 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 09.03.2022	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 528 682	(51) A47L 9/16	(11) 3 528 969	(51) B07B 1/15	(11) 3 529 290	(51) C09J 7/50
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 528 684	(51) A47L 9/24	(11) 3 528 970	(51) B07B 7/02	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 529 294	(51) C08G 59/68
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 15.06.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 528 708	(51) A61B 8/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 528 974	(51) B21D 5/02	(11) 3 529 306	(51) C08K 7/14
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 29.06.2022		FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 528 722	(51) A61B 17/322	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 06.04.2022		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 529 023	(51) B29C 31/02	(11) 3 529 371	(51) C12Q 1/37
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 25.05.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 528 806	(51) A61K 31/421	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 25.05.2022		(11) 3 529 379	(51) C12Q 1/68
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 529 108	(51) B60R 16/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022

LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 18.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 529 380	(51) C12Q 1/6806	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 529 497	(51) F04D 27/02	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 529 639	(51) G01V 1/28
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
AT 29.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 529 410	(51) D06F 75/34	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 529 524	(51) F16L 1/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 529 665	(51) G03F 7/20
(11) 3 529 436	(51) E05B 47/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 23.03.2022		DK 13.04.2022	
(11) 3 529 466	(51) F01D 25/30	(11) 3 529 537	(51) F24D 17/00	(11) 3 529 705	(51) G06F 1/16
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 529 467	(51) F01M 5/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 529 569	(51) G01F 23/284	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 529 731	(51) G06F 21/50
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 529 471	(51) F01N 3/021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 529 604	(51) B03C 5/00	DK 04.05.2022	
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 529 739	(51) G06F 21/62
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 529 482	(51) F02D 19/06	(11) 3 529 625	(51) G01R 31/68	(11) 3 529 783	(51) G07C 3/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 15.06.2022		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 529 495	(51) F04D 15/00	(11) 3 529 628	(51) G01S 1/24	(11) 3 529 786	(51) G08B 27/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			AT 15.06.2022	

- (11) **3 529 854** (51) **H01Q 1/22** GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 RS 27.04.2022 PL 27.04.2022 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 IS 27.08.2022 DK 27.04.2022 LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (11) **3 530 032** (51) **H04W 40/22** (11) **3 530 228** (51) **A61B 90/25**
LV 16.03.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 16.03.2022 ES 20.04.2022 FI 20.04.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
SM 16.03.2022 PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
RO 16.03.2022 AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
AT 16.03.2022 HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
EE 16.03.2022 LV 20.04.2022 RS 20.04.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022 PL 20.04.2022 IS 20.08.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 529 864** (51) **H01R 13/627** (11) **3 530 051** (51) **H04L 5/00** (11) **3 530 230** (51) **A61C 7/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 LV 13.04.2022 RS 13.04.2022 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 PL 13.04.2022 IS 13.08.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 DK 13.04.2022 LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 (11) **3 530 082** (51) **H05B 47/105** (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022 HR 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
IS 13.08.2022
- (11) **3 529 914** (51) **H04B 7/14** (11) **3 530 091** (51) **A01B 73/04** (11) **3 530 252** (51) **A61H 1/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 30.03.2022 SE 30.03.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SM 30.03.2022 GR 01.07.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 RS 29.06.2022 NL 29.06.2022 RO 30.03.2022 NL 30.03.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 GR 30.09.2022 HR 29.06.2022 AT 30.03.2022 PT 01.08.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022 RS 29.06.2022 NL 29.06.2022 EE 30.03.2022 CZ 30.03.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022 AT 29.06.2022 AT 29.06.2022 PL 30.03.2022 SK 30.03.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 529 959** (51) **H04L 27/26** (11) **3 530 097** (51) **A01D 41/12** (11) **3 530 255** (51) **A61H 31/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) FI 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) BG 22.09.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 HR 15.06.2022 (84) BG 22.09.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022 RS 15.06.2022 NL 15.06.2022 LV 15.06.2022 LV 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 529 971** (51) **H04L 67/00** (11) **3 530 105** (51) **A01F 12/28** (11) **3 530 339** (51) **B01D 46/24**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 SE 06.04.2022 AT 08.04.2022 HR 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 529 978** (51) **H04N 5/232** (11) **3 530 115** (51) **A01M 7/00** (11) **3 530 356** (51) **B05B 7/04**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 HR 06.04.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 RS 06.04.2022 PL 06.04.2022 LV 06.04.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022 RS 06.04.2022 PL 06.04.2022 PL 06.04.2022 RS 06.04.2022 RS 06.04.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022 IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 DK 06.04.2022 IS 06.08.2022
- (11) **3 529 978** (51) **H04N 5/232** (11) **3 530 149** (51) **A47C 7/32** (11) **3 530 358** (51) **B06B 1/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 01.06.2022 RS 01.06.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 01.06.2022 RS 01.06.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 PL 01.06.2022 NL 01.06.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022 AT 01.06.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) RS 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 530 015** (51) **H04W 8/18** (11) **3 530 217** (51) **A61B 17/17**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 (84) ES 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) RS 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) RS 01.06.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022 (84) PL 01.06.2022 (84) NL 01.06.2022 (84) RS 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 530 025** (51) **H04W 16/14** (11) **3 530 217** (51) **A61B 17/17**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) RS 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022 (84) IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022 (84) IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022

(11) 3 530 368	(51) B21H 5/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 530 806	(51) E01C 7/18
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			DK 20.04.2022	
(11) 3 530 392	(51) B23D 61/04	(11) 3 530 593	(51) B65G 17/16	(11) 3 530 824	(51) E03D 11/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 15.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		DK 27.04.2022			
(11) 3 530 410	(51) B25B 21/00	(11) 3 530 596	(51) B65G 47/51	(11) 3 530 967	(51) E05D 11/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 13.04.2022				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 530 423	(51) B25J 19/06	(11) 3 530 598	(51) B65G 47/86	(11) 3 530 975	(51) F16D 23/14
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 13.04.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		DK 23.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 530 453	(51) B32B 7/02	(11) 3 530 657	(51) C07D 401/14	(11) 3 531 004	(51) F16L 59/065
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 30.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			PL 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			AL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 30.03.2022					DK 16.03.2022
(11) 3 530 472	(51) B41J 2/21	(11) 3 530 700	(51) C08L 79/08	(11) 3 531 063	(51) G01B 9/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 530 477	(51) B41M 5/382	(11) 3 530 761	(51) C21D 9/08	(11) 3 531 071	(51) G01C 21/34
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 530 514	(51) B60L 9/18	(11) 3 530 778	(51) D01G 11/00		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
HR 02.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022		
	RO 02.03.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022		
	BG 02.06.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022		
	SE 02.03.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022		
			DK 27.04.2022		

PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 531 239	(51) G06F 1/3212	(11) 3 531 342	(51) G06T 7/292
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LJ 25.09.2021	FR 30.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 25.09.2021		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 531 106	(51) G01N 3/08	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 531 296	(51) G06F 13/16	(11) 3 531 421	(51) G11C 11/406
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
AT 01.06.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 531 112	(51) G01N 21/65	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 531 423	(51) G11C 16/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 531 327	(51) H04L 29/06	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 04.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 531 424	(51) G11C 16/04
(11) 3 531 130	(51) G01N 33/543	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		RS 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 531 330	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 04.08.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	PT 05.09.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 13.08.2022		AT 04.05.2022			
		HR 04.05.2022	(51) G06F 21/57	(11) 3 531 523	(51) H02H 3/02
(11) 3 531 134	(51) G01N 35/00	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 04.05.2022		PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 531 337	(51) G06K 9/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 11.05.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 531 537	(51) H02J 50/90
(11) 3 531 184	(51) G02B 21/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 29.06.2022				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 531 211	(51) G03G 15/08			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 531 339	(51) G06K 9/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 531 549	(51) H02M 7/219
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 531 230	(51) G06F 1/16			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 531 341	(51) G06K 9/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 531 549	(51) H02M 7/219
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	

(11) 3 531 553	(51) H02P 25/08	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	DK 06.04.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 531 729	(51) H04W 8/18	(11) 3 531 892	(51) A61B 5/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
		AT 22.06.2022		DK 06.04.2022	
(11) 3 531 569	(51) H04B 5/00			(11) 3 531 971	(51) A61F 2/07
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 531 750	(51) H04W 48/08	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 15.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 531 574	(51) H04L 5/00			(11) 3 532 012	(51) A61K 8/25
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 531 753	(51) H04W 52/14	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 22.06.2022		ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 27.04.2022				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 531 590	(51) H04Q 11/00	(11) 3 531 778	(51) H04L 1/18	(11) 3 532 013	(51) A61K 8/27
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 531 624	(51) H04L 12/24	(11) 3 531 817	(51) H05K 13/08	(11) 3 532 080	(51) A61K 35/33
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 531 650	(51) H04L 9/40	(11) 3 531 831	(51) A01M 21/04	(11) 3 532 109	(51) A61L 15/58
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			DK 04.05.2022	
(11) 3 531 664	(51) H04L 12/28			(11) 3 532 135	(51) A61M 5/315
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 531 856	(51) A43B 13/14	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 22.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 531 700	(51) H04N 19/463				
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 531 876	(51) A47D 13/00		
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
	HR 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
	SE 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 533 050	(51) G10C 3/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 532 838	(51) G01N 30/86	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 532 703	(51) E21B 47/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	AT 01.06.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 532 849	(51) G01N 33/569	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 533 080	(51) H01L 21/306
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 01.06.2022		AT 29.06.2022	
DK 02.03.2022					
(11) 3 532 723	(51) F02M 61/16	(11) 3 532 852	(51) G01N 35/10	(11) 3 533 108	(51) H01Q 1/42
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 532 867	(51) G01S 19/03	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 13.04.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 532 732	(51) F04D 29/043	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 09.03.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 533 110	(51) H01Q 21/06
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 13.04.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 532 931	(51) G06F 11/20	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 09.03.2022		DK 13.04.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 532 758	(51) F16L 9/00	(11) 3 532 933	(51) G06F 12/02	DK 16.03.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 533 134	(51) H02K 15/00
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 18.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 532 768	(51) F21S 8/08	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022				
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 532 953	(51) G06F 16/74	(11) 3 533 142	(51) H02P 1/16
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 15.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 532 780	(51) F25D 23/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 11.05.2022	
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			DK 11.05.2022	
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 533 038	(51) G06K 9/00	(11) 3 533 145	(51) H03M 13/03
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 09.03.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 532 812	(51) G01J 1/16	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 534 102	(51) F28D 20/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 533 854	(51) C09K 8/508	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 01.06.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 534 108	(51) G01B 21/08
(11) 3 533 575	(51) B29B 11/16	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 04.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 533 856	(51) C10G 65/00	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 15.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 533 641	(51) B60C 23/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 30.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 534 112	(51) G01C 21/20
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 533 953	(51) E04H 17/14	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
DK 30.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 533 748	(51) B66B 5/00	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 18.05.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 09.03.2022		(11) 3 534 129	(51) G01L 9/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 534 017	(51) F16B 2/06	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 533 756	(51) B81B 7/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 534 035	(51) F16F 13/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 534 134	(51) G01M 1/22
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 29.06.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 533 767	(51) C02F 1/32	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 20.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 534 087	(51) F25B 1/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 04.05.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 534 140	(51) G01N 1/38
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
(11) 3 533 830	(51) C08L 25/08	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 18.05.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 534 088	(51) F25B 1/00	(11) 3 534 147	(51) G01N 21/17
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 533 833	(51) C08L 69/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

(11) 3 534 178	(51) G01S 13/44	(11) 3 534 242	(51) G06F 3/01	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 534 445	(51) H01M 4/86
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
DK 13.04.2022		DK 27.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 534 181	(51) G01S 17/88	(11) 3 534 325	(51) G06T 5/00		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 534 472	(51) H02G 3/08
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 534 202	(51) G02B 27/01	(11) 3 534 334	(51) G06T 7/73	(11) 3 534 494	(51) H02J 50/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 06.04.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 534 336	(51) G06T 15/04	(11) 3 534 506	(51) H02K 7/06
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 09.03.2022		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 534 209	(51) G02F 3/00	(11) 3 534 406	(51) H01L 29/423	(11) 3 534 507	(51) H02K 7/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 534 217	(51) G03G 15/02	(11) 3 534 416	(51) H01L 33/54	(11) 3 534 518	(51) H02M 1/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 534 220	(51) G03G 21/16	(11) 3 534 417	(51) H01L 41/193	(11) 3 534 519	(51) H02M 3/335
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 18.08.2022	LV 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 19.08.2022	PL 18.05.2022	AT 08.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 18.05.2022	DK 18.05.2022			AT 01.06.2022	
IS 18.09.2022					
(11) 3 534 230	(51) B25J 9/16	(11) 3 534 418	(51) H01L 41/107		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				

(11) 3 534 539	(51) H03K 17/693	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 534 791	(51) G06T 7/11	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 22.06.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 534 934	(51) A61K 38/46
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		DK 13.04.2022		RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 534 578	(51) H04L 12/725	(11) 3 534 796	(51) A61B 6/00	(11) 3 534 959	(51) A61K 45/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		DK 23.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 534 579	(51) G06F 9/54	(11) 3 534 853	(51) A61N 1/36	(11) 3 534 972	(51) A61L 9/012
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 22.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 3 534 620	(51) H04N 21/4402	(11) 3 534 872	(51) A61K 8/31	(11) 3 534 975	(51) A61K 9/19
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 535 016	(51) A61M 37/00
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 534 652	(51) H04W 52/14	(11) 3 534 888	(51) A61K 31/517	(11) 3 535 021	(51) A61N 1/36
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
DK 18.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 534 656	(51) H04W 72/04	(11) 3 534 899	(51) A61K 31/18	(11) 3 535 034	(51) A63B 71/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 534 778	(51) A61B 5/00	(11) 3 534 901	(51) A61K 31/4365	(11) 3 535 043	(51) B01D 46/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 01.06.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 01.06.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 536 007	(51) H04W 16/14
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 535 745	(51) G06F 40/20	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 535 853	(51) H04B 1/713	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 536 022	(51) H04L 12/14
(11) 3 535 786	(51) H01L 39/14	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 535 860	(51) H04B 7/0417	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 08.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 536 060	(51) H04W 56/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 535 794	(51) H01M 4/36	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022				
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 535 913	(51) H04L 5/00	(11) 3 536 110	(51) H04W 74/08
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 02.03.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 535 796	(51) H01M 10/056	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 11.05.2022			
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(11) 3 536 111	(51) H04W 74/08
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 535 939	(51) H04L 27/26	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 15.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 535 803	(51) H01M 10/54	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RO 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022			IS 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 535 950	(51) H04L 29/06	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 536 118	(51) H04W 52/02
DK 09.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 535 807	(51) H01Q 1/22	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 535 978	(51) H04N 21/41	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
(11) 3 535 816	(51) H01R 27/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 536 121	(51) H04W 88/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 20.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 535 999	(51) H04W 12/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 13.04.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 535 849	(51) G06F 11/14	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 30.03.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022		

(11) 3 536 124	(51) H05B 6/12	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 16.03.2022			
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(11) 3 536 488	(51) B29C 70/30
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 536 261	(51) A61B 17/32	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
(11) 3 536 126	(51) H05B 45/22	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 536 524	(51) B60D 1/26
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 536 267	(51) A61B 17/32	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 27.11.2021	IT 14.04.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 536 132	(51) H05H 7/02	(11) 3 536 271	(51) A61B 17/70	GB 27.11.2021	IE 27.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 27.11.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 536 545	(51) B60L 53/65
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 536 276	(51) A61C 7/08	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 16.03.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SE 29.06.2022	BG 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 536 141	(51) A01D 34/66	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022				
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 536 281	(51) A61F 2/16		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 536 576	(51) B60W 50/08
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 536 188	(51) A45D 29/00	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 20.04.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 536 374	(51) A61N 1/36		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 536 594	(51) B60T 8/36
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 27.04.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 536 214	(51) C11D 17/04	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 536 396	(51) B01F 17/42	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 536 604	(51) B64C 1/20
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 536 230	(51) A61B 5/02	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 30.03.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			DK 18.05.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 536 418	(51) B22C 9/02		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 536 609	(51) B64C 27/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 536 872	(51) E04F 13/08	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 27.04.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 537 010	(51) F16J 15/06
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 09.03.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 536 616	(51) B64D 13/06	(11) 3 536 891	(51) E06C 7/12	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			(11) 3 537 027	(51) F21K 9/60
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 536 633	(51) B65D 83/48	(11) 3 536 923	(51) F02B 19/18	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 04.05.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 537 029	(51) F21S 8/08
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 02.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 536 659	(51) B81B 7/00	(11) 3 536 924	(51) F02B 19/18	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 04.05.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 537 033	(51) F21S 43/19
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 29.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		DK 25.05.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 536 669	(51) C02F 1/32	(11) 3 536 963	(51) F04D 13/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 537 046	(51) F23R 3/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 30.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 536 734	(51) C08G 75/02	(11) 3 536 970	(51) F04D 29/26	(11) 3 537 078	(51) F25D 29/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 29.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 536 798	(51) C12P 7/04	(11) 3 536 997	(51) F16C 33/78	(11) 3 537 116	(51) G01G 19/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 12.08.2022	RS 11.05.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		AT 01.06.2022			
(11) 3 536 857	(51) E01C 19/00	(11) 3 536 999	(51) F16D 28/00	(11) 3 537 173	(51) G01S 13/58
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022

RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 537 312	(51) G06F 16/9537	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 537 186	(51) G01V 8/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 537 324	(51) G06F 21/36	(11) 3 537 489	(51) H01L 45/00
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 537 222	(51) G03G 15/00	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 01.06.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 537 491	(51) H01L 51/50
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 16.03.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 537 333	(51) G06K 7/10	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 11.05.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 537 227	(51) G04B 19/26	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 537 492	(51) H01L 51/50
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 22.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 537 377	(51) G06T 7/11	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 02.03.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 537 503	(51) H01M 50/403
(11) 3 537 246	(51) G05B 19/04	DK 11.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 537 406	(51) G08B 25/04	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 15.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 537 252	(51) G05D 23/19	AT 15.06.2022		(11) 3 537 516	(51) H01M 4/134
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 537 429	(51) B64D 33/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 29.06.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 537 535	(51) H01Q 1/24
DK 18.05.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 537 258	(51) G06F 1/16	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 537 442	(51) G11C 11/56	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 537 471	(51) H01J 37/32	(11) 3 537 546	(51) H01R 13/24
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 537 287	(51) G06F 8/65	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 537 479	(51) H01L 27/32	(11) 3 537 559	(51) H02J 5/00
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 537 703	(51) G03B 30/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 537 566	(51) H02J 7/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 537 630	(51) H04B 17/13	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 537 573	(51) H02K 5/16	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 537 715	(51) H04N 7/18
FI 20.04.2022	LT 20.04.2022	(11) 3 537 634	(51) H04L 5/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 537 575	(51) B60K 7/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 537 734	(51) H04W 4/80
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 537 653	(51) H04L 9/32	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 537 745
(11) 3 537 576	(51) H02K 9/04	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(51) H04W 12/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 26.09.2022	FI 25.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 25.05.2022	SE 25.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 537 664	BG 25.08.2022	NL 25.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) H04L 12/40	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 25.05.2022	LV 25.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 25.09.2022	PL 25.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 537 777	(51) H04W 52/02
(11) 3 537 579	(51) H02K 11/25	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 537 678	(51) H04L 27/26	DK 27.04.2022	(11) 3 537 832
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(51) H04W 74/00
(11) 3 537 581	(51) H02K 26/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 537 680	(51) H04L 25/02	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 537 603	(51) H03K 17/082	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 537 833	(51) H04W 36/00
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 537 698	(51) H04N 1/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 537 606	(51) H03K 17/955	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 18.05.2022			

(11) 3 537 837	(51) H04L 1/00	(11) 3 538 043	(51) A61F 9/06	(11) 3 538 347	(51) B29C 64/10
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 537 838	(51) H04W 74/08	(11) 3 538 045	(51) A61F 13/532	(11) 3 538 355	(51) B29C 70/38
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 537 848	(51) H04W 88/08	(11) 3 538 090	(51) C07D 307/77	(11) 3 538 448	(51) B65D 43/16
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 537 861	(51) H05K 9/00	(11) 3 538 175	(51) A61M 1/16	(11) 3 538 452	(51) A61B 5/15
(84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 537 914	(51) A43B 7/16	(11) 3 538 188	(51) A61M 13/00	(11) 3 538 466	(51) B66B 5/00
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(11) 3 537 919	(51) A44C 17/00	(11) 3 538 247	(51) B01D 39/16	(11) 3 538 479	(51) B81B 3/00
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(11) 3 537 934	(51) A47C 31/00	(11) 3 538 289	(51) B06B 1/06	(11) 3 538 490	(51) C01D 15/02
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 539 803	(51) B60H 1/00	(11) 3 539 901	(51) B65D 90/44
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 539 634	(51) B01D 3/00	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 30.03.2022			
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 539 819	(51) B60N 2/75	(11) 3 539 903	(51) B65G 1/04
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 539 643	(51) B01D 63/02	(11) 3 539 831	(51) B60R 16/023	(11) 3 539 952	(51) C07D 239/70
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 539 670	(51) B03B 5/28	(11) 3 539 839	(51) B60W 50/14	(11) 3 539 977	(51) C07K 14/435
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 29.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 539 713	(51) B23K 31/12	(11) 3 539 862	(51) B64C 1/36	(11) 3 540 013	(51) C08L 81/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
DK 13.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 539 736	(51) B25J 9/08	(11) 3 539 880	(51) B64D 37/32	(11) 3 540 104	(51) D02G 1/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		DK 09.03.2022			
(11) 3 539 782	(51) B41J 2/165	(11) 3 539 888	(51) B65D 1/38	(11) 3 540 128	(51) E02F 9/22
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 18.05.2022		DK 20.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 539 790	(51) B41J 19/14				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
AT 29.06.2022					

(11) 3 540 149	(51) E04G 23/08	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 540 418	(51) G01N 23/223
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 18.05.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 540 321	(51) F24F 11/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 11.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 01.06.2022	
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 540 460	(51) G01S 17/931
DK 09.03.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 540 214	(51) F03D 7/04	(11) 3 540 336	(51) F25B 21/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 540 461	(51) G01S 13/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 22.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 11.05.2022				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		(11) 3 540 344	(51) F25D 17/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 540 221	(51) F04B 39/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 540 463	(51) G01S 15/66
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		PL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 540 235	(51) F04D 15/02	AL 09.03.2022		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 540 346	(51) F25D 31/00	(11) 3 540 474	(51) G01V 8/12
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 15.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 540 238	(51) F04D 25/06	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 540 476	(51) G01V 8/14
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 540 363	(51) F41G 1/44	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 540 245	(51) F16B 37/08	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 540 511	(51) G03B 21/16
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 540 364	(51) F41H 11/02	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		AT 22.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(11) 3 540 407	(51) G01N 1/36	(11) 3 540 512	(51) G03B 21/20
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		DK 20.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 540 311	(51) F23N 1/02				
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022				
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022				

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 11.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 540 981	(51) H04B 7/26	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 16.03.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 541 512	(51) B01L 3/00
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 541 084	(51) H04Q 9/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 540 983	(51) H04B 10/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 541 558	(51) B23K 9/013
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 541 097	(51) H04R 5/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 540 990	(51) H04L 25/03	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 13.04.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 541 117	(51) H04W 36/32	(11) 3 541 571	(51) B23P 19/04
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 540 992	(51) H04L 1/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 541 572	(51) B23Q 11/10
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 541 316	(51) A61B 90/50	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 541 034	(51) H04L 27/34	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 541 589	(51) B26D 1/08
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 541 319	(51) A61C 8/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 541 040	(51) H04L 29/06	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		(11) 3 541 348	(51) A61K 8/26	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 541 041	(51) H04L 29/06	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 541 600	(51) B29C 53/68
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 09.03.2022		(11) 3 541 406	(51) A61K 38/16	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
(11) 3 541 042	(51) H04L 29/06	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 541 609	(51) B29D 30/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		FI 16.03.2022	SM 17.06.2022		

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 15.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 541 615	(51) B31B 50/72	(11) 3 541 875	(51) C08L 25/14	IS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 542 112	(51) F25J 3/02
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 541 619	(51) B32B 7/02	(11) 3 541 902	(51) C10G 69/06	(11) 3 542 176	(51) G01R 33/56
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 16.03.2022				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 541 641	(51) B60C 23/06	(11) 3 541 967	(51) C22B 9/00	(11) 3 542 181	(51) G01S 17/42
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 06.04.2022		DK 11.05.2022		DK 06.04.2022	
(11) 3 541 673	(51) B60T 8/40	(11) 3 541 978	(51) B29C 41/20	(11) 3 542 197	(51) G02B 6/34
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 20.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 541 705	(51) B65B 11/52	(11) 3 542 034	(51) F01M 5/00	(11) 3 542 209	(51) G02B 27/09
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 541 708	(51) B65B 61/08	(11) 3 542 046	(51) F02M 25/022	(11) 3 542 223	(51) G04B 13/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) IS 02.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 541 762	(51) C03C 17/00	(11) 3 542 107	(51) F24S 20/20	(11) 3 542 223	(51) G04B 13/00
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) IS 02.07.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022

(11) 3 542 962	(51) B25B 1/24	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 543 146	(51) B64D 47/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 04.05.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		(11) 3 543 048	(51) B60H 1/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 542 969	(51) H05K 13/08	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 543 172	(51) B65D 81/20
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 01.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 542 983	(51) B29C 41/06	(11) 3 543 061	(51) B60K 37/06	(11) 3 543 190	(51) B66B 1/46
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 543 211	(51) C01B 33/107
DK 09.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 542 995	(51) B29C 64/205	(11) 3 543 078	(51) B60S 5/06	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 13.04.2022			
DK 04.05.2022					
		(11) 3 543 080	(51) B60W 10/02	(11) 3 543 223	(51) C04B 35/5831
(11) 3 542 996	(51) B29C 65/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 06.04.2022	
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022				
DK 09.03.2022					
		(11) 3 543 105	(51) B62M 6/90	(11) 3 543 309	(51) C09J 201/00
(11) 3 543 010	(51) B32B 27/32	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
		(11) 3 543 116	(51) B64C 25/00	(11) 3 543 319	(51) C10L 1/20
(11) 3 543 020	(51) B41J 2/21	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 27.04.2022	
DK 11.05.2022					
		(11) 3 543 118	(51) B64C 25/42	(11) 3 543 369	(51) C22F 1/10
(11) 3 543 046	(51) B60H 1/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

(11) 3 543 505	(51) F02C 6/08	(11) 3 543 582	(51) F16L 55/165	(11) 3 543 786	(51) G03B 17/02
(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 543 507	(51) F02C 7/18	(11) 3 543 593	(51) F21S 41/143	(11) 3 543 825	(51) G06F 1/16
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 543 531	(51) F04B 43/12	(11) 3 543 597	(51) F21S 41/675	(11) 3 543 830	(51) G06F 3/01
(84) LT 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(11) 3 543 544	(51) F15B 11/044	(11) 3 543 641	(51) G01B 3/22	(11) 3 543 840	(51) G06F 3/147
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 543 551	(51) F16B 25/00	(11) 3 543 664	(51) G01J 1/46	(11) 3 543 852	(51) G06F 9/48
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022
(11) 3 543 561	(51) F16H 57/022	(11) 3 543 742	(51) G01S 7/481	(11) 3 543 865	(51) G06F 16/40
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(11) 3 543 575	(51) F16L 3/223	(11) 3 543 768	(51) G02B 27/01	(11) 3 543 870	(51) G06F 16/90
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022
		(11) 3 543 783	(51) G02F 1/167	(11) 3 543 873	(51) G06F 17/16
		(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022	(84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 02.03.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 01.06.2022			
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022				
DK 20.04.2022					
(11) 3 543 913	(51) B42D 25/305	(11) 3 544 121	(51) H01R 12/58	(11) 3 544 348	(51) H04W 72/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 543 998	(51) G10L 15/00	(11) 3 544 180	(51) H03F 3/30	(11) 3 544 385	(51) H05B 33/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 544 002	(51) G10L 15/32	(11) 3 544 193	(51) H04B 1/12	(11) 3 544 395	(51) H05K 3/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 544 031	(51) H01F 27/12	(11) 3 544 236	(51) H04L 12/26	(11) 3 544 459	(51) A42C 2/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 544 036	(51) H01G 9/04	(11) 3 544 244	(51) H04L 12/721	(11) 3 544 471	(51) A47G 9/08
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 544 089	(51) H01M 50/10	(11) 3 544 266	(51) H04L 29/12	(11) 3 544 591	(51) A61K 9/127
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 544 100	(51) H01M 6/32	(11) 3 544 330	(51) H04W 24/02	(11) 3 544 606	(51) A61K 31/40
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 22.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
(11) 3 544 119	(51) H01Q 19/19			(11) 3 544 615	(51) A61K 31/704
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022

GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 18.05.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 544 653	(51) A61M 1/36	(11) 3 544 855	(51) B60P 1/28	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 08.06.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 544 657	(51) A61M 5/142	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 545 089	(51) C12N 15/09
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 23.03.2022		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 544 874	(51) B61B 13/10	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 20.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 544 693	(51) A63B 21/068	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 545 103	(51) C12Q 1/6883
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 544 887	(51) B63B 59/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 544 699	(51) A63B 53/04	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 545 124	(51) D04B 39/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 30.11.2021	GB 28.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IE 28.11.2021	FR 30.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		AT 28.11.2021		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 544 758	(51) B23G 7/02			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 544 888	(51) B63C 9/19	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 545 196	(51) F04D 13/06
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 25.05.2022		DK 27.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 544 787	(51) B29C 64/153	(11) 3 544 926	(51) B67D 7/40	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 13.04.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 545 198	(51) F04D 29/70
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 544 819	(51) G03G 15/00	(11) 3 545 052	(51) C10G 45/32	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 08.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 545 205	(51) F16C 32/06
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 544 852	(51) B60N 2/22	(11) 3 545 061	(51) C11D 1/00	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022				
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022				
NL 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				

ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 545 322	(51) G01R 33/34	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 545 565	(51) H01L 41/09
(11) 3 545 206	(51) F16D 23/12	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 545 331	(51) G01S 7/41	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 01.06.2022	PT 01.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 545 231	(51) F21V 3/02	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 02.03.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 19.08.2022	PL 18.05.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 545 567	(51) H01M 50/247
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 545 343	(51) G02B 1/11	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 18.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 545 247	(51) F25D 23/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 01.06.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 545 657	(51) H04L 25/03
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 13.04.2022				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		(11) 3 545 362	(51) G03H 1/08	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 545 254	(51) F41G 3/26	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 545 709	(51) H04W 48/14
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 15.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 545 271	(51) G01F 3/04	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 545 413	(51) H04L 29/08	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
DK 06.04.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 545 739	(51) A01C 7/06
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 545 272	(51) G01F 23/284	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 01.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 545 420	(51) G06F 12/06	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AT 29.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 545 316	(51) G01P 13/00	(11) 3 545 495	(51) G06T 7/10	(11) 3 545 809	(51) A47L 11/30
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 545 521	(51) G10L 15/26	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 23.03.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 548 258	(51) B29C 65/54
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 547 984	(51) A61H 3/02	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 548 140	(51) A61N 1/37	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.05.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 548 291	(51) B41J 3/407
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 547 993	(51) A61K 8/34	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 548 156	(51) A63J 7/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 548 302	(51) B60B 33/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 548 183	(51) B03C 3/12	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 548 001	(51) A61K 9/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 20.04.2022	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 548 304	(51) B60C 1/00
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 548 038	(51) C07J 41/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 548 234	(51) B26D 7/26	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 548 311	(51) B60C 11/12
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 548 058	(51) A61K 38/08	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 548 235	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 548 235	(51) B26F 1/20	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 22.06.2022		NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 548 116	(51) A61M 5/20	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 548 314	(51) B60C 23/04
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 548 243	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 548 243	(51) B29C 43/48	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 22.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 548 316	(51) B60C 23/04
(11) 3 548 120	(51) A61M 5/315	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 548 252	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 548 252	(51) B29C 48/34	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 548 129	(51) A61M 16/04	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 30.03.2022	

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 549 145	(51) H01F 27/30	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 20.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 549 258	(51) H03F 1/56	(11) 3 549 526	(51) A61B 6/03
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 549 151	(51) H01J 37/065	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 18.05.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 549 558	(51) A61F 5/01
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 549 285	(51) H04J 3/16	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 09.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 549 173	(51) H01L 29/778	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			(11) 3 549 568	(51) A61G 3/08
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 549 292	(51) H04L 1/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	
(11) 3 549 178	(51) H01L 33/00	(11) 3 549 323	(51) H04L 29/06	(11) 3 549 616	(51) A61L 27/36
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 22.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 549 198	(51) H04B 7/06	DK 06.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 549 349	(51) H04N 21/488	(11) 3 549 678	(51) B05C 5/02
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 08.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 549 200	(51) H01Q 21/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 549 372	(51) H04W 56/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 549 689	(51) B21C 37/08
(11) 3 549 211	(51) H01S 3/10	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 08.06.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 549 376	(51) H04L 5/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 11.05.2022	
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 549 738	(51) B29B 9/12
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 02.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 549 216	(51) H02G 3/04	(11) 3 549 377	(51) H04W 72/04	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 04.05.2022		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 549 756	(51) B32B 3/12	(11) 3 549 859	(51) B64C 13/40	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 550 099	(51) E05B 47/06
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 01.06.2022		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
DK 04.05.2022				LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
		(11) 3 549 863	(51) B64D 11/06	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 549 768	(51) B41F 15/44	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 550 103	(51) E21B 17/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 549 775	(51) B41J 3/36	(11) 3 549 911	(51) C01B 32/25	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 550 108	(51) F01D 5/14
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AT 01.06.2022	
(11) 3 549 777	(51) B41J 13/00	(11) 3 549 912	(51) C01B 32/25	(11) 3 550 133	(51) F02K 1/40
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 08.06.2022		AT 15.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 549 781	(51) B42D 25/24	(11) 3 549 981	(51) C08G 59/24	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
AT 15.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 550 179	(51) F16H 25/20
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 549 822	(51) B60Q 1/00	(11) 3 550 018	(51) C12N 15/09	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 01.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 550 194	(51) F16L 3/10
AT 15.06.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		DK 09.03.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	
(11) 3 549 844	(51) B62D 5/04	(11) 3 550 043	(51) C22C 9/00	(11) 3 550 195	(51) F16L 13/10
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 549 846	(51) B62D 9/00	(11) 3 550 097	(51) E05B 9/04		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022				
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 30.03.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 550 882	(51) H04W 28/08		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 551 232	(51) A61K 51/04
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 550 760	(51) H04L 27/26	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 550 890	(51) G01S 5/02	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 23.03.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 551 243	(51) A61L 31/10
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 550 774	(51) H04L 12/803	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 550 908	(51) H04W 72/04	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 550 810	(51) H04M 1/21	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 551 261	(51) A61M 11/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 551 020	(51) A47K 3/022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 22.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 550 813	(51) H04M 11/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 551 310	(51) B01D 17/12
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			AT 22.06.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 551 037	(51) A61B 3/032		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 551 352	(51) B08B 9/043
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 550 816	(51) H04N 1/028	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 01.06.2022			
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 551 056	(51) A61B 5/283	(11) 3 551 361	(51) B22D 3/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 550 868	(51) H04W 16/14	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 22.06.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 551 108	(51) A61B 18/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(11) 3 550 872	(51) H04W 24/06	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 551 365	(51) B29C 67/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 22.06.2022		NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 551 131	(51) A61F 2/30	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 551 480	(51) B60C 23/04	(11) 3 551 891	(51) F04D 17/16
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 551 408	(51) B28C 5/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 551 535	(51) B64C 27/30	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 04.05.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 551 905	(51) F16D 65/18
DK 06.04.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 551 409	(51) B28C 5/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 06.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 551 571	(51) B67D 1/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 06.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 551 413	(51) B29C 43/22	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 551 649	(51) C07K 14/52	(11) 3 551 935	(51) H05B 6/76
ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 551 761	(51) C12Q 1/68	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 551 950	(51) F26B 3/02
DK 02.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 551 435	(51) B29C 67/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 551 962	(51) F42D 1/18
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 06.04.2022		(11) 3 551 773	(51) C22C 21/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 551 436	(51) C08C 1/065	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 551 963	(51) G01B 9/02
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 02.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 551 792	(51) D04B 1/10	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 551 447	(51) B32B 5/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 551 971	(51) D06F 33/37
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 551 448	(51) B32B 5/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 551 885	(51) F04B 47/08	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	IS 06.08.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 551 971	(51) D06F 33/37
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 552 023	(51) G01N 33/68	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 20.04.2022	
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 552 023	(51) G01N 33/68
		AT 09.03.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		EE 09.03.2022	PT 29.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PL 09.03.2022	AT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		RS 11.05.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		IS 11.09.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
			LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022

(11) 3 552 472	(51) A01D 41/127	(11) 3 552 773	(51) B25J 9/06	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
DK 25.05.2022				DK 09.03.2022	
(11) 3 552 532	(51) A47L 11/24	(11) 3 552 783	(51) B26B 21/22	(11) 3 552 930	(51) B62D 35/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
DK 13.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 552 590	(51) A61F 13/495	(11) 3 552 809	(51) B29C 70/38	(11) 3 552 947	(51) B63B 32/10
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 552 668	(51) A62B 1/14	(11) 3 552 811	(51) B29D 30/30	(11) 3 552 995	(51) B65B 35/40
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 06.04.2022				DK 06.04.2022	
(11) 3 552 680	(51) C02F 1/469	(11) 3 552 818	(51) B32B 5/18	(11) 3 552 999	(51) B08B 15/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 552 688	(51) B01D 53/14	(11) 3 552 835	(51) B42C 5/00	(11) 3 553 009	(51) B65H 69/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 24.06.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 23.03.2022	AT 23.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 21.04.2021	SI 21.04.2021		
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 21.04.2021	BE 31.10.2021		
		MC 21.04.2021	IT 21.04.2021		
		LU 14.10.2021	LI 31.10.2021		
		CH 31.10.2021	AT 14.10.2021		
		IE 14.10.2021			
(11) 3 552 740	(51) B22F 9/04	(11) 3 552 842	(51) B60C 9/18	(11) 3 553 050	(51) C07D 209/80
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 27.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
AL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022				

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 553 381	(51) F23R 3/28	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 02.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 553 063	(51) H01L 51/46	(84) ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 553 551	(51) G01S 7/41
NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 553 405	(51) F24F 11/87	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 553 097	(51) C08F 224/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 553 552	(51) G01S 7/41
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 553 406	(51) F24F 13/06	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 553 128	(51) C08L 55/02	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 553 559	(51) G01S 13/58
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 553 407	(51) F24F 13/06	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 553 451	(51) F28F 9/013	(11) 3 553 566	(51) G01S 7/48
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 553 147	(51) C09K 3/00	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 22.06.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 553 587	(51) G02B 27/18
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 553 452	(51) F28F 25/02	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 553 150	(51) C09K 11/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 553 655	(51) G06F 9/455
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 553 171	(51) C12N 9/10	PL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 553 465	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 553 678	(51) G06F 17/40
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 553 536	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 553 355	(51) F16K 5/06	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 553 536	(51) G01R 15/14	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	EE 16.03.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PL 16.03.2022	
CO 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AL 16.03.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		

(11) 3 553 768	(51) G09G 3/20	(11) 3 553 829	(51) H01L 31/0224	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 554 043	(51) H04L 29/06
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 29.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 553 797	(51) H01F 5/00	(11) 3 553 832	(51) H01L 31/05	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 554 044	(51) H04W 12/06
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 553 803	(51) H01H 1/02	(11) 3 553 835	(51) H01L 33/50	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 554 068	(51) G02B 27/01
RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 553 919	(51) H02J 50/90	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 554 090	(51) H04N 21/242
(11) 3 553 806	(51) H01H 39/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 01.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 553 972	(51) H04B 10/07	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 553 807	(51) H01H 71/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 554 112	(51) H04W 12/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.05.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 553 996	(51) H04L 9/00	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 553 811	(51) H01L 21/311	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 02.07.2022	MC 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 02.03.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 554 019	(51) H04W 12/121	(11) 3 554 120	(51) H04W 24/10
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 09.03.2022		(11) 3 554 027	(51) H04L 25/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 553 821	(51) H01L 25/075	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 554 123	(51) H04W 36/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 554 042	(51) H04L 29/06	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EN 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 06.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 554 139	(51) H04W 48/08	(11) 3 554 396	(51) A61B 17/32	(11) 3 554 629	(51) A61N 1/375
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 554 650	(51) A62C 13/64
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
				IS 02.07.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 554 145	(51) H04W 52/02	(11) 3 554 441	(51) A61F 13/511	(11) 3 554 653	(51) A63B 21/16
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 09.03.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 16.03.2022			
(11) 3 554 150	(51) H04W 52/24	(11) 3 554 476	(51) A61K 47/10	(11) 3 554 726	(51) B08B 15/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 13.04.2022			
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 554 173	(51) H04W 74/02	(11) 3 554 556	(51) A61K 47/68	(11) 3 554 740	(51) B22C 9/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 554 220	(51) A01G 13/02	(11) 3 554 587	(51) A61M 5/315	(11) 3 554 742	(51) B22C 9/02
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 13.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 554 299	(51) A42B 3/12	(11) 3 554 595	(51) A61M 5/32	(11) 3 554 743	(51) B22C 9/22
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		AT 29.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 554 308	(51) A45D 2/00	(11) 3 554 610	(51) A61M 25/06		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				

(11) 3 554 748	(51) B22D 29/00	(11) 3 554 856	(51) B22F 10/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 04.05.2022	
AT 15.06.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 554 770	(51) B25J 9/10	(11) 3 554 862	(51) B60C 23/00	(11) 3 555 069	(51) C07D 403/12
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 01.06.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		DK 30.03.2022		DK 30.03.2022	
(11) 3 554 791	(51) B29C 48/06	(11) 3 554 868	(51) F15B 13/042	(11) 3 555 084	(51) C07D 417/10
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 554 792	(51) B29C 64/129	(11) 3 554 895	(51) B60R 5/04	(11) 3 555 106	(51) C07D 498/04
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		DK 02.03.2022		DK 09.03.2022	
(11) 3 554 794	(51) B29C 64/153	(11) 3 554 911	(51) B60W 50/14	(11) 3 555 160	(51) C08G 18/48
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
DK 27.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 554 820	(51) B29D 30/62	(11) 3 554 920	(51) B62D 1/10	(11) 3 555 189	(51) C08L 23/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 11.05.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			DK 16.03.2022	
(11) 3 554 846	(51) B42D 25/435	(11) 3 554 939	(51) B63B 23/26	(11) 3 555 199	(51) C08L 15/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			DK 27.04.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022					

(11) 3 555 200	(51) C08L 15/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 555 418	(51) E21B 43/12	(11) 3 555 617	(51) G01N 33/12
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 27.04.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 555 220	(51) B60C 5/14	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 02.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 555 440	(51) H05B 3/14	(11) 3 555 636	(51) G01R 1/067
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 555 247	(51) C10M 169/04	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 555 538	(51) F25D 23/02	(11) 3 555 677	(51) G02B 1/04
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 555 248	(51) C10M 169/04	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022				
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 555 543	(51) F28D 9/00	(11) 3 555 710	(51) G04G 21/04
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 27.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 555 250	(51) C10M 169/04	AT 15.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 555 573	(51) B33Y 80/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 555 753	(51) G06F 13/38
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 16.03.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 555 335	(51) C21D 1/30	DK 16.03.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 555 576	(51) G01F 25/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 555 777	(51) G16H 50/20
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 555 342	(51) C23C 14/34	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 555 605	(51) G01N 27/04	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 27.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 555 392	(51) E05B 81/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 555 783	(51) G06F 21/31
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 556 235	(51) A24F 40/46
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 556 029	(51) H04B 10/073	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 09.03.2022	SE 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 09.03.2022	SG 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 22.06.2022	
DK 02.03.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 556 242	(51) A44B 19/04
(11) 3 555 789	(51) G06F 11/10	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 556 073	(51) H04L 29/06	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 556 396	(51) A61K 39/00
(11) 3 555 817	(51) G06N 3/08	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 556 427	(51) A61N 1/05
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 556 102	(51) H04N 21/44	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 555 844	(51) G06T 5/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 08.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 556 493	(51) B29C 64/153
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 556 116	(51) H04W 4/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 555 913	(51) H01L 23/373	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			(11) 3 556 522	(51) B25J 9/16
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 556 121	(51) H04W 4/18	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 02.03.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 555 975	(51) H02G 3/34	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 06.04.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 556 576	(51) B60C 11/24
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 556 164	(51) H04W 48/08	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 20.04.2022		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
(11) 3 555 976	(51) H02G 5/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 556 598	(51) B60L 58/24
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 556 198	(51) A01D 43/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 556 622	(51) B60T 17/00
(11) 3 555 982	(51) H02H 1/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 556 631	(51) B60W 50/14	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 556 720	(51) B66F 9/075	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 556 949	(51) E03C 1/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 556 641	(51) B62D 6/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 556 729	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) C01B 33/20	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	DK 23.03.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 556 955	(51) E04B 1/82
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 556 648	(51) B63C 9/125	(11) 3 556 744	(51) C07C 255/57	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 557 028	(51) F02C 7/06
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 30.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 556 745	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(51) C07C 263/20	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 557 035	(51) F02K 1/38
DK 30.03.2022	(51) B64F 5/50	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 556 665	(84) NO 09.06.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 556 870	(51) C12Q 1/6886	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 557 061	(51) F04B 53/16
AT 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 556 890	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) C23C 30/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 09.03.2022	(51) B65C 3/00	FI 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 556 670	(84) LT 18.05.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 18.08.2022	NO 13.07.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 557 096	(51) F16H 25/22
FI 18.05.2022	FI 20.04.2022	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 18.05.2022	SE 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
BG 18.08.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 556 894	(51) C22C 38/38	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 18.05.2022	LV 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 18.09.2022	PL 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 13.04.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 556 703	(51) B66B 1/46	SE 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 557 098
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 21.07.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 20.08.2022	HR 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 556 947	(51) E02F 9/22	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 01.06.2022	(51) B66C 23/74	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 556 716	(84) NO 09.06.2022	BG 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	LV 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 09.03.2022					
FI 09.03.2022					

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 558 531	(51) B02C 1/04
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 13.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 558 101	(51) A61B 5/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 558 294	(51) A61K 31/255	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 558 121	(51) A61B 5/15	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 09.03.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 558 547	(51) A47J 42/02
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 04.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 558 448	(51) A61N 1/05	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 558 198	(51) A61F 13/49	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 30.03.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 558 548	(51) B05C 11/10
(11) 3 558 206	(51) A61G 7/012	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 558 490	(51) B01D 53/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 29.06.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 558 209	(51) A61H 1/02	(11) 3 558 508	(51) B01J 13/14	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 23.03.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 558 562	(51) B22C 9/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 12.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 11.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 558 509	(51) B01J 13/16	(11) 3 558 569	(51) B22F 10/28
(11) 3 558 218	(51) A61K 8/24	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 04.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 558 236	(51) A61K 8/36	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 02.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 558 520	(51) B01J 37/02	(11) 3 558 612	(51) B29B 15/12
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 558 266	(51) A61K 9/00	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 558 624	(51) B29C 48/025
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 09.03.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	FI 16.03.2022

NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 04.05.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 558 696	(51) B60B 1/04	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 558 625	(51) B29B 7/60	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 23.03.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 558 850	(51) B65D 88/74
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 558 703	(51) B60C 1/00	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 558 852	(51) B65G 43/02
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 558 627	(51) B29C 48/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 20.04.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 558 931	(51) C07C 227/28
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 558 733	(51) B60J 10/25	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 558 634	(51) B29C 64/106	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 20.04.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 558 937	(51) C07C 253/30
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 13.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 558 771	(51) B60T 8/32	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 11.05.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 558 643	(51) B29C 64/386	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 11.05.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 558 963	(51) C07D 401/04
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 558 650	(51) B29C 73/10	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 09.03.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 558 774	(51) B60T 8/88	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 23.03.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 558 964	(51) C07D 401/04
(11) 3 558 654	(51) B29D 30/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 558 825	(51) B65B 19/04	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 558 967	(51) C07D 401/12
(11) 3 558 672	(51) B32B 18/00	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) IS 02.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 11.05.2022		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 558 839	(51) B65D 25/10	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022

SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 559 473	(51) F04D 25/06
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 559 001	(51) C07D 487/04	(11) 3 559 276	(51) C12Q 1/6886	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 559 476	(51) F04D 29/24
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
DK 30.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 559 011	(51) C07F 9/6561	(11) 3 559 282	(51) C21D 6/00	(11) 3 559 490	(51) F16D 1/104
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 559 053	(51) C08F 8/00	(11) 3 559 362	(51) E03F 5/22	(11) 3 559 516	(51) F16H 63/28
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 06.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 559 067	(51) C08G 18/48	(11) 3 559 395	(51) E21B 21/08	(11) 3 559 520	(51) F16K 31/50
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 559 086	(51) C08G 69/48	(11) 3 559 410	(51) E21B 47/09	(11) 3 559 539	(51) F16N 21/04
(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 15.06.2022	AL 15.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 15.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		DK 27.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 559 116	(51) C08L 69/00	(11) 3 559 446	(51) F03D 7/02	(11) 3 559 555	(51) F23R 3/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 29.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 22.06.2022	
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022			
(11) 3 559 204	(51) C12M 3/00	(11) 3 559 462	(51) F04B 1/324	(11) 3 559 565	(51) F25B 9/14
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 01.06.2022	
DK 04.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 559 246	(51) C12P 7/06				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022				
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022				

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 560 266	(51) H04W 74/08	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 560 636	(51) B22F 1/00
(11) 3 560 096	(51) B60L 50/50	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		(11) 3 560 271	(51) H04L 65/1033	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 560 125	(51) H04L 1/18	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022			(11) 3 560 643	(51) B23B 51/00
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 560 302	(51) H05H 6/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 23.03.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 29.06.2022	
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022			
(11) 3 560 146	(51) H04L 12/26	(11) 3 560 305	(51) H05K 5/02	(11) 3 560 679	(51) B29C 49/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		DK 16.03.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
				LU 18.11.2021	GB 18.11.2021
				IE 18.11.2021	AT 18.11.2021
(11) 3 560 155	(51) H04L 27/10	(11) 3 560 472	(51) A61H 1/02	(11) 3 560 685	(51) B22F 10/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
		(11) 3 560 543	(51) A61N 1/24	(11) 3 560 698	(51) B32B 7/02
(11) 3 560 182	(51) H04M 3/38	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 18.05.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
		(11) 3 560 544	(51) A61M 35/00	(11) 3 560 733	(51) B60C 11/04
(11) 3 560 222	(51) H04W 4/16	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 15.06.2022	
AT 15.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 560 245	(51) H04W 52/02	(11) 3 560 568	(51) A63H 33/10	(11) 3 560 736	(51) B60C 23/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 15.06.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	

(11) 3 560 744	(51) B60K 11/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 06.04.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 561 195	(51) E04C 5/03
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 15.06.2022				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 560 969	(51) C08G 18/12	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 560 767	(51) B60R 16/03	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 561 211	(51) E05F 11/48
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 560 778	(51) B60T 7/22	(11) 3 560 977	(51) C08G 59/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 561 221	(51) E21B 44/02
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 01.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 561 109	(51) C22C 38/04	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 09.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 561 297	(51) F03D 13/20
(11) 3 560 786	(51) B61B 3/02	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 15.06.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			(11) 3 561 311	(51) F04D 29/44
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 561 148	(51) C23C 14/56	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 560 805	(51) B62J 6/02	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 08.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 561 149	(51) C23C 16/34		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 561 314	(51) F15B 13/043
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	
(11) 3 560 827	(51) B64C 25/40	(11) 3 561 161	(51) D01F 6/92	(11) 3 561 318	(51) F16B 19/10
(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 561 342	(51) F16J 15/34
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 561 183	(51) E02F 3/43	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 561 530	(51) G01R 31/26	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 23.03.2022	
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 561 648	(51) G06F 3/044
(11) 3 561 353	(51) F16L 3/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 561 561	(51) G02B 6/122	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 561 657	(51) G06F 3/0488
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 30.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 561 393	(51) F24C 15/32	(11) 3 561 597	(51) G03G 9/08	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 04.05.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 561 672	(51) G06F 9/50
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 01.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 561 415	(51) F25C 5/00	(11) 3 561 598	(51) G03G 9/097	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 01.06.2022	
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 561 674	(51) H04L 9/08
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
DK 25.05.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 561 462	(51) G01G 19/50	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 23.03.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 561 601	(51) G03G 15/00	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 27.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 561 685	(51) G06F 13/42
(11) 3 561 491	(51) G01N 21/64	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 22.06.2022				AT 01.06.2022	
(11) 3 561 494	(51) G01N 21/77	(11) 3 561 607	(51) G04B 17/04	(11) 3 561 694	(51) G06F 11/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 22.06.2022	
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 561 714	(51) G06F 21/74
IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 561 511	(51) G01N 33/52	(11) 3 561 609	(51) G04B 43/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 561 730	(51) G06K 19/07
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 561 936	(51) H01M 10/0567
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 561 872	(51) H01L 27/02	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
AT 01.06.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 561 773	(51) G06T 7/80	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 561 992	(51) H02J 7/00
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 06.04.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 561 873	(51) H01L 27/146	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 562 004	(51) H02K 11/25
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 561 777	(51) G06T 15/50	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 562 020	(51) H02M 7/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 561 875	(51) H01L 27/32	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
DK 11.05.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 561 801	(51) G09G 3/20	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 20.04.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 562 038	(51) H03K 3/023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 561 826	(51) H01F 38/14	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 561 893	(51) H01L 51/52	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 15.06.2022		(11) 3 562 048	(51) H04B 5/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 561 905	(51) H01M 50/411	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 09.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 561 828	(51) H01G 4/38	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 11.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 561 917	(51) H01M 4/139	(11) 3 562 063	(51) H04B 10/2581
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 20.04.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 561 835	(51) H01H 9/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 562 071	(51) H03M 13/13
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 561 924	(51) H01M 4/525	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 561 871	(51) H01L 25/16	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 562 084	(51) H04L 5/00
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 29.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 01.06.2022				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		(11) 3 562 242	(51) H04W 72/04	DK 04.05.2022	
(11) 3 562 109	(51) H04L 69/22	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 562 458	(51) A61H 1/02
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 18.05.2022	DK 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 562 476	(51) A61K 9/51
(11) 3 562 129	(51) H04M 1/02	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 562 248	(51) H04W 72/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 562 661	(51) B29D 30/32
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 04.05.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 02.03.2022		(11) 3 562 265	(51) H05B 6/06	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 562 151	(51) H04N 9/64	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 562 662	(51) B29D 30/60
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 08.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 562 166	(51) H04N 21/262	(11) 3 562 270	(51) H05B 45/20	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 562 674	(51) B41J 2/045
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 01.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 562 288	(51) H05K 7/14	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 562 172	(51) H04Q 9/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 23.03.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 09.03.2022		(11) 3 562 700	(51) B60K 28/06
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
		(11) 3 562 363	(51) A47K 3/28	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 562 192	(51) H04W 16/14	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 01.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 09.03.2022	
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 562 201	(51) H04W 24/10	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 562 720	(51) B60T 13/74
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 562 426	(51) A61C 7/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 11.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 562 726	(51) B61B 12/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 563 240	(51) H04L 29/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 563 023	(51) E06B 7/23	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 04.05.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 563 089	(51) F23N 1/00	(11) 3 563 304	(51) G06N 3/063
DK 30.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 562 808	(51) C07D 231/14	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 04.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 563 100	(51) F25D 23/06	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 09.03.2022	
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
(11) 3 562 811	(51) C07D 251/48	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 563 342	(51) G06T 7/00
(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 563 109	(51) F28D 19/04	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
(11) 3 562 818	(51) C07D 333/68	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 563 368	(51) G09B 23/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 563 110	(51) F41H 5/007	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		(11) 3 563 370	(51) H04L 29/06
(11) 3 562 924	(51) C10M 171/02			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 563 165	(51) G01S 7/02	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 06.04.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
		(11) 3 562 940	(51) C12N 15/09		
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) G02F 1/025	(11) 3 563 375	(51) G06F 16/332
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 562 984	(51) D06F 34/20	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 563 205	(51) G05D 1/02	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 02.03.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 563 435	(51) H01L 51/42
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 563 010	(51) E04C 2/296	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 04.05.2022	SE 04.05.2022				
PT 05.09.2022					

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 09.09.2020	IS 09.01.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 30.09.2020	LT 09.09.2020	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 563 998	(51) B26F 1/16	LU 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CY 09.09.2020	MT 09.09.2020	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HU 09.09.2016	MK 09.09.2020	DK 09.03.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 09.09.2021			
DK 27.04.2022					
(11) 3 564 010	(51) B29C 55/26	(11) 3 564 088	(51) B60L 50/00	(11) 3 564 335	(51) C09K 3/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SM 23.03.2022	AT 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
DK 23.03.2022					
(11) 3 564 011	(51) B29C 63/02	(11) 3 564 154	(51) B65D 83/14	(11) 3 564 338	(51) C09K 11/77
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 564 020	(51) B29C 70/68	(11) 3 564 180	(51) B66B 15/04	(11) 3 564 344	(51) C10L 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 11.05.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022			
(11) 3 564 040	(51) B41M 5/025	(11) 3 564 242	(51) C07D 471/04	(11) 3 564 382	(51) C12P 1/04
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 29.06.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
DK 27.04.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 564 055	(51) B60K 1/04	(11) 3 564 294	(51) B29B 9/12	(11) 3 564 401	(51) C22C 38/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 01.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 564 061	(51) B60L 53/80	(11) 3 564 303	(51) C08L 51/04	(11) 3 564 408	(51) C23C 22/34
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 564 068	(51) B60N 2/28	(11) 3 564 317	(51) C08L 51/04	(11) 3 564 436	(51) D06F 81/08
(84) AL 09.09.2020	(84) BE 30.09.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 09.12.2020	CH 30.09.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			

(11) 3 564 439	(51) D06P 5/26	(11) 3 564 544	(51) F16B 31/04	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 564 708	(51) G01S 13/90
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
DK 30.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 564 440	(51) E01C 19/48	(11) 3 564 553	(51) F16D 65/56	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 16.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 564 744	(51) G02F 1/1333
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 08.06.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 564 610	(51) F28D 1/053	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 23.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 564 442	(51) E01H 1/08	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 564 745	(51) G02F 1/167
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 09.03.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		DK 16.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 564 495	(51) F01D 25/16	(11) 3 564 618	(51) G01B 11/00	(11) 3 564 786	(51) G06F 3/01
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 15.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 564 792	(51) G06F 3/03
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 564 647	(51) G01M 17/007	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 16.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		AT 29.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 564 507	(51) F02C 7/04	(11) 3 564 650	(51) G01N 21/01	(11) 3 564 817	(51) G06F 11/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) MC 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 564 515	(51) F02K 1/38	(11) 3 564 654	(51) G01N 21/47	(11) 3 564 817	(51) G06F 11/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) MC 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 13.04.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 564 685	(51) G01R 1/14	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 02.03.2022	

(11) 3 564 835	(51) G06F 16/23	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(11) 3 565 149	(51) H04L 1/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 565 011	(51) H01L 33/50	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) PL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 564 877	(51) G06Q 10/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 565 054	(51) H01P 1/207	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 565 155	(51) H04L 1/06
DK 20.04.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 564 912	(51) G07C 9/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 565 056	(51) H01P 7/10	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 565 204	(51) H04L 27/26
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 564 937	(51) G09G 3/3233	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(11) 3 565 094	(51) H02K 23/36
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 565 094	(51) H02K 23/36	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 564 950	(51) G10L 17/04	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 01.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 565 107	(51) H02P 6/185	PL 30.03.2022	
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	DK 30.03.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 565 208	(51) H04L 25/06
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 564 953	(51) G10L 21/034	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 565 135	(51) H04B 7/04	(11) 3 565 214	(51) H04L 9/08
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 23.03.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 3 565 010	(51) H01L 33/20	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 565 231	(51) H04N 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 565 147	(51) H04J 11/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 22.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		

(11) 3 565 277	(51) H04R 29/00	(11) 3 565 485	(51) A61B 17/122	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 23.03.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 565 582	(51) A61K 38/47
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 565 287	(51) H04W 76/16	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 565 489	(51) A61B 17/24	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	DK 09.03.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
DK 16.03.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 565 698	(51) B29C 45/28
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 565 336	(51) H04W 72/04	(11) 3 565 500	(51) A61C 7/12	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 15.06.2022		AT 15.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 565 352	(51) H04L 5/00	(11) 3 565 502	(51) A61C 17/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 565 737	(51) B60Q 1/50
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 565 365	(51) H04W 74/08	(11) 3 565 513	(51) H04R 25/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 565 764	(51) B65D 43/02
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 565 379	(51) H05B 6/12	(11) 3 565 549	(51) A61K 31/404	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 565 816	(51) C07D 471/14
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 565 392	(51) H05K 5/02	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 09.03.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 565 552	(51) A61K 31/422	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 565 395	(51) H05K 7/20	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 565 863	(51) C09J 7/30
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 565 571	(51) A61K 38/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				

(11) 3 565 873	(51) C10G 31/08	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 566 197	(51) H04L 9/40
(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 565 907	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 566 025	(51) G01D 4/00	(11) 3 566 198	(51) G06Q 20/38
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 565 941	(51) E21B 7/06	(11) 3 566 035	(51) G01K 7/34	(11) 3 566 241	(51) H01F 13/00
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 16.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 565 960	(51) F02B 33/44	(11) 3 566 079	(51) G01V 1/38	(11) 3 566 281	(51) H02J 7/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 11.05.2022	GR 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 11.05.2022	BG 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 06.04.2022		DK 11.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 565 994	(51) F16L 11/00	(11) 3 566 127	(51) G06F 3/06	(11) 3 566 347	(51) H04L 1/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 565 998	(51) F17C 1/00	(11) 3 566 128	(51) G06F 3/06	(11) 3 566 358	(51) H04L 1/18
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 566 013	(51) F25J 1/00	(11) 3 566 166	(51) G06F 21/57	(11) 3 566 359	(51) H04L 1/18
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 30.03.2022	
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 567 346	(51) G01C 23/00
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 06.04.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 566 848	(51) B29C 45/14	(11) 3 567 142	(51) D01H 15/013	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 567 354	(51) G01L 5/00
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 566 861	(51) B30B 9/12	(11) 3 567 234	(51) F02C 6/12	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 566 867	(51) B32B 27/36	(11) 3 567 279	(51) F16H 3/32	(11) 3 567 362	(51) G01N 1/28
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 30.06.2022	NO 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 16.03.2022		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 566 872	(51) B41F 33/00	(11) 3 567 281	(51) G05D 23/13	(11) 3 567 365	(51) G01N 21/3504
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 01.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 566 936	(51) B62K 3/00	(11) 3 567 292	(51) F16L 21/08	(11) 3 567 375	(51) G01P 13/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	AT 29.06.2022	
AT 01.06.2022		IS 20.08.2022			
(11) 3 567 008	(51) B82Y 30/00	(11) 3 567 296	(51) F16M 7/00	(11) 3 567 380	(51) G01R 1/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 567 382	(51) G01R 1/04
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 568 115	(51) A61H 9/00
DK 11.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 567 900	(51) H04L 5/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 567 996	(51) H05K 7/20	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 30.03.2022	EL 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 30.03.2022	NS 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 567 907	(51) H04W 72/12	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 02.03.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 568 119	(51) A61K 8/34
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 30.03.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 567 998	(51) B65B 1/06	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 567 918	(51) H04W 24/10	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RO 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 568 142	(51) A61K 35/17
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 568 022	(51) A01P 7/04	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 23.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 567 919	(51) H04W 36/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 568 182	(51) A61M 15/06
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 568 034	(51) A43B 7/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 567 927	(51) H04W 48/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 568 217	(51) A63B 69/00
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 02.03.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022		FI 02.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 568 094	(51) A61B 17/34	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 567 968	(51) H04W 74/06	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 09.03.2022	
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 568 218	(51) G01B 3/22
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 568 098	(51) A61B 18/00	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 567 995	(51) H05K 7/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 25.05.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 568 224	(51) B01D 39/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
HR 23.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
LV 23.03.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 23.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SM 23.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RO 23.03.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
	DK 30.03.2022	DK 30.03.2022			

LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 568 378	(51) C03C 3/06	(11) 3 568 631	(51) F21L 4/00
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 568 270	(51) B27D 1/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 568 647	(51) F24F 13/072
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
DK 11.05.2022		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
		LU 12.01.2022	DE 02.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 568 276	(51) B29C 35/08	NL 01.02.2022	AL 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FR 17.01.2022	SI 17.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	BE 31.01.2022	CH 31.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LI 31.01.2022	DK 28.02.2022		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 568 397	(51) C07D 487/04	(11) 3 568 650	(51) F25B 1/10
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 09.03.2022				AT 01.06.2022	
(11) 3 568 313	(51) B60L 5/42	(11) 3 568 560	(51) E06B 3/54	(11) 3 568 697	(51) G01N 33/564
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 568 570	(51) F01B 3/10	AT 29.06.2022	
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
(11) 3 568 321	(51) B60R 1/04	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 568 704	(51) G01Q 60/32
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 568 602	(51) F16C 32/04	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 568 327	(51) B60T 8/32	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 02.03.2022	
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 568 719	(51) G02B 1/00
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 568 613	(51) F16H 45/02	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
DK 11.05.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 568 334	(51) B62D 15/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 13.04.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 568 742	(51) G06F 3/0485
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 16.03.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(11) 3 568 614	(51) F16H 45/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 568 368	(51) B65H 75/42	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 568 745	(51) G06F 3/0488
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 09.03.2022		(11) 3 568 814	(51) G06Q 10/08
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 569 004	(51) H04W 4/14	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 569 210	(51) A61F 13/537
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 09.03.2022				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 568 842	(51) G08B 13/00	(11) 3 569 019	(51) H04W 60/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 569 238	(51) A61K 35/28
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 568 871	(51) H01L 21/67	(11) 3 569 023	(51) H04W 74/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 04.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 568 872	(51) H01L 21/762	(11) 3 569 036	(51) H05B 45/12	(11) 3 569 281	(51) A61M 37/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 569 056	(51) A01F 15/18	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 02.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 568 899	(51) H02K 1/22	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 569 327	(51) B21J 15/50
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 27.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 569 121	(51) A47K 1/05	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 02.03.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 568 912	(51) H03F 1/32	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 30.03.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 569 395	(51) B29D 30/06
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 569 157	(51) A61B 17/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 13.04.2022	
DK 09.03.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 569 400	(51) B32B 1/00
(11) 3 568 933	(51) H04L 1/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 09.03.2022		AT 29.06.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022				
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 569 188	(51) A61C 13/00	(11) 3 569 401	(51) B32B 1/08
DK 06.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 25.05.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 569 601	(51) C07D 471/04	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
DK 23.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(11) 3 569 436	(51) B60K 28/16	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 569 840	(51) F02C 6/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 22.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 569 644	(51) A21D 15/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
DK 11.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(11) 3 569 462	(51) B60W 40/06	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 569 855	(51) F02K 5/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 11.05.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 569 651	(51) C08L 9/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 01.06.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
(11) 3 569 471	(51) B61L 27/00	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 569 856	(51) F02K 5/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 569 671	(51) C09K 3/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 569 857	(51) F02K 5/00
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 569 512	(51) G09F 3/02	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 22.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 569 719	(51) C21D 9/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 569 872	(51) F15B 11/16
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 569 539	(51) B65H 67/06	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 569 726	(51) C22C 38/00	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 569 874	(51) F16B 12/20
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 11.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022			PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 569 543	(51) B66B 1/40	(11) 3 569 744	(51) D01D 5/092	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NQ 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 04.05.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 569 888	(51) F16F 9/14
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
DK 20.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
				BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 569 578	(51) C03C 3/091	(11) 3 569 814	(51) E21B 43/12	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		(11) 3 569 825	(51) F01D 11/24	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 09.03.2022	

(11) 3 569 919	(51) F16M 11/22	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 29.06.2022		DK 09.03.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 570 076	(51) G02B 1/04	(11) 3 570 175	(51) G06F 13/28
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
AT 01.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 569 950	(51) F25B 1/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 06.04.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 570 094	(51) G02F 1/1334	(11) 3 570 200	(51) G06F 21/75
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 22.06.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 570 099	(51) G02F 1/1345	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 569 953	(51) F25B 39/02	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 09.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 08.06.2022		(11) 3 570 211	(51) G06K 9/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 570 105	(51) G03B 17/14	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 569 961	(51) F28D 15/04	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 16.03.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 570 106	(51) G03B 21/20	(11) 3 570 275	(51) G10L 15/04
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 569 985	(51) G01D 4/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 570 132	(51) G05D 1/00	(11) 3 570 293	(51) C04B 35/465
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 01.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 570 030	(51) G01N 33/543	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 570 335	(51) H01L 33/62
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 570 165	(51) G06F 9/455	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 16.03.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 570 062	(51) G01S 7/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 30.03.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 570 355	(51) H01M 8/04228
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 570 620	(51) H04W 74/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 570 478	(51) H04L 27/26	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 570 362	(51) H01M 10/625	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 570 479	(51) H04L 5/00	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(11) 3 570 636	(51) H05B 6/06
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 570 374	(51) H01Q 11/12	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 570 485	(51) H04L 9/08	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 570 640	(51) H05B 45/10
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 570 394	(51) H02B 13/055	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 570 494	(51) H04L 12/24	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 570 647	(51) H05K 3/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 16.03.2022				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 570 398	(51) H02H 1/00	(11) 3 570 538	(51) H04N 5/91	(11) 3 570 695	(51) A41F 1/00
(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 25.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 570 399	(51) H02H 3/16	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 570 557	(51) H04R 1/10	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 570 697	(51) A43B 13/22
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 570 440	(51) H03K 17/16	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 23.03.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 570 608	(51) H04W 72/04	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 09.03.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 570 775	(51) A61D 3/00
(11) 3 570 462	(51) H04B 10/2507	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 23.03.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 571 425	(51) F16H 45/02
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 30.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 571 177	(51) B01J 21/10	(11) 3 571 263	(51) G01N 33/58	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 02.03.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 571 427	(51) F16H 3/72
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 09.03.2022				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 571 200	(51) C07D 471/04	(11) 3 571 269	(51) C10M 159/20	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 22.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 571 232	(51) C08B 15/02	(11) 3 571 320	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 571 437	(51) F21S 43/241
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 571 358	(51) E04B 1/343	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
DK 16.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 09.03.2022	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 571 239	(51) C08G 18/50	(84) HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 571 461	(51) G01B 5/008
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 01.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
				PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 571 244	(51) C08J 9/00	(11) 3 571 399	(51) F03D 80/30	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 571 465	(51) G01B 11/25
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 571 401	(51) F03D 80/50	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 571 255	(51) C09J 7/38	(11) 3 571 405	(51) F04B 17/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 30.03.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 571 469	(51) G01C 15/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 571 256	(51) C09J 133/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		

(11) 3 571 473	(51) G01C 7/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022				
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022				
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022				
(11) 3 571 477	(51) G01L 9/06	(11) 3 571 710	(51) H01L 21/02	(11) 3 571 829	(51) H04M 1/725
(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 01.06.2022	NL 17.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 01.06.2022	ES 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022
	AT 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
	EE 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
	PL 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
	AL 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 571 561	(51) G05D 1/02	(11) 3 571 734	(51) H01M 4/36	(11) 3 571 835	(51) H04N 5/335
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 01.06.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 02.03.2022				DK 02.03.2022	
(11) 3 571 679	(51) G08B 7/06	(11) 3 571 741	(51) H01Q 1/36	(11) 3 571 838	(51) H04N 19/107
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 06.04.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 571 691	(51) G09G 3/36	(11) 3 571 755	(51) H02K 3/12	(11) 3 571 853	(51) H04R 3/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 18.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 571 695	(51) G10L 19/008	(11) 3 571 805	(51) H04L 9/08	(11) 3 571 859	(51) H04W 24/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 16.03.2022	
DK 23.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 571 705	(51) H01H 47/00	(11) 3 571 817	(51) H04L 27/01	(11) 3 571 862	(51) G06N 5/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 30.03.2022	RO 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 30.03.2022	AT 23.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 08.06.2022	
PT 01.08.2022	EE 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
	PL 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
	AL 23.03.2022				
(11) 3 571 755	(51) H02K 3/12	(11) 3 571 820	(51) H04L 29/06	(11) 3 571 877	(51) H04W 60/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 27.04.2022	
DK 18.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 27.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 571 893	(51) H04W 88/08	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 22.06.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 572 190	(51) B25F 5/00
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 572 031	(51) A61C 7/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 15.06.2022		(11) 3 572 201	(51) B29C 43/34
DK 09.03.2022		(11) 3 572 055	(51) A61G 1/056	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 571 894	(51) H04W 88/08	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 06.04.2022		(11) 3 572 226	(51) B32B 7/08
DK 04.05.2022		(11) 3 572 103	(51) A61L 27/36	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 571 946	(51) A42B 3/08	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 06.04.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 572 261	(51) B60K 6/22
AT 01.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 571 947	(51) A43B 3/24	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 23.03.2022		NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 572 118	(51) A61M 29/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 571 982	(51) A61B 3/12	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 572 265	(51) B60K 15/03
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 572 141	(51) B01D 53/22	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 572 011	(51) A61B 17/12	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 572 297	(51) B62B 1/24
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 22.06.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 572 163	(51) B22D 11/20	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 572 020	(51) A61B 17/86	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 27.04.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 572 375	(51) C01B 32/15
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 572 172	(51) B23B 27/14	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 572 026	(51) A61B 17/32	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 572 181	(51) B23K 26/146	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022

- (11) **3 572 380** (51) **A01G 9/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
RO 16.03.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 572 402** (51) **C07K 5/078**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 572 420** (51) **A61K 47/54**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 572 424** (51) **C07K 14/765**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 572 435** (51) **C08B 15/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 572 454** (51) **C08K 5/541**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 AT 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 572 526** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 572 535** (51) **C21D 8/12**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 572 545** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
- (11) **3 572 570** (51) **D04B 1/26**
(84) LT 18.05.2022 (84) ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 572 573** (51) **D06F 33/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 572 591** (51) **E02F 9/26**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 572 600** (51) **E04H 4/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 572 602** (51) **E04H 17/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 572 615** (51) **E21B 25/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 572 625** (51) **F01D 9/04**
(84) RS 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 RO 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 572 660** (51) **F02K 3/115**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 572 662** (51) **F02M 37/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 572 664** (51) **F02M 59/44**
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
- (11) **3 572 695** (51) **F16K 11/078**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 MC 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 572 699** (51) **F16L 3/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 572 712** (51) **F21S 2/00**
(84) MC 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 572 797	(51) G01N 21/64	(11) 3 572 895	(51) G05B 23/02
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 572 728	(51) F23D 14/14	AT 08.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 572 822	(51) G01R 33/48	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 572 918	(51) G06F 3/041
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 06.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 572 744	(51) F25B 49/02	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 572 928	(51) G06F 3/147
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 09.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 22.06.2022				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(11) 3 572 823	(51) G01R 33/48	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 572 748	(51) F25D 23/04	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 572 944	(51) G06F 11/36
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
	AT 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		DK 06.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 572 763	(51) F42D 1/055			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 572 869	(51) G02F 1/1337	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 572 961	(51) G06F 21/31
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 18.05.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 572 768	(51) G01B 11/02	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 27.04.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			(11) 3 573 019	(51) G06T 5/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 572 883	(51) G03G 21/18	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 22.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 572 785	(51) G01M 15/10	(11) 3 572 885	(51) G04B 17/04	(11) 3 573 031	(51) G08B 13/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 572 788	(51) G01N 15/10	(11) 3 572 893	(51) G05B 23/02	(11) 3 573 055	(51) G10L 19/008
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 23.07.2022	MC 23.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022		
DK 16.03.2022					

(11) 3 573 096	(51) H01L 23/373	(11) 3 573 263	(51) H04L 1/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 573 400	(51) H04W 72/04
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 573 271	(51) H04L 1/18	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 3 573 104	(51) H01L 27/146	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 573 417	(51) H04W 76/12
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 13.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 573 281	(51) H04L 5/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 13.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
(11) 3 573 139	(51) H01M 10/04	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 573 423	(51) H04W 88/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 09.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 573 317	(51) H04M 1/724	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 573 183	(51) H01Q 23/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 573 481	(51) A23L 33/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 573 329	(51) H04N 5/232	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 573 223	(51) H02K 11/215	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 573 576	(51) A61F 2/02
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		(11) 3 573 337	(51) H04N 19/86	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 573 255	(51) H04B 7/15	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 22.06.2022			
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			(11) 3 573 644	(51) A61K 47/54
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 573 353	(51) H04W 4/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 573 260	(51) H04J 11/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 573 381	(51) H04W 52/32	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 573 680	(51) A61M 1/16
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 08.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 574 244	(51) F16L 21/06	(11) 3 574 441	(51) G06F 21/60	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 16.03.2022	
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 574 622	(51) H04L 29/06
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 08.06.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 574 521	(51) H01L 21/60	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 574 264	(51) F24C 7/08	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 13.04.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 574 623	(51) H04W 12/069
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 13.04.2022		(11) 3 574 593	(51) H04B 17/12	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 574 265	(51) F24C 15/20	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 574 636	(51) H04M 1/725
(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 574 601	(51) H04L 1/18	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 574 361	(51) G02B 27/01	DK 20.04.2022		(11) 3 574 654	(51) H04N 21/2343
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 574 608	(51) H04L 9/06	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 574 660	(51) H04R 3/00
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		DK 30.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(11) 3 574 609	(51) H04L 9/08	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 22.06.2022	
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 574 689	(51) H04W 52/02
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		(11) 3 574 613	(51) G06F 9/50	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 574 710	(51) H05B 6/10
		AT 22.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		(11) 3 574 619	(51) H04L 27/26	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 575 878	(51) G03G 5/07	(11) 3 575 947	(51) G06F 3/0488
DK 30.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 575 803	(51) G01P 5/165	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 576 018	(51) G06K 9/62
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 575 879	(51) G03G 5/07	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 575 813	(51) G01R 33/50	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 29.06.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
		(11) 3 575 880	(51) G03G 15/00	(11) 3 576 147	(51) H01L 25/075
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 575 890	(51) G05B 13/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(11) 3 575 821	(51) G01S 7/40	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 576 176	(51) H01L 51/54
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 575 822	(51) G01S 7/41	(11) 3 575 892	(51) G06F 30/20	(11) 3 576 195	(51) H01M 4/38
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 575 862	(51) G03B 13/36	(11) 3 575 918	(51) G06F 1/18	(11) 3 576 239	(51) H02H 1/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 29.06.2022				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 575 863	(51) G03B 15/05	(11) 3 575 921	(51) G06F 1/20	(11) 3 576 329	(51) H04L 1/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 22.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 04.05.2022			
(11) 3 575 877	(51) G03G 5/07	(11) 3 575 926	(51) G06F 3/01	(11) 3 576 390	(51) H04M 1/72406
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 08.09.2022	LV 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				

(11) 3 576 457	(51) H04W 36/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 576 840	(51) A61N 1/372
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 08.06.2022				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		(11) 3 576 643	(51) A61B 17/115	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 576 459	(51) H04W 36/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 576 884	(51) B05B 12/04
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 16.03.2022	LT 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
		(11) 3 576 689	(51) A61F 5/443	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 576 487	(51) H04W 88/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 16.03.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 576 925	(51) B29C 49/42
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 13.04.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 576 513	(51) H05K 13/04			SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 576 711	(51) A61K 8/06	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 16.03.2022	
AT 15.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 576 945	(51) B29C 48/16
(11) 3 576 525	(51) A01M 7/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 576 731	(51) A61K 31/352	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 576 957	(51) B42D 25/425
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 02.03.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 576 540	(51) A22C 9/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 576 958	(51) B42D 25/435
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 576 745	(51) A61K 31/5375	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 18.05.2022	DK 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 576 994	(51) B60T 8/17
(11) 3 576 553	(51) A24C 5/34	AT 08.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 576 802	(51) A61L 27/52	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 11.05.2022		AT 29.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 576 571	(51) A46B 9/06				
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(11) 3 576 824	(51) A61M 5/36	(11) 3 577 023	(51) B64D 29/06
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 577 879	(51) H04L 29/06
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 577 643	(51) G10K 11/16	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 02.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 577 774	(51) H04B 1/7156	(11) 3 577 934	(51) H04W 16/28
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 11.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 577 661	(51) H01B 7/285	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 577 800	(51) H04B 17/17	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 577 936	(51) H04W 24/02
DK 30.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 577 700	(51) H01L 39/24	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 577 831	(51) H04L 5/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 20.04.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 577 941	(51) H04W 16/14
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 577 841	(51) H04L 5/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 577 719	(51) H01Q 5/47	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 18.05.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 577 869	(51) H04L 27/26	(11) 3 577 951	(51) H04W 48/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 577 749	(51) H02K 41/03	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 577 876	(51) H04L 29/06	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 577 954	(51) H04W 48/18
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 577 759	(51) H04B 1/20	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 22.06.2022	
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 577 964	(51) H04W 68/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 577 877	(51) H04L 29/06	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 06.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 577 761	(51) H03K 19/21	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

(11) 3 577 967	(51) H04W 72/02	(11) 3 578 142	(51) A61F 2/915	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 578 438	(51) B62D 6/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 578 026	(51) A01C 3/06	(11) 3 578 197	(51) A61K 38/17		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 578 462	(51) B64D 11/00
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 08.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			AT 22.06.2022	
DK 06.04.2022					
(11) 3 578 027	(51) A01D 34/14	(11) 3 578 250	(51) B01F 7/02	(11) 3 578 470	(51) B65B 43/52
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 13.04.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 578 035	(51) A01F 15/08	(11) 3 578 255	(51) B01J 20/32	(11) 3 578 486	(51) B65H 3/52
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 06.04.2022				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 578 089	(51) A47J 43/046	(11) 3 578 288	(51) B23K 26/0622	(11) 3 578 490	(51) B65H 37/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 16.03.2022				AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 578 121	(51) A61B 17/34	(11) 3 578 302	(51) B25B 29/02	(11) 3 578 503	(51) B67C 3/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 04.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 578 136	(51) A61F 2/06	(11) 3 578 356	(51) B32B 5/02	(11) 3 578 503	(51) B67C 3/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 15.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 578 136	(51) A61F 2/06	(11) 3 578 420	(51) B60R 16/023	(11) 3 578 527	(51) C03C 17/30
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
AT 15.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 578 696	(51) C30B 25/14	(11) 3 578 844	(51) F16F 1/06
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 578 540	(51) C07C 69/72	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 3 578 845	(51) F16F 1/06
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 578 712	(51) D06M 15/643	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 578 607	(51) C08L 69/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 578 722	(51) E02F 9/26	(11) 3 578 856	(51) F16H 57/04
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 578 609	(51) C09B 61/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 16.03.2022		DK 23.03.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 578 779	(51) F02C 3/30	(11) 3 578 865	(51) F16L 51/02
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 23.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 578 618	(51) C09J 7/22	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 29.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 578 788	(51) F02F 1/20	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 23.03.2022	
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 578 878	(51) F21V 8/00
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 02.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 578 619	(51) C09J 175/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022			AT 29.06.2022	
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 578 827	(51) F04D 29/44		
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 578 919	(51) G01C 21/28
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 578 674	(51) C22C 14/00	(11) 3 578 839	(51) F16C 33/62	(11) 3 578 924	(51) G01C 21/36
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		

(11) 3 578 944	(51) G01M 3/20	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 579 178	(51) G06Q 50/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 579 029	(51) G02B 5/22	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 579 188	(51) G06T 7/38
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
(11) 3 578 955	(51) G01N 21/17	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 11.05.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022				
DK 06.04.2022		(11) 3 579 036	(51) G02B 6/44	(11) 3 579 212	(51) G08G 1/16
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 578 986	(51) G01N 33/68	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			(11) 3 579 219	(51) G09G 3/20
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 579 048	(51) G03B 17/54	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 579 011	(51) G01S 7/03	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 579 088	(51) G06F 3/041	(11) 3 579 237	(51) G11C 29/02
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 579 012	(51) G01S 7/03	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 579 106	(51) G06F 9/455	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 23.03.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 579 260	(51) H01H 9/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 579 022	(51) G01S 7/481	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 25.05.2022		LV 01.06.2022	AT 01.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 579 150	(51) G06N 3/04	(11) 3 579 317	(51) H01M 8/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LT 18.05.2022	ES 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 579 026	(51) G01V 99/00	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 579 327	(51) H01M 10/42
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 23.03.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 579 373 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 3 579 508 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) H04L 25/02 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 579 681 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(51) A01D 34/416 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022
(11) 3 579 401 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(51) H02P 9/04 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(11) 3 579 535 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(51) H04N 1/40 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(11) 3 579 686 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) A01G 31/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022
(11) 3 579 434 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(11) 3 579 541 (84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(51) H04N 5/225 (84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(11) 3 579 714 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(51) A41D 27/20 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 579 462 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) H04B 10/80 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 3 579 627 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) H04W 68/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 579 896 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(51) A61M 1/36 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 579 464 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(51) H04J 11/00 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(11) 3 579 630 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 579 929 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(51) A61Q 19/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022
(11) 3 579 465 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(11) 3 579 647 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) H04W 84/12 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 579 970 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) B01J 29/74 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 579 481 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) H04L 5/00 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 579 651 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) H04W 74/00 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 579 972 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(51) B01L 3/00 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
(11) 3 579 503 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) H04W 28/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022			(11) 3 579 995 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 BG 18.08.2022	(51) B22F 10/30 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 HR 18.05.2022

GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 580 254	(51) <i>D06M 15/227</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 580 015	(51) <i>B25B 7/00</i>	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 580 519	(51) <i>F41G 3/16</i>
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 580 287	(51) <i>C09D 11/101</i>	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 01.06.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 580 331	(51) <i>A61K 35/17</i>	(11) 3 580 549	(51) <i>G01N 21/359</i>
DK 09.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 580 066	(51) <i>B42D 25/351</i>	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 14.07.2021	GR 15.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 14.07.2021	SK 14.07.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 580 357	(51) <i>C12Q 1/6809</i>	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
DK 06.04.2022		AT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 580 067	(51) <i>B42D 25/382</i>	PT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 09.02.2022	NO 28.02.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.02.2022	SE 10.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 01.03.2022	FR 28.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 580 569	(51) <i>G01N 33/574</i>
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 580 477	(51) <i>F16H 48/40</i>	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 580 073	(51) <i>B60C 11/24</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 25.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 580 096	(51) <i>B60Q 11/00</i>	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 580 581	(51) <i>G01S 13/931</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 580 488	(51) <i>F16L 55/035</i>	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 580 634	(51) <i>G06F 1/16</i>
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
DK 09.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 580 162	(51) <i>B66B 3/00</i>	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 580 503	(51) <i>F25B 9/00</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 580 696	(51) <i>G06K 17/00</i>
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
DK 13.04.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 580 219	(51) <i>C07D 405/14</i>	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 580 513	(51) <i>F27D 17/00</i>	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 580 797	(51) <i>H01M 4/134</i>
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022

(11) 3 581 171	(51) A61K 9/14	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			DK 30.03.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 581 451	(51) B60W 30/12	(11) 3 581 625	(51) C09D 11/101
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 09.03.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 581 198	(51) A61P 1/16	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022				
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 581 458	(51) B61D 45/00	(11) 3 581 662	(51) C12Q 1/6806
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 15.06.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 581 242	(51) A61N 5/10	(11) 3 581 475	(51) B60R 16/02	(11) 3 581 692	(51) D04H 1/4374
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 581 278	(51) B05C 5/02	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 581 478	(51) B62K 5/10	(11) 3 581 762	(51) F01D 5/18
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 581 340	(51) B25J 9/16	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 04.05.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 581 543	(51) H01L 27/11	(11) 3 581 773	(51) F01N 3/10
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 13.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 581 353	(51) C08J 5/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 22.06.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 581 554	(51) C07C 47/228	(11) 3 581 803	(51) F04D 29/62
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 581 396	(51) B42D 25/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 02.06.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022			CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 581 584	(51) C07K 14/76	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(11) 3 581 419	(51) B60K 11/08	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 581 829	(51) F16H 57/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 01.07.2022	ES 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

(11) 3 581 832	(51) F16J 15/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 582 127	(51) G06F 21/32
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 30.03.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 581 981	(51) G02B 13/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(11) 3 581 848	(51) F21S 45/33	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 582 243	(51) H01H 25/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 22.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 582 033	(51) G05B 19/042	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
(11) 3 581 869	(51) F28D 7/10	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 582 270	(51) H01L 33/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 20.04.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 582 044	(51) G05B 19/4093	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 582 289	(51) H01M 50/20
DK 23.03.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 581 893	(51) G01D 5/14	(11) 3 582 053	(51) G05B 23/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 15.06.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 582 337	(51) H01R 13/56
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 01.06.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 581 919	(51) G01N 21/64	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 30.03.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 582 060	(51) G05F 1/563	(11) 3 582 379	(51) H02J 3/36
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 581 937	(51) G01N 35/10	(11) 3 582 087	(51) G06F 3/0354	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 09.03.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 582 383	(51) H02M 3/158
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 582 110	(51) G06F 15/16	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 581 957	(51) G01S 7/40	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 582 398	(51) H03M 13/11
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 582 789	(51) A61K 31/7056
AT 15.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 582 421	(51) H04L 1/16	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 582 602	(51) F04B 13/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 22.06.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 582 796	(51) A61K 36/68
AT 22.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) DK 28.02.2022	(84) AL 26.05.2021
(11) 3 582 431	(51) H04B 7/06	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HU 13.02.2022	MC 26.05.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 12.02.2022	NO 28.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 12.02.2022	NL 01.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 582 657	(51) A47G 9/02	(11) 3 582 837	(51) A61M 15/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RO 02.03.2022
AT 22.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 582 444	(51) H04L 12/28	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 582 674	(51) A61B 1/00	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 582 847	(51) A61M 27/00
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 582 455	(51) H04L 67/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 04.05.2022		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 582 681	(51) A61B 5/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 582 462	(51) H04L 27/38	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 582 932	(51) C01F 7/00
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 582 743	(51) A61J 15/00	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 582 483	(51) H04N 5/225	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 582 950	(51) B29C 64/245
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 06.04.2022		(11) 3 582 761	(51) A61K 9/48	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 582 578	(51) H04W 76/14	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 582 951	(51) B29C 64/165
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 582 784	(51) C07D 413/14	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 582 599	(51) H05K 13/08	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 22.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 582 953	(51) B29C 64/371
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 23.03.2022		DK 30.03.2022	
DK 09.03.2022					
(11) 3 583 478	(51) G05D 1/00	(11) 3 583 735	(51) H04L 5/00	(11) 3 583 847	(51) A01N 1/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 20.04.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 583 756	(51) H04L 29/06	(11) 3 583 884	(51) A61B 1/00
DK 30.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		DK 06.04.2022		DK 04.05.2022	
(11) 3 583 485	(51) G06F 1/3206	(11) 3 583 809	(51) H04W 60/00	(11) 3 583 893	(51) A61B 5/026
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 06.04.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 583 534	(51) G06F 21/44	(11) 3 583 812	(51) H04L 1/00	(11) 3 583 910	(51) A61C 13/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 08.06.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 583 637	(51) H01L 51/54	(11) 3 583 833	(51) A01D 34/00	(11) 3 583 948	(51) A61K 39/12
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 06.04.2022	
(11) 3 583 695	(51) H03K 17/687	(11) 3 583 836	(51) A01D 41/14	(11) 3 583 961	(51) A61L 31/18
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 11.05.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 15.06.2022	
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 583 696	(51) H03K 17/95	(11) 3 583 837	(51) A01D 43/063	(11) 3 583 963	(51) A61M 1/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 583 724	(51) H04L 5/00	(11) 3 584 019	(51) B21D 45/00	(11) 3 584 019	(51) B21D 45/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022

GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 584 142	(51) B62D 15/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 29.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 584 020	(51) B22D 11/06	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 584 283	(51) C08L 81/02
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 584 162	(51) B64C 29/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 584 366	(51) E01B 35/06
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 584 024	(51) B23D 61/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 584 167	(51) B64D 39/04	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 584 399	(51) E06B 3/964
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 584 028	(51) B23K 11/20	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 06.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 584 192	(51) B65D 53/04	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 584 410	(51) F01D 9/02
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 584 035	(51) B24B 53/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 584 206	(51) B65H 49/32	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 584 042	(51) B25J 9/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 584 457	(51) F16B 43/02
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
(11) 3 584 060	(51) B29C 48/156	(11) 3 584 269	(51) C08G 75/08	(11) 3 584 475	(51) F16K 3/24
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 06.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 06.04.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 584 103	(51) B60K 17/04	(11) 3 584 270	(51) C08G 75/08	(11) 3 584 487	(51) F16L 21/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 03.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 15.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 27.04.2022					

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 585 078	(51) H04W 4/44
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 584 891	(51) H01R 13/6474	(11) 3 584 983	(51) H04L 5/00	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 27.04.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 585 092	(51) H04W 24/06
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 584 988	(51) H04L 5/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 16.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 584 906	(51) H02J 50/60	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 585 101	(51) H04W 28/08
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 584 918	(51) H02M 3/158	(11) 3 585 001	(51) H04L 12/24	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 585 110	(51) H04W 52/02
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 584 919	(51) H02M 3/335	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 585 029	(51) H04L 29/06		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 585 114	(51) H04W 72/04
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 16.03.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 25.05.2022	
(11) 3 584 924	(51) H02P 6/16	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 585 118	(51) H04W 72/04
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 02.03.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 585 043	(51) H04N 5/225	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 22.06.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 584 936	(51) H03M 13/13	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 585 129	(51) H04W 76/16
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 585 049	(51) H04N 5/378	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 585 163	(51) A01K 67/027
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 584 937	(51) H04L 1/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		(11) 3 585 527	(51) B07C 5/36	DK 09.03.2022	
(11) 3 585 194	(51) A01K 1/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 585 666	(51) B60T 13/74
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 13.04.2022		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 585 200	(51) A43B 7/12	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 20.04.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			(11) 3 585 669	(51) B61L 29/18
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 585 568	(51) B25J 9/16	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 585 232	(51) A47L 9/19	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 09.03.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 585 574	(51) B26B 19/04	(11) 3 585 723	(51) B81B 3/00
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 585 245	(51) A61B 3/107	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			(11) 3 585 727	(51) C01B 21/32
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 585 589	(51) B29C 48/025	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
DK 13.04.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 585 304	(51) A61F 2/01	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 585 621	(51) G03G 15/10	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 27.04.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 585 770	(51) C07D 213/78
(11) 3 585 378	(51) A61K 31/352	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 585 634	(51) B60G 17/052	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 27.04.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 585 507	(51) B01D 65/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 585 775	(51) C07D 401/14
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 09.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		(11) 3 585 655	(51) B60R 16/023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 585 510	(51) B01J 8/18	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 585 826	(51) C08G 18/73
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
			PT 11.07.2022		

SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 586 592	(51) A01D 34/00
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 30.06.2022	(84) RO 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 586 314	(51) G01C 11/06	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 02.03.2022		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 586 466	(51) H04L 5/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 586 337	(51) G11C 16/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 586 593	(51) A01D 34/68
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
IS 13.08.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		DK 30.03.2022		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 586 347	(51) H01H 33/12	(11) 3 586 493	(51) G06F 21/57	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 586 661	(51) A41D 13/06
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 586 361	(51) H01L 23/552	(11) 3 586 521	(51) H04Q 9/00	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 27.04.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 586 689	(51) A47J 27/08
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 25.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 586 394	(51) H01M 10/44	(11) 3 586 523	(51) H04R 1/10	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 586 709	(51) A47L 9/06
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 586 440	(51) H03F 1/52	(11) 3 586 552	(51) H04W 64/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 27.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 586 710	(51) A47L 9/20
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 586 454	(51) H04W 52/52	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 30.03.2022		(11) 3 586 726	(51) A61B 5/00
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 586 589	(51) A01D 34/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 18.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 586 462	(51) H04L 1/18	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022				

(11) 3 586 756	(51) A61B 6/12	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 586 958	(51) B01J 20/285	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 586 790	(51) A61C 13/007	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 587 104	(51) B32B 15/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 586 979	(51) B06B 1/02	(11) 3 587 117	(51) B41J 2/14
AT 29.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 586 805	(51) A61F 13/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 29.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 587 023	(51) B23K 26/14	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 13.04.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 586 828	(51) A61K 9/16	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 587 128	(51) B41J 3/407
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 587 060	(51) B29B 7/48	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 27.04.2022	
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 587 134	(51) B41M 5/382
(11) 3 586 834	(51) A61K 31/00	(11) 3 587 063	(51) B29C 43/32	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 22.06.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 587 135	(51) B41M 7/00
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 02.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 586 934	(51) A63F 13/2145	(11) 3 587 078	(51) B29C 64/25	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 587 148	(51) B60D 1/30
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 29.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 586 955	(51) B01J 20/04	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 587 083	(51) B29C 65/08	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 587 187	(51) B60R 3/02
AT 22.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 586 957	(51) B01J 20/28	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 01.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 587 088	(51) B29C 70/38	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 587 211	(51) B61C 3/02
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022

SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 587 397	(51) A61K 31/197	DK 13.04.2022	
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 587 619	(51) C23C 14/22
DK 04.05.2022		ES 02.03.2022	(84) RO 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 587 227	(51) B62H 5/14	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 587 699	(51) E04F 13/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 587 409	(51) C07D 319/12	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
DK 02.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
(11) 3 587 255	(51) B64C 25/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 587 711	(51) E05B 47/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 01.06.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 587 415	(51) C07D 405/14	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	DK 04.05.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 587 737	(51) F01D 5/30
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 16.03.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
		ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 587 266	(51) B64D 9/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 587 484	(51) C08K 5/375	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 30.03.2022	
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
(11) 3 587 334	(51) B66B 13/14	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 587 740	(51) F01D 9/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 587 496	(51) C08L 75/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(11) 3 587 358	(51) C02F 1/28	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 587 773	(51) F02C 7/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 587 574	(51) C12N 15/11	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 587 802	(51) F03D 7/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 587 364	(51) C03B 17/06	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 587 815	(51) F04B 37/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 587 594	(51) C12Q 1/6869	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 587 857	(51) F16F 15/22	(11) 3 587 994	(51) F42B 5/307	(11) 3 588 189	(51) G03B 21/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 06.04.2022		DK 20.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 587 862	(51) F16H 25/20	(11) 3 588 011	(51) G01D 3/028	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 588 194	(51) G03G 15/08
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 587 876	(51) F16K 3/26	(11) 3 588 060	(51) G01N 21/359	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 588 198	(51) G03G 15/23
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 588 066	(51) G01N 23/046	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 587 926	(51) F23R 3/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 588 122	(11) 3 588 215	(51) G05B 19/05
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	LV 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 04.09.2022		(11) 3 587 930	FI 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 587 958	(51) F24C 15/00	(84) LT 08.06.2022	SM 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	RO 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 587 958	(11) 3 588 137	(11) 3 588 236	(51) G05D 23/19
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RO 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	RS 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	HR 30.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	SM 30.03.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 01.06.2022		AT 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 587 960	(51) F25B 31/00	(84) LT 29.06.2022	PL 30.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 01.06.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 588 240	(51) G06F 1/16
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 588 144	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 01.06.2022	ES 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 01.06.2022	BG 02.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 29.06.2022		AT 01.06.2022	SE 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 587 981	(51) F28D 7/16	(84) LT 04.05.2022	GR 03.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 02.03.2022	DK 13.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 588 244	(51) G06F 1/24
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		EE 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 11.05.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 588 664	(51) H01M 10/48
(11) 3 588 251	(51) G06F 3/0354			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 588 378	(51) A61B 5/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 588 666	(51) H01M 50/204
(11) 3 588 270	(51) G06F 8/34	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 588 427	(51) H04L 29/06	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 588 676	(51) H01Q 1/52
AT 01.06.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 588 289	(51) G06F 9/48	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 11.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 588 448	(51) G06T 19/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 588 683	(51) H01R 12/62
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 588 327	(51) G06F 17/18	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 11.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022			AT 15.06.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 588 478	(51) H05K 1/14	(11) 3 588 690	(51) H01R 13/52
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 20.04.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 588 337	(51) G06F 21/10	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 588 706	(51) H01T 15/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 23.03.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 588 528	(51) H01H 33/70	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 18.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 06.04.2022	
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 588 715	(51) H02H 5/12
(11) 3 588 344	(51) G06F 21/36	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 588 569	(51) H01L 27/32		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 588 716	(51) H02H 5/12
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 588 349	(51) G06F 21/56			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 588 582	(51) H01L 31/0224	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		

(11) 3 588 717	(51) H02H 5/12	(11) 3 588 828	(51) H04L 1/18	(11) 3 588 933	(51) H04N 5/225
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 588 718	(51) H02H 5/12	(11) 3 588 852	(51) H04L 12/24	(11) 3 588 945	(51) H04N 9/31
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 588 738	(51) H01F 38/14	(11) 3 588 856	(51) H04L 12/24	(11) 3 588 956	(51) H04N 19/159
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 588 793	(51) H04B 7/024	(11) 3 588 868	(51) H04L 12/46	(11) 3 589 005	(51) H04W 16/14
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 588 810	(51) H04B 10/291	(11) 3 588 890	(51) H04W 4/80	(11) 3 589 015	(51) H04W 36/36
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(11) 3 588 824	(51) H04L 1/16	(11) 3 588 905	(51) H04L 29/06	(11) 3 589 016	(51) H04W 52/36
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
		(11) 3 588 905	(51) H04L 29/06	(11) 3 589 039	(51) H04W 68/02
		(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022

AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 589 482	(51) B31D 5/00
DK 09.03.2022		DK 04.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 589 056	(51) H04W 72/08	(11) 3 589 240	(51) A61B 17/56	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 18.05.2022	
(11) 3 589 089	(51) B29C 45/14	(11) 3 589 306	(51) A61K 38/17	(11) 3 589 505	(51) B60C 23/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 20.04.2022		DK 04.05.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 589 346	(51) A61M 16/06	(11) 3 589 523	(51) B61D 17/12
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 589 103	(51) H05K 7/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 589 357	(51) A61N 1/36	(11) 3 589 546	(51) B64F 1/02
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
DK 02.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 589 154	(51) A44C 17/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 589 610	(51) C07C 51/265
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 589 377	(51) A63B 43/00	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 589 160	(51) A47B 51/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 22.06.2022			
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 589 378	(51) A63B 43/00	(11) 3 589 614	(51) C07D 209/56
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 30.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 589 161	(51) A47B 77/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 589 411	(51) B02C 4/28	(11) 3 589 723	(51) C11D 3/20
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 589 163	(51) A47B 96/20	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.08.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 589 750	(51) C12Q 1/68	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 06.08.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 589 967	(51) G01S 5/02	(11) 3 590 158	(51) H01R 13/703
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 589 770	(51) C22C 38/02	(11) 3 590 031	(51) G06F 3/041	(11) 3 590 210	(51) H04B 10/077
(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(11) 3 589 791	(51) E02F 9/26	(11) 3 590 062	(51) G06F 21/52	(11) 3 590 215	(51) H04L 5/00
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(11) 3 589 806	(51) E05B 19/00	(11) 3 590 084	(51) G06Q 20/06	(11) 3 590 229	(51) H04L 12/24
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 589 811	(51) E05D 15/46	(11) 3 590 094	(51) E02F 9/20	(11) 3 590 279	(51) H04W 12/06
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022
(11) 3 589 812	(51) E06B 3/44	(11) 3 590 122	(51) H01H 13/06	(11) 3 590 302	(51) H04W 76/28
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022
(11) 3 589 842	(51) F04D 7/04	(11) 3 590 150	(51) H01Q 1/22	(11) 3 590 327	(51) A01F 15/12
(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(11) 3 589 846	(51) F16B 2/22	(11) 3 590 150	(51) H01Q 1/22	(11) 3 590 337	(51) A01N 37/44
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022
(11) 3 589 902	(51) F25D 11/02	(11) 3 590 150	(51) H01Q 1/22	(11) 3 590 337	(51) A01N 37/44
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 15.06.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 590 701	(51) B32B 3/12	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 20.04.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 590 391	(51) A47C 27/14	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 590 768	(51) B60R 16/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 23.03.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 590 702	(51) B32B 3/12		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 590 776	(51) B60T 8/171
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 590 439	(51) A61B 10/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 30.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 590 720	(51) B41J 2/21		
DK 09.03.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 590 779	(51) B60T 17/00
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 590 510	(51) A61K 9/14	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.06.2022		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 590 724	(51) B42D 25/36	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 590 625	(51) B21J 15/26	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 10.03.2021	LU 27.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IE 27.10.2021	AT 27.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 27.04.2022			
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			(11) 3 590 789	(51) B62B 7/10
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 590 741	(51) B60G 17/018	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 590 628	(51) B22D 41/50	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 590 745	(51) B60J 3/04		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 590 793	(51) B62D 25/10
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 590 629	(51) B22D 11/12	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 01.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 590 751	(51) B60K 35/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 590 814	(51) B62M 6/90
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 20.04.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 590 665	(51) G05D 1/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 590 752	(51) B60K 35/00		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 591 920	(51) H04L 27/26	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 592 104	(51) H05B 3/14
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 592 055	(51) H04W 64/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 591 932	(51) H04L 29/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 16.03.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 592 113	(51) H05B 45/50
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 591 949	(51) H04M 1/725	DK 23.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 592 056	(51) H04W 64/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	AT 15.06.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 592 171	(51) A43D 1/08
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 591 966	(51) H04N 9/31	(11) 3 592 068	(51) H04W 72/04	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 06.04.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 592 216	(51) A61B 5/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 592 019	(51) H04W 48/18	(11) 3 592 069	(51) H04W 72/04	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 11.05.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 592 227	(51) A61B 5/11
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 01.06.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 06.04.2022		(11) 3 592 070	(51) H04W 72/04	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 592 035	(51) H04W 36/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 592 254	(51) A61B 17/16
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 592 073	(51) H04W 72/04	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 592 041	(51) H04W 48/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 592 282	(51) A61F 2/00
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 592 090	(51) H04L 1/18	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 592 050	(51) H04W 48/14	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 25.05.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		

(11) 3 592 360	(51) A61K 31/661	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 592 525	(51) B29C 45/16	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 09.03.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 592 702	(51) C01C 1/04
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 20.04.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 592 383	(51) A61K 39/395	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 592 536	(51) F21S 45/60	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 592 811	(51) C09D 5/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 592 385	(51) A61K 39/395	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 592 588	(51) B60K 6/387	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 592 832	(51) C10L 1/188
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 592 420	(51) A61N 1/37	DK 11.05.2022	(11) 3 592 602	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 592 602	(51) B60Q 1/04	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 592 835	(51) C12M 1/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 29.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 592 448	(51) B01D 45/16	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 592 636	(51) B62K 11/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 592 857	(51) C12P 7/04
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 27.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 592 461	(51) B01J 27/185	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 29.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 592 872	(51) C22B 1/10
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 592 659	(51) B65D 75/04	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 592 482	(51) B21D 55/00	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 592 908	(51) E03F 1/00
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
DK 27.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 592 517	(51) B26B 21/60	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 04.05.2022		(11) 3 592 952	(51) F01C 1/344
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 592 676	(51) B65G 47/86	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 592 518	(51) B27B 31/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 01.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

(11) 3 592 974	(51) F03D 80/60	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 593 335	(51) G08C 17/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 593 094	(51) G01F 1/84	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 27.04.2022	
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
(11) 3 592 987	(51) F04D 29/42	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 593 359	(51) G21C 7/36
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 29.06.2022		ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 593 103	(51) G01K 7/42	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 593 364	(51) H01C 17/065
(11) 3 592 995	(51) F16B 23/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 593 023	(51) D04C 1/02	DK 30.03.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			DK 18.05.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 593 116	(51) G01N 19/02		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 593 395	(51) H01M 8/241
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 15.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 593 027	(51) F16M 11/04	AT 29.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 593 132	(51) G01N 33/48	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 593 399	(51) H01M 10/0565
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 593 037	(51) F21S 43/239	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 593 159	(51) G01R 33/44	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	DK 04.05.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 593 409	(51) H01Q 9/04
AT 29.06.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 593 060	(51) F24F 13/14	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 593 168	(51) G01S 17/89	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 01.06.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 593 070	(51) F25D 19/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 02.03.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 593 438	(51) H02J 7/14
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 30.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 593 322	(51) G06T 7/215	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 593 077	(51) F28F 9/02	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 04.05.2022			
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				

(11) 3 594 052	(51) B60N 2/02	(11) 3 594 181	(51) C01G 39/06	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 18.05.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 594 404	(51) D06F 39/08
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 11.05.2022		DK 20.04.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 594 059	(51) B60Q 1/14	(11) 3 594 200	(51) C07B 59/00		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 594 409	(51) E01C 19/48
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 09.03.2022		DK 02.03.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 594 062	(51) B60Q 1/50	(11) 3 594 216	(51) C07D 519/00		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 594 418	(51) E03C 1/18
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 18.05.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 29.06.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 594 066	(51) H04B 1/3822	(11) 3 594 218	(51) C07F 7/08	(11) 3 594 480	(51) F02D 41/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 27.04.2022	
(11) 3 594 079	(51) B61B 3/02	(11) 3 594 252	(51) C08F 120/60	(11) 3 594 523	(51) F16D 55/38
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 29.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		AT 01.06.2022			
(11) 3 594 110	(51) B64C 11/38	(11) 3 594 253	(51) C08F 220/58	(11) 3 594 528	(51) F16F 9/05
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 01.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		AT 01.06.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 594 117	(51) B64C 27/08	(11) 3 594 261	(51) C08G 65/336	(11) 3 594 552	(51) F16N 31/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 15.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 594 122	(51) B64D 11/06	(11) 3 594 359	(51) C12Q 1/68	(11) 3 594 561	(51) F21Y 115/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
RS 06.04.2022	DK 06.04.2022				
IS 06.08.2022					

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 594 814	(51) G06F 9/54
AT 29.06.2022		PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 594 563	(51) F21S 41/24	RS 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LU 11.11.2021	IT 21.07.2021		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 594 870	(51) G06Q 10/04
		GB 11.11.2021	IE 11.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		AT 11.11.2021		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 594 565	(51) F21S 43/27			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 594 744	(51) G03B 17/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 594 901	(51) G06T 7/60
AT 01.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 594 590	(51) F25B 9/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 594 747	(51) G03B 21/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 594 926	(51) G09C 1/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 594 607	(51) F41A 19/16	(11) 3 594 751	(51) G03G 15/01	(11) 3 594 929	(51) G09F 9/33
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 01.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 594 610	(51) B64C 3/38	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			DK 09.03.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 594 759	(51) G05B 13/04	(11) 3 594 966	(51) G21F 9/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 594 696	(51) G01P 13/02	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 594 766	(51) G05B 19/418	DK 16.03.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 594 970	(51) H01B 11/20
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 15.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 594 713	(51) G01S 7/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			AT 01.06.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 594 775	(51) G05G 1/02	(11) 3 594 977	(51) H01H 1/22
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
(11) 3 594 724	(51) G01V 3/10	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
FI 21.07.2021	HR 21.07.2021	DK 25.05.2022			
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				

FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 23.11.2021	EE 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		GB 20.01.2022	IE 23.11.2021		
(11) 3 594 978	(51) H01H 1/22		SI 20.10.2021	(11) 3 595 224	(51) H04L 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		AT 23.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 595 111		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) H02H 1/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 595 004	(51) H01L 23/373	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022				
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 595 154	(51) H02M 1/36	(11) 3 595 225	(51) H04L 5/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 595 013	(51) H01L 27/32	AT 15.06.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 595 161	(51) H02M 7/487	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022		
(11) 3 595 020	(51) H01L 33/00			(11) 3 595 226	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 595 178	(51) H03M 3/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 595 229	(51) H04L 5/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 595 186	(51) H04B 7/024	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 595 042	(51) H01M 10/42	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 595 238	(51) H04L 9/16
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 595 081	(51) H01M 12/06			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 595 188	(51) H04B 7/0413	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 06.04.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 595 242	(51) H04W 12/065
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 595 091	(51) H01R 4/48			(11) 3 595 250	(51) H04L 27/14
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 595 193	(51) H04B 7/185	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 01.06.2022		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 595 258	(51) H04W 12/06	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 595 462	(51) A23N 17/00
NO 11.08.2022	(84) ES 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 595 373	(51) H04W 56/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 595 483	(51) A45B 9/02
(11) 3 595 266	(51) H04B 13/00	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 595 379	(51) H04L 1/18	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 595 516	(51) A61B 5/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 595 286	(51) H04N 5/232	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 595 387	(51) H04W 72/04	(11) 3 595 572	(51) A61C 3/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 595 296	(51) H04N 5/378	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 595 588
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) A61F 2/24
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 16.07.2022	IS 16.07.2022	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 595 398	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) H04W 74/08	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 595 673	(51) A61K 31/706
DK 20.04.2022		AT 27.04.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 595 316	(51) H04N 19/80	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 595 406	(51) H05B 3/48	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 595 782
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 08.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) A63B 21/055
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 11.08.2022	SE 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 595 424	LV 11.05.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 595 348	(51) H04W 24/02	(84) NL 27.04.2022	(51) H05K 13/04	IS 11.09.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 595 802	(51) B01D 71/02
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 595 426	(51) A01B 45/02	(11) 3 595 833	(51) B23B 31/00
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 02.03.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 595 372	(51) H04W 88/04	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022				
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022				

HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			DK 18.05.2022	
		(11) 3 595 972	(51) B65B 1/04		
(11) 3 595 834	(51) B23B 31/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 596 301	(51) E21B 17/07
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 06.04.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 25.05.2022				DK 04.05.2022	
		(11) 3 596 051	(51) C07D 217/24		
(11) 3 595 859	(51) B29C 35/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 596 335	(51) F03B 7/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(11) 3 596 066	(51) C07D 405/14		
(11) 3 595 874	(51) B29C 65/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 596 336	(51) F03B 13/18
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 18.05.2022		IS 02.07.2022	NL 02.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
		(11) 3 596 072	(51) C07D 471/04	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 595 881	(51) B29D 30/66	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 02.03.2022	
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 22.06.2022			
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022				
DK 25.05.2022					
		(11) 3 596 073	(51) C07D 471/04	(11) 3 596 376	(51) F16L 11/112
(11) 3 595 902	(51) B41J 2/165	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 08.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		DK 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(11) 3 596 094	(51) C07F 17/00	(11) 3 596 412	(51) F25B 49/02
(11) 3 595 943	(51) B60S 1/38	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			DK 06.04.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
		(11) 3 596 176	(51) C09D 11/38	(11) 3 596 483	(51) G01R 33/32
(11) 3 595 961	(51) B62D 55/104	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 20.04.2022	
DK 27.04.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
		(11) 3 596 233	(51) C12Q 1/6809	(11) 3 596 484	(51) G01S 5/02
(11) 3 595 964	(51) B63B 15/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 22.06.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 597 793	(51) C25B 1/04	(11) 3 597 878	(51) F01N 3/20	(11) 3 597 939	(51) F15B 13/043
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 18.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 597 797	(51) C30B 29/38	(11) 3 597 884	(51) F02C 3/107	(11) 3 597 942	(51) F15B 21/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 20.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 597 885	(51) F02C 3/107	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 30.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 3 597 815	(51) D06F 58/34	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 597 945	(51) F16C 27/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 20.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 597 891	(51) F02D 41/20	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 597 947	(51) F16C 41/00
DK 16.03.2022		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 597 843	(51) E05B 47/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	FI 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 25.05.2022		LU 27.10.2021	GB 27.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 597 963	(51) F16H 3/083
(11) 3 597 849	(51) E05F 15/72	IE 27.10.2021	AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 597 914	(51) F04B 43/12	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 597 851	(51) E06B 3/40	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 30.03.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 597 967	(51) F16H 61/04
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 597 924	(51) F04D 5/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 27.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 597 877	(51) F01M 13/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 15.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 597 927	(51) F04D 27/02	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		

(11) 3 597 968	(51) F16H 63/18	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 598 113	(51) G01N 22/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 598 053	(51) F28F 3/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 22.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 22.06.2022	
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(11) 3 597 971	(51) F16K 17/40	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 598 146	(51) G01P 15/125
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 598 058	(51) G01B 5/28	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(11) 3 597 976	(51) F16L 19/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 598 166	(51) G01S 7/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 598 067	(51) G01C 15/06	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 598 167	(51) G01S 7/481
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 597 982	(51) F16M 11/04	(11) 3 598 075	(51) G01D 3/08	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 13.04.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 598 174	(51) G01S 17/10
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 02.03.2022				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 597 988	(51) F21S 41/64	(11) 3 598 079	(51) G01F 1/00	(11) 3 598 188	(51) G02B 6/38
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 15.06.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 597 993	(51) F21V 13/00	(11) 3 598 092	(51) G01K 15/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 598 197	(51) G09G 3/20
AT 01.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 598 004	(51) F23R 3/28	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 598 103	(51) G01N 21/03	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 15.06.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 598 247	(51) H04J 3/06
AT 22.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 598 047	(51) F28D 1/03	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 09.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

- (11) **3 598 248** (51) **G05B 13/04** RS 20.04.2022 PL 20.04.2022 (11) **3 598 629** (51) **H02M 7/483**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
IS 23.07.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 598 285** (51) **G06F 3/0481** (84) NO 04.08.2022 (11) **3 598 634** (51) **H02P 27/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 CZ 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 598 293** (51) **G06F 3/12** (84) NO 23.06.2022 (11) **3 598 641** (51) **H03F 3/193**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 RO 23.03.2022 AT 06.04.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 06.07.2022 LV 06.04.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 GR 07.07.2022 PL 06.04.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 RS 06.04.2022 DK 06.04.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 06.08.2022 IS 06.08.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 598 309** (51) **G06F 12/08** (84) NO 11.08.2022 (11) **3 598 642** (51) **H03K 17/0814**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 GR 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022 RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022 IS 27.08.2022 IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 598 382** (51) **G16H 20/17** (84) NO 02.06.2022 (11) **3 598 650** (51) **H04B 1/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 AT 30.03.2022 SK 30.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 598 431** (51) **G10K 11/178** (84) NO 23.06.2022 (11) **3 598 655** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 LT 06.04.2022 NO 06.07.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 LT 06.04.2022 FI 06.04.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 ES 06.04.2022 SE 06.04.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022
SM 23.03.2022 NL 23.03.2022 AT 06.04.2022 LV 06.04.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 HR 06.04.2022 PL 06.04.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 RS 06.04.2022 DK 06.04.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 06.08.2022 IS 06.08.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022 AL 30.03.2022 AL 30.03.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 598 440** (51) **G10L 19/02** (84) LT 20.04.2022 (11) **3 598 687** (51) **H04L 5/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 598 451** (51) **G11C 11/412** (84) NO 25.08.2022 (11) **3 598 468** (51) **H01H 9/36**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 22.06.2022 SE 22.06.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 HR 22.06.2022 HR 22.06.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 LV 22.06.2022 LV 22.06.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 GR 23.09.2022 NL 22.06.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 RS 22.06.2022 RS 22.06.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022 AT 22.06.2022 AT 22.06.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
- (11) **3 598 499** (51) **H01L 27/146** (84) NO 11.08.2022 (11) **3 598 501** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 RS 01.06.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022
DK 11.05.2022 IS 11.09.2022
- (11) **3 598 563** (51) **H01M 10/36** (84) NO 01.09.2022 (11) **3 598 592** (51) **H02G 1/08**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 SE 22.06.2022 SE 22.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 22.06.2022 HR 22.06.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 LV 22.06.2022 LV 22.06.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022 NL 22.06.2022 NL 22.06.2022
PL 01.06.2022 AT 01.06.2022
- (11) **3 598 593** (51) **H02G 3/06** (84) LT 13.04.2022 (11) **3 598 607** (51) **H02J 50/80**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 SE 27.04.2022 SE 27.04.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 27.07.2022 GR 27.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 RS 13.04.2022
LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 IS 13.08.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 598 822	(51) H04W 72/04	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 598 706	(51) H04L 25/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 23.03.2022	FI 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 598 888	(51) A01D 43/063
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 598 827	(51) H04W 72/04	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 598 945	(51) A61B 5/22
	DK 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 598 709	(51) H04L 27/26	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 598 830	(51) H04W 72/12	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 01.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 598 948	(51) A61B 6/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 598 729	(51) H04N 1/405	(11) 3 598 832	(51) H04W 72/12	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
AT 22.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 598 783	(51) H04W 60/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 598 958	(51) A61F 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 598 836	(51) H04W 74/08	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 04.05.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 598 792	(51) H04W 72/04	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 02.03.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 04.05.2022		(11) 3 599 012	(51) B01D 63/08
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 598 838	(51) H04W 36/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 598 795	(51) H04W 28/18	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 599 034	(51) B28B 11/04
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 598 849	(51) H05B 6/06	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 599 059	(51) B25F 5/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 598 799	(51) H04W 36/14	(11) 3 598 880	(51) A01B 33/16	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			DK 04.05.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				

(11) 3 599 090	(51) B32B 7/12	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 599 436	(51) F25D 21/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 23.06.2021	AT 10.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 599 455	(51) G01N 15/02
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LU 10.11.2021	IE 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 23.03.2022		IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LI 30.11.2021	DE 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 599 124	(51) B60K 35/00	(11) 3 599 210	(51) B66B 13/28	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 23.03.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
				(11) 3 599 461	(51) G01N 27/447
(11) 3 599 128	(51) B60N 2/90	(11) 3 599 217	(51) B81C 1/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 15.06.2022		AT 01.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
				(11) 3 599 481	(51) G01S 7/4912
(11) 3 599 131	(51) B60Q 1/068	(11) 3 599 256	(51) C08G 77/06	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 04.05.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022		(11) 3 599 502	(51) G02F 1/1345
(11) 3 599 200	(51) B66B 1/30	(11) 3 599 312	(51) E02F 3/34	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
				(11) 3 599 507	(51) G03B 15/03
(11) 3 599 203	(51) B66B 5/02	(11) 3 599 337	(51) E06B 9/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 15.06.2022		RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
			DK 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 599 207	(51) B66B 5/00	(11) 3 599 348	(51) F01D 15/10	(11) 3 599 513	(51) G03G 15/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 599 208	(51) B66B 1/34				
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				

(11) 3 599 530	(51) G05G 1/30	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 599 916	(51) A41B 9/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 18.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 599 720	(51) H03H 9/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 04.05.2022	
		AT 29.06.2022			
(11) 3 599 532	(51) G06F 1/16	(11) 3 599 774	(51) H04R 3/12	(11) 3 599 921	(51) A43B 1/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 22.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 599 566	(51) G06F 21/56	(11) 3 599 803	(51) H05K 5/02	(11) 3 599 961	(51) A47L 9/28
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 04.05.2022	
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
(11) 3 599 603	(51) G10H 1/32	(84) ES 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 600 021	(51) A61B 5/021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 02.03.2022		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 02.03.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 02.03.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 02.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 599 639	(51) H01L 25/075	(11) 3 599 814	(51) A01D 41/12	(11) 3 600 060	(51) A61B 8/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	DK 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 599 668	(51) H01R 12/70	(11) 3 599 827	(51) A01G 27/06	(11) 3 600 078	(51) A61B 17/115
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 29.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 22.06.2022	
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022			
(11) 3 599 671	(51) H01R 13/422	(11) 3 599 855	(51) A01N 43/40	(11) 3 600 107	(51) A61B 18/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 22.06.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 02.03.2022			
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 599 689	(51) H02H 1/00	(11) 3 599 897	(51) A23L 33/105	(11) 3 600 107	(51) A61B 18/20
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		DK 11.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

(11) 3 600 146	(51) A61F 2/04	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 600 464	(51) A61L 27/02	(11) 3 600 664	(51) B65D 51/00
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 02.03.2022				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 600 159	(51) A61F 2/24	(11) 3 600 474	(51) A61M 1/02	(11) 3 600 684	(51) B05B 7/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 25.05.2022	
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 600 199	(51) A61F 13/511	(11) 3 600 475	(51) A61M 1/02	(11) 3 600 737	(51) B23B 47/18
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 600 207	(51) A61G 11/00	(11) 3 600 510	(51) A61M 16/08	(11) 3 600 751	(51) B23K 11/24
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 600 253	(51) A61K 9/127	(11) 3 600 514	(51) A61M 25/01	(11) 3 600 799	(51) B25J 9/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 08.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022				
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 600 279	(51) A01N 53/00	(11) 3 600 599	(51) B01D 33/21	(11) 3 600 807	(51) B27L 7/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 18.05.2022	IS 18.09.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022			PL 18.05.2022	
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022			DK 18.05.2022	
DK 09.03.2022					
(11) 3 600 463	(51) A61L 27/00	(11) 3 600 602	(51) B01D 46/00	(11) 3 600 832	(51) B29C 64/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		

ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 601 178	(51) C03C 3/087
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 18.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 16.03.2022				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 600 842	(51) B29C 64/124	(11) 3 600 982	(51) B60T 7/20	(11) 3 601 213	(51) C07C 231/06
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 600 861	(51) B29D 30/06	(11) 3 601 023	(51) B62D 55/065	(11) 3 601 254	(51) C07D 401/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 25.05.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 601 031	(51) B62M 17/00	(11) 3 601 271	(51) C07D 403/14
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 02.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 08.06.2022	
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 600 875	(51) B32B 5/22	(11) 3 601 047	(51) B64D 11/00	(11) 3 601 303	(51) C07F 9/6571
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 15.06.2022		FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 600 900	(51) B41J 11/58	(11) 3 601 117	(51) B65G 61/00	(11) 3 601 323	(51) C07K 14/435
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 18.05.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 18.09.2022					
(11) 3 600 912	(51) B60B 7/00	(11) 3 601 131	(51) B66B 1/34	(11) 3 601 343	(51) C07K 16/28
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 600 972	(51) B60R 19/18	(11) 3 601 177	(51) C03C 3/087	(11) 3 601 363	(51) C07K 16/28
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 11.05.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 11.05.2022	LV 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 11.08.2022	PL 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022	AT 15.06.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 11.05.2022			
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 11.09.2022			
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 600 980	(51) B60S 13/00	(11) 3 601 177	(51) C03C 3/087	(11) 3 601 392	(51) A61K 31/415
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022

GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 601 822	(51) B05D 5/08
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 09.03.2022				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	
(11) 3 601 440	(51) C09C 3/06	(11) 3 601 626	(51) C22B 21/00	(11) 3 601 825	(51) F16C 35/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 29.06.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 11.05.2022			
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 3 601 454	(51) C09D 11/328	(11) 3 601 628	(51) C22C 14/00	(11) 3 601 828	(51) F16D 3/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 601 484	(51) C10G 11/18	(11) 3 601 675	(51) E01C 11/04	(11) 3 601 865	(51) F16L 21/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 22.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 11.05.2022	
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 601 486	(51) C10G 29/20	(11) 3 601 684	(51) E02F 3/96	(11) 3 601 866	(51) F16K 15/03
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 20.04.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 601 494	(51) C10L 1/198	(11) 3 601 700	(51) E04F 13/08	(11) 3 601 868	(51) F16L 55/165
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 27.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 601 501	(51) C10M 105/34	(11) 3 601 759	(51) F01N 9/00	(11) 3 601 893	(51) F24F 6/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 601 506	(51) C10M 175/00	(11) 3 601 812	(51) F16B 5/01	(11) 3 601 902	(51) F25B 49/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 01.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 18.05.2022	
(11) 3 601 617	(51) C12Q 1/6888				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				

(11) 3 601 907	(51) F25B 49/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			(11) 3 602 190	(51) G02F 1/133
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 602 075	(51) G01N 35/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 20.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		AT 15.06.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 601 921	(51) F28D 7/16			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 602 084	(51) G11C 29/50	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 30.03.2022	
LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 602 201	(51) G03H 1/04
	AT 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		DK 04.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 601 931	(51) F41H 1/04	(11) 3 602 090	(51) B60L 50/60	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 602 203	(51) G04B 39/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 04.05.2022		IS 04.09.2022	IS 04.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 601 941	(51) F42B 33/10	(11) 3 602 096	(51) G01R 33/56	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 602 315	(51) G06F 15/173
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 601 942	(51) F42D 1/18	(11) 3 602 097	(51) G01R 33/56	(11) 3 602 330	(51) G06F 16/958
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 601 946	(51) G01B 9/02	(11) 3 602 136	(51) G01V 1/28	(11) 3 602 331	(51) G06F 40/171
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 601 990	(51) G01M 13/04	(11) 3 602 154	(51) G02B 6/25	(11) 3 602 369	(51) G06F 21/55
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 13.07.2022	ES 30.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 18.05.2022		GR 14.07.2022	PT 01.08.2022
DK 25.05.2022				RS 13.04.2022	CZ 30.03.2022
				IS 13.08.2022	SK 30.03.2022
					IS 30.07.2022
(11) 3 602 033	(51) G01N 30/12	(11) 3 602 157	(51) G02B 6/35	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				

(11) 3 602 374	(51) G06F 21/57	(11) 3 602 422	(51) G06F 21/62	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
AT 22.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 16.03.2022	
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
(11) 3 602 376	(51) G06F 9/455	(11) 3 602 491	(51) G06T 7/254	(11) 3 602 732	(51) H02J 9/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
		(11) 3 602 527	(51) G09B 21/00	(11) 3 602 772	(51) H02P 23/00
(11) 3 602 393	(51) G06K 9/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 11.05.2022				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 602 398	(51) G06K 9/00	(11) 3 602 553	(51) G10L 21/038	(11) 3 602 786	(51) H03K 17/96
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			DK 11.05.2022	
		(11) 3 602 586	(51) H01G 2/08	(11) 3 602 802	(51) H04B 1/3827
(11) 3 602 402	(51) G06K 9/62	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 27.04.2022					
		(11) 3 602 656	(51) H01M 4/139	(11) 3 602 803	(51) H04B 1/40
(11) 3 602 411	(51) G06N 3/04	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
		(11) 3 602 707	(51) H01T 21/06	(11) 3 602 878	(51) H04L 1/08
(11) 3 602 418	(51) G06N 3/04	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 11.05.2022			
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
		(11) 3 602 710	(51) H02H 1/06	(11) 3 602 888	(51) H04L 1/18
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 603 032	(51) H04L 29/12	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 27.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 602 897	(51) H04L 1/18	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 603 253	(51) H04W 72/04
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 602 913	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 055	(51) H04N 13/128	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 603 255	(51) H04W 72/04
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 15.06.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
				(11) 3 603 276	(51) H04W 72/04
(11) 3 602 948	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 086	(51) H04N 21/2668	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
				(11) 3 603 290	(51) H04W 28/02
(11) 3 602 967	(51) H04L 12/26	(11) 3 603 153	(51) H04W 16/14	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(11) 3 603 312	(51) H04W 76/14
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 603 174	(51) H04W 28/08	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 16.03.2022		ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 602 986	(51) H04L 27/26	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			(11) 3 603 332	(51) H05B 6/06
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 603 190	(51) H04W 36/00	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 25.05.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 25.05.2022	
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 603 333	(51) H05B 6/06
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 08.06.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		DK 09.03.2022		AT 08.06.2022	
(11) 3 603 021	(51) H04L 67/1097	(11) 3 603 211	(51) H04W 48/18	(11) 3 603 334	(51) H05B 6/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 29.06.2022					

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 603 562	(51) A61B 90/25	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 11.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 603 361	(51) H05K 7/20	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 29.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 603 585	(51) A61F 2/90	DK 30.03.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 603 795	(51) B01J 19/24
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 603 364	(51) H05K 7/20	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 603 609	(51) A61K 8/06	(11) 3 603 808	(51) B01J 41/05
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 04.05.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 603 405	(51) A22C 21/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 603 686	(51) A61L 27/20	(11) 3 603 849	(51) C22C 38/46
AT 22.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 603 487	(51) A61B 3/12	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 603 718	(51) A61M 16/06	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 603 854	(51) B22F 3/105
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 603 494	(51) A61B 5/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022				
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 603 720	(51) A61M 25/00	(11) 3 603 858	(51) B23B 27/20
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 603 527	(51) A61B 8/08	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 603 721	(51) A61M 25/00	(11) 3 603 890	(51) B25B 31/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 603 548	(51) A61B 17/34	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 08.06.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 603 764	(51) A61K 38/03	(11) 3 603 910	(51) B27L 7/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

- BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
RS 13.04.2022
IS 13.08.2022
- (11) **3 603 917** (51) **B29B 15/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 603 922** (51) **B29C 33/40**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 603 923** (51) **B29C 33/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 603 930** (51) **B29C 45/66**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 (84) ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 603 934** (51) **B29C 49/46**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 603 944** (51) **B29C 70/32**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 603 978** (51) **B41J 2/14**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 603 988** (51) **B41M 5/41**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 603 998** (51) **B60C 23/06**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 604 048** (51) **B60R 25/02/3**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 604 068** (51) **B60W 30/18**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 604 097** (51) **B62J 99/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 604 106** (51) **B62M 7/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 604 132** (51) **B64C 39/02**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
DK 25.05.2022
- (11) **3 604 165** (51) **B65D 77/20**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 604 197** (51) **B66B 11/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 604 217** (51) **C01B 25/32**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 604 257** (51) **C04B 41/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 604 290** (51) **C07D 307/34**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
DK 25.05.2022
- (11) **3 604 298** (51) **C07D 405/14**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RO 30.03.2022
RS 30.03.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 604 300** (51) **A01N 43/90**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 604 363** (51) **C08F 14/22**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 604 367** (51) **C08F 293/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 15.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 604 917	(51) F23D 14/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 605 053	(51) G01N 1/02	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 605 240	(51) G03G 15/08
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 604 925	(51) F23Q 9/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 605 096	(51) G01N 33/543	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 605 251	(51) G05B 19/042
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 604 954	(51) F24F 11/46	DK 18.05.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 605 099	(51) G01N 33/543	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 01.06.2022	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 605 292	(51) G06F 3/041
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 25.05.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 605 004	(51) F28F 13/00	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 605 113	(51) G01R 13/02	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 605 301	(51) G06F 3/0488
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 605 006	(51) F42C 15/40	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 605 305	(51) G06F 3/0488
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 30.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 04.05.2022		(11) 3 605 145	(51) G01S 13/88	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 605 016	(51) G01C 11/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 605 333	(51) G06F 9/50
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 605 343	(51) G06F 13/00
(11) 3 605 050	(51) G01M 99/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 605 198	(51) G02B 27/01	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 29.06.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 605 364	(51) G06F 16/2453
(11) 3 605 051	(51) G01M 99/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 27.04.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 605 223	(51) G03B 21/28	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		NO 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 605 436	(51) G06Q 50/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 01.06.2022		AT 15.06.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 605 543	(51) G11C 16/22	(11) 3 605 626	(51) H01L 41/187
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 605 456	(51) G06T 7/00	(11) 3 605 576	(51) H01H 33/28	(11) 3 605 627	(51) H01L 41/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 605 581	(51) H01H 71/50	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 02.03.2022	
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 605 629	(51) H01L 51/30
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		AT 15.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 605 479	(51) G01R 33/12	(11) 3 605 596	(51) H01L 21/673	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 605 674	(51) H01M 4/587
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 605 485	(51) G08C 25/00	(11) 3 605 606	(51) H01L 27/146	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 08.06.2022		AT 15.06.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 605 516	(51) G09G 3/36	(11) 3 605 610	(51) H01L 27/146	(11) 3 605 685	(51) H01M 8/0247
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 20.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 605 525	(51) G10K 11/16	(11) 3 605 621	(51) H01L 33/56	(11) 3 605 691	(51) H01M 8/1058
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 605 538	(51) G11B 20/00	(11) 3 605 623	(51) H01L 33/58	(11) 3 605 713	(51) H01M 50/409
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 605 912	(51) H04L 1/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 15.06.2022		(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 605 821	(51) H02M 5/293	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 605 723	(51) H01P 1/08	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 605 923	(51) H04L 5/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 18.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 22.06.2022				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 605 747	(51) H01R 24/86	(11) 3 605 822	(51) H02M 7/48	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 605 925	(51) H04L 5/00
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		DK 02.03.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 605 769	(51) H02J 1/00	(11) 3 605 823	(51) H02M 7/48	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 02.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 605 926	(51) H04L 5/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 605 844	(51) H03K 17/082	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 605 775	(51) H02J 3/32	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	AT 29.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 605 853	(51) H04B 3/54	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 09.03.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 605 933	(51) H04L 5/00
(11) 3 605 776	(51) G01R 31/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 605 876	(51) H04B 7/185	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 605 793	(51) H02J 50/12	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 09.03.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 605 935	(51) H04L 5/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 02.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 605 896	(51) H04L 1/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 22.06.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
DK 30.03.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 605 946	(51) H04L 9/32
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 605 811	(51) H02M 1/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 01.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 606 115	(51) H04W 76/18	(11) 3 606 221	(51) H04W 72/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 605 957	(51) H04W 48/12	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 606 128	(51) H04B 7/185	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 606 228	(51) H04L 5/00
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 09.03.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 606 003	(51) H04L 29/06	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 04.05.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 606 130	(51) H04W 16/28	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 13.04.2022	RS 14.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 13.04.2022		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 606 005	(51) H04L 29/08	SM 16.03.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 606 229	(51) H04W 72/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 16.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 606 155	(51) H04W 28/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 606 012	(51) H04L 29/08	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	AT 01.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 606 156	(51) H04W 28/06	(11) 3 606 237	(51) H04W 72/04
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 606 191	(51) H04W 52/34	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 606 019	(51) H04N 1/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 606 250	(51) H04W 72/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 25.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 606 027	(51) H04N 5/225	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 02.03.2022		(11) 3 606 270	(51) H04W 74/08
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 606 202	(51) H04W 72/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 606 028	(51) H04N 5/225	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 606 203	(51) H04W 72/02	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 606 275	(51) H04W 76/12
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 29.06.2022		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 606 621	(51) A62B 35/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 606 311	(51) H05K 13/00	(11) 3 606 400	(51) A61B 1/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 02.03.2022	
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022		
DK 09.03.2022		DK 09.03.2022		(11) 3 606 649	(51) B01D 67/00
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.09.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 606 317	(51) H05K 13/04	(11) 3 606 425	(51) A61B 5/107	(11) 3 606 697	(51) B23K 26/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 29.08.2022	HR 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 27.04.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 01.06.2022			
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
(11) 3 606 319	(51) H05K 13/04	(11) 3 606 441	(51) A61B 10/02	(11) 3 606 764	(51) B41J 2/435
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 01.06.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022			
(11) 3 606 321	(51) G06T 7/00	(11) 3 606 511	(51) A61K 31/47	(11) 3 606 784	(51) B60L 53/35
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 20.04.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 606 362	(51) A24D 3/04	(11) 3 606 517	(51) A61K 31/366	(11) 3 606 827	(51) B64D 11/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 04.05.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 606 370	(51) A43B 13/02	(11) 3 606 572	(51) A61L 31/04	(11) 3 606 846	(51) B65G 1/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 15.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			DK 04.05.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 3 606 393	(51) A47L 11/40	(11) 3 606 587	(51) A61M 25/01	(11) 3 606 852	(51) B65H 7/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		

IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 16.03.2022		DK 25.05.2022	
(11) 3 606 913	(51) C07D 271/06	(11) 3 607 207	(51) F04D 13/10	(11) 3 607 296	(51) G01N 1/22
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 27.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 606 921	(51) C07D 417/12	(11) 3 607 209	(51) F04D 25/00	(11) 3 607 338	(51) G01R 33/56
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 606 976	(51) C08G 18/76	(11) 3 607 210	(51) F04D 29/28	(11) 3 607 341	(51) H04W 4/029
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 04.05.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 30.03.2022				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 606 982	(51) C08J 5/04	(11) 3 607 257	(51) F25B 49/02	(11) 3 607 421	(51) G06F 3/023
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 20.04.2022		AT 01.06.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 607 026	(51) C10B 53/07	(11) 3 607 260	(51) F28D 20/02	(11) 3 607 423	(51) G06F 3/0488
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 27.04.2022	HR 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 27.04.2022	LV 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		PL 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 04.05.2022				EE 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 607 100	(51) C22B 7/00	(11) 3 607 272	(51) G01C 21/36	(11) 3 607 430	(51) G01S 7/24
(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 25.05.2022	HR 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 25.05.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 18.05.2022	
(11) 3 607 115	(51) C25D 3/06	(11) 3 607 283	(51) G01G 19/56	(11) 3 607 434	(51) G06F 9/30
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
		FI 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	AL 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 607 164	(51) E06C 7/42	(11) 3 607 290	(51) G01M 3/00		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				

(11) 3 607 987	(51) A61M 16/06	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 608 188	(51) B60W 30/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 608 134	(51) B60J 5/04	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 01.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 608 029	(51) B05C 17/005	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 608 197	(51) B61G 11/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 608 135	(51) B60J 7/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 27.04.2022		RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 608 037	(51) B22C 9/08	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 608 217	(51) B63H 9/06
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022			PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 608 141	(51) B60K 17/344	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 608 048	(51) B23K 26/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 608 220	(51) B64C 3/56
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 608 147	(51) B60K 35/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 29.06.2022	
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 608 260	(51) B65G 1/02
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GB 08.10.2021	IT 28.04.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FR 31.10.2021	IE 08.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
AT 08.10.2021		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 608 057	(51) B24B 31/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 608 152	(51) G01R 31/52	DK 16.03.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 608 278	(51) B66B 11/02
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 608 162	(51) B60N 2/005	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 16.03.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 608 098	(51) B32B 5/02	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 608 282	(51) B66B 13/28
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 608 181	(51) B60T 8/17	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 22.06.2022	
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022		
(11) 3 608 109	(51) B41J 2/14	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 608 306	(51) A61K 31/135
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 608 322	(51) C07D 489/08	(11) 3 608 461	(51) D04B 1/10	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FR 31.10.2021	IE 09.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 09.10.2021	
LV 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 608 546	(51) F04D 29/22
DK 20.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 608 327	(51) C07F 7/18	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 608 471	(51) D21H 19/84	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 18.05.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 608 547	(51) F04D 29/44
DK 04.05.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 608 332	(51) C07K 14/095	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 01.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 608 472	(51) E01B 3/46	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 01.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 608 346	(51) C08F 299/04	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 608 574	(51) F17C 13/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 608 503	(51) E21B 47/10	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	AT 15.06.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 608 581	(51) F21K 9/20
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 608 351	(51) C08G 75/0254	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 608 534	(51) F02M 59/44	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 608 593	(51) F24C 7/08
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 608 421	(51) C12Q 1/6886	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 608 537	(51) F03D 7/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 608 435	(51) C21D 5/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 608 633	(51) G01C 21/20
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 30.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 608 545	(51) F04D 19/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 608 459	(51) D03D 3/02	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 608 639	(51) G01F 1/66
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 608 762	(51) G06F 3/0354	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 608 967	(51) H01L 29/10
DK 11.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 608 645	(51) G01L 3/10	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 22.06.2022				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 608 682	(51) G01R 33/09	(11) 3 608 827	(51) G06K 7/10	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 609 030	(51) H02H 3/02
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 01.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 608 687	(51) G01B 11/27	(11) 3 608 868	(51) G06T 5/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 06.04.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 609 038	(51) H02J 7/00
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 608 713	(51) G02F 2/02	(11) 3 608 900	(51) G09G 3/32	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 01.06.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 609 045	(51) H02J 7/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 608 723	(51) G03G 15/10	(11) 3 608 901	(51) G09G 3/36	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 15.06.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 609 055	(51) H02M 3/28
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 01.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 608 726	(51) G03H 1/22	(11) 3 608 937	(51) H01H 13/705	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 609 083	(51) H04B 1/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 608 938	(51) H01H 51/22	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 608 749	(51) G06F 1/16	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 29.06.2022		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		DK 02.03.2022			
(11) 3 608 755	(51) G06F 3/01	(11) 3 608 964	(51) H01L 27/32	(11) 3 609 101	(51) H04L 1/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			PL 02.03.2022	FI 02.03.2022

SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 609 548	(51) A61L 27/34
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 22.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 609 258	(51) H04L 5/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 609 120	(51) H04L 9/32	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 609 261	(51) H04W 72/04	(11) 3 609 609	(51) B29L 31/14
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 609 127	(51) H04L 45/16	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 15.06.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 609 311	(51) A01D 34/01	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 609 134	(51) H04L 12/28	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 609 634	(51) B21H 3/06
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 11.05.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 609 368	(51) A47F 5/08	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 609 139	(51) H04L 12/70	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 609 662	(51) B27L 5/00
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RO 09.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 20.04.2022		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			GR 09.03.2022	FI 09.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 609 369	(51) A47F 5/08	SM 10.06.2022	EE 09.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 609 713	(51) B41J 3/36
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 609 238	(51) H04W 48/12	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 13.04.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 609 523	(51) A61K 38/05	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	EE 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 09.03.2022
DK 27.04.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	AL 09.03.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 609 253	(51) H04W 72/02	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 609 735	(51) B60N 2/42
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 02.03.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			DK 18.05.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 609 536	(51) A61K 39/395		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 609 762	(51) B61L 5/10
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 09.03.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 609 255	(51) H04W 72/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 30.03.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 609 763	(51) B61L 7/06	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 610 034	(51) C12Q 1/6806
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 609 883	(51) C07D 401/14	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
(11) 3 609 777	(51) B63B 22/22	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 610 046	(51) C22B 9/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AT 29.06.2022		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 609 905	(51) C07K 5/02	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
DK 06.04.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 609 785	(51) B64D 11/06	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			DK 23.03.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 609 939	(51) C08G 18/10		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 610 060	(51) D01G 9/16
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 609 959	(51) C08L 95/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 04.05.2022	
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(11) 3 609 791	(51) B65B 31/04	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 610 065	(51) D21F 7/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 06.04.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 609 967	(51) C09J 7/29	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 609 818	(51) B65G 15/54	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 09.03.2022	
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 01.06.2022			
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			(11) 3 610 081	(51) E03C 1/298
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 609 984	(51) C10G 27/12	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 06.04.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 609 847	(51) C02F 5/08	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 08.06.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 610 091	(51) E04C 1/39
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 609 989	(51) C10M 141/12	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 01.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 609 859	(51) C07C 29/145	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 01.06.2022		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			DK 30.03.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 609 991	(51) C10M 169/04		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 610 148	(51) F02D 41/02
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 609 876	(51) C07D 277/64	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022

(11) 3 610 652	(51) <i>H04N 21/418</i>	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 22.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		(11) 3 610 806	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		(84) LT 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		(51) <i>A61B 17/128</i>		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		(84) NO 22.09.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		(84) SE 22.06.2022	(11) 3 611 083	(51) <i>B62D 53/08</i>
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		HR 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		LV 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		RS 22.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		AT 22.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 610 691	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61Q 19/10</i>	(11) 3 611 099	(51) <i>B65B 9/073</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		AT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		HR 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		LV 20.04.2022	AT 29.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		PL 20.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		DK 20.04.2022		
(11) 3 610 717	(51) <i>A01D 61/00</i>		(51) <i>A63F 13/48</i>	(11) 3 611 109	(51) <i>B65D 25/20</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 22.06.2022			LV 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
			PL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
			DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 610 744	(51) <i>A24B 15/16</i>		(51) <i>B41K 3/02</i>	(11) 3 611 120	(51) <i>B65H 63/00</i>
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		PT 26.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		AT 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		HR 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		LV 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		IS 25.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			AT 01.06.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
(11) 3 610 777	(51) <i>A61B 1/005</i>		(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 611 122	(51) <i>B66B 1/34</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 09.03.2022	BG 09.06.2022		FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 09.03.2022	PT 11.07.2022		HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 09.03.2022					
(11) 3 610 787	(51) <i>A61B 5/02</i>		(51) <i>B60C 9/20</i>	(11) 3 611 126	(51) <i>B66F 9/075</i>
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		RS 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		AT 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			DK 27.04.2022	
(11) 3 610 795	(51) <i>A61B 6/00</i>		(51) <i>B60C 9/00</i>	(11) 3 611 138	(51) <i>C03B 37/035</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		ES 16.03.2022		
AT 01.06.2022			PT 18.07.2022		
			CZ 16.03.2022		
			SK 16.03.2022		
			IS 16.07.2022		
			MC 16.03.2022		
(11) 3 610 802	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 611 042	(51) <i>B60D 1/36</i>	(11) 3 611 188	(51) <i>C07K 16/00</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 611 446 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(51) F25B 49/02 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(11) 3 611 640 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(51) G06F 21/33 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(11) 3 611 196 (84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022	(51) C07F 7/08 (84) NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022	(11) 3 611 453 (84) GR 14.07.2022 LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) F25D 23/02 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 611 660 (84) LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(51) G06K 9/00 (84) NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 611 229 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) C09D 5/00 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 611 475 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) G01D 5/20 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(11) 3 611 723 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) G10L 15/18 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 611 277 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(51) C22B 9/22 (84) LT 16.03.2022 RO 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022	(11) 3 611 505 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) G01N 33/543 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 3 611 727 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) G10L 19/008 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 611 417 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(51) F16L 13/14 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(11) 3 611 515 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(51) G01P 3/488 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(11) 3 611 729 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(51) G10L 21/038 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022
(11) 3 611 419 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(51) F16L 37/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(11) 3 611 529 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(51) G01R 33/565 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(11) 3 611 740 (84) LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(51) H01F 41/02 (84) NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022
(11) 3 611 426 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) F21S 41/36 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 3 611 558 (84) LT 27.04.2022 BG 27.07.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) G02C 7/10 (84) NO 27.07.2022 HR 27.04.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 611 767 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(51) H01L 31/0735 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 611 426 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) F21S 41/36 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 3 611 578 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) G05B 13/02 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 611 771 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022	(51) H01L 51/54 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 611 864	(51) H04L 5/00	(11) 3 611 928	(51) H04N 21/647
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 15.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 611 783	(51) H01M 4/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 22.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 611 874	(51) H04L 9/32	(11) 3 611 938	(51) H04R 1/40
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 611 795	(51) H01Q 19/30	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 611 963	(51) H04W 36/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 02.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
AT 15.06.2022					
(11) 3 611 816	(51) H02J 3/14	(11) 3 611 875	(51) H04L 12/22	(11) 3 611 977	(51) H04W 72/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 611 826	(51) H02K 3/18	(11) 3 611 891	(51) H04L 27/22	(11) 3 611 984	(51) H04W 72/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 611 900	(51) H04L 29/06	(11) 3 611 987	(51) H04W 72/04
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 611 838	(51) H02P 29/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 01.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 611 901	(51) H04L 29/06	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 611 849	(51) H04B 10/114	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 611 996	(51) H04W 74/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 15.06.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		DK 23.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 611 858	(51) H04L 1/00	(11) 3 611 916	(51) H04N 5/235	(11) 3 611 997	(51) H04W 76/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 612 063	(51) A47J 39/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 612 315	(51) B05B 5/00
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 02.03.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 612 002	(51) H05B 6/06	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 612 094	(51) A61B 5/145	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 30.03.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 612 317	(51) B05B 7/00
DK 09.03.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 612 005	(51) H05B 6/68	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 612 095	(51) A61B 6/00	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 11.05.2022	
AT 29.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 612 322	(51) B05C 5/00
(11) 3 612 006	(51) H05B 6/76	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 612 112	(51) A61B 17/80	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 612 324	(51) B07C 5/342
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 612 187	(51) A61K 45/06	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 30.03.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 612 010	(51) H05K 7/14	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 13.04.2022		(11) 3 612 332	(51) B22F 3/105
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 612 273	(51) A61N 5/10	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 612 015	(51) A01D 34/00	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 612 338	(51) B23K 9/10
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 16.03.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 612 281	(51) A63B 21/075	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 29.06.2022	
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 612 353	(51) B25B 21/00
(11) 3 612 048	(51) A43B 23/02	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 08.06.2022	
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 612 454	(51) B65D 19/44
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 612 286	(51) B01D 3/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
DK 02.03.2022					

LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 13.04.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
(11) 3 612 467	(51) B65D 79/00	(11) 3 612 726	(51) F02B 19/10	(11) 3 612 990	(51) G06N 3/063
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 25.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 612 514	(51) C07C 257/12		IS 16.07.2022	(11) 3 613 071	(51) H01L 21/677
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		MC 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 612 782	(51) F28D 15/04	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 06.04.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 613 074	(51) H01L 21/60
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 30.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 612 588	(51) C08F 4/6592	(11) 3 612 820	(51) G01N 21/87	(11) 3 613 080	(51) H01L 27/30
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 612 616	(51) C10C 3/14	(11) 3 612 830	(51) G01F 17/00	(11) 3 613 089	(51) H01L 51/42
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 01.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
		DK 02.03.2022			
(11) 3 612 628	(51) C12N 15/10	(11) 3 612 850	(51) G01R 31/327	(11) 3 613 092	(51) H01M 50/308
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 08.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	
(11) 3 612 647	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 612 870	(51) G02B 5/08	(11) 3 613 148	(51) H03M 13/11
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 29.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 01.06.2022	IS 11.09.2022
		DK 11.05.2022		AT 01.06.2022	
(11) 3 612 660	(51) C23C 14/00	(11) 3 612 935	(51) H04L 29/08		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 13.07.2022	LV 13.04.2022		
DK 13.04.2022					
(11) 3 612 678	(51) E01B 27/16				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				

(11) 3 613 170	(51) G06F 21/53	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 25.05.2022			
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 613 443	(51) A61L 2/28	(11) 3 613 635	(51) B60Q 3/51
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 613 190	(51) H04L 29/06	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 08.06.2022		SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		IE 27.09.2021	MC 21.04.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
(11) 3 613 191	(51) G05B 23/02	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 3 613 643	(51) B60S 3/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FR 30.09.2021	GB 27.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) GR 17.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 30.09.2021	AT 27.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 613 528	(51) B23K 9/073	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 613 275	(51) A01D 75/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			GB 12.10.2021	CH 31.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 613 530	(51) B23K 9/127	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 12.10.2021	AT 12.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
AT 29.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 613 653	(51) B62D 21/11
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 613 285	(51) A01M 7/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 15.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 613 567	(51) B29C 70/44	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 29.06.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 613 654	(51) B62D 21/11
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 613 313	(51) A47C 1/032				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 613 585	(51) B29C 43/20	(11) 3 613 655	(51) B62D 21/11
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 15.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 613 622	(51) B60K 26/02	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 23.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 613 399	(51) A61H 31/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 613 662	(51) B62M 9/127
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		(11) 3 613 627	(51) B60M 1/30	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 613 725	(51) C07C 45/49
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 613 841	(51) C12M 1/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 613 727	(51) C07C 231/12	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 613 963	(51) F02B 37/18
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 613 882	(51) D04B 15/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 613 978	(51) F02M 61/14
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 16.03.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 613 732	(51) C07D 301/14	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 18.05.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 613 889	(51) D06F 39/02	(11) 3 613 981	(51) F03D 7/04
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 13.04.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 613 743	(51) C07D 473/34	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022	
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 613 891	(51) D06F 39/08	(11) 3 614 007	(51) F16D 13/52
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 16.03.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 613 788	(51) C08J 5/24	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 613 909	(51) E03F 7/06	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 614 061	(51) F24F 1/02
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
DK 30.03.2022		(11) 3 613 931	(51) E05D 5/02	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 613 800	(51) C08J 5/22	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 614 072	(51) F25B 29/00
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 08.06.2022		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 613 805	(51) C08L 23/12	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 30.06.2021	LU 28.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GB 28.10.2021	CH 31.10.2021	AT 22.06.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 31.10.2021	IE 28.10.2021	(11) 3 614 074	(51) F25B 40/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 28.10.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 613 962	(51) F02B 37/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 613 826	(51) C09K 11/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022		

BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 614 719	(51) H04W 24/10
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 614 612	(51) H04L 5/00	ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 614 523	(51) H02J 7/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 614 759	(51) H04W 72/04
ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 614 613	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 614 613	(51) H04L 5/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 614 553	(51) H02M 7/483	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 614 797	(51) H05B 3/26
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 614 632	(51) H04L 45/121	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 614 809	(51) H05B 6/14
(11) 3 614 568	(51) H03M 13/27	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 614 640	(51) H04L 5/00	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 20.04.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 614 810	(51) H05B 6/68
(11) 3 614 572	(51) H04B 7/08	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 614 658	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 614 658	(51) H04N 1/60	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 614 819	(51) H05K 13/02
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 614 576	(51) H04B 7/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 11.05.2022	DK 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 614 665	(11) 3 614 830	(51) A01G 9/12
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) H04N 19/102	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 12.09.2022	BG 23.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 11.05.2022	SE 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 11.08.2022	GR 24.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 12.08.2022	SM 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 614 591	(51) H04L 1/00	RS 11.05.2022	PT 25.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 11.09.2022	CZ 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 614 713	(51) H04W 12/08	(11) 3 614 831	(51) A01G 23/083
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 614 594	(51) H04L 1/00	AT 01.06.2022	(11) 3 614 713	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	ES 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	HR 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		AT 01.06.2022	LV 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
			PL 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
			AT 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

(11) 3 614 904	(51) A61B 3/10	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(11) 3 615 497	(51) C07C 7/148
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 615 294	(51) B29C 43/56	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 614 927	(51) A61B 8/00	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 615 498	(51) C07C 5/48
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022				
		(11) 3 615 369	(51) B60K 37/06	(11) 3 615 535	(51) C07D 473/16
(11) 3 615 112	(51) A61M 15/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 15.06.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 11.05.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
		(11) 3 615 376	(51) B60R 9/06	(11) 3 615 540	(51) C07D 495/04
(11) 3 615 140	(51) A61N 5/06	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
		(11) 3 615 409	(51) B63B 1/06	(11) 3 615 580	(51) C08F 220/04
(11) 3 615 142	(51) A61N 5/10	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
		(11) 3 615 477	(51) C02F 1/68	(11) 3 615 609	(51) C08L 53/00
(11) 3 615 160	(51) A63H 33/08	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 15.06.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		DK 18.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(11) 3 615 486	(51) C03C 17/22	(11) 3 615 610	(51) C08L 53/00
(11) 3 615 174	(51) B01D 45/12	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			AT 01.06.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022				
DK 09.03.2022					
		(11) 3 615 491	(51) C04B 24/12	(11) 3 615 641	(51) C10M 141/10
(11) 3 615 233	(51) B07C 1/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 616 195	(51) G10L 17/22
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 615 867	(51) F24C 7/08	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 615 694	(51) C12Q 1/6883	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 29.06.2022			
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 615 894	(51) G01F 1/66	(11) 3 616 223	(51) H02J 7/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 30.03.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022	
		DK 11.05.2022		(11) 3 616 227	(51) H01H 33/66
(11) 3 615 751	(51) E05B 73/00	(11) 3 615 940	(51) G01N 33/569	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 04.05.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 616 292	(51) H02J 3/38
(11) 3 615 779	(51) F02B 63/04	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	DK 23.03.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 615 949	(51) G01R 1/073	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 616 313	(51) H02P 9/48
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022			LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
DK 23.03.2022				NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		(11) 3 615 994	(51) G02F 1/01	(11) 3 616 329	(51) H04B 7/00
(11) 3 615 811	(51) F04D 13/06	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 22.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 616 068	(51) G06F 12/0868	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
DK 23.03.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 616 384	(51) G06F 21/60
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 615 819	(51) F16B 31/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 616 104	(51) G06F 21/10	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 01.06.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 616 430	(51) H04W 24/10
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 30.03.2022				FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		(11) 3 616 111	(51) G06F 21/33	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 615 859	(51) F21V 21/112	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		

IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 616 736	(51) A61M 5/158	(11) 3 616 923	(51) B41J 2/175
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 616 457	(51) H04L 5/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 616 756	(51) A61Q 7/00	(11) 3 616 951	(51) B60J 3/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 616 459	(51) H04W 72/12	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 30.03.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 09.03.2022		(11) 3 616 976	(51) B60L 53/14
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 616 761	(51) A63B 39/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 616 478	(51) H05K 7/20	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 06.04.2022	
AT 08.06.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 617 014	(51) B60T 13/24
(11) 3 616 488	(51) A01B 76/00	(11) 3 616 803	(51) B21C 47/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 06.04.2022		DK 13.04.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 616 555	(51) A44C 27/00	(11) 3 616 880	(51) B29C 49/46	(11) 3 617 031	(51) B61C 9/50
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 617 036	(51) G01L 3/02
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 616 565	(51) A47B 95/00	(11) 3 616 886	(51) B29C 64/282	(84) ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 617 042	(51) B62D 27/00
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 616 916	(51) B41J 2/045	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
DK 02.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 616 600	(51) A61B 3/10	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 22.06.2022				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				(11) 3 617 046	(51) B62D 55/30
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022

GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 617 157	(51) C02F 1/28	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 29.06.2022		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 617 064	(51) B64C 27/14	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 617 390	(51) D06F 58/20
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 06.04.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 617 165	(51) C03C 17/25	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 617 116	(51) B66B 5/00	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 18.05.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 617 290	(51) C09K 11/06	DK 16.03.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 617 392	(51) D06F 58/20
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 617 123	(51) B66B 7/12	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 25.05.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 617 393	(51) D06F 58/20
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 617 291	(51) C09K 11/66	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 617 140	(51) C01B 25/455	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 22.06.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 617 296	(51) C10M 103/02	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 02.03.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 617 404	(51) E01B 5/04
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 09.03.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 617 141	(51) C01B 32/184	AT 08.06.2022		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 617 342	(51) C23C 16/34	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 25.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 617 430	(51) E05B 65/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 617 362	(51) D06F 33/47	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 617 148	(51) C01G 23/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 20.04.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 617 150	(51) C01G 23/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 617 450	(51) F01D 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 09.03.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 617 376	(51) D06F 39/02	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 13.04.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022

(11) 3 617 476	(51) F02B 39/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 617 646	(51) G01B 15/08	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 617 697	(51) G01N 27/622
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 617 524	(51) F04D 27/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 15.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 617 647	(51) G01C 7/04	(11) 3 617 706	(51) G01N 33/574
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 15.06.2022		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 617 653	(51) G01C 21/34	(11) 3 617 728	(51) G01R 33/28
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 617 530	(51) F04F 5/44	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 617 543	(51) F16D 55/36	(11) 3 617 667	(51) G01F 23/292	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 617 773	(51) G02B 27/01
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 15.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 617 547	(51) F16F 13/10	AT 01.06.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 617 671	(51) G01G 19/393	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 617 787	(51) G02F 1/1347
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 617 548	(51) F16G 1/28	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 617 798	(51) G03B 21/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 30.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 617 676	(51) G01J 5/10	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 617 551	(51) F16H 7/02	DK 06.04.2022		(11) 3 617 799	(51) G03B 21/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 617 678	(51) G01K 11/24	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 22.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 617 626	(51) F25D 23/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 617 684	(51) G01L 3/10	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		

(11) 3 617 819	(51) G05B 19/05	(11) 3 617 945	(51) G06K 9/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 618 117	(51) H01L 27/24
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 617 990	(51) G06T 5/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 02.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 618 118	(51) H01L 27/32
(11) 3 617 826	(51) G05B 23/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 618 006	(51) G06T 15/50	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
DK 02.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 617 831	(51) G05D 1/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 618 155	(51) H01M 4/58
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 618 061	(51) G10L 15/20	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 617 891	(51) G06F 12/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 618 168	(51) H01M 10/42
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 27.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 618 066	(51) G10L 19/005	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 617 892	(51) G06F 12/0868	(11) 3 618 085	(51) H01F 5/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 618 170	(51) H01M 10/613
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 617 897	(51) G06F 16/182	(11) 3 618 092	(51) H01H 71/08	DK 20.04.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 618 191	(51) H01R 4/36
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 06.04.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 617 917	(51) G06F 21/10	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 23.03.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 618 098	(51) H01L 21/265	DK 09.03.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 618 209	(51) H02G 3/30
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 618 303	(51) H04B 7/10	GR 02.09.2022	RS 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 618 221	(51) H02J 7/00	(84) FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 618 393	(51) H04L 61/103
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 11.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 27.04.2022				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 618 226	(51) H02J 50/12	(11) 3 618 305	(51) H04B 1/40	(11) 3 618 394	(51) H04L 29/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 01.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 618 230	(51) H02K 1/14	(11) 3 618 315	(51) H04J 3/06	(11) 3 618 398	(51) H04L 9/40
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 15.06.2022	
		AT 01.06.2022			
(11) 3 618 243	(51) H02K 11/30	(11) 3 618 316	(51) H04W 4/70	(11) 3 618 400	(51) H04L 67/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 618 267	(51) H02P 25/032	(11) 3 618 320	(51) H04L 1/00	(11) 3 618 412	(51) H04N 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 04.05.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 618 295	(51) H04B 7/0417	(11) 3 618 321	(51) H04B 7/0456	(11) 3 618 413	(51) H04N 1/60
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 618 299	(51) H04B 7/06	(11) 3 618 344	(51) H04L 9/06	(11) 3 618 416	(51) H04N 5/225
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022				
DK 30.03.2022					

(11) 3 618 421	(51) H04N 5/232	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 618 510	(51) H04W 52/02	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 618 427	(51) H04N 7/18	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 618 608	(51) A01G 7/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 618 515	(51) H04W 52/36	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 618 480	(51) H04W 12/102	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 618 630	(51) A01N 43/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 618 554	(51) H04W 72/12	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 25.05.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 618 709	(51) A61B 5/08
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 23.03.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 618 481	(51) H04W 16/12	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 02.03.2022		(11) 3 618 737	(51) A61B 17/3207
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 618 573	(51) H05B 33/08	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 618 492	(51) H04L 5/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 01.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 618 495	(51) H04W 28/06	(11) 3 618 590	(51) H05K 7/14	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 16.03.2022	
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 618 784	(51) A61F 9/007
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 618 501	(51) H04W 36/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 618 594	(51) H05K 7/14	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 618 918	(51) A61N 1/36
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 618 503	(51) H04W 40/34	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 618 599	(51) H05K 13/00	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 619 099	(51) B62D 55/21	(11) 3 619 347	(51) D04B 1/10
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 16.03.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 618 980	(51) B25J 9/16	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 29.06.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 619 160	(51) B81C 1/00	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 619 364	(51) E02D 27/01
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 618 985	(51) B22D 17/20	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 29.06.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 619 493	(51) F41A 21/10
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 25.05.2022		(11) 3 619 205	(51) C07D 403/12		
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 619 519	(51) G01N 21/3504
(11) 3 618 988	(51) B29C 64/153	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 06.04.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 619 224	(51) C07K 14/245	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 619 025	(51) B29B 7/80	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 23.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 619 543	(51) G01R 21/133
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 11.05.2022		DK 13.04.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 619 040	(51) C23C 2/02	(11) 3 619 265	(51) C08L 23/12	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AT 29.06.2022	
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 619 558	(51) G01V 1/36
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		DK 20.04.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 619 046	(51) B41J 2/02	(11) 3 619 284	(51) C10G 35/095	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 22.06.2022				MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 619 097	(51) B62D 55/20	(11) 3 619 345	(51) D04B 1/10	(11) 3 619 559	(51) G01V 1/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 619 560	(51) G01V 1/42
				(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
(11) 3 619 098	(51) B62D 55/14	(11) 3 619 346	(51) D04B 1/10	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 619 580	(51) G04B 37/04
AT 29.06.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 619 903	(51) <i>G06N 20/20</i>
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 30.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 619 797	(51) <i>H02K 9/22</i>	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 16.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 619 581	(51) <i>G04F 5/14</i>	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 23.03.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022		
AT 29.06.2022		DK 06.04.2022			
(11) 3 619 599	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 619 804	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 3 619 914	(51) <i>H04N 19/157</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		DK 06.04.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 619 612	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 619 806	(51) <i>H02P 7/29</i>	(11) 3 619 922	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 29.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 619 636	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 619 823	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 619 940	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 29.06.2022					
(11) 3 619 691	(51) <i>G07D 7/1205</i>	(11) 3 619 824	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 619 942	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 22.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 06.04.2022				DK 11.05.2022	
(11) 3 619 708	(51) <i>G10L 17/04</i>	(11) 3 619 836	(51) <i>H04B 10/073</i>	(11) 3 619 959	(51) <i>H04W 48/10</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 619 756	(51) <i>B21D 7/00</i>	(11) 3 619 854	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 619 960	(51) <i>H04W 48/12</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 22.06.2022				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 619 782	(51) <i>H02G 15/18</i>	(11) 3 619 880	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 619 978	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 620 363	(51) B62K 25/08
DK 13.04.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 620 014	(51) H04W 72/12	AT 22.06.2022		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 620 143	(51) A61F 13/49	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NO 11.08.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
				MC 10.03.2021	LU 27.10.2021
				IE 27.10.2021	AT 27.10.2021
(11) 3 620 025	(51) H04W 76/10	(11) 3 620 194	(51) A61M 16/00	(11) 3 620 374	(51) B64C 13/50
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 620 040	(51) A01C 7/08	(11) 3 620 195	(51) A61M 16/04	(11) 3 620 383	(51) H02P 27/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 13.04.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 620 041	(51) A01C 7/08	(11) 3 620 243	(51) B21J 13/02	(11) 3 620 387	(51) B64D 27/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 620 064	(51) A23L 27/30	(11) 3 620 283	(51) B29B 9/16	(11) 3 620 392	(51) B64F 5/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 620 105	(51) A61B 5/00	(11) 3 620 302	(51) B41J 2/01	(11) 3 620 400	(51) B65D 33/01
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 02.03.2022	ES 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 04.07.2022	PT 01.08.2022
DK 27.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 02.03.2022	SK 30.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 02.03.2022	IS 30.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		MC 30.03.2022
(11) 3 620 116	(51) A61B 17/072	(11) 3 620 303	(51) B41J 2/14		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 620 140	(51) A61F 11/20				
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				

(11) 3 620 450	(51) C07D 211/32	(11) 3 620 635	(51) F02D 13/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 08.06.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 620 863	(51) G03G 15/08
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		(11) 3 620 667	(51) F16B 11/00	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022		(11) 3 620 891	(51) G06F 1/16
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(11) 3 620 684	(51) F16H 1/28	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 620 892	(51) G06F 1/18
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(11) 3 620 709	(51) F16N 3/12	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 620 930	(51) G06F 16/11
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 620 720	(51) F24C 14/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		(11) 3 620 733	(51) F25D 25/02	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 621 025	(51) G06T 3/00
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		AT 29.06.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		(11) 3 620 798	(51) G01P 5/165	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 621 041	(51) G06T 19/20
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		(11) 3 620 811	(51) G01S 7/41	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 27.04.2022	
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 621 056	(51) G09B 19/24
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		AT 22.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(11) 3 620 861	(51) G03G 15/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 621 093	(51) H01G 2/08	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 621 327	(51) H04W 4/46
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 621 225	(51) H04L 1/00	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 621 109	(51) H01L 25/075	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 13.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 621 334	(51) H04W 12/10
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 621 239	(51) H04L 5/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 621 111	(51) H01L 27/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 621 347	(51) H04W 74/08
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		DK 02.03.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 621 140	(51) H01M 10/0585			RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 621 245	(51) H04L 12/40	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 621 399	(51) H04W 74/00
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 621 185	(51) H02K 15/06	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 09.03.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 621 256	(51) H04L 25/02	(11) 3 621 415	(51) H05K 1/02
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 23.03.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 621 196	(51) H02P 9/10	NL 15.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 621 265	(51) H04L 29/06	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 09.03.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 621 421	(51) H05K 7/14
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 621 207	(51) H04B 1/525	(11) 3 621 272	(51) H04L 29/06	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 621 474	(51) A42B 3/28
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 01.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 621 216	(51) H04B 7/185	(11) 3 621 274	(51) H04L 29/08	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 621 767	(51) B23K 35/14	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 621 481	(51) A47B 1/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 30.03.2022	
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 621 893	(51) B65D 51/22
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		(11) 3 621 785	(51) B29C 64/106	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 621 502	(51) A47K 3/00	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 06.04.2022		(11) 3 621 907	(51) B65H 19/22
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		(11) 3 621 800	(51) B32B 5/02	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 621 551	(51) A61C 8/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 621 954	(51) C07D 207/16
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		DK 02.03.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 621 664	(51) A61L 27/04			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 621 840	(51) B60K 11/08	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 09.03.2022	
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 3 621 709	(51) A63F 13/98	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 621 964	(51) C07D 471/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 621 842	(51) B60K 35/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 18.05.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
		(11) 3 621 883	(51) B65B 9/12		
(11) 3 621 719	(51) B01D 46/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 621 969	(51) C07F 1/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 621 724	(51) B01F 3/12	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 20.04.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 09.03.2022		(11) 3 622 013	(51) C08J 9/14
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022				
DK 30.03.2022					

(11) 3 622 117	(51) E01F 15/08	(11) 3 622 402	(51) G06N 20/00	(11) 3 622 580	(51) H01Q 7/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 622 129	(51) E04F 13/08	(11) 3 622 411	(51) G06F 16/901	(11) 3 622 599	(51) H02G 5/00
(84) AT 04.05.2022 LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022
(11) 3 622 133	(51) E04G 21/04	(11) 3 622 425	(51) G06F 21/10	(11) 3 622 604	(51) H02J 3/14
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 622 243	(51) F42B 14/02	(11) 3 622 510	(51) G10L 25/51	(11) 3 622 617	(51) H02J 3/01
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 622 321	(51) G01S 15/93	(11) 3 622 511	(51) G11B 7/24044	(11) 3 622 684	(51) H04L 29/06
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 622 322	(51) G01S 17/10	(11) 3 622 512	(51) G11B 7/24044	(11) 3 622 750	(51) H04W 36/28
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 MC 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 IS 02.07.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022
(11) 3 622 346	(51) G02F 1/1335	(11) 3 622 563	(51) H01L 31/103	(11) 3 622 764	(51) H04W 72/12
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022

(11) 3 622 778	(51) H04W 88/08	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 623 198	(51) B60L 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 623 019	(51) A62C 37/36	ES 25.05.2022	(84) NO 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 04.05.2022				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 622 792	(51) A01C 7/00	(11) 3 623 026	(51) A63H 19/18	(11) 3 623 203	(51) B60L 50/13
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 622 794	(51) A01D 34/416	(11) 3 623 041	(51) B01J 13/02	(11) 3 623 212	(51) B60N 2/90
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
DK 02.03.2022		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 622 797	(51) A01D 34/78	(11) 3 623 071	(51) B21F 35/00	(11) 3 623 265	(51) B62D 25/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 22.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 622 908	(51) A61B 17/34	(11) 3 623 088	(51) B23B 31/22	(11) 3 623 267	(51) B62D 65/02
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		DK 06.04.2022
DK 06.04.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 622 964	(51) A61K 38/08	(11) 3 623 134	(51) B29C 45/76	(11) 3 623 273	(51) B62K 23/04
(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 30.03.2022				DK 02.03.2022	
(11) 3 622 996	(51) A61M 16/10	(11) 3 623 151	(51) B32B 23/08	(11) 3 623 288	(51) B64C 27/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

(11) 3 623 329	(51) B65H 75/40	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 623 660	(51) F16H 55/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 623 534	(51) E02F 9/22	AT 22.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 623 661	(51) F16H 57/04
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 30.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 623 333	(51) B66B 5/00	(11) 3 623 569	(51) E21B 7/00	(11) 3 623 666	(51) F16H 61/421
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		DK 02.03.2022		DK 09.03.2022	
(11) 3 623 353	(51) C04B 20/12	(11) 3 623 572	(51) E21B 33/06	(11) 3 623 672	(51) F16L 37/367
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 27.04.2022	
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 623 443	(51) C09K 11/06	(11) 3 623 618	(51) F04B 5/02	(11) 3 623 680	(51) F16L 37/091
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 18.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 623 504	(51) D01F 9/08	(11) 3 623 625	(51) F04B 49/08	(11) 3 623 744	(51) G01B 3/30
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 623 505	(51) C04B 35/622	(11) 3 623 634	(51) F04D 19/04	(11) 3 623 745	(51) G01B 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 06.04.2022			
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 623 513	(51) D06F 33/34				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				

RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 623 870	(51) G03G 9/09	(11) 3 623 977	(51) H04W 12/40
(11) 3 623 754	(51) G01C 15/00	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(11) 3 623 873	(51) G03G 15/08	(11) 3 623 991	(51) G06V 10/82
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 623 761	(51) G01C 21/30	(11) 3 623 889	(51) G05B 19/418	(11) 3 624 010	(51) G06K 15/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 623 787	(51) G01M 3/24	(11) 3 623 899	(51) G06F 1/16	(11) 3 624 018	(51) G06N 3/04
(84) LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022
(11) 3 623 794	(51) G01N 21/03	(11) 3 623 921	(51) G06V 40/13	(11) 3 624 076	(51) G08B 13/12
(84) LT 02.03.2022 RO 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
(11) 3 623 812	(51) G01N 33/53	(11) 3 623 950	(51) G06F 11/26	(11) 3 624 116	(51) G10L 19/008
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 623 820	(51) G01P 15/08	(11) 3 623 952	(51) G06F 11/30	(11) 3 624 123	(51) G11C 23/00
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RO 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022

(11) 3 624 538	(51) H04L 1/18	(11) 3 624 585	(51) A01M 1/20	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 624 753	(51) A61C 13/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 08.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 624 544	(51) H04W 76/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 09.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022			DK 30.03.2022	
		(11) 3 624 625	(51) A42B 3/06		
(11) 3 624 548	(51) H04W 76/15	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(11) 3 624 867	(51) A61M 60/178
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 624 626	(51) A43B 3/24	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 30.03.2022	
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(11) 3 624 553	(51) H05B 1/02	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 624 886	(51) A61M 21/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 624 629	(51) A43D 95/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 23.03.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 624 562	(51) H05B 47/10	(11) 3 624 661	(51) A47L 13/255	(11) 3 624 945	(51) B01L 3/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 29.06.2022				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	
(11) 3 624 572	(51) H05K 3/34	(11) 3 624 738	(51) A61F 2/60	(11) 3 625 056	(51) B29C 64/135
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 04.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 624 744	(51) A61F 13/49	(11) 3 625 072	(51) B60J 7/02
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
DK 16.03.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
		DK 06.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 624 583	(51) A01K 11/00	(11) 3 624 746	(51) A61F 13/49	(11) 3 625 072	(51) B60J 7/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022			AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
DK 02.03.2022				DK 23.03.2022	

(11) 3 625 074	(51) B60K 17/28	(11) 3 625 394	(51) E02D 27/42	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 22.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022					
(11) 3 625 114	(51) B62D 53/00	(11) 3 625 408	(51) E04F 13/08	(11) 3 625 647	(51) G06F 13/16
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 02.03.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 625 225	(51) C07D 409/04	(11) 3 625 413	(51) E05B 77/06	(11) 3 625 676	(51) G06F 8/33
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 18.08.2022	LV 18.05.2022
AT 29.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 625 282	(51) C08G 59/18	(11) 3 625 432	(51) E21B 43/00	(11) 3 625 678	(51) G06F 9/455
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 15.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 625 494	(51) F16L 33/207	(11) 3 625 793	(51) G10L 15/18
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 02.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		DK 16.03.2022		DK 30.03.2022	
(11) 3 625 299	(51) C09D 183/04	(11) 3 625 529	(51) G01L 5/24	(11) 3 625 808	(51) H01F 1/147
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 29.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 625 309	(51) C09K 11/02	(11) 3 625 534	(51) G01N 1/06	(11) 3 625 811	(51) H01G 4/18
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 18.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 06.04.2022	
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 625 393	(51) E02B 3/06	(11) 3 625 586	(51) G01S 13/91	(11) 3 625 833	(51) H01L 39/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		HR 18.05.2022		GR 19.08.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022				
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022				
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022				
DK 02.03.2022					

- (11) **3 626 079** (51) **A22B 7/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 626 106** (51) **A45D 20/10**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 626 112** (51) **A45D 20/12**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 626 116** (51) **A45D 20/14**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 626 129** (51) **F16B 12/40**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 626 149** (51) **A47L 9/28**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 626 179** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 626 216** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 626 220** (51) **A61G 17/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 626 253** (51) **A61K 38/10**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) RO 16.03.2022
BG 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 626 297** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **3 626 331** (51) **B01D 67/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 626 332** (51) **B01D 67/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 626 347** (51) **B02C 18/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 626 354** (51) **B05B 11/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 626 374** (51) **B23D 61/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 626 382** (51) **B23K 26/14**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 (84) RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 (84) AT 08.06.2022
- (11) **3 626 408** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 626 435** (51) **B29C 64/165**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 (84) RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 (84) NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 626 436** (51) **B29C 64/364**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 (84) RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 (84) NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 626 462** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
PT 01.08.2022 (84) AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 (84) PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 (84) AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 626 480** (51) **C08L 9/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 22.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 626 484	(51) B60C 25/14	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 626 807	(51) C11B 3/12
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 626 604	(51) B64C 3/26	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 626 811	(51) C12M 1/38
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 626 488	(51) B60H 1/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 626 611	(51) B64C 29/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
DK 11.05.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 626 831	(51) C12Q 1/6834
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
(11) 3 626 513	(51) B60L 53/16	AT 15.06.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 626 617	(51) B64D 11/06	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 626 530	(51) B60P 1/48	DK 18.05.2022			
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 626 627	(51) B64D 31/06	(11) 3 626 842	(51) C21D 9/46
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 16.03.2022	RO 16.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 23.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 626 535	(51) B60Q 1/26	(11) 3 626 664	(51) B66B 1/34	(11) 3 626 852	(51) C21D 1/74
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 18.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
		(11) 3 626 708	(51) C07D 215/06	(11) 3 626 877	(51) D06F 34/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	FI 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	SE 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	BG 25.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
ES 30.03.2022	GR 26.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 01.08.2022	RS 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 30.03.2022	IS 25.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 30.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 30.03.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 626 583	(51) B62D 6/00	(11) 3 626 758	(51) C08G 63/183	(11) 3 626 935	(51) F01D 25/16
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 25.05.2022				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 626 584	(51) B62D 15/02				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 626 993	(51) F16D 65/18	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 627 183	(51) G01S 13/86
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 626 939	(51) F01N 13/00	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 626 995	(51) F16D 65/54	(11) 3 627 215	(51) G02F 1/13357
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 626 940	(51) F02B 39/10	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 627 017	(51) F16K 17/28	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 627 233	(51) G04B 9/00
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 09.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 626 949	(51) F02D 9/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 627 025	(51) F16L 3/10	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 627 237	(51) G04B 15/14
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 02.03.2022		DK 27.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 626 950	(51) F02M 26/67	(11) 3 627 072	(51) F25B 25/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 627 240	(51) G04B 19/20
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 08.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 627 132	(51) G01M 7/08	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 16.03.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 626 971	(51) F04D 19/04	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 01.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 627 249	(51) G05B 19/19
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 627 173	(51) G01R 35/04	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 11.05.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 626 987	(51) F16C 37/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 627 252	(51) G05B 19/4093
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 627 178	(51) G01S 7/481	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 25.05.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

(11) 3 627 283	(51) G06F 1/20	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 627 621	(51) H01Q 3/38
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 30.03.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		(11) 3 627 447	(51) G06T 7/579	AT 01.06.2022	
(11) 3 627 314	(51) G06F 9/445	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 627 634	(51) H01R 13/719
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 627 449	(51) G06T 11/00	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 627 332	(51) G06F 13/38	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
ES 20.04.2022	(84) NO 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 23.11.2021	IE 23.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 23.11.2021	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			(11) 3 627 688	(51) H02M 7/48
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 627 480	(51) G09F 9/30	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
DK 20.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 627 338	(51) G06F 15/80	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			(11) 3 627 535	(51) H01L 21/762
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 627 535	(51) H01L 21/762	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 13.04.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	RS 23.09.2022
(11) 3 627 367	(51) G06F 21/57	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 22.06.2022			
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			(11) 3 627 548	(51) H01L 23/40
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 627 548	(51) H01L 23/40	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	
		AT 15.06.2022			
(11) 3 627 396	(51) G06K 19/077	(11) 3 627 559	(51) H01L 29/78	(11) 3 627 576	(51) H01L 49/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 22.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 627 576	(51) H01L 49/02	(11) 3 627 699	(51) H03F 3/45
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 627 440	(51) G06T 5/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 627 579	(51) H01L 51/54	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 627 445	(51) G06T 7/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 627 704	(51) H03K 17/96
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 627 845	(51) H04Q 9/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 22.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 627 706	(51) H03L 7/089	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 627 736	(51) H04L 1/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 627 714	(51) H04B 1/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 627 862	(51) H04W 4/021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 627 750	(51) H04L 5/00	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 01.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 627 718	(51) H04B 7/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 13.04.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 627 753	(51) H04L 5/00	(11) 3 627 875	(51) H04W 16/28
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 627 725	(51) H04B 10/079	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 09.03.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 627 777	(51) H04L 12/58	(11) 3 627 885	(51) H04L 12/863
(11) 3 627 727	(51) H04B 10/25	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 627 730	(51) H04B 15/04	(11) 3 627 801	(51) H04L 29/12	(11) 3 627 907	(51) H04W 52/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 627 731	(51) H04L 1/00	(11) 3 627 814	(51) H04N 5/225	(11) 3 627 912	(51) H04W 52/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 01.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 627 824	(51) H04N 5/232	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 627 735	(51) H04L 1/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 627 913	(51) H04W 52/24
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 29.06.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
				SE 18.05.2022	AT 18.05.2022

NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 29.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022				
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 627 986	(51) A01G 31/02	(11) 3 628 239	(51) A61B 17/04
DK 18.05.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 627 914	(51) H04W 52/34	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			(11) 3 628 254	(51) A61B 18/12
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 628 058	(51) C12Q 1/70	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	
		DK 11.05.2022		(11) 3 628 258	(51) A61B 18/16
(11) 3 627 919	(51) H04L 5/00	(11) 3 628 065	(51) G01M 3/04	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 20.04.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 11.05.2022		(11) 3 628 274	(51) A61F 2/24
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 627 929	(51) H04W 72/04	(11) 3 628 102	(51) H01F 27/33	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 20.04.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 627 930	(51) H04L 5/00	(11) 3 628 183	(51) A44C 25/00	(11) 3 628 300	(51) A61H 1/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			DK 06.04.2022	
(11) 3 627 953	(51) H04W 74/08	(11) 3 628 198	(51) A47J 42/40	(11) 3 628 320	(51) A61K 31/519
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			DK 06.04.2022	
DK 30.03.2022					
(11) 3 627 973	(51) H01R 24/68	(11) 3 628 202	(51) A47L 9/28	(11) 3 628 395	(51) B01D 53/86
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 29.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 06.04.2022					
(11) 3 627 985	(51) A01F 12/28	(11) 3 628 207	(51) A61B 1/00	(11) 3 628 440	(51) B23Q 3/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 628 547	(51) B60R 25/04	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 628 754	(51) C22C 14/00
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 16.03.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 628 482	(51) B32B 5/02	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 628 495	(51) B41J 2/175	(11) 3 628 549	(51) B60R 25/25	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 628 779	(51) E01H 4/02
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 628 509	(51) B60C 11/03	(11) 3 628 562	(51) B61D 17/02	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 23.03.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 628 805	(51) E05D 3/02
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 628 516	(51) B60H 1/00	(11) 3 628 578	(51) B62K 5/08	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 20.04.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 628 819	(51) F01D 5/18
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 628 537	(51) B60N 2/28	(11) 3 628 602	(51) B65B 11/02	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 628 822	(51) F01D 11/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 628 540	(51) B60R 11/04	(11) 3 628 631	(51) B66B 7/12	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 628 847	(51) F02C 7/275
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 628 714	(51) C09G 1/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 628 546	(51) B60R 22/46	(11) 3 628 753	(51) C22B 1/24	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			(11) 3 628 856	(51) F02K 3/06
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				

FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 629 012	(51) G01N 21/95
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 628 865	(51) F04B 9/04	(11) 3 628 957	(51) F28D 15/04	(11) 3 629 046	(51) G01R 33/28
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 628 866	(51) F04B 39/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 629 059	(51) G01S 17/931
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 628 963	(51) G01B 11/06	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 628 896	(51) F01L 3/10	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 629 095	(51) G03G 15/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 628 966	(51) G01C 15/00	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 22.06.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 628 902	(51) B01L 3/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 15.06.2022		DK 20.04.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 628 976	(51) G01C 23/00	(11) 3 629 101	(51) G04B 19/247
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 22.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 628 904	(51) F16K 31/42	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 629 112	(51) G05B 19/042
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 628 981	(51) G01D 11/24	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 628 915	(51) F21S 41/275	FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 11.08.2022	PT 12.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	DK 20.04.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 629 133	(51) G06F 3/01
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 628 986	(51) G01G 19/08	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 628 940	(51) F25B 1/10	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 628 999	(51) G01N 1/28	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 20.04.2022		FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 628 956	(51) F28D 15/02	SE 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 629 190	(51) G06F 15/78
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 05.08.2022	AT 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 04.05.2022	HR 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 04.09.2022	LV 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		DK 04.05.2022		

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 04.05.2022	
DK 04.05.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022		(11) 3 629 542	(51) H04L 29/06
(11) 3 629 210	(51) G06F 21/62	(11) 3 629 442	(51) H02J 7/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 11.05.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 629 246	(51) G06N 3/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 23.03.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			(11) 3 629 586	(51) H04N 21/266
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 629 478	(51) H03K 17/96	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 629 317	(51) G09G 3/20	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 629 605	(51) H04S 3/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 629 485	(51) H04B 3/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 629 322	(51) G10D 13/02	AT 22.06.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 629 497	(51) H04B 17/00	DK 02.03.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 629 624	(51) H04W 28/24
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		AT 15.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 629 366	(51) H01J 49/24	(11) 3 629 502	(51) H04L 1/16	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022		DK 30.03.2022	
DK 11.05.2022					
(11) 3 629 398	(51) H01M 10/42	(11) 3 629 509	(51) H04L 1/18	(11) 3 629 649	(51) H04W 72/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 11.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 629 510	(51) H04L 5/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
(11) 3 629 419	(51) H01Q 5/371	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 629 655	(51) H04W 72/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 629 512	(51) H04L 5/00	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 629 425	(51) B29C 45/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 02.03.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				

- (11) **3 629 658** (51) *H04W 72/12*
(84) GR 14.07.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 629 663** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 (84) RO 09.03.2022
RS 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 629 673** (51) *H04W 84/04*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 629 685** (51) *H05K 7/14*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 629 691** (51) *H05K 7/20*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 629 703** (51) *A01G 25/00*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 629 789** (51) *A41D 3/04*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 629 790** (51) *A41D 7/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 629 800** (51) *A42B 3/14*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 (84) IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022
- (11) **3 629 811** (51) *A43B 11/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 629 844** (51) *A47C 31/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 (84) IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 (84) MC 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 629 848** (51) *A47G 23/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
IS 02.07.2022 (84) AL 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 629 895** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 (84) IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 (84) MC 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 629 897** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 (84) NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 629 910** (51) *G06T 11/20*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 (84) PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 (84) DK 11.05.2022
- (11) **3 629 953** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 (84) IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 (84) MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 629 989** (51) *A61C 7/14*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 (84) NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 630 024** (51) *B29C 39/10*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 (84) PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 (84) DK 06.04.2022
- (11) **3 630 033** (51) *A61F 13/20*
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 (84) ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
AT 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 (84) GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 (84) RS 18.05.2022
IS 18.09.2022 (84) DK 18.05.2022
- (11) **3 630 166** (51) *A61K 38/28*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
LV 06.04.2022 (84) RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 (84) IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 630 295** (51) *A61Q 13/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 (84) PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 (84) AL 09.03.2022
MC 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022
- (11) **3 630 319** (51) *A63F 13/355*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 630 540	(51) B60N 3/02	(11) 3 630 617	(51) B65B 7/28
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 630 321	(51) A63G 1/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			DK 23.03.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 630 554	(51) B60R 22/32		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 630 621	(51) B65B 19/10
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 09.03.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 630 324	(51) B01D 11/02	(11) 3 630 579	(51) B62D 5/04	(11) 3 630 635	(51) B65D 33/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 13.04.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 630 342	(51) G01N 15/14	(11) 3 630 581	(51) B62D 15/02	(11) 3 630 681	(51) C01B 39/54
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
		IS 23.07.2022		DK 16.03.2022	
		MC 23.03.2022			
(11) 3 630 375	(51) B05C 11/06	(11) 3 630 588	(51) B62D 55/125	(11) 3 630 685	(51) C02F 3/30
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 11.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 630 399	(51) B22F 1/00	(11) 3 630 590	(51) B62J 1/22	(11) 3 630 736	(51) C07D 265/16
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 630 495	(51) B41M 3/14	(11) 3 630 609	(51) B64D 1/02	(11) 3 630 771	(51) C07D 487/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 29.06.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 29.06.2022	
		DK 18.05.2022			

- (11) **3 630 831** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 630 895** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022
MC 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 630 926** (51) **C10M 111/04**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 630 928** (51) **C10M 159/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
MC 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 631 005** (51) **C12Q 1/6806**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RO 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 631 012** (51) **C12Q 1/6855**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 631 014** (51) **C12Q 1/6876**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 631 030** (51) **C22C 21/08**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 631 064** (51) **D21F 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
MC 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 631 066** (51) **D04B 15/58**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
MC 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 631 068** (51) **D04C 1/06**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 631 114** (51) **E04B 7/16**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
- (11) **3 631 125** (51) **E05B 17/20**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
IS 02.07.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
AL 02.03.2022 MC 02.03.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 631 144** (51) **E21B 19/16**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 MC 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 631 154** (51) **E21B 36/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
DK 25.05.2022
- (11) **3 631 193** (51) **F03D 13/20**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 631 203** (51) **C23C 4/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 631 221** (51) **F16C 27/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 631 250** (51) **F16H 61/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 631 266** (51) **F16L 1/16**
(84) MC 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 631 286** (51) **F21S 8/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022

SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 631 507	(51) G01S 15/04	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 631 674	(51) G06K 7/10
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 631 295	(51) F23D 14/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 08.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 631 793	(51) G10L 15/183
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 631 521	(51) G01D 5/353	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 631 328	(51) F26B 3/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 631 560	(51) G02B 27/01	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 631 798	(51) G11B 27/34
(11) 3 631 382	(51) G01N 27/72	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 631 832	(51) H01H 47/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 631 568	(51) G02B 27/01	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 631 384	(51) G01F 25/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 631 386	(51) G01G 19/415	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 631 835	(51) H01J 37/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 631 640	(51) G06F 13/40	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 631 395	(51) G01L 5/22	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 631 844	(51) B32B 38/18
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 631 644	(51) G06F 17/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 06.04.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 631 847	(51) H01L 21/768
(11) 3 631 402	(51) G01M 17/007	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 631 664	(51) G06F 21/32	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 27.04.2022				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 632 182	(51) H05B 6/10
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 631 894	(51) H01Q 1/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 632 087	(51) H04L 67/1097	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 632 099	(51) H04N 7/18	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 632 199	(51) A01D 41/12
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 631 926	(51) H02H 1/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 632 139	(51) H04W 4/02	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 631 931	(51) H02J 3/38	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 632 150	(51) H04W 16/14	(51) A21C 9/06
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 632 150	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022
DK 06.04.2022	(11) 3 631 945	DK 04.05.2022	(51) H04W 24/10	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(51) H02J 50/12	(11) 3 632 152	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 632 211	(51) A24F 40/00
BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	NO 27.07.2022	ES 13.04.2022
GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 16.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 13.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 13.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 06.04.2022	DK 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 632 159	IS 27.08.2022	DK 13.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) H04W 36/00	(11) 3 632 233	(51) A24F 40/46
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 631 963	(51) H02M 3/156	HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 632 237	(51) A24F 40/46
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 632 168	MC 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) H04W 56/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 23.03.2022	(11) 3 632 013	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(51) H04B 17/29	HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 11.08.2022	AT 11.05.2022	SM 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 632 268	(51) A47C 7/74
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	RO 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	AT 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	EE 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 632 027	(51) H04L 5/00	PL 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 632 276	MC 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) A47K 1/14	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 632 276	(51) A47K 1/14
		ES 06.04.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		BG 06.07.2022	BG 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		PL 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		DK 06.04.2022	DK 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

- (11) **3 632 290** (51) **A47L 15/50**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 632 302** (51) **A61B 5/021**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 632 328** (51) **A61B 6/03**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 632 340** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 632 436** (51) **A61K 31/47**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 632 559** (51) **B01J 37/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 MC 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 632 560** (51) **B01L 1/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 632 587** (51) **3 632 587**
(84) BG 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
RS 23.03.2022 SE 23.03.2022
SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
NL 23.03.2022 NL 23.03.2022
PT 25.07.2022 PT 25.07.2022
EE 23.03.2022 EE 23.03.2022
IS 23.07.2022 IS 23.07.2022
MC 23.03.2022 MC 23.03.2022
- (11) **3 632 652** (51) **3 632 652**
(84) LT 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022
ES 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
PT 12.09.2022 (84) AT 11.05.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
GR 12.08.2022 GR 12.08.2022
RS 11.05.2022 RS 11.05.2022
IS 11.09.2022 IS 11.09.2022
- (11) **3 632 668** (51) **3 632 668**
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
ES 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
PT 16.08.2022 (84) AT 13.04.2022
AT 13.04.2022 HR 13.04.2022
LV 13.04.2022 LV 13.04.2022
PL 13.04.2022 PL 13.04.2022
DK 13.04.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 632 673** (51) **3 632 673**
(84) NL 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
BG 06.07.2022 (84) GR 07.07.2022
GR 07.07.2022 (84) RS 06.04.2022
RS 06.04.2022 (84) IS 06.08.2022
IS 06.08.2022
- (11) **3 632 678** (51) **3 632 678**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
PT 25.07.2022 (84) AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 (84) IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 (84) DK 23.03.2022
- (11) **3 632 679** (51) **3 632 679**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 (84) IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 (84) MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 632 683** (51) **3 632 683**
(84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
ES 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
PT 05.09.2022 (84) AT 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
GR 05.08.2022 GR 05.08.2022
RS 04.05.2022 RS 04.05.2022
IS 04.09.2022 IS 04.09.2022
- (11) **3 632 722** (51) **3 632 722**
(84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
FI 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
BG 15.09.2022 (84) GR 16.09.2022
GR 16.09.2022 (84) RS 15.06.2022
RS 15.06.2022 (84) AT 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 632 740** (51) **3 632 740**
(84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
FI 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
BG 15.09.2022 (84) GR 16.09.2022
GR 16.09.2022 (84) RS 15.06.2022
RS 15.06.2022
- (11) **3 632 748** (51) **3 632 748**
(84) LT 18.05.2022 (84) ES 18.05.2022
ES 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
PT 19.09.2022 (84) AT 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
GR 19.08.2022 GR 19.08.2022
RS 18.05.2022 RS 18.05.2022
IS 18.09.2022 IS 18.09.2022
- (11) **3 632 754** (51) **3 632 754**
(84) NL 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) SE 27.04.2022
SE 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
BG 27.07.2022 (84) GR 28.07.2022
GR 28.07.2022 (84) RS 27.04.2022
RS 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022
IS 27.08.2022
- (11) **3 632 762** (51) **3 632 762**
(84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
FI 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
BG 15.09.2022 (84) GR 16.09.2022
GR 16.09.2022 (84) RS 15.06.2022
RS 15.06.2022 (84) AT 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 632 768** (51) **3 632 768**
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
ES 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) HR 08.06.2022
HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
LV 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022
NL 08.06.2022
- (11) **3 632 773** (51) **3 632 773**
(84) NL 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) SE 27.04.2022
SE 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
BG 27.07.2022 (84) GR 28.07.2022
GR 28.07.2022 (84) RS 27.04.2022
RS 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022
IS 27.08.2022
- (11) **3 632 791** (51) **3 632 791**
(84) SE 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
LT 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022
ES 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
PT 22.08.2022 (84) BG 20.07.2022
BG 20.07.2022 (84) GR 21.07.2022
GR 21.07.2022 (84) RS 20.04.2022
RS 20.04.2022 (84) IS 20.08.2022
IS 20.08.2022
- (11) **3 632 793** (51) **3 632 793**
(84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
ES 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) HR 01.06.2022
HR 01.06.2022 (84) LV 01.06.2022
LV 01.06.2022 (84) RS 01.06.2022
RS 01.06.2022 (84) IS 01.06.2022
IS 01.06.2022
- (11) **B60H 1/00** (51) **B60H 1/00**
(84) NO 15.09.2022 (84) SE 15.06.2022
SE 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
HR 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022
LV 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
NL 15.06.2022
- (11) **B60N 2/56** (51) **B60N 2/56**
(84) NO 15.09.2022 (84) SE 15.06.2022
SE 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
HR 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022
LV 15.06.2022 (84) AT 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **B60R 11/04** (51) **B60R 11/04**
(84) NO 18.08.2022 (84) FI 18.05.2022
FI 18.05.2022 (84) SE 18.05.2022
SE 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022
NL 18.05.2022 (84) HR 18.05.2022
HR 18.05.2022 (84) LV 18.05.2022
LV 18.05.2022 (84) PL 18.05.2022
PL 18.05.2022 (84) DK 18.05.2022
DK 18.05.2022
- (11) **B60S 1/38** (51) **B60S 1/38**
(84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
ES 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
PT 29.08.2022 (84) AT 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) HR 27.04.2022
HR 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022
LV 27.04.2022 (84) PL 27.04.2022
PL 27.04.2022 (84) DK 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (11) **B60W 50/00** (51) **B60W 50/00**
(84) NO 15.09.2022 (84) SE 15.06.2022
SE 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
HR 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022
LV 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
NL 15.06.2022
- (11) **B61G 11/00** (51) **B61G 11/00**
(84) NO 08.09.2022 (84) FI 08.06.2022
FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
BG 08.09.2022 (84) GR 09.09.2022
GR 09.09.2022 (84) RS 08.06.2022
RS 08.06.2022 (84) AT 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **B62D 5/04** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
ES 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
PT 29.08.2022 (84) AT 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) HR 27.04.2022
HR 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022
LV 27.04.2022 (84) PL 27.04.2022
PL 27.04.2022 (84) DK 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (11) **B64C 7/02** (51) **B64C 7/02**
(84) NL 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
AT 20.04.2022 (84) HR 20.04.2022
HR 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022
LV 20.04.2022 (84) PL 20.04.2022
PL 20.04.2022 (84) DK 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (11) **B64C 25/10** (51) **B64C 25/10**
(84) NO 01.09.2022 (84) FI 01.06.2022
FI 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
BG 01.09.2022 (84) GR 02.09.2022
GR 02.09.2022 (84) RS 01.06.2022
RS 01.06.2022

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 01.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 632 799	(51) B64D 29/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 633 171	(51) F02D 45/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 633 008	(51) C09K 8/584	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 633 175	(51) F02K 9/42
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 11.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 632 801	(51) B64D 37/32	(11) 3 633 057	(51) G21D 9/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 633 189	(51) F03D 15/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 04.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 633 088	(51) D02G 3/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 632 867	(51) C03C 25/321	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 633 196	(51) F04B 49/06
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 12.08.2022	IS 11.09.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 11.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 632 916	(51) C07D 471/08	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 16.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			DK 27.04.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 633 107	(51) E01H 4/02		
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 633 221	(51) F16D 47/00
AT 08.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 632 928	(51) C07K 14/735	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 22.06.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022		(11) 3 633 223	(51) F16D 48/02
(11) 3 632 937	(51) C08F 118/08			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 633 110	(51) E02F 3/40	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022		
(11) 3 632 970	(51) C08J 9/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 633 226	(51) F16D 65/092
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 633 139	(51) E21B 43/12	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 27.04.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 20.04.2022	
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
(11) 3 632 989	(51) C08L 91/00	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 633 234	(51) F16H 25/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				

RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 633 361	(51) G01N 23/2276	(11) 3 633 465	(51) G05B 9/02
(11) 3 633 245	(51) F16J 15/3244	(84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 633 250	(51) F16K 5/20	(11) 3 633 363	(51) G01N 25/52	(11) 3 633 474	(51) G05B 19/418
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
(11) 3 633 270	(51) F24C 3/00	(11) 3 633 368	(51) G01N 1/22	(11) 3 633 480	(51) G05D 1/02
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022
(11) 3 633 273	(51) F24F 11/41	(11) 3 633 406	(51) G01S 7/4863	(11) 3 633 492	(51) G06F 1/18
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) GR 07.07.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 633 285	(51) F24F 13/06	(11) 3 633 414	(51) G01W 1/14	(11) 3 633 560	(51) G06N 5/00
(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 633 323	(51) G01D 5/347	(11) 3 633 448	(51) G03B 11/04	(11) 3 633 625	(51) G06T 15/04
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 AT 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 633 338	(51) G01K 7/16	(11) 3 633 460	(51) G03G 15/00	(11) 3 633 699	(51) H01F 27/22
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
				(11) 3 633 729	(51) H01L 33/00
				(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022

AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 22.06.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 634 034	(51) H04W 36/00
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 18.05.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 633 802	(51) H01R 13/652	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 29.06.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 633 929	(51) H04L 12/46	(11) 3 634 037	(51) H04W 48/06
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 633 940	(51) H04L 25/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 633 862	(51) H04B 1/38	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 634 039	(51) H04W 48/12
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 633 946	(51) H04L 29/06	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 633 881	(51) H04B 17/27	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 01.06.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 634 043	(51) H04W 48/18
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 633 950	(51) H04L 29/06	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 633 882	(51) H04B 17/309	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 634 063	(51) H04W 72/04
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 633 995	(51) H04N 19/157	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 633 883	(51) H04B 17/345	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 634 080	(51) H04W 76/22
AT 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 06.08.2022		(11) 3 634 016	(51) H04W 4/24	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 633 891	(51) H04L 1/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.05.2022	SE 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 634 081	(51) H04W 76/20
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 634 024	(51) H04W 16/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 633 905	(51) H04L 5/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 634 223	(51) A61B 5/024	(11) 3 634 531	(51) A61M 1/28
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 634 084	(51) H04W 84/08	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 29.06.2022				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		(11) 3 634 244	(51) A61B 10/02	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 634 087	(51) H05B 6/12	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 634 558	(51) A61M 16/06
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 20.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 634 267	(51) A61B 17/32	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022		
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 634 601	(51) B01D 33/06
(11) 3 634 095	(51) H05K 7/20	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 16.03.2022	HR 16.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 11.05.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 30.03.2022			
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(11) 3 634 616	(51) B01J 8/08
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 634 268	(51) A61B 17/32	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 634 098	(51) H05K 13/04	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 22.06.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 634 645	(51) B05B 5/04
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		DK 09.03.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 634 100	(51) H05K 13/08			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 634 269	(51) A61B 17/32	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 09.03.2022	
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(11) 3 634 105	(51) A01C 1/06	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 634 668	(51) B22F 1/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 02.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 634 349	(51) A61F 13/511	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 634 161	(51) A24F 1/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 634 670	(51) B23C 3/18
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 16.03.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	

(11) 3 635 062	(51) C09D 5/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 01.06.2022	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 635 485	(51) G03B 21/62
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 635 280	(51) F16H 63/30	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 02.03.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 635 500	(51) G05D 1/02
(11) 3 635 153	(51) C23C 16/27	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 635 289	(51) F16M 11/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 635 294	(51) F21V 33/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 635 547	(51) G06F 9/50
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 635 157	(51) C23C 28/04	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			DK 27.04.2022	
NL 01.06.2022		(11) 3 635 306	(51) F25B 21/02	(11) 3 635 550	(51) G06N 20/00
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 635 177	(51) E01C 11/26	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 12.08.2022	RS 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 01.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 635 557	(51) G06F 11/14
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 635 193	(51) E04F 13/24	(11) 3 635 331	(51) G01B 21/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 29.06.2022	
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 635 562	(51) G06F 11/36
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 635 244	(51) F03D 1/06	DK 23.03.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 635 334	(51) G01C 21/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 635 596	(51) G06F 21/10
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 06.04.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 635 255	(51) F04B 49/22	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 01.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 23.03.2022		(11) 3 635 602	(51) G06F 21/55
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 635 465	(51) G02B 6/44	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		

NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 635 815	(51) H01Q 1/28	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 01.06.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 636 006	(51) H04W 36/18
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
DK 30.03.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 635 605	(51) G06F 21/60	AT 01.06.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 635 817	(51) H01Q 21/20	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 20.04.2022	
AT 15.06.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 636 010	(51) H04W 52/02
(11) 3 635 606	(51) G06F 21/64	(11) 3 635 831	(51) H02H 3/33	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 636 011	(51) H04W 52/14
(11) 3 635 695	(51) G07D 7/1205	(11) 3 635 839	(51) H02J 7/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 635 714	(51) G10K 11/175	(11) 3 635 851	(51) H02M 1/32	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 636 014	(51) H04W 24/02
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 635 761	(51) H01G 9/20	(11) 3 635 928	(51) H04L 65/1016	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 636 021	(51) H04W 72/04
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 635 799	(51) H01M 50/20	(11) 3 635 998	(51) H04W 72/02	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 02.03.2022	
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 636 064	(51) A01C 5/06
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 22.06.2022	
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 636 078	(51) A23L 2/06
(11) 3 635 807	(51) H01M 10/0569	(11) 3 636 000	(51) H04W 36/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 636 222	(51) A61F 2/12	(11) 3 636 458	(51) B60C 11/03
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 636 094	(51) A43B 3/00	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 13.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 636 305	(51) A61M 11/00	(11) 3 636 459	(51) B60C 11/03
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 636 123	(51) A47K 5/12				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 636 312	(51) A61M 25/06	(11) 3 636 465	(51) B60G 13/16
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 636 136	(51) A61B 3/02				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 636 397	(51) B25J 15/00	(11) 3 636 472	(51) B60J 5/04
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 636 168	(51) A61B 17/072				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 636 418	(51) B29C 70/02	(11) 3 636 476	(51) F16C 41/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 01.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		DK 16.03.2022			
(11) 3 636 190	(51) A61B 18/14				
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 636 427	(51) B32B 5/16	(11) 3 636 485	(51) B60N 2/42
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 08.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 636 203	(51) A61C 1/08				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 636 444	(51) B41J 3/407	(11) 3 636 502	(51) B60T 8/18
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 29.06.2022		NL 22.06.2022	
(11) 3 636 208	(51) A61C 8/00				
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 636 455	(51) B60C 11/00	(11) 3 636 502	(51) B60T 8/18
NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022				
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022				

(11) 3 636 521	(51) B62H 3/04	(11) 3 636 749	(51) C12N 9/02	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 25.05.2022	
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 636 542	(51) B64C 11/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 637 060	(51) G01D 5/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 636 801	(51) C23C 22/07	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 15.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 22.06.2022	
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(11) 3 636 560	(51) B65D 43/26	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 637 168	(51) G02B 26/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 636 863	(51) E05B 53/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	DK 06.04.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 637 190	(51) G03G 15/08
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 636 569	(51) B65H 67/06	(11) 3 636 864	(51) E05B 77/06	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
AT 22.06.2022		AT 15.06.2022		(11) 3 637 192	(51) G03G 15/08
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 636 633	(51) C07C 319/26	(11) 3 636 866	(51) D06F 39/14	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 22.06.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 637 207	(51) G05B 19/042
AT 01.06.2022				(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
				ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 636 634	(51) C07D 207/444	(11) 3 636 930	(51) F04C 29/12	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 22.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 637 209	(51) B25J 9/16
(11) 3 636 665	(51) C07K 14/73	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 636 948	(51) F16D 35/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 636 700	(51) C08K 3/04	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
		(11) 3 637 037	(51) F42B 1/02	(11) 3 637 225	(51) G06K 9/00
(11) 3 636 701	(51) C08K 3/22	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 01.06.2022			
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(11) 3 637 246	(51) G06F 7/483
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 637 056	(51) G01C 21/30	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 637 418	(51) G10L 19/035	(11) 3 637 623	(51) H04B 1/38
DK 06.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 637 288	(51) G06F 21/30	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	
		DK 16.03.2022			
(11) 3 637 291	(51) G06F 21/34	(11) 3 637 432	(51) G16H 50/20	(11) 3 637 634	(51) H04B 7/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 27.04.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		DK 23.03.2022		DK 30.03.2022	
(11) 3 637 319	(51) G06K 9/00	(11) 3 637 482	(51) H01L 33/50	(11) 3 637 642	(51) H04J 3/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 637 366	(51) G06T 7/00	(11) 3 637 502	(51) H01M 50/502	(11) 3 637 643	(51) H04W 8/22
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			DK 27.04.2022	
(11) 3 637 382	(51) G08B 17/02	(11) 3 637 513	(51) H01M 4/62	(11) 3 637 648	(51) H04L 1/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.06.2022	HR 22.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 29.06.2022		AT 22.06.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022				
DK 25.05.2022					
(11) 3 637 383	(51) H02P 25/16	(11) 3 637 580	(51) H02J 7/14	(11) 3 637 656	(51) H04L 1/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) GR 09.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 08.06.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 13.04.2022			
(11) 3 637 405	(51) G09G 3/3258	(11) 3 637 597	(51) H02K 5/26	(11) 3 637 665	(51) H04L 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 13.04.2022	IS 11.09.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 13.04.2022			
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022				
DK 23.03.2022					

(11) 3 637 916	(51) H04L 1/16	(11) 3 638 163	(51) A61F 9/007	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			(11) 3 638 471	(51) B27B 5/32
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 638 241	(51) A61K 31/506	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 637 926	(51) H04W 36/12	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 29.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 638 473	(51) B28B 1/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 638 278	(51) A61K 36/539	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 637 928	(51) H04W 72/12	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 09.03.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 11.05.2022			
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 638 336	(51) A61M 60/237	(11) 3 638 476	(51) B28C 7/16
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 637 966	(51) H05K 3/34	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 16.03.2022	HR 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 20.04.2022	
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 06.04.2022			
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022			(11) 3 638 482	(51) B29C 45/17
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 638 360	(51) A61N 1/32	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 637 970	(51) H05K 13/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 11.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 638 375	(51) A61Q 5/12	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 29.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 638 496	(51) B29D 30/32
(11) 3 638 070	(51) A45C 13/18	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 22.06.2022		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 638 441	(51) B22F 10/25	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 638 089	(51) A47L 9/28	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 638 497	(51) B29D 30/32
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 638 453	(51) B23Q 3/06	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 638 513	(51) B43K 23/12
DK 02.03.2022				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(11) 3 638 454	(51) B25B 13/48	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 638 551	(51) B60S 1/56	(11) 3 638 977	(51) G01B 11/00	(11) 3 639 169	(51) G16B 20/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 638 569	(51) B62D 25/18	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 04.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 638 983	(51) G01D 5/26	DK 23.03.2022	AL 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 639 207	(51) G06F 12/02
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 01.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 638 576	(51) B62M 6/45	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 15.06.2022				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 638 577	(51) B62M 6/60	(11) 3 639 023	(51) G01N 33/497	(11) 3 639 238	(51) G06T 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 15.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 04.05.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
		(11) 3 639 029	(51) G01N 33/543	(11) 3 639 240	(51) G06T 7/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 638 738	(51) C09C 1/02	(11) 3 639 041	(51) G01P 3/489	(11) 3 639 301	(51) H01L 27/146
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 15.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 638 858	(51) E02F 9/28	(11) 3 639 095	(51) G05B 19/042	(11) 3 639 307	(51) H01L 37/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 17.06.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 16.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	PT 18.07.2022	PT 01.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 02.03.2022		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 638 878	(51) E21B 44/02	(11) 3 639 168	(51) G16H 50/20	(11) 3 639 351	(51) H02M 3/158
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 639 400	(51) H04B 7/06	(11) 3 639 499	(51) H04L 29/06	(11) 3 639 648	(51) A01D 46/28
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 01.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			DK 11.05.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 639 507	(51) H04L 65/61	(11) 3 639 676	(51) A23L 3/365
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 16.03.2022		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 639 445	(51) H04L 5/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.06.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 639 530	(51) G06F 15/78	(11) 3 639 683	(51) A24F 47/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 639 453	(51) H04L 5/00	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 06.04.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 02.03.2022			
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 639 543	(51) H04W 12/10	(11) 3 639 702	(51) A47D 13/06
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 639 466	(51) H04L 9/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 639 545	(51) H04W 12/122	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 639 706	(51) A47J 27/04
(11) 3 639 479	(51) H04L 12/26	(11) 3 639 565	(51) H04W 48/10	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 01.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 639 789	(51) A61C 17/22
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 639 482	(51) H04L 12/28	(11) 3 639 604	(51) H04W 74/00	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 15.06.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 639 861	(51) A61L 17/10
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	
(11) 3 639 483	(51) H04L 12/28	(11) 3 639 636	(51) H05K 7/20	(11) 3 639 874	(51) A61M 15/06
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022				

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 640 047	(51) B60C 5/01	(11) 3 640 079	(51) B60L 50/16
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 639 896	(51) A62B 1/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022				
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 640 048	(51) B60C 5/01	(11) 3 640 110	(51) B60W 60/00
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 11.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 639 934	(51) B05C 5/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(11) 3 640 145	(51) B64F 1/36
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 640 050	(51) B60C 9/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
(11) 3 639 935	(51) B05C 5/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 640 158	(51) B65D 88/78
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 23.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 640 053	(51) B60C 9/00	RS 22.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 640 180	(51) B66B 1/34
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 639 952	(51) B22F 10/28	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 640 056	(51) B60C 11/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(11) 3 640 017	(51) B31B 70/18	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 640 181	(51) B66B 1/46
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 01.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 640 064	(51) B60D 1/50	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 04.05.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
(11) 3 640 024	(51) B32B 27/12	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 640 186	(51) B66B 5/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 22.06.2022				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		(11) 3 640 072	(51) B60K 35/00	AT 01.06.2022	
(11) 3 640 028	(51) B32B 27/36	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 640 219	(51) C03B 33/03
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 22.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022

(11) 3 640 235	(51) C07C 45/46	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 640 321	(51) C12M 3/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 16.03.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 640 500	(51) F16H 37/02
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 30.03.2022				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 640 252	(51) C07D 487/04	(11) 3 640 337	(51) C12P 7/48	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 22.06.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 640 505	(51) F16H 61/662
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 13.04.2022		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 640 340	(51) C12Q 1/68	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 16.03.2022		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 640 275	(51) C08G 59/18	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 29.06.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 640 397	(51) D21F 3/02	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 640 536	(51) F21V 29/77
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 29.06.2022		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 640 290	(51) C08L 7/00	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 13.04.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 640 545	(51) F24C 3/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IE 28.11.2021	IT 21.07.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		FR 30.11.2021	AT 28.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 640 293	(51) C08L 21/00	(11) 3 640 417	(51) E05B 19/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 640 546	(51) F24C 15/20
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 640 419	(51) E05B 81/14	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 640 298	(51) C08F 293/00	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 06.04.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 640 495	(51) F16D 65/56	DK 16.03.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 640 554	(51) F24F 3/153
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			DK 20.04.2022	
(11) 3 640 316	(51) C10L 1/04	(11) 3 640 499	(51) F16G 15/04	(11) 3 640 594	(51) G01C 21/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 640 779	(51) G06F 3/044	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 640 959	(51) H01F 10/32
DK 13.04.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 640 622	(51) G01M 17/06	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 640 803	(51) G06F 11/30	AT 22.06.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 640 991	(51) H01L 27/32
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 640 701	(51) G02B 21/08	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 22.06.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 640 821	(51) G06F 17/00	(11) 3 641 001	(51) H01L 51/52
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
AT 15.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 640 727	(51) G03B 9/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 640 848	(51) G06K 17/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 641 030	(51) H01M 4/38
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 09.03.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 640 749	(51) G05B 13/02	(11) 3 640 851	(51) G06K 19/06	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 02.03.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022			
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 640 852	(51) G06K 19/07	(11) 3 641 082	(51) H02B 13/035
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 640 761	(51) G05D 1/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 15.06.2022					
(11) 3 640 765	(51) G06F 1/16	(11) 3 640 892	(51) G06T 7/593	(11) 3 641 089	(51) H02J 3/38
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 01.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			DK 04.05.2022	
		(11) 3 640 956	(51) H01B 7/295	(11) 3 641 106	(51) H02K 3/52
(11) 3 640 777	(51) G06F 3/041	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 15.06.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 641 113	(51) H02M 1/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 641 180	(51) H04L 1/16	(11) 3 641 266	(51) H04L 29/06
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 641 116	(51) H02M 1/36	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 641 181	(51) H04L 1/16	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 641 301	(51) H04N 5/235
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 641 130	(51) H03F 3/45	(11) 3 641 209	(51) H04L 5/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 641 307	(51) H04N 9/73
RO 09.03.2022	HR 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 641 211	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 641 211	(51) H04L 5/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 09.03.2022	(11) 3 641 134	(84) RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 641 317	(51) H04N 21/00
(84) LT 22.06.2022	(51) H03K 17/687	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 16.09.2022	AT 15.06.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 641 347	(51) H04S 7/00
RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 641 142	(51) H04B 3/54	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 641 218	(51) G06F 21/53	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 641 365
(11) 3 641 165	(51) H04B 17/12	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 641 230	(51) H04L 12/861	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 641 382	(51) H04W 24/08
(11) 3 641 172	(51) H03M 13/11	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 641 175	(51) H04L 1/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 641 423	(51) H04W 60/00
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 641 236	(51) H04L 12/44	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 11.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		AT 15.06.2022			

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 641 581	(51) A43C 7/04
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 641 424	(51) H04W 48/18	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 641 488	(51) H04W 88/06	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 641 431	(51) H04W 68/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 641 584	(51) A44C 5/24
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 641 489	(51) H04W 88/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 11.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 641 433	(51) H04W 72/04	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 641 494	(51) H05B 6/06	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 641 589	(51) A45D 37/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 16.03.2022		DK 23.03.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 641 434	(51) H04W 72/04	(11) 3 641 507	(51) H05H 1/46	(11) 3 641 590	(51) A45D 40/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 01.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 641 440	(51) H04W 72/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 04.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 641 528	(51) A01G 13/02	(11) 3 641 622	(51) A61B 1/04
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 01.06.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 641 447	(51) H04W 72/04	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 641 552	(51) A47J 37/06	(11) 3 641 624	(51) A61B 3/113
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 11.05.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 641 454	(51) H04W 72/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 641 653	(51) A61B 6/03
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 641 580	(51) A43B 1/04	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 22.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 641 470	(51) H04W 72/12	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

(11) 3 641 663	(51) A61B 17/04	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 642 338	(51) C12N 9/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 642 097	(51) B62D 15/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 642 359	(51) C12Q 1/6816
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 29.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 642 115	(51) B64G 1/40	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 641 696	(51) A61C 15/04	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 642 434	(51) E05C 19/02
(11) 3 641 697	(51) A61D 7/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 30.03.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 642 139	(51) F02B 77/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 06.04.2022		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 641 720	(51) A61K 6/90	(11) 3 642 193	(51) C07D 471/04	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 23.03.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 642 463	(51) F02B 37/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 29.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 641 769	(51) C07D 213/80	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.04.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 642 198	(51) C07D 403/12	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	DK 13.04.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 642 476	(51) F03D 1/02
AT 08.06.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 642 033	(51) B32B 27/08	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 01.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 642 511	(51) F16H 25/22
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 16.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 642 199	(51) C07D 405/14	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 642 039	(51) B33Y 30/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 06.04.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 642 526	(51) F16L 55/054
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 20.04.2022		(11) 3 642 285	(51) C09D 4/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 642 071	(51) B60L 53/57	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 18.05.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 13.04.2022			

(11) 3 642 562	(51) G01B 21/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 642 836	(51) G10L 15/22	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 02.03.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 642 973	(51) H04B 7/155
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 16.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 642 975	(51) H04B 7/185
(11) 3 642 576	(51) G01J 3/28	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 642 855	(51) H01F 7/14	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 27.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 642 595	(51) G01N 15/06	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 642 871	(51) H01L 23/522	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 642 980	(51) H04L 1/00
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 642 631	(51) G01N 33/86	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 30.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 642 892	(51) H01M 50/581	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 642 990	(51) H04L 5/00
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 30.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		DK 27.04.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 642 640	(51) G02F 1/01	(11) 3 642 902	(51) H01Q 1/08	DK 06.04.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 642 997	(51) H04L 9/08
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 642 928	(51) H02J 7/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 642 753	(51) G06F 21/64	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 643 000	(51) H04L 9/32
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 18.05.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 15.06.2022				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		(11) 3 642 933	(51) H02K 1/12	AT 22.06.2022	
(11) 3 642 814	(51) G08B 21/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 643 018	(51) H04L 12/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	SM 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 18.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 22.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AT 22.06.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 643 213	(51) A47J 31/44	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 16.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
(11) 3 643 059	(51) H04N 13/194	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 643 473	(51) B29C 48/88
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 643 254	(51) A61B 17/122	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 643 501	(51) B41J 2/015
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		AT 22.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 643 096	(51) H04W 76/16	(11) 3 643 326	(51) A61L 2/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 22.06.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 643 505	(51) B41J 2/32
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) SE 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 01.06.2022		LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		(11) 3 643 380	(51) B01D 29/07	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 643 103	(51) H04W 16/14	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 643 395	(51) B01D 53/86	(11) 3 643 516	(51) B60C 9/18
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 643 116	(51) H04W 36/12	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 643 517	(51) B60C 9/18
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 02.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 643 399	(51) B01F 33/501	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 11.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 643 129	(51) H04W 72/04	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 643 524	(51) B60C 11/03
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 643 424	(51) B21J 15/26	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 22.06.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 643 552	(51) B60K 35/00
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 643 203	(51) A47C 3/026	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 643 449	(51) B25B 13/06	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 643 559	(51) B60N 2/14
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
				NL 16.03.2022	SM 16.03.2022

ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 643 895	(51) F01N 3/20
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 27.04.2022		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 643 575	(51) B60W 60/00	(11) 3 643 716	(51) C07D 473/34	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 643 592	(51) B62K 5/02	(11) 3 643 744	(51) C08L 23/16	(11) 3 643 902	(51) F02C 6/20
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 29.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 643 601	(51) B64C 3/48	(11) 3 643 759	(51) C09D 133/02	(11) 3 643 913	(51) F03D 3/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 01.06.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022					
(11) 3 643 610	(51) B64C 29/00	(11) 3 643 824	(51) D04B 35/18	(11) 3 643 924	(51) F04D 29/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 16.09.2022	LV 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		DK 06.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 643 629	(51) B65B 55/00	(11) 3 643 872	(51) E21B 7/04	(11) 3 643 936	(51) F16C 33/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 643 638	(51) B65D 71/00	(11) 3 643 878	(51) F01D 5/14	(11) 3 643 946	(51) F16H 1/46
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 643 657	(51) B66B 1/04	(11) 3 643 881	(51) F01D 5/30	(11) 3 643 950	(51) F16J 15/34
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 29.06.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

(11) 3 643 957	(51) F16M 11/10	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 644 288	(51) G07F 15/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 644 090	(51) G01S 13/931	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 20.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 643 960	(51) F21K 9/64	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 644 291	(51) G08B 13/08
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 644 097	(51) G01T 1/20	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 643 988	(51) F25B 7/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 23.03.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			(11) 3 644 306	(51) G10H 1/00
DK 30.03.2022		(11) 3 644 127	(51) G03G 21/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 644 010	(51) G01B 11/27	(84) FI 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 18.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 644 128	(51) G04B 13/02	(11) 3 644 314	(51) G10L 21/0208
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 644 024	(51) G01F 3/22	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 644 335	(51) H01G 11/02
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 644 052	(51) G01N 27/22	(11) 3 644 132	(51) G04B 21/08	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 644 192	(51) G06F 13/28	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(11) 3 644 055	(51) G01N 30/88	(84) NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	(11) 3 644 377	(51) H01L 31/0216
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			DK 06.04.2022	
		(11) 3 644 276	(51) G06T 7/12	(11) 3 644 399	(51) H01M 10/04
(11) 3 644 075	(51) G01R 31/28	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 644 563	(51) H04L 12/851	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 16.03.2022	
DK 02.03.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 3 644 417	(51) H01M 4/525	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 644 760	(51) A23L 11/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 644 497	(51) H02P 9/10	(11) 3 644 572	(51) H04L 29/06	(11) 3 644 780	(51) A43B 7/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 02.03.2022		AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
			DK 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 644 500	(51) H03F 1/02	(11) 3 644 579	(51) G06Q 10/06	(11) 3 644 854	(51) A61B 6/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 01.06.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 644 527	(51) H04B 7/10	(11) 3 644 589	(51) H04N 1/00	(11) 3 644 866	(51) A61B 17/00
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 644 538	(51) H04L 5/00	(11) 3 644 600	(51) H04N 5/232	(11) 3 644 934	(51) A61H 3/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 15.06.2022		AT 01.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 644 545	(51) H04L 9/00	(11) 3 644 634	(51) H04W 56/00	(11) 3 645 082	(51) A61M 5/30
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 644 561	(51) H04L 12/703	(11) 3 644 747	(51) A21B 3/13	(11) 3 645 112	(51) A61N 5/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022

(11) 3 645 207	(51) B23K 26/06	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 645 374	(51) B62D 9/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 01.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 645 326	(51) B60K 6/48	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 30.03.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 27.04.2022	
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 645 405	(51) B65B 43/50
		DK 25.05.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 645 227	(51) B26D 5/00	(11) 3 645 327	(51) B60K 6/48	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 645 438	(51) B65H 75/28
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 25.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 645 247	(51) B29C 64/255	(11) 3 645 335	(51) B60L 53/12	(11) 3 645 532	(51) C07D 471/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 27.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 645 256	(51) B29C 70/50	(11) 3 645 341	(51) B60Q 3/54	(11) 3 645 594	(51) C08G 18/48
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 645 628	(51) C08L 23/14
		CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		SK 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		AL 02.03.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		DK 02.03.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 645 266	(51) F16L 11/08	(11) 3 645 342	(51) B60Q 3/70	(11) 3 645 648	(51) C09J 123/08
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 29.06.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 645 285	(51) B32B 37/00	(11) 3 645 343	(51) B60R 1/00	(11) 3 645 649	(51) C09J 133/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 645 286	(51) B32B 38/10	(11) 3 645 352	(51) B60T 8/171	(11) 3 645 649	(51) C09J 133/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022					
(11) 3 645 308	(51) B60C 1/00				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 646 520	(51) H04L 5/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 06.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(11) 3 646 416	(51) H01R 43/055	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 646 214	(51) H04L 29/06	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 646 524	(51) H04L 9/30
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 06.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 20.04.2022				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 646 420	(51) H01S 5/20	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 646 226	(51) G06F 21/60	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 646 529	(51) H04L 9/12
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 01.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 646 432	(51) H02J 7/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022		
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 646 544	(51) H04L 29/06
DK 30.03.2022		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 646 312	(51) G09F 19/22	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 646 443	(51) H02K 3/50	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 18.05.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022		
(11) 3 646 333	(51) G16H 20/30	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 646 549	(51) H04L 9/40
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 01.06.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 646 357	(51) H01G 11/14				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 646 471	(51) H04B 1/48	(11) 3 646 567	(51) H04L 29/08
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 22.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 646 412	(51) H01R 13/453	(11) 3 646 486	(51) H04B 10/11	(11) 3 646 623	(51) H02J 50/80
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 01.06.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			(11) 3 646 657	(51) H04W 74/00
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 646 509	(51) H04L 5/00	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 646 415	(51) H01R 43/055	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 22.06.2022			

LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 20.04.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 3 646 661	(51) H04W 88/06	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 647 016	(51) B29C 49/46
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 646 915	(51) A61M 25/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 06.04.2022	NO 07.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.06.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
DK 06.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 647 017	(51) B29C 49/46
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 646 665	(51) H05B 1/02	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 646 931	(51) B01D 39/16	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 647 034	(51) B29C 70/46
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 646 668	(51) H05B 3/22	(11) 3 646 947	(51) B01J 20/281	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 647 051	(51) B32B 7/02
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 09.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
				BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 646 672	(51) H05B 6/76	(11) 3 646 966	(51) B22D 17/10	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 15.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 646 996	(51) B25J 9/16		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 647 063	(51) B41J 33/16
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 646 743	(51) A24F 40/90	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 647 003	(51) B26B 21/52		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 647 067	(51) B41M 5/42
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 646 746	(51) A43B 1/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 647 069	(51) B41C 1/10
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 647 015	(51) B29C 49/46	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 646 912	(51) A61M 16/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

(11) 3 647 074	(51) F16C 33/78	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 29.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		(11) 3 647 155	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 647 155	(51) B62B 3/10	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 23.03.2022	
AT 29.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 647 293	(51) C03C 27/06
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 647 093	(51) B60J 1/00	AT 08.06.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		(11) 3 647 158	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 647 158	(51) B62D 6/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 13.04.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 647 096	(51) B60J 10/70			(11) 3 647 295	(51) C04B 28/08
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 647 184	(51) B64C 11/48	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 647 354	(51) C08L 23/16
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 647 098	(51) B60K 1/04	(11) 3 647 186	(51) B64C 25/26	(11) 3 647 369	(51) C08L 69/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 04.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 647 101	(51) B60K 6/26	(11) 3 647 201	(51) B64D 15/04	(11) 3 647 467	(51) C25B 15/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 647 494	(51) E01C 19/00
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	
(11) 3 647 113	(51) B60Q 1/072	(11) 3 647 215	(51) B65D 1/02	(11) 3 647 530	(51) E21B 1/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	HR 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 30.03.2022	NL 30.03.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		AL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
			DK 30.03.2022		
(11) 3 647 132	(51) B60S 1/34	(11) 3 647 284	(51) C03C 3/093	(11) 3 647 530	(51) E21B 1/00
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RO 30.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 16.03.2022	HR 16.03.2022	BG 05.08.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 30.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 01.07.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 30.03.2022	ES 23.03.2022		
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 30.03.2022			
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 30.03.2022			
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 30.03.2022			
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 30.07.2022			
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 30.03.2022			
(11) 3 647 152	(51) B61G 1/36				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
AT 29.06.2022	BG 29.09.2022				
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022				

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 647 551	(51) F01D 25/26	(11) 3 647 617	(51) F16C 41/00	(11) 3 647 774	(51) G01N 21/84
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 01.06.2022		DK 04.05.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
(11) 3 647 569	(51) G05D 1/00	(11) 3 647 637	(51) F16K 7/12	(11) 3 647 778	(51) G01N 27/12
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 15.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 01.06.2022				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 647 577	(51) F02K 3/06	(11) 3 647 664	(51) F24C 15/00	(11) 3 647 884	(51) G04F 10/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 29.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 647 584	(51) F02M 59/36	(11) 3 647 672	(51) F24F 11/30	(11) 3 647 890	(51) G05B 19/048
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 647 596	(51) F04C 18/356	(11) 3 647 717	(51) G01B 21/16	(11) 3 647 904	(51) G06F 1/3231
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 22.06.2022	
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 647 600	(51) F04D 19/04	(11) 3 647 738	(51) G01P 15/097	(11) 3 647 918	(51) G06F 1/16
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 18.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 647 607	(51) F16B 7/06	(11) 3 647 740	(51) G01D 11/30	(11) 3 647 958	(51) G06F 12/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 647 613	(51) F16C 27/02	(11) 3 647 757	(51) G01M 11/00	(11) 3 647 976	(51) G06F 21/32
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				

FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 648 195	(51) H01M 10/615	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 25.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 648 315	(51) H02K 5/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 648 062	(51) G06T 11/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			AT 01.06.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 648 226	(51) C08L 33/00		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 648 327	(51) H02M 3/156
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		NL 22.06.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 648 089	(51) G09G 3/30	(11) 3 648 253	(51) H01R 4/18	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 25.05.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 648 330	(51) H02M 7/21
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 648 102	(51) G10L 19/008	(11) 3 648 255	(51) F04B 39/12	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 648 335	(51) H02P 6/08
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 15.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 648 133	(51) H01H 9/30	(11) 3 648 259	(51) H01R 13/422	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 648 336	(51) H02P 25/22
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 648 169	(51) H01L 27/32	(11) 3 648 263	(51) H01R 24/58	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 648 337	(51) H02P 29/00
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 648 185	(51) H01L 35/14	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 648 267	(51) H01S 5/50	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 648 374	(51) H04B 7/185
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 648 193	(51) H01M 50/147	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 648 292	(51) H02J 7/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 648 382	(51) H04L 1/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 648 541	(51) H04W 76/19
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 648 384	(51) H04L 1/18	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 648 436	(51) H04L 29/08	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 648 552	(51) H05H 1/46
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 11.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 648 388	(51) H04L 5/00	(11) 3 648 487	(51) H04W 8/24	(11) 3 648 629	(51) A44C 5/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 01.06.2022		AT 01.06.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 648 393	(51) H04L 5/00	(11) 3 648 508	(51) H04W 36/00	(11) 3 648 700	(51) A61C 8/00
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 648 396	(51) G07C 5/08	(11) 3 648 510	(51) H04W 40/02	(11) 3 648 709	(51) A61F 2/24
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 15.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
(11) 3 648 422	(51) H04L 12/803	(11) 3 648 514	(51) H04W 52/02	(11) 3 648 845	(51) A62B 18/08
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 648 423	(51) H04L 69/00	(11) 3 648 521	(51) H04W 72/02	(11) 3 648 877	(51) B01F 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 11.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 648 434	(51) H04L 29/06	(11) 3 648 534	(51) H04W 72/12	(11) 3 648 903	(51) B06B 1/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 650 253	(51) B60H 1/32
DK 04.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 649 970	(51) A61B 17/22	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 650 128	(51) B05B 15/30	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 06.04.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 650 261	(51) B60K 11/02
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 649 983	(51) A61C 13/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 650 132	(51) B21B 1/08	(11) 3 650 283	(51) B60R 16/037
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 649 991	(51) A61F 2/915	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 650 287	(51) B60R 21/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 650 148	(51) B22F 9/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		AT 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 650 057	(51) A61M 1/14	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 29.06.2022			
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 650 181	(51) B25J 9/16	(11) 3 650 294	(51) B60W 30/00
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 650 090	(51) A63G 25/00	NL 15.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 650 230	(51) B41J 2/14	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 01.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 650 301	(51) B61B 12/02
(11) 3 650 091	(51) A63G 25/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 650 235	(51) B41J 29/13	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 01.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 650 092	(51) A63G 25/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	RS 23.09.2022	NL 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 22.06.2022			
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 650 252	(51) B60H 1/00	(11) 3 650 303	(51) B61D 25/00
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 01.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 650 093	(51) A63H 3/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 04.05.2022	

(11) 3 650 719	(51) F16C 11/06	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 650 981	(51) G06F 1/16
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 650 809	(51) G01B 21/04	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 20.04.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 06.04.2022	
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 651 003	(51) G06F 3/042
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 650 733	(51) F16H 55/00			LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 650 868	(51) G01R 19/25	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 651 006	(51) G06F 3/046
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 650 739	(51) F16L 55/035	(11) 3 650 883	(51) G01S 7/03	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 651 114	(51) G06T 7/00
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 650 758	(51) F24C 7/08	(11) 3 650 927	(51) G02F 1/13	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 08.06.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 651 116	(51) G06T 7/00
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
				PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 650 780	(51) F25B 21/02	(11) 3 650 955	(51) G04B 37/08	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	DK 06.04.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
AT 15.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 651 162	(51) G16H 50/00
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 650 783	(51) F25D 23/02	(11) 3 650 972	(51) B60L 13/03	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 651 196	(51) H01L 29/04
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 650 788	(51) F25D 23/02	(11) 3 650 976	(51) G05D 7/01	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 651 204	(51) H01L 29/66
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		DK 02.03.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 650 789	(51) F25D 23/02			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			PT 04.07.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			CZ 02.03.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			SK 02.03.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			AL 02.03.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 651 393	(51) H04L 1/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 651 206	(51) H01L 29/78	DK 02.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 651 295	(51) H02G 15/08	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 15.06.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 651 417	(51) H04L 12/28
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 651 219	(51) H01L 41/45			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 651 309	(51) H02J 7/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 651 422	(51) H04L 12/703
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 29.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 651 256	(51) H01M 4/525	(11) 3 651 320	(51) H02K 3/52	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 09.03.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 11.05.2022		(11) 3 651 430	(51) H04L 29/06
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 651 327	(51) H02P 8/24	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 651 258	(51) H01M 10/12	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 15.06.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 651 351	(51) H02P 25/22	IS 23.07.2022	DK 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 651 456	(51) H04N 9/73
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 651 261	(51) H01R 13/64	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 651 370	(51) H04B 1/10	(11) 3 651 496	(51) H04W 36/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 651 278	(51) H01R 13/453	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 29.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 651 379	(51) H04B 7/185	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 27.04.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 651 501	(51) H04W 74/00
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 16.03.2022		(11) 3 651 383	(51) H04B 7/26	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 651 280	(51) H01R 13/506	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 651 502	(51) H04W 48/12
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 13.04.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022

SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 651 636	(51) A61B 5/00	(11) 3 651 819	(51) A61M 1/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 651 526	(51) H04W 92/10	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 651 638	(51) A61B 5/367	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 09.03.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 651 822	(51) A61M 60/178
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 651 529	(51) H04W 72/12			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 651 673	(51) A61B 18/12	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 651 842	(51) A61M 16/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 651 530	(51) H04W 72/12	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 30.03.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 651 703	(51) A61F 5/01	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
(11) 3 651 552	(51) H05B 6/70	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 651 875	(51) B01D 46/30
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 651 564	(51) A01D 34/685	(11) 3 651 704	(51) A61F 7/02	(11) 3 651 902	(51) G01N 1/30
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 27.04.2022			
(11) 3 651 602	(51) A43B 23/02	(11) 3 651 707	(51) A61F 13/00	(11) 3 651 916	(51) B07C 5/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 29.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			(11) 3 651 918	(51) B21D 3/05
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 651 621	(51) A47J 27/00	(11) 3 651 735	(51) A61K 9/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 13.04.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

(11) 3 652 930	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 652 993	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) 3 653 372	(51) <i>B29D 99/00</i>
(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022
(11) 3 652 953	(51) <i>H04N 21/2668</i>	(11) 3 653 018	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 653 386	(51) <i>B41J 2/14</i>
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 652 973	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 3 653 053	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 3 653 389	(51) <i>B41J 2/175</i>
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 652 980	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 653 113	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 3 653 419	(51) <i>B60K 1/00</i>
(84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022
(11) 3 652 981	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 653 141	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 653 420	(51) <i>B60K 5/12</i>
(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 22.06.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
(11) 3 652 990	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 653 188	(51) <i>A61G 13/12</i>	(11) 3 653 425	(51) <i>B60K 15/05</i>
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(11) 3 652 991	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 653 256	(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) 3 653 447	(51) <i>B60R 16/02</i>
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022
				(11) 3 653 492	(51) <i>B64C 3/20</i>
				(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
				(11) 3 653 497	(51) <i>G05D 1/08</i>
				(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 653 899	(51) <i>F16D 28/00</i>
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		(11) 3 653 697	(51) <i>C12M 1/42</i>	AT 01.06.2022	
(11) 3 653 508	(51) <i>B64D 33/02</i>	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 653 906	(51) <i>F16H 19/00</i>
LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		(11) 3 653 758	(51) <i>C23C 8/34</i>	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 653 546	(51) <i>B65G 43/08</i>	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 653 923	(51) <i>F21S 2/00</i>
FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		DK 27.04.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 653 555	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 653 775	(51) <i>D06F 37/02</i>	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
AT 22.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 653 967	(51) <i>F25C 1/18</i>
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 653 557	(51) <i>B66B 5/00</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			AT 29.06.2022	BG 29.09.2022
NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	(11) 3 653 781	(51) <i>D06F 58/04</i>	HR 29.06.2022	LV 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 653 972	(51) <i>F25C 5/04</i>
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(11) 3 653 802	(51) <i>E03D 13/00</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 653 564	(51) <i>B66F 9/075</i>	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 653 986	(51) <i>F42B 10/46</i>
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
DK 06.04.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 653 614	(51) <i>C07D 307/92</i>	DK 09.03.2022		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 653 868	(51) <i>F03B 15/04</i>	(11) 3 653 990	(51) <i>G01C 11/02</i>
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 653 668	(51) <i>C08L 33/06</i>	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 23.03.2022		DK 16.03.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 653 878	(51) <i>B60N 2/90</i>	(11) 3 653 996	(51) <i>G01D 3/08</i>
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 653 671	(51) <i>B60R 21/235</i>	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 01.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				

(11) 3 654 492	(51) H02J 50/60	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 06.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 654 613	(51) H04L 29/06	(11) 3 654 720	(51) H04W 72/08
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 654 507	(51) H02M 1/32	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 654 748	(51) A01C 7/04
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 654 620	(51) H04L 12/931	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.05.2022
DK 11.05.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 654 531	(51) H03K 17/082	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 654 785	(51) A24D 1/02
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		(11) 3 654 636	(51) H04N 5/243	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 654 539	(51) H04B 3/20	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 30.03.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 655 051	(51) A61L 27/28
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 22.06.2022		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
AT 29.06.2022				PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		(11) 3 654 678	(51) H04W 4/90	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 654 554	(51) H04J 14/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 20.04.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 655 141	(51) B01D 67/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 654 557	(51) H04L 1/00			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 654 682	(51) H04L 9/40	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 655 190	(51) B23K 26/03
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 654 568	(51) H04L 5/00			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 654 692	(51) H04W 28/10	DK 06.04.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 655 191	(51) B22F 10/25
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 13.04.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 654 578	(51) H04L 9/08	(11) 3 654 700	(51) H04W 48/16	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 09.03.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 655 689	(51) F16L 55/163	(11) 3 656 008	(51) H01M 4/36	(11) 3 656 108	(51) H04L 29/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 15.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 656 028	(51) H01S 5/42	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 02.03.2022	
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 656 109	(51) H04L 29/08
		DK 04.05.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 655 760	(51) G01N 21/39	(11) 3 656 037	(51) H02J 1/10	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 20.04.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 655 773	(51) G01N 33/49	(11) 3 656 042	(51) H02K 5/20	(11) 3 656 112	(51) H01Q 1/24
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 02.03.2022			
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 655 805	(51) G02B 6/12	(11) 3 656 077	(51) H04J 3/06	(11) 3 656 113	(51) H04M 1/02
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 25.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 655 822	(51) G03F 7/20	(11) 3 656 089	(51) H04L 41/00	(11) 3 656 141	(51) H04W 8/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 22.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		AT 01.06.2022			
(11) 3 655 923	(51) G06T 7/11	(11) 3 656 091	(51) H04L 12/26	(11) 3 656 155	(51) H04W 48/12
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 22.06.2022	
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 655 947	(51) G10L 15/16	(11) 3 656 100	(51) H04L 12/927	(11) 3 656 160	(51) H04W 52/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022

(11) 3 656 162	(51) H04W 60/04	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 656 451	(51) A63F 1/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 656 230	(51) A24F 40/05	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 27.04.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 656 491	(51) B22F 3/105
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 656 164	(51) H04W 72/04	(11) 3 656 232	(51) A24F 40/05	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 656 172	(51) H04W 74/08	(11) 3 656 245	(51) C22C 1/02	(11) 3 656 540	(51) B29C 64/165
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 656 267	(51) A47L 9/06	(11) 3 656 562	(51) B41J 2/14
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 29.06.2022	
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 656 177	(51) H04W 76/15	(11) 3 656 315	(51) A61B 17/11	(11) 3 656 570	(51) B41J 21/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 656 178	(51) H04W 76/15	(11) 3 656 403	(51) A61K 49/00	(11) 3 656 587	(51) B60G 3/20
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022	
DK 20.04.2022		DK 11.05.2022			
(11) 3 656 191	(51) H05K 5/04	(11) 3 656 449	(51) A63B 21/02	(11) 3 656 627	(51) B61C 17/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 11.05.2022	AT 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 656 228	(51) A24F 40/44	(11) 3 656 449	(51) A63B 21/02	(11) 3 656 640	(51) B61L 5/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 656 775	(51) C07D 517/04	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 656 663	(51) B64C 13/50	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 656 996	(51) F02B 67/06
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 656 820	(51) C08L 95/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 656 997	(51) F02C 3/113
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 656 688	(51) B65B 31/04	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 656 848	(51) C12N 5/071	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 15.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 657 023	(51) F04D 29/057
(11) 3 656 721	(51) B66B 25/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 657 024	(51) F04D 29/42
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 16.03.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
(11) 3 656 727	(51) B66F 9/075	(11) 3 656 860	(51) C12N 15/113	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 657 035	(51) F16D 3/223
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 656 889	(51) C23C 16/40	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 656 730	(51) B67B 7/44	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 657 038	(51) F16D 65/092
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 01.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 656 924	(51) E01F 15/14	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 27.04.2022		AT 22.06.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 656 748	(51) C03C 3/12	(11) 3 656 927	(51) E02D 27/42	(11) 3 657 049	(51) F16H 61/32
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 656 761	(51) C07C 319/28	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 02.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 656 970	(51) E21B 7/15	(11) 3 657 071	(51) F21V 15/01
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 29.06.2022					

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 657 243	(51) G02F 1/35	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 20.04.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 657 349	(51) G06F 16/2455
AT 15.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
(11) 3 657 145	(51) G01L 9/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 657 244	(51) G03B 30/00		
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 657 483	(51) G09G 3/3233
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		AT 22.06.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		(11) 3 657 248	(51) G03B 17/14	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 657 502	(51) G11B 7/125
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		DK 23.03.2022			
		(11) 3 657 213	(51) G01S 13/91	(11) 3 657 503	(51) G11B 7/125
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
		(11) 3 657 288	(51) G05B 23/02		
		(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022		
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022		
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022			
		(11) 3 657 294	(51) G05D 3/10	(11) 3 657 516	(51) H01B 1/22
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		AT 29.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
		(11) 3 657 303	(51) G06F 3/02	(11) 3 657 562	(51) H01L 51/52
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
		(11) 3 657 311	(51) G06F 3/048	(11) 3 657 592	(51) H01M 10/42
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 20.04.2022	
		DK 13.04.2022			
		(11) 3 657 323	(51) G06F 9/30		
		(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022		
		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022		
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022			
		IS 20.08.2022			

(11) 3 657 596	(51) H01P 3/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 06.04.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			(11) 3 657 821	(51) H04S 1/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 657 687	(51) H04B 7/12	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		AT 01.06.2022		AT 01.06.2022	
(11) 3 657 605	(51) H01R 4/48	(11) 3 657 708	(51) H04L 1/00	(11) 3 657 831	(51) H04W 8/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 15.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 657 611	(51) H01R 13/502	(11) 3 657 727	(51) H04L 5/00	(11) 3 657 844	(51) H04W 24/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 657 618	(51) H02H 3/00	(11) 3 657 731	(51) H04L 12/24	(11) 3 657 851	(51) H04W 52/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
DK 23.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 657 644	(51) H01F 41/064	(11) 3 657 734	(51) G05B 19/042	(11) 3 657 856	(51) H04W 36/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
DK 30.03.2022		DK 02.03.2022			
(11) 3 657 685	(51) H04B 1/00	(11) 3 657 744	(51) H04L 49/25	(11) 3 657 859	(51) H04W 48/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 657 686	(51) H04B 1/40	(11) 3 657 754	(51) H04L 29/06	(11) 3 657 883	(51) H04W 72/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	

- (11) **3 657 884** (51) **H04W 72/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 657 887** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 657 893** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
- (11) **3 657 899** (51) **H04W 76/27**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 657 932** (51) **A01D 61/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 657 941** (51) **A01M 1/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 658 035** (51) **A61B 8/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 658 116** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 658 231** (51) **A61N 5/10**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 658 342** (51) **A45D 27/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 658 363** (51) **B29D 30/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
- (11) **3 658 367** (51) **B31D 5/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 658 374** (51) **B32B 37/14**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 658 391** (51) **B60C 11/12**
(84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 658 403** (51) **B60L 3/04**
(84) LT 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 658 420** (51) **B60R 21/015**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 658 458** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022
- (11) **3 658 472** (51) **B65D 83/20**
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022
NO 25.08.2022 (84) ES 25.05.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
- (11) **3 658 486** (51) **B66F 9/08**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 658 492** (51) **C01B 3/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **3 658 503** (51) **C01B 39/46**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 658 594** (51) **C08F 2/26**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022

(11) 3 659 722	(51) B21B 45/06	(11) 3 659 832	(51) B60C 25/138	(11) 3 659 919	(51) B64D 11/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 25.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 659 734	(51) B23D 65/00	(11) 3 659 842	(51) F16H 3/089	(11) 3 659 922	(51) B64D 27/02
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 01.06.2022		AT 01.06.2022	
DK 20.04.2022					
(11) 3 659 788	(51) B29C 65/16	(11) 3 659 844	(51) B60K 6/442	(11) 3 659 999	(51) C07C 319/20
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 18.05.2022		DK 04.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 659 814	(51) B41J 11/00	(11) 3 659 885	(51) B60W 50/00	(11) 3 660 000	(51) C07C 319/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 06.04.2022		IS 04.09.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 659 818	(51) B60B 21/10	(11) 3 659 892	(51) B61C 17/00	(11) 3 660 005	(51) C07D 239/52
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 22.06.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 29.06.2022	
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 659 820	(51) B60C 7/18	(11) 3 659 903	(51) B62D 65/02	(11) 3 660 025	(51) C07F 7/18
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 20.07.2022	GR 21.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 20.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 20.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		PL 20.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		DK 20.04.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 659 824	(51) B60C 11/03	(11) 3 659 908	(51) B64C 11/24	(11) 3 660 037	(51) C07K 14/435
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 29.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 659 826	(51) B60C 11/13			(11) 3 660 075	(51) C08G 64/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022				
AT 01.06.2022					

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 660 212	(51) D21H 19/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 660 105	(51) C08L 101/12	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 660 347	(51) F16D 25/0638
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 660 228	(51) E02F 9/22	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 04.05.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 660 353	(51) F16H 19/06
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
(11) 3 660 133	(51) C10M 107/10	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 660 233	(51) E03B 3/03	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NL 15.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 660 358	(51) F16H 61/04
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 660 251	(51) E05F 15/42	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 660 150	(51) C12N 9/18	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 08.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 660 187	(51) C25B 1/04	DK 04.05.2022		(11) 3 660 413	(51) F24F 11/63
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 660 285	(51) F01M 1/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 29.06.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 660 417	(51) F25B 39/02
DK 18.05.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 660 191	(51) D06M 16/00	DK 06.04.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 660 291	(51) F02B 67/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 660 429	(51) F25D 23/04
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 660 195	(51) D06F 33/32	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 660 439	(51) F28F 3/10
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 16.03.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 660 320	(51) F04D 23/00	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 660 447	(51) G01B 11/03
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 660 206	(51) D06F 67/00	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	DK 06.04.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 660 346	(51) F16D 3/54	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 660 833	(51) G10K 11/168
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 660 451	(51) G01C 15/08	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 15.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 660 634	(51) G06F 3/01	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 660 840	(51) G10L 15/22
DK 27.04.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 660 461	(51) G01C 23/00	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 25.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 660 641	(51) G06F 3/042	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 660 845	(51) G10L 25/78
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 660 476	(51) G01L 1/18	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 660 700	(51) G06F 16/583	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 660 849	(51) G11C 7/10
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 15.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 660 509	(51) G01N 33/50	(11) 3 660 723	(51) G06F 21/62	AT 22.06.2022	
(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 660 872	(51) H01F 1/057
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 15.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 660 727	(51) G06K 7/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 09.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 660 527	(51) G01R 31/34	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 660 874	(51) H01F 27/32
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 30.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 660 580	(51) G02F 1/1335	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) NL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 660 876	(51) H01H 9/36
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 660 590	(51) G03G 15/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 660 886	(51) H01L 21/3065
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 18.05.2022		(11) 3 660 619	(51) G05D 1/02	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022

(11) 3 660 901	(51) H01L 27/11519	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 661 135	(51) H04L 12/721
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 660 905	(51) H01L 27/32	(11) 3 661 030	(51) H02K 15/03	(11) 3 661 164	(51) H04W 4/50
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022					
(11) 3 660 916	(51) H01L 27/32	(11) 3 661 056	(51) H03K 5/19	(11) 3 661 176	(51) H04M 1/21
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 11.05.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 660 949	(51) H01M 50/502	(11) 3 661 057	(51) H03K 17/97	(11) 3 661 177	(51) H04M 1/23
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 660 967	(51) H01M 8/04	(11) 3 661 065	(51) H04B 1/02	(11) 3 661 255	(51) H04W 24/10
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 13.04.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 660 979	(51) H01Q 1/24	(11) 3 661 081	(51) H04J 11/00	(11) 3 661 263	(51) H04W 36/00
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 15.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 660 988	(51) H01S 5/02	(11) 3 661 105	(51) H04L 5/00	(11) 3 661 270	(51) H04W 48/18
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 19.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 20.10.2021	GB 20.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
MC 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 13.04.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	IE 19.11.2021				
AL 20.10.2021	FR 20.12.2021				
SI 20.10.2021					
(11) 3 661 019	(51) H02K 1/18	(11) 3 661 125	(51) H04L 12/24	(11) 3 661 295	(51) H04W 72/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 661 298	(51) H04W 72/04	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 661 731	(51) B29C 64/124	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 25.05.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 661 804	(51) B60N 2/22
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 661 326	(51) H05B 6/74	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 661 738	(51) B32B 5/02	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 661 807	(51) B60N 3/10
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 661 345	(51) A01B 51/02	DK 04.05.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 661 747	(51) B32B 37/10	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 22.06.2022	
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 661 850	(51) B65D 5/32
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 09.03.2022				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 661 436	(51) A61M 25/06	(11) 3 661 751	(51) B41J 2/165	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 661 915	(51) C07D 207/06
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 661 544	(51) A61K 39/00	(11) 3 661 761	(51) B42D 25/351	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 13.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 661 917	(51) C07D 237/04
(11) 3 661 605	(51) A61Q 19/10	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 23.03.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 661 777	(51) B60J 7/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 25.05.2022		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 661 933	(51) C07D 417/14
(11) 3 661 709	(51) B26D 1/04	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 20.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 661 785	(51) B60K 6/48	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 23.03.2022	
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 661 934	(51) C07D 471/04
(11) 3 661 710	(51) B28B 1/26	DK 04.05.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 661 790	(51) B60K 6/48	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 662 361	(51) G06F 7/02
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 661 948	(51) C07K 14/54	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 662 240	(51) G01L 1/16	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 01.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 661 986	(51) C08F 220/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 662 378	(51) G06F 12/1009
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 11.05.2022		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 662 039	(51) C10J 3/26	(11) 3 662 272	(51) G01N 21/88	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 662 390	(51) G06F 16/23
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 06.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 662 300	(51) G01S 5/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 23.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 662 041	(51) C10M 129/74	(84) NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 662 401	(51) G06F 21/55
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 06.07.2022	RS 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 06.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 06.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 662 337	(51) G05D 1/08	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 662 085	(51) C12Q 1/6869	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 662 441	(51) G06T 7/12
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 662 169	(51) F16C 19/10	DK 27.04.2022		AT 29.06.2022	
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 662 341	(51) B25J 9/16	(11) 3 662 445	(51) G06T 7/20
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
DK 16.03.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
(11) 3 662 180	(51) F16H 21/36	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 662 357	(51) G06F 3/0483	(11) 3 662 446	(51) G06T 7/50
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 11.05.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 662 212	(51) F25B 1/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 11.05.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		

(11) 3 662 447	(51) G06T 7/586	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 662 597	(51) H04J 13/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 662 715	(51) H04L 5/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 662 457	(51) G08B 13/08	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 662 601	(51) H04L 1/18	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 662 483	(51) G16H 10/60	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 662 727	(51) H05G 1/56
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 662 619	(51) H04L 12/46	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 662 520	(51) H01L 33/58	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 662 737	(51) A01D 41/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 662 626	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 662 626	(51) H04L 29/06	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 29.06.2022	(11) 3 662 523	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(51) H01M 10/0525	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PT 25.05.2022	IS 25.09.2022
RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 662 819
HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) A61B 5/01
LV 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 662 627	(51) H04L 29/06	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 30.03.2022	AT 30.03.2022
AL 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 662 535	(51) H01Q 1/22	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 662 828
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) A61B 5/06
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 662 692	(51) H04W 12/06	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 27.04.2022	(11) 3 662 546	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(51) H01R 4/2456	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022
FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022
BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 662 701	(51) H04W 48/20	(11) 3 662 905	(51) A61K 9/70
RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 662 566	(51) H02K 9/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 662 702	(51) H04W 52/36	(11) 3 662 949	(51) A61M 15/06
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 663 340	(51) C08J 9/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 663 136	(51) B60R 1/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 662 952	(51) A61M 16/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 01.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 662 976	(51) A62C 37/14	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 30.03.2022		(11) 3 663 359	(51) C08L 75/08
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 663 164	(51) B62D 5/04	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 662 985	(51) B01D 46/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 663 166	(51) B62D 15/02	(11) 3 663 412	(51) C12Q 1/6869
DK 18.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 663 024	(51) B23B 27/14	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 06.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 663 176	(51) B62J 27/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 663 468	(51) E02F 3/40
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 663 030	(51) B23K 26/03	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 01.06.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 23.03.2022		(11) 3 663 469	(51) E02F 3/40
DK 18.05.2022		(11) 3 663 235	(51) B65G 1/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 663 056	(51) B26B 5/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 663 486	(51) E04H 6/12
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 04.05.2022		(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
AT 01.06.2022		(11) 3 663 248	(51) B66B 1/34	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 663 077	(51) B29C 70/24	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 20.04.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 663 495	(51) E05C 1/04
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(11) 3 663 288	(51) H01L 51/54	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 663 091	(51) B41J 2/14	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

(11) 3 663 499	(51) E06B 3/88	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 663 663	(51) F24F 11/49
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 20.04.2022				HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 663 508	(51) E21B 19/08	(11) 3 663 566	(51) F02C 9/18	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 663 665	(51) F24F 11/81
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 20.04.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 663 538	(51) F01D 21/04	(11) 3 663 571	(51) F02M 59/36	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 663 694	(51) F28F 3/04
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 663 542	(51) F01D 25/16	(11) 3 663 582	(51) B29B 7/72	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 01.06.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 663 701	(51) A63B 65/02
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 663 604	(51) F16D 63/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 663 548	(51) F01N 1/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 663 703	(51) F42B 12/06
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 663 550	(51) F01N 3/025	(11) 3 663 612	(51) F16H 25/22	(11) 3 663 704	(51) F42B 15/36
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 15.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			(11) 3 663 718	(51) G01C 21/30
				(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
(11) 3 663 552	(51) F01N 3/20	(11) 3 663 613	(51) F16H 55/00	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 663 562	(51) F02C 7/18	(11) 3 663 621	(51) F16K 31/50	(11) 3 663 743	(51) G01N 5/02
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 29.06.2022	BG 29.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 664 587	(51) H05K 3/32	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 29.06.2022		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 664 864	(51) A61M 5/145	(11) 3 665 027	(51) B60K 35/00
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 29.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
				PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
				DK 25.05.2022	
(11) 3 664 590	(51) H05K 13/02	(11) 3 664 888	(51) A61N 1/05	(11) 3 665 029	(51) B60K 37/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 27.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 664 636	(51) H05B 6/36	(11) 3 664 912	(51) B01D 45/08	(11) 3 665 030	(51) B60L 53/53
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 04.05.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
DK 16.03.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 664 637	(51) A24F 40/465	(11) 3 664 920	(51) B01D 65/02	(11) 3 665 041	(51) B60R 7/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
DK 30.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 09.03.2022	
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 664 723	(51) A61B 17/128	(11) 3 664 951	(51) B23K 1/00	(11) 3 665 137	(51) C04B 38/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 665 143	(51) C07C 5/333
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	
(11) 3 664 778	(51) A61K 9/00	(11) 3 664 994	(51) B29C 67/00	(11) 3 665 203	(51) C07K 16/42
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 29.06.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
DK 25.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 664 784	(51) A61K 9/51	(11) 3 665 009	(51) B32B 27/08	(11) 3 665 222	(51) C08L 23/08
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 13.07.2022	AT 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
(11) 3 664 793	(51) C07D 498/08				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 665 235	(51) C09J 133/04	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 23.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 665 376	(51) F02C 6/08	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 665 558	(51) G06F 3/0484
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 665 320	(51) D04B 1/22	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 665 383	(51) F03B 13/20	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 02.03.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 665 562	(51) G06F 3/16
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
		(11) 3 665 441	(51) G01F 1/00	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 665 340	(51) E04F 13/04	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 15.06.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 665 578	(51) G06F 11/36
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 22.06.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 665 462	(51) G01M 3/26	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 665 346	(51) E05B 47/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 13.04.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 665 594	(51) G06F 16/955
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 665 473	(51) G01N 27/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SE 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 665 347	(51) E05B 79/06	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 665 497	(51) G01S 7/497		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(11) 3 665 603	(51) G06F 21/55
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 16.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		(11) 3 665 506	(51) G01S 17/87	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 665 350	(51) E05C 17/20	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 665 608	(51) G06F 21/62
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 27.04.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 665 369	(51) F01N 1/24	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 665 545	(51) G06F 1/16	(11) 3 665 711	(51) H01F 41/02
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 665 972	(51) H04W 52/36
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 30.03.2022		DK 16.03.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 665 717	(51) H01L 21/3213	(11) 3 665 878	(51) H04L 25/03	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 02.03.2022	
AT 15.06.2022		AT 22.06.2022			
(11) 3 665 783	(51) H04B 1/48	(11) 3 665 885	(51) H04L 29/06	(11) 3 666 008	(51) H04W 72/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 665 799	(51) H04L 1/00	(11) 3 665 912	(51) H04W 4/00	(11) 3 666 030	(51) H04W 74/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 665 825	(51) H04L 5/00	(11) 3 665 936	(51) H04W 24/10	(11) 3 666 033	(51) H04W 76/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 665 948	(51) H04W 36/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	DK 09.03.2022	
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 666 109	(51) A44B 19/34
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 665 874	(51) H04L 12/417	(11) 3 665 959	(51) H04B 7/06	(11) 3 666 110	(51) A44C 5/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 665 961	(51) H04W 52/02	(11) 3 666 111	(51) A44C 5/24
DK 02.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022

SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 666 310	(51) A61M 1/36	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 666 453	(51) B23K 35/26
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 666 124	(51) A47B 88/956	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 04.05.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 666 480	(51) B26B 21/22
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 666 328	(51) A61N 1/32	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 09.03.2022		LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		BG 06.07.2022	LV 06.04.2022		
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 666 483	(51) B27D 1/00
		DK 06.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 666 165	(51) A61B 1/06			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 666 329	(51) A61N 1/36	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 08.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 666 489	(51) B29C 43/02
				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				(11) 3 666 496	(51) B29C 49/20
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
				(11) 3 666 507	(51) B29C 70/54
				(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
				LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
				ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
				PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				(11) 3 666 529	(51) B41J 2/32
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
				(11) 3 666 533	(51) B41J 11/00
				(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022
				LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 666 538	(51) B41M 3/00	(11) 3 666 678	(51) B65D 41/04	(11) 3 666 916	(51) C22C 38/00
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 29.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 666 544	(51) B60B 37/04	(11) 3 666 703	(51) B66B 1/34	(11) 3 666 925	(51) C23C 14/58
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 25.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 666 549	(51) B60C 7/24	(11) 3 666 739	(51) C03B 33/033	(11) 3 667 017	(51) F01D 5/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 22.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 27.04.2022			
(11) 3 666 561	(51) B60G 3/20	(11) 3 666 762	(51) C07D 301/02	(11) 3 667 026	(51) F01D 11/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 06.04.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 666 774	(51) C07D 487/04	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 666 634	(51) B62K 21/00	(11) 3 666 799	(51) C08C 2/04	(11) 3 667 027	(51) F01D 11/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 666 639	(51) B63H 23/24	(11) 3 666 859	(51) C10J 3/30	(11) 3 667 048	(51) F02C 7/36
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 15.09.2022	LV 15.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 15.06.2022	
DK 06.04.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 666 644	(51) B64C 21/02	(11) 3 666 862	(51) C10M 169/04	(11) 3 667 115	(51) F16D 65/12
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022

GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 667 864	(51) H02J 50/40
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 29.06.2022				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 667 474	(51) G06F 3/041	(11) 3 667 682	(51) H01B 1/24	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 29.06.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 667 865	(51) H02J 50/10
AT 29.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 667 509	(51) G06F 16/13	(11) 3 667 734	(51) H01L 29/78	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 667 873	(51) H02K 5/22
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 01.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 667 528	(51) G06F 1/16	(11) 3 667 803	(51) H01M 10/0567	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 01.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 667 547	(51) G06F 40/30	(11) 3 667 817	(51) H01Q 1/24	(11) 3 667 885	(51) H02M 3/155
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 04.05.2022	
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 667 594	(51) G06Q 20/36	(11) 3 667 831	(51) H01R 13/24	(11) 3 667 941	(51) H04B 7/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	HR 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	LV 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 01.06.2022		AT 09.03.2022	DK 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		EE 09.03.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		PL 09.03.2022			
		AL 09.03.2022			
(11) 3 667 637	(51) G08C 17/00	(11) 3 667 852	(51) H02J 3/00	(11) 3 667 951	(51) H04B 10/07
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 19.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	AT 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	HR 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 18.05.2022	AT 29.06.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 27.08.2022	RS 18.05.2022		
DK 27.04.2022			IS 18.09.2022		
(11) 3 667 654	(51) G09G 3/3233	(11) 3 667 860	(51) H02J 7/00	(11) 3 667 967	(51) H04L 1/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 24.06.2022	PT 25.07.2022	HR 18.05.2022	GR 18.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 18.05.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 23.03.2022	DK 23.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 23.03.2022			
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 23.03.2022			
(11) 3 667 681	(51) H01B 1/12			(11) 3 667 970	(51) H04L 1/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 668 140	(51) H04W 16/18
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 667 973	(51) H04L 1/18	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 668 008	(51) H04L 12/24	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 668 141	(51) H04W 72/04
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 667 981	(51) H04L 5/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 18.05.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 668 014	(51) H04L 12/24	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 01.06.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 668 147	(51) H04W 8/22
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 667 986	(51) H04L 5/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 668 158	(51) H04L 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 668 023	(51) H04L 12/70	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 668 166	(51) H04L 5/00
(11) 3 667 989	(51) H04L 5/00	AT 08.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 668 048	(51) H04L 9/40	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 15.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 668 054	(51) H04L 29/08	(11) 3 668 175	(51) H04W 28/16
(11) 3 667 990	(51) H04L 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 08.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 667 992	(51) H04L 5/00	DK 04.05.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 668 055	(51) H04L 29/08	(11) 3 668 228	(51) H04W 72/04
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 04.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 667 995	(51) H04L 5/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 668 070	(51) H04M 1/72412	(11) 3 668 236	(51) H04W 72/12
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 668 007	(51) H04L 12/24	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 668 922	(51) C08L 15/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 668 240	(51) H04W 72/10	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 02.03.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 668 736	(51) B60K 1/04	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 668 241	(51) H04W 72/12	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 16.03.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 669 046	(51) E21B 1/02
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		(11) 3 668 743	(51) B60K 35/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 668 409	(51) A61B 8/12	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 27.04.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 669 055	(51) F01D 5/20
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 27.04.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 668 768	(51) G01C 21/32	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 668 478	(51) A61K 8/24	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 669 090	(51) F16B 21/16
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 668 791	(51) B64D 33/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 668 588	(51) A61N 1/08	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 15.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 668 859	(51) C07D 401/14	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 11.05.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 23.03.2022	
		LV 30.03.2022	FI 30.03.2022		
(11) 3 668 593	(51) A61N 1/39	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 669 092	(51) F16C 11/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 668 884	(51) C07H 19/00	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 669 093	(51) F16C 17/02
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 668 649	(51) B01L 3/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 668 885	(51) C07K 1/30	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 669 145	(51) G01D 5/18
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 668 735	(51) B60J 10/90	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 25.05.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 02.03.2022			
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				

(11) 3 669 211	(51) G01V 1/30	(11) 3 669 299	(51) G06K 19/02	(11) 3 669 597	(51) H04W 68/02
(84) NL 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022
(11) 3 669 216	(51) G01V 9/00	(11) 3 669 305	(51) G06N 5/02	(11) 3 669 606	(51) H04W 74/08
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 669 251	(51) G06F 1/16	(11) 3 669 428	(51) H01R 13/518	(11) 3 669 607	(51) H04W 76/12
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022
(11) 3 669 263	(51) G06F 3/06	(11) 3 669 452	(51) H02P 8/32	(11) 3 669 614	(51) H05B 6/70
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 669 265	(51) G06F 9/455	(11) 3 669 506	(51) H04L 29/06	(11) 3 669 631	(51) A01D 41/12
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022
(11) 3 669 276	(51) G06F 16/74	(11) 3 669 550	(51) H04Q 9/04	(11) 3 669 655	(51) A21B 1/48
(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 669 296	(51) G06F 21/62	(11) 3 669 556	(51) H04S 7/00	(11) 3 669 682	(51) A24F 40/40
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022
		(11) 3 669 687	(51) A43B 13/12	(11) 3 669 687	(51) A43B 13/12
		(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 22.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 670 182	(51) B32B 27/08
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 669 699	(51) A45D 34/04	(11) 3 669 832	(51) A61F 5/01	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 13.04.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 13.04.2022			
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 13.04.2022			
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 13.04.2022			
(11) 3 669 710	(51) A47G 25/40	(11) 3 669 853	(51) A61K 6/893	(11) 3 670 190	(51) B41J 2/045
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 04.05.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 669 733	(51) A47L 9/10	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022		
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 670 194	(51) B41J 2/165
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 669 881	(51) A61K 31/728	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 20.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 669 747	(51) A61B 1/12	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 670 198	(51) B41J 2/475
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 669 900	(51) A61L 27/36	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 30.03.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
(11) 3 669 791	(51) A61B 10/06	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 670 200	(51) B41J 11/00
(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 20.04.2022				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 669 983	(51) B01L 3/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 669 816	(51) A61C 7/14	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 670 213	(51) B60C 23/04
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 01.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 13.04.2022				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 3 670 000	(51) B05B 11/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 669 818	(51) A61C 13/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 670 219	(51) B60J 3/02
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 11.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		(11) 3 670 167	(51) B29D 30/48	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 669 819	(51) A61C 13/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022

(11) 3 670 223	(51) B60K 1/00	(11) 3 670 315	(51) B62K 19/30	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 670 439	(51) B81B 3/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 29.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 670 228	(51) B60K 35/00	(11) 3 670 339	(51) B64C 27/00		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 670 442	(51) B81C 99/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 15.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 670 255	(51) B60N 3/04	(11) 3 670 349	(51) B64D 27/24		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 670 484	(51) C07C 17/16
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 670 260	(51) B60Q 1/08	(11) 3 670 354	(51) B64D 47/02		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 670 497	(51) C07C 253/22
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 670 272	(51) B60R 19/04	(11) 3 670 362	(51) B64G 1/48		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 670 544	(51) C08F 4/6592
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 15.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 670 297	(51) B62D 5/04	(11) 3 670 382	(51) B65D 77/06		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 670 550	(51) C08F 228/02
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) HR 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 01.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 670 303	(51) B62D 35/00	(11) 3 670 429	(51) B67B 3/00		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(11) 3 670 579	(51) C08G 77/04
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 13.04.2022	HR 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
IS 13.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 670 605	(51) C08L 77/02
	PL 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
	DK 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		DK 09.03.2022		SE 01.06.2022	AT 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 670 315	(51) B62K 19/30	(11) 3 670 438	(51) B81B 3/00		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		

GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 01.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 670 650	(51) C12N 5/10	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 670 800	(51) E05C 9/20	(11) 3 670 923	(51) F04D 17/16
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 670 655	(51) C12N 9/50	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 23.03.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022		(11) 3 670 801	(51) E05D 5/14	(11) 3 670 927	(51) F04D 29/42
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 670 685	(51) C22B 1/20	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 670 802	(51) E05D 11/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
DK 09.03.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 670 950	(51) F16C 43/06
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		DK 02.03.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 670 724	(51) D03D 39/22			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 670 815	(51) E06B 9/17	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 670 960	(51) F16G 1/18
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 670 776	(51) E04B 1/35	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 670 869	(51) F02C 7/26	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 18.05.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 670 970	(51) F16H 61/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 670 779	(51) E04D 13/147	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 670 875	(51) F02C 9/26	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 670 984	(51) F16L 3/00
DK 04.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 670 780	(51) E04F 10/06	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 670 916	(51) F04C 18/12	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
DK 23.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 09.03.2022	
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 670 785	(51) E04G 5/16	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				

(11) 3 671 034	(51) F21V 23/04	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 29.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022			AT 01.06.2022	
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 671 199	(51) G01N 27/414	(11) 3 671 273	(51) G01S 5/02
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 27.04.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 671 063	(51) F25B 1/10	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
AT 29.06.2022		(11) 3 671 221	(51) G01N 35/10	(11) 3 671 283	(51) G01S 19/21
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 671 105	(51) G01B 5/02	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 671 224	(51) G01Q 10/06	(11) 3 671 286	(51) G01V 1/38
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 671 110	(51) G01B 9/02	(11) 3 671 245	(51) G01R 31/66	(11) 3 671 290	(51) G01V 99/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 22.06.2022			
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
(11) 3 671 127	(51) G01C 21/32	(11) 3 671 248	(51) G01R 33/26	(11) 3 671 295	(51) G02B 5/30
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 15.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 671 176	(51) G01N 1/28	(11) 3 671 266	(51) G01S 13/34	(11) 3 671 298	(51) G02B 6/30
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 29.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 671 177	(51) G01N 3/32	(11) 3 671 269	(51) G01S 13/78	(11) 3 671 333	(51) G02F 1/13363
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 01.06.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 671 194	(51) G01N 27/12	(11) 3 671 270	(51) G01S 13/935	(11) 3 671 357	(51) G03G 21/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
				SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022

SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 671 514	(51) G06F 21/60	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 671 363	(51) G04B 17/28	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 671 841	(51) H01L 27/15
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 29.06.2022		DK 11.05.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 671 366	(51) G04B 19/253	(11) 3 671 518	(51) G06F 21/64	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 671 874	(51) H01L 43/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 671 400	(51) G05F 3/30	(11) 3 671 583	(51) G06Q 10/04	AT 22.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 671 921	(51) H01M 8/04
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 15.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 671 674	(51) B65D 75/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 671 402	(51) G06F 11/14	(84) ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 671 956	(51) H01Q 9/04
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 04.05.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 671 440	(51) G06Q 10/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 671 974	(51) H01R 13/635
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 671 472	(51) G06F 12/10	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 02.03.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 671 706	(51) G09G 3/00	(11) 3 671 993	(51) H02B 13/025
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 671 512	(51) G06F 21/57	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 671 995	(51) H02B 13/035
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 15.06.2022		(11) 3 671 712	(51) G09G 3/3233	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 671 513	(51) G06F 21/60	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 672 026	(51) H02K 1/24
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 671 782	(51) H01G 11/06	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 11.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 672 026	(51) H02K 1/24
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		(11) 3 671 796	(51) H01H 39/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 672 169	(51) H04L 12/715	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 01.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 672 227	(51) H04N 5/232
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 672 039	(51) H02K 16/02	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 672 176	(51) H04L 25/49	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 27.04.2022		LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	(11) 3 672 236	(51) E02F 9/24
(11) 3 672 043	(51) H02K 33/18	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 672 191	(51) H04L 29/06	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 672 264	(51) H04N 21/438
(11) 3 672 046	(51) H02M 7/483	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 15.06.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 672 069	(51) H03F 1/32	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 672 270	(51) H04Q 9/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 672 198	(51) H04L 29/06	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 22.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 672 087	(51) H04B 1/04	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 672 199	(51) H04L 65/40	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 672 286	(51) H04W 4/02
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 672 200	(51) H04L 29/08	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 672 102	(51) H04B 7/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 672 345	(51) H04W 74/08
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 09.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 672 221	(51) H04N 5/225	(11) 3 672 351	(51) H04W 76/10
DK 09.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(11) 3 672 107	(51) H04B 10/116	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 16.03.2022	GR 28.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 16.03.2022	RS 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 16.03.2022	IS 27.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 672 224	(51) H04N 5/232	(11) 3 672 380	(51) H05K 5/02
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
	DK 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 673 266	(51) G01N 33/49	(11) 3 673 435	(51) G06F 21/64
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 673 120	(51) E04B 1/14	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 673 319	(51) G02B 30/27	(11) 3 673 538	(51) H01R 9/05
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 673 141	(51) E21B 19/16	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 673 324	(51) G02F 1/025	(11) 3 673 595
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 23.03.2022	(11) 3 673 144	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(51) E21B 33/06	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 673 342	(51) G06F 1/16	(11) 3 673 596
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 673 172	(51) F03D 7/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 673 632	(51) H04L 29/06
AT 22.06.2022	(11) 3 673 208	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(51) F24C 15/16	(11) 3 673 375	(51) G06F 11/30	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 673 668	(51) H04R 5/04
(11) 3 673 247	(51) G01J 1/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 673 387	(51) G06F 40/30	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 673 681	(51) H04W 36/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 673 249	(51) G01J 3/10	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 673 415	(51) G06K 19/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 673 701	(51) H04W 74/00
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
	PT 12.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
	BG 11.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022

HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 25.05.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 673 737	(51) A21C 9/08	(11) 3 673 823	(51) A61B 17/072	(11) 3 674 004	(51) B05B 7/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 18.05.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
DK 11.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 673 748	(51) A23L 13/30	(11) 3 673 860	(51) A61B 90/57	(11) 3 674 005	(51) B05B 11/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 08.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		DK 06.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 673 768	(51) B60N 2/70	(11) 3 673 867	(51) A61F 2/04	(11) 3 674 041	(51) B25J 15/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		DK 30.03.2022			
(11) 3 673 774	(51) A47J 29/00	(11) 3 673 951	(51) A61N 1/05	(11) 3 674 052	(51) B29C 45/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 673 779	(51) A47L 7/04	(11) 3 673 959	(51) A62B 7/10	(11) 3 674 087	(51) C09D 11/38
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 29.06.2022	BG 29.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			DK 20.04.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 673 801	(51) A61B 5/06	(11) 3 673 966	(51) B01D 1/26	(11) 3 674 107	(51) B60C 19/00
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 01.06.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 673 822	(51) A61B 17/072	(11) 3 673 997	(51) B01J 35/04	(11) 3 674 124	(51) B60K 11/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022

(11) 3 674 137	(51) B60P 7/08	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 674 462	(51) D04H 1/407
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 11.05.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 674 219	(51) B64D 27/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 674 143	(51) B60R 13/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 674 512	(51) E21B 19/16
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 674 224	(51) B65D 1/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 674 145	(51) B60R 16/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			DK 02.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 674 228	(51) B65D 41/18		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 674 528	(51) F02B 75/04
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 674 146	(51) B60R 16/027	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(11) 3 674 539	(51) F02F 7/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 674 260	(51) B81C 99/00	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 674 167	(51) B61D 19/00	(11) 3 674 285	(51) C07C 209/26	(11) 3 674 552	(51) F04C 18/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 674 304	(51) C07D 487/04	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 09.03.2022	
		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022		
(11) 3 674 168	(51) B61D 23/02	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 674 580	(51) F16H 1/32
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 13.04.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 674 426	(51) C21D 8/02	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 674 190	(51) B62J 23/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 16.03.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 674 639	(51) F25D 25/02
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022

- LV 15.06.2022
NL 15.06.2022
- (11) **3 674 641**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
LV 15.06.2022
NL 15.06.2022
- (11) **3 674 649**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
RS 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 674 652**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
IS 27.08.2022
- (11) **3 674 659**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 674 673**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
IS 30.07.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 674 708**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
PL 04.05.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 674 713**
(84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
PL 16.03.2022
AL 16.03.2022
- (11) **3 674 729**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
- RS 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (51) **F25D 25/04**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
RS 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (51) **F28F 21/00**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
NL 15.06.2022
- (51) **F41H 5/04**
(84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (51) **G01C 15/00**
(84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (51) **G01G 11/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
PL 30.03.2022
AL 30.03.2022
- (51) **G01N 33/569**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
IS 04.09.2022
- (51) **B01L 3/00**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
IS 16.07.2022
DK 16.03.2022
- (51) **A24F 40/90**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
- HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
PL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 674 754**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
IS 27.08.2022
- (11) **3 674 757**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (11) **3 674 799**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
NL 08.06.2022
- (11) **3 674 801**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
PL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 674 802**
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
RS 18.05.2022
IS 18.09.2022
- (11) **3 674 803**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
NL 08.06.2022
- (11) **3 674 804**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 674 805**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
RS 22.06.2022
AT 22.06.2022
- GR 02.09.2022
RS 01.06.2022
NL 01.06.2022
- (51) **G01V 8/12**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (51) **G02B 5/30**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (51) **G03G 9/08**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (51) **G03G 9/087**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
RS 01.06.2022
NL 01.06.2022
- (51) **G03G 9/097**
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
PL 18.05.2022
DK 18.05.2022
- (51) **G03G 9/097**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (51) **G03G 9/097**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
- (51) **G03G 9/097**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
NL 22.06.2022
- (51) **G03G 9/097**
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
PL 18.05.2022
DK 18.05.2022
- (51) **G04B 37/22**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
- (51) **G05B 23/02**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
- (51) **G06F 1/28**
(84) ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
PL 04.05.2022
DK 04.05.2022
- (51) **G06F 3/041**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (51) **G06F 3/041**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
- (51) **G06F 3/041**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
PL 04.05.2022
DK 04.05.2022
- (51) **G06F 16/432**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
IS 09.07.2022
- (11) **3 674 806**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
RS 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 674 807**
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
RS 18.05.2022
IS 18.09.2022
- (11) **3 674 816**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
IS 27.08.2022
- (11) **3 674 827**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 674 845**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
IS 04.09.2022
- (11) **3 674 857**
(84) SE 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 674 861**
(84) NL 04.05.2022
NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
IS 04.09.2022

(11) 3 675 459	(51) H04L 29/08	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 675 783	(51) A61F 13/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 30.03.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 675 586	(51) H04W 72/12	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022			
(11) 3 675 460	(51) H04L 67/00	(11) 3 675 595	(51) H04W 88/06	(11) 3 675 811	(51) A61K 8/65
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 22.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		DK 16.03.2022		DK 02.03.2022	
(11) 3 675 465	(51) H04L 29/12	(11) 3 675 619	(51) H05K 13/02	(11) 3 675 848	(51) C07D 471/10
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) HR 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 675 472	(51) H04M 1/02	(11) 3 675 664	(51) A41D 13/01	(11) 3 675 949	(51) A61N 1/05
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 675 528	(51) H04W 4/029	(11) 3 675 676	(51) A43B 19/00	(11) 3 675 955	(51) A61N 1/378
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 675 557	(51) H04W 36/00	(11) 3 675 721	(51) A61B 5/0215	(11) 3 675 990	(51) B01D 67/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 675 572	(51) H04W 74/08	(11) 3 675 740	(51) A61B 6/03	(11) 3 675 991	(51) B01F 5/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 15.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				

(11) 3 676 147	(51) G05D 1/02	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 676 396	(51) C12Q 1/6811	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 23.03.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
(11) 3 676 159	(51) B62D 5/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 676 536	(51) F24C 15/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 676 399	(51) C12Q 1/686	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 06.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
(11) 3 676 166	(51) B62M 6/50	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 676 550	(51) F27D 1/18
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 676 401	(51) C12Q 1/6876	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 676 562	(51) G01B 5/20
(11) 3 676 173	(51) B64C 9/24	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 16.03.2022	PT 18.07.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 676 457	(51) E02F 9/28	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	DK 09.03.2022	
AL 16.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 676 571	(51) G01F 1/66
(11) 3 676 178	(51) B64D 15/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 29.06.2022				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
		(11) 3 676 512	(51) F16H 37/04		
(11) 3 676 213	(51) B67B 7/40	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 676 678	(51) G05D 1/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 16.03.2022	NL 17.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 16.03.2022	ES 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 16.03.2022	PT 25.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 16.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 13.04.2022	DK 13.04.2022
AT 16.03.2022	SK 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022		
EE 16.03.2022	AL 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
PL 16.03.2022				(11) 3 676 709	(51) G06F 9/54
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 676 513	(51) F16H 37/08	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 676 306	(51) C08G 18/48	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 22.06.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 676 745	(51) G06F 21/62
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 676 380	(51) C12N 15/117	(11) 3 676 526	(51) F16L 37/127	(11) 3 676 762	(51) G06K 15/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 677 152	(51) A47F 3/04
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 16.03.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 676 808	(51) G06T 17/20	(11) 3 676 984	(51) H04L 1/00	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 02.03.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 20.04.2022			
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
		(11) 3 676 997	(51) H04L 12/40	(11) 3 677 154	(51) A47G 25/48
(11) 3 676 857	(51) H01B 1/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 20.04.2022				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
		(11) 3 677 051	(51) H04R 1/44	(11) 3 677 165	(51) A61B 1/00
(11) 3 676 909	(51) H01Q 3/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 16.03.2022					
		(11) 3 677 056	(51) H04W 4/33	(11) 3 677 170	(51) A61B 5/00
(11) 3 676 929	(51) H02J 3/38	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
AT 15.06.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
		(11) 3 677 065	(51) H04W 24/10	(11) 3 677 182	(51) A61B 5/1473
(11) 3 676 930	(51) H02J 7/00	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 18.05.2022	GR 18.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 18.05.2022		DK 20.04.2022		DK 04.05.2022	
DK 18.05.2022					
		(11) 3 677 084	(51) H04W 74/00	(11) 3 677 193	(51) A61B 17/02
(11) 3 676 936	(51) H02J 50/23	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) HR 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 20.04.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
		(11) 3 676 952	(51) H02P 21/00	(11) 3 677 227	(51) A61F 2/90
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 27.04.2022	
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		

(11) 3 677 237	(51) A61H 1/02	(11) 3 677 499	(51) B63B 59/00	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 23.03.2022	
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 677 638	(51) C08L 21/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 677 269	(51) A61K 38/17	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 677 503	(51) B64C 3/56	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 16.03.2022	
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 677 659	(51) C09K 19/12
(11) 3 677 308	(51) A61N 5/06	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 677 506	(51) B64C 31/036	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 06.04.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 677 666	(51) C12M 1/00
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 677 366	(51) B23B 29/32	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			DK 27.04.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 677 602	(51) C08F 12/26	(11) 3 677 710	(51) B01J 20/26
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 27.04.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 677 399	(51) B29C 45/14	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 18.05.2022					
(11) 3 677 415	(51) B29D 22/00	(11) 3 677 624	(51) C08J 9/18	(11) 3 677 732	(51) E04B 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 677 432	(51) B41J 2/175	(11) 3 677 634	(51) C08L 9/06	(11) 3 677 739	(51) E05B 47/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 22.06.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 677 464	(51) B60K 15/035	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 04.05.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 23.03.2022		(11) 3 677 758	(51) F01N 3/021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 677 636	(51) C08L 21/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 01.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 678 175	(51) H01L 23/552
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 01.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		(11) 3 677 952	(51) G02F 1/13357	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 677 770	(51) F02M 21/02	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 678 192	(51) H01L 31/0224
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 677 975	(51) G05B 23/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 677 789	(51) F04D 25/08	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 22.06.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		(11) 3 677 978	(51) G05D 1/02	DK 30.03.2022	
(11) 3 677 804	(51) C23C 8/02	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 678 208	(51) H01M 10/04
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 15.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 677 806	(51) F16D 13/52			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 677 996	(51) G06F 3/01	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 09.03.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 678 212	(51) H01M 50/20
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 06.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 677 807	(51) F16D 13/70	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 678 002	(51) G06V 40/12	(11) 3 678 263	(51) H01R 13/506
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 30.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 677 817	(51) F16J 15/44				
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 678 030	(51) G06F 16/00	(11) 3 678 277	(51) H02J 7/00
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 677 841	(51) F24C 7/08	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 09.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 678 113	(51) G01C 21/36	(11) 3 678 278	(51) H02J 7/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 29.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 677 922	(51) G01P 5/165	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 08.06.2022	
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022				

(11) 3 678 766	(51) B01J 8/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 679 021	(51) C07D 311/72
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 678 863	(51) B41F 17/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 01.06.2022	(51) B01L 3/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 678 781	(84) LT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) NL 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 29.06.2022	
NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 679 029	(51) C07D 401/14
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 04.05.2022	(51) B02C 19/18	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 678 892	(51) B60L 50/60	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 678 784	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 04.05.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 16.03.2022	
BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 679 100	(51) C09D 183/04
GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 678 900	(51) B60R 13/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 04.09.2022	(51) B05D 3/06	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 678 790	(84) NO 23.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 678 915	(51) B61B 12/00	(11) 3 679 102	(51) C09J 7/30
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 23.07.2022	(51) B22F 1/00	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 23.03.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 678 804	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 678 920	(51) B62D 15/02	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 27.04.2022	
FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 679 108	(51) C09K 3/00
BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
GR 16.09.2022	NL 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
RS 15.06.2022	(51) C23C 16/04	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 678 815	(84) BG 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 23.06.2022	GR 24.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 678 990	(51) C01B 25/30	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 09.03.2022	
RO 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 679 208	(51) E05B 77/36
CZ 23.03.2022	AL 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 23.03.2022	(51) B25J 9/16	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 23.07.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 23.03.2022	(84) FI 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 678 822	(84) SE 18.05.2022	RS 21.07.2022	PL 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 18.05.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 679 018	(51) C07D 221/28	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 19.09.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 09.07.2022	IS 16.07.2022
BG 18.08.2022	DK 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 09.03.2022	DK 16.03.2022
GR 19.08.2022	(51) B29C 49/12	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 679 260	(51) F16D 1/04
RS 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 18.09.2022	NO 06.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 678 835	(84) FI 06.04.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) GR 07.07.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LT 06.04.2022				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 06.04.2022				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 20.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 679 262	(51) F16D 1/08	(11) 3 679 496	(51) G06F 30/20	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 679 746	(51) H04W 52/02
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 04.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 679 342	(51) G01N 1/28	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 09.03.2022		DK 23.03.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022				
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 679 638	(51) H02J 7/04	(11) 3 679 756	(51) H04W 72/04
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
DK 13.04.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 679 408	(51) G01W 1/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 04.05.2022		DK 13.04.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022				
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 679 661	(51) H04B 10/25	(11) 3 679 783	(51) A01D 41/14
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 13.04.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 679 421	(51) G02F 1/1337	AT 22.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 679 668	(51) H04L 1/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 679 845	(51) A47L 7/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 679 431	(51) G05B 19/042	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 679 669	(51) H04L 1/00	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
DK 20.04.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 679 849	(51) A47L 9/28
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
(11) 3 679 433	(51) G05B 19/4065	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			AT 29.06.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 679 676	(51) H04L 5/00		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 679 850	(51) A47L 9/28
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
(11) 3 679 473	(51) G06F 9/46	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 29.06.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
AT 15.06.2022				(11) 3 679 860	(51) A61B 5/00
		(11) 3 679 697	(51) H04L 25/03	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 679 494	(51) A61B 34/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 22.06.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 679 865	(51) A61B 17/02
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 31.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022

(11) 3 680 202	(51) B65H 5/28	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 680 550	(51) F21V 23/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 680 206	(51) B66B 5/00	(11) 3 680 356	(51) C22C 21/10	(11) 3 680 551	(51) F21V 23/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 680 207	(51) B66B 19/00	(11) 3 680 375	(51) D03D 27/06	(11) 3 680 581	(51) F25B 31/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 15.06.2022		AT 29.06.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022				
DK 13.04.2022					
(11) 3 680 260	(51) C08F 12/26	(11) 3 680 394	(51) E02F 3/43	(11) 3 680 600	(51) F41B 15/02
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 680 273	(51) C08G 65/26	(11) 3 680 423	(51) E05B 3/06	(11) 3 680 602	(51) G01B 5/18
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 680 289	(51) C11D 17/00	(11) 3 680 432	(51) E05D 7/00	(11) 3 680 611	(51) G01C 15/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AT 15.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	IE 23.11.2021
				AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
				AT 23.11.2021	
(11) 3 680 313	(51) C10M 145/14	(11) 3 680 500	(51) F16C 33/78	(11) 3 680 636	(51) G01L 3/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 15.06.2022			
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022					
(11) 3 680 354	(51) C21D 9/08	(11) 3 680 518	(51) F16J 15/00	(11) 3 680 636	(51) G01L 3/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
	ES 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
	GR 02.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
	RS 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		AT 22.06.2022			

PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 680 743	(51) G05D 1/02	(11) 3 680 967	(51) H01M 4/38
(11) 3 680 653	(51) G01N 29/12	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 680 746	(51) B60K 20/02	(11) 3 680 987	(51) H01R 13/453
(11) 3 680 671	(51) G01P 15/125	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(11) 3 680 780	(51) G06F 11/20	(11) 3 680 989	(51) H01R 13/52
(11) 3 680 674	(51) G01R 31/28	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 680 795	(51) G06F 21/33	(11) 3 681 006	(51) H02J 3/36
(11) 3 680 705	(51) G02C 5/22	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 680 867	(51) G07D 7/12	(11) 3 681 018	(51) H02K 7/10
(11) 3 680 715	(51) G03F 7/004	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 IS 25.09.2022	(11) 3 680 897	(51) G10L 19/008	(11) 3 681 036	(51) H02P 29/028
(11) 3 680 720	(51) G03G 15/08	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(11) 3 680 912	(51) G16H 30/40	(11) 3 681 042	(51) H04B 1/10
(11) 3 680 731	(51) G04D 3/00	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(11) 3 680 944	(51) H01L 33/54	(11) 3 681 043	(51) H04B 1/3827
(11) 3 680 741	(51) B33Y 50/00	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022				

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 681 139	(51) H04N 1/34	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 15.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 681 397	(51) A61B 6/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 681 045	(51) H04B 1/7163	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	AT 22.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 681 153	(51) H04N 7/18	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 681 398	(51) A61B 6/00
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 681 057	(51) H04B 10/079	(11) 3 681 175	(51) H04R 25/00	(11) 3 681 441	(51) A61F 2/24
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 681 070	(51) H04L 1/18	(11) 3 681 198	(51) H04W 28/06	(11) 3 681 455	(51) A61F 13/53A
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 681 207	(51) H04W 52/02	(11) 3 681 569	(51) A61M 5/32
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
				PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 681 089	(51) H04L 5/00	(11) 3 681 218	(51) H04W 74/00	(11) 3 681 595	(51) A61N 1/378
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 01.06.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 681 102	(51) H04L 9/32	(11) 3 681 221	(51) H04W 72/02	(11) 3 681 618	(51) B01D 63/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 08.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
DK 16.03.2022				DK 16.03.2022	
(11) 3 681 110	(51) H04L 12/46	(11) 3 681 225	(51) H04W 72/12	(11) 3 681 618	(51) B01D 63/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 22.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			HR 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			PL 20.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			DK 20.04.2022	

(11) 3 681 638	(51) B01L 3/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 681 812	(51) B65D 5/72	(11) 3 682 041	(51) C23C 16/455
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 681 670	(51) B23Q 1/48	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 681 813	(51) B65D 17/40	(11) 3 682 074	(51) E05B 37/22
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 681 690	(51) B29B 7/84	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			(11) 3 682 091	(51) F01D 9/06
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 681 874	(51) C07D 239/91	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 681 740	(51) B60G 21/055	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 681 914	(51) C08F 110/06	(11) 3 682 130	(51) F16D 7/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 681 750	(51) B60K 15/05	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 20.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 681 924	(51) C08G 18/76	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 30.03.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 682 150	(51) F16L 3/26
DK 13.04.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 681 762	(51) B60R 13/02	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 18.05.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 681 925	(51) C08G 65/02		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 682 194	(51) G01C 21/36
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 681 785	(51) B62D 5/04	(11) 3 681 945	(51) C08L 9/00	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 30.03.2022	
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 682 211	(51) G01L 9/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 681 803	(51) B64F 1/22	(11) 3 681 959	(51) C09D 5/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				

(11) 3 682 220	(51) G01M 7/08	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 682 530	(51) H02K 3/38
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 02.03.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 682 394	(51) G06Q 10/10	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 13.04.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 682 557	(51) H04W 36/06
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 682 231	(51) G01N 27/83	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 682 415	(51) G06T 5/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		DK 23.03.2022
DK 02.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
		DK 27.04.2022		(11) 3 682 560	(51) H04B 7/06
(11) 3 682 306	(51) G05D 1/02	(11) 3 682 437	(51) G09F 9/302	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 08.04.2022	BG 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			(11) 3 682 566	(51) H04J 14/02
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 682 447	(51) G10L 25/93	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 30.03.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 682 316	(51) G06F 3/044	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 682 577	(51) H04L 1/18
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 18.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 682 519	(51) H02J 3/16	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 682 357	(51) G06F 21/32	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 682 594	(51) H04L 12/12
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 682 520	(51) H02J 3/18	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 682 361	(51) G06F 21/52	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 682 601	(51) H04L 12/28
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 11.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 682 525	(51) H02J 7/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 29.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 682 374	(51) G06K 19/07	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022				
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022				

- (11) **3 682 605** (51) **H04L 12/751**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 682 609** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 682 620** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 682 656** (51) **H04W 8/18**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 AT 15.06.2022
- (11) **3 682 674** (51) **H04W 48/14**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 682 688** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 682 689** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 682 696** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 682 703** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 682 715** (51) **H05H 1/24**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 682 774** (51) **A47J 31/44**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 682 820** (51) **A61B 17/16**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 682 821** (51) **A61B 17/221**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 682 914** (51) **A61M 1/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 682 924** (51) **A24F 40/30**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022
- (11) **3 682 933** (51) **A61M 25/02**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 (84) NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 682 969** (51) **B01L 3/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 (84) IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 (84) DK 23.03.2022
- (11) **3 682 982** (51) **B21J 5/08**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 (84) NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 682 996** (51) **B23K 9/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 (84) NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 682 997** (51) **B23K 11/11**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 (84) IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022
- (11) **3 683 056** (51) **B32B 37/14**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 (84) IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
- (11) **3 683 070** (51) **B60D 1/06**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022

(11) 3 683 853	(51) H01L 51/54	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 684 149	(51) H05K 7/14
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 684 098	(51) H04W 24/10	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		DK 11.05.2022			DK 30.03.2022
(11) 3 683 888	(51) H01Q 1/08	(11) 3 684 102	(51) H04W 28/06	(11) 3 684 165	(51) A01G 31/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 683 896	(51) H01R 12/71	(11) 3 684 110	(51) H04W 52/02	(11) 3 684 218	(51) A43B 5/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		DK 02.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 684 011	(51) H04L 12/46	(11) 3 684 111	(51) H04W 56/00	(11) 3 684 230	(51) A47F 11/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022					
(11) 3 684 067	(51) H04N 21/81	(11) 3 684 113	(51) H04W 56/00	(11) 3 684 322	(51) A61J 3/10
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 06.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 684 069	(51) H04Q 1/02	(11) 3 684 136	(51) H04W 74/08	(11) 3 684 443	(51) A61M 1/28
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 684 081	(51) H04R 31/00	(11) 3 684 145	(51) H05B 45/10	(11) 3 684 446	(51) A61M 5/142
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	NL 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
DK 27.04.2022		HR 27.04.2022			
(11) 3 684 096	(51) H04W 24/10	(11) 3 684 096	(51) H04W 24/10	(11) 3 684 475	(51) A61Q 5/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 684 639	(51) B60K 17/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 684 779	(51) C07F 7/21
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 684 477	(51) A61Q 19/00	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 684 643	(51) B60L 53/12	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 684 826	(51) C08F 222/10
(11) 3 684 541	(51) B23K 9/18	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 23.03.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 684 649	(51) B60R 9/04	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 684 967	(51) C30B 29/06
(11) 3 684 554	(51) B25C 1/18	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 18.05.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 684 663	(51) B60T 13/22	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 684 583	(51) B29C 45/17	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 684 987	(51) E04F 15/02
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 684 696	(51) B65B 3/02	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 11.05.2022		NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 684 608	(51) B32B 3/06	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 684 988	(51) E04G 11/20
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 23.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 684 705	(51) B65D 75/32	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 23.03.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 30.03.2022	
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(11) 3 684 611	(51) B32B 7/12	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 685 025	(51) F01N 3/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 684 731	(51) C02F 1/467	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022

IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
DK 02.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 685 031	(51) F02D 41/02	(11) 3 685 207	(51) G02B 26/02	DK 16.03.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 685 327	(51) G06F 16/583
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 685 033	(51) F02M 25/028	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 30.03.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 685 210	(51) G02B 26/10	(11) 3 685 424	(51) H01J 37/32
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 02.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 685 080	(51) F16K 3/24	(11) 3 685 216	(51) G02B 27/28	(11) 3 685 425	(51) H01J 37/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 685 113	(51) F28F 27/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			(11) 3 685 444	(51) H01L 31/02
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 685 248	(51) G06F 3/01	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 08.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 685 124	(51) G01D 11/24	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 685 472	(51) H05K 7/14
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 30.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 685 259	(51) G06F 9/30	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
DK 30.03.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 685 126	(51) G01F 1/66	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 685 494	(51) H02K 5/136
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 685 294	(51) G06F 21/53	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 685 165	(51) G01N 33/53	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 04.05.2022		(11) 3 685 503	(51) H02P 21/20
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 685 295	(51) G06F 21/55	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 685 191	(51) G01V 1/18	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 685 515	(51) H04B 7/0456
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 01.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 686 029	(51) B44C 5/04
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 685 690	(51) A24F 47/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 685 535	(51) H04L 1/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 686 031	(51) B60C 1/00
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 685 734	(51) A61B 1/07	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 685 540	(51) H04L 5/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 686 044	(51) B60L 5/00
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 685 759	(51) A61B 17/072	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 685 550	(51) H04L 12/40	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 685 781	(51) A61B 18/14	DK 02.03.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 686 090	(51) B62D 25/20
DK 13.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 685 575	(51) H04N 9/64	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 685 797	(51) A61C 13/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 685 606	(51) H04W 28/04	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 686 101	(51) B62K 25/02
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 29.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 685 898	(51) B01D 33/06	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 01.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 685 648	(51) A01B 69/04	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 685 992	(51) B29C 64/182	DK 27.04.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 686 137	(51) B65H 23/032
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 686 014	(51) B41J 2/045	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 685 658	(51) A01G 23/04	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 686 141	(51) B65H 67/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				(11) 3 686 141	(51) B65H 67/06
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 686 146	(51) B66B 19/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 686 374	(51) E04G 7/22	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 686 472	(51) F16M 11/10
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 686 188	(51) C07D 231/12	(11) 3 686 375	(51) E04G 11/48	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 686 515	(51) F25B 41/20
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 686 379	(51) E05B 1/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 686 205	(51) C07F 1/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 686 516
(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) F25B 41/20
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 686 391	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) E06C 7/48	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 686 562	(51) G01D 5/20
(11) 3 686 280	(51) C12N 9/24	BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 686 291	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 686 291	(51) C21D 1/62	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	ES 13.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	PT 16.08.2022	PT 16.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 30.09.2022	GR 30.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 686 409	(51) H02P 23/14	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 13.04.2022	(11) 3 686 427	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 686 572	(51) G01M 17/02
DK 13.04.2022	(51) D01H 1/38	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 686 329	(84) NO 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 11.05.2022	HR 11.05.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 11.08.2022	LV 11.05.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 12.08.2022	PL 11.05.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 11.05.2022	DK 11.05.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 11.09.2022	(11) 3 686 332	DK 20.04.2022	DK 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 686 332	(51) D03D 39/22	(11) 3 686 439	(51) F04D 29/44	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 686 575	(51) G01N 17/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 686 448	(51) F16C 11/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 08.06.2022	GR 08.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 686 334	(51) D06F 33/42	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 686 458	(51) F16H 1/28	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 686 616	(51) G01R 31/28
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 686 748	(51) <i>G06F 16/14</i>	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 686 626	(51) <i>G01S 11/16</i>	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 687 033	(51) <i>H02J 50/10</i>
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 686 798	(51) <i>G06K 9/62</i>	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 687 048	(51) <i>H02K 21/24</i>
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 686 679	(51) <i>G03G 15/00</i>	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 686 879	(51) <i>G10K 11/162</i>	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 687 058	(51) <i>H02P 25/18</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 686 693	(51) <i>G04B 17/04</i>	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 27.04.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 686 880	(51) <i>G10K 15/02</i>	(11) 3 687 073	(51) <i>H04B 1/04</i>
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 686 698	(51) <i>G05B 19/418</i>	AT 15.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 686 886	(51) <i>G10L 19/00</i>	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 687 075	(51) <i>H04B 3/32</i>
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 686 735	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 686 994	(51) <i>H01Q 1/24</i>	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 687 084	(51) <i>H04B 7/26</i>
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 686 737	(51) <i>G06F 9/445</i>	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 686 999	(51) <i>H01Q 1/22</i>	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 687 091	(51) <i>H04L 1/16</i>
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 25.05.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 686 745	(51) <i>G06F 13/28</i>	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 25.05.2022		LV 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 687 031	(51) <i>H02J 13/00</i>	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 687 096	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AT 22.06.2022				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 687 165	(51) H04N 7/18	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 687 440	(51) A61C 7/12
LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 687 102	(51) H04L 5/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 687 188	(51) H04R 1/10	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 08.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 687 104	(51) H04L 5/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 687 473	(51) A61H 33/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 687 264	(51) H05K 5/06	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 687 598	(51) A61M 1/36
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 23.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 687 105	(51) H04L 9/08	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 687 285	(51) A01K 11/00	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 687 600	(51) A61M 5/142
(11) 3 687 121	(51) H04L 12/58	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 11.05.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 687 127	(51) H04L 25/03	(11) 3 687 325	(51) A24F 40/70	(11) 3 687 656	(51) B01D 39/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 687 149	(51) H04N 1/00	(11) 3 687 397	(51) A61B 5/145	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 687 727	(51) B23H 7/26
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 687 156	(51) H04N 5/228	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 687 414	(51) A61B 8/08		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 687 734	(51) B25B 5/04
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022

(11) 3 688 359	(51) F16L 19/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 688 896	(51) H04H 40/90
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 688 648	(51) G06F 12/14	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 688 496	(51) G01S 19/39	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 688 929	(51) H04L 9/32
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 688 656	(51) G06K 7/00	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 688 528	(51) G03B 37/04	(11) 3 688 702	(51) G06F 16/93	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 688 938	(51) H04L 12/28
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 688 940	(51) H04L 12/46
(11) 3 688 533	(51) G05B 19/042	(11) 3 688 707	(51) G06Q 20/32	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 688 536	(51) G05D 1/00	(11) 3 688 710	(51) G06Q 20/38	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	NO 25.05.2022	(11) 3 688 949	(51) H04L 9/08
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 688 950
(11) 3 688 588	(51) G06F 9/54	(11) 3 688 808	(51) H01L 27/146	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 22.06.2022	(11) 3 688 593	(11) 3 688 869	(51) H02M 3/335	(11) 3 688 952	(51) H04W 64/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 22.06.2022	(11) 3 688 611	(11) 3 688 869	(51) H02M 3/335	AT 29.06.2022	(11) 3 688 960
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 688 960
(11) 3 688 611	(51) G06F 16/2455	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 688 869	DK 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 688 960
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 688 960
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		

GR 30.09.2022 NL 29.06.2022	RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(11) 3 689 128	(51) A01D 67/00	(11) 3 689 255	(51) A61B 17/04
(11) 3 688 998	(51) H04R 1/10	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(11) 3 689 007	(51) H04S 7/00	(11) 3 689 267	(51) A61B 17/072
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(11) 3 689 134	(51) A01G 31/00	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 689 169	(51) A42B 1/046	(11) 3 689 269	(51) A61B 17/115
(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(11) 3 689 175	(51) A43D 1/08	(11) 3 689 270	(51) A61B 17/12
(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(11) 3 689 193	(51) A47J 27/00	(11) 3 689 272	(51) A61B 17/16
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 689 209	(51) A47L 7/00	(11) 3 689 289	(51) A61C 9/00
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(11) 3 689 213	(51) A47L 9/16	(11) 3 689 300	(51) A61F 2/46
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 689 388	(51) A61M 60/13
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) HR 06.04.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 689 764	(51) B65D 1/02
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 06.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 689 389	(51) A61M 60/13	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 09.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 689 703	(51) B61D 15/00	(11) 3 689 768	(51) B65D 5/32
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 02.03.2022				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 689 539	(51) B23Q 7/14	(11) 3 689 708	(51) B62D 5/04	(11) 3 689 789	(51) B65G 1/137
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		AT 01.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 689 548	(51) B25B 27/00	(11) 3 689 717	(51) B62D 25/20	(11) 3 689 792	(51) B65G 1/137
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 29.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 689 593	(51) B32B 3/30	(11) 3 689 742	(51) B64C 39/02	(11) 3 689 802	(51) B65H 19/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 689 614	(51) B41J 2/14	(11) 3 689 745	(51) B64D 11/02	(11) 3 689 829	(51) C02F 3/28
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022
AT 29.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 06.04.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 689 633	(51) B42D 15/00	(11) 3 689 746	(51) B64D 11/04	(11) 3 689 832	(51) C03B 40/027
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 689 672	(51) B60N 2/28	(11) 3 689 756	(51) B64D 47/08	(11) 3 689 913	(51) C07K 16/40
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 13.04.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 23.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 23.03.2022	
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 689 674	(51) B60N 2/42				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				

(11) 3 689 941	(51) C08G 64/30	(11) 3 690 141	(51) E01C 19/48	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 690 216	(51) F02C 9/28
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 06.04.2022				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
(11) 3 690 003	(51) C09K 11/06	(11) 3 690 149	(51) E02F 9/22	(11) 3 690 234	(51) F03D 7/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 690 243	(51) F04B 1/04
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 690 178	(51) E21B 7/02	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 690 250	(51) F04D 25/08
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 690 029	(51) C12N 5/00	(11) 3 690 190	(51) F01D 5/18	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 690 268	(51) F16C 33/46
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 690 191	(51) F01D 5/28	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 23.03.2022		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 690 277	(51) F16F 15/00
		AT 01.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				(11) 3 690 281	(51) F16H 49/00
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				(11) 3 690 297	(51) F16L 3/133
				(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
				BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
				SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 690 138	(51) E01C 5/00	(11) 3 690 215	(51) F02C 7/36		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				

EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 690 373	(51) F28D 15/04	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 690 298	(51) F16L 23/04	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 01.06.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 690 558	(51) G05B 13/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 690 408	(51) G01G 19/12	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 690 571	(51) G05B 19/4065
(11) 3 690 302	(51) F16P 3/14	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 16.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 690 414	(51) G01K 11/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 04.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 690 608	(51) G06F 3/01
(11) 3 690 304	(51) F21L 4/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 690 447	(51) G01N 35/04	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 690 810	(51) G06T 7/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 690 334	(51) F24F 1/0073	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 15.06.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 690 455	(51) G01R 27/02	(11) 3 690 868	(51) G09F 9/30
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 20.04.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 690 357	(51) F25B 39/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 22.06.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 690 910	(51) H01H 31/32
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 690 461	(51) G01R 31/389	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 690 913	(51) H03K 17/96
(11) 3 690 366	(51) F25D 23/04	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 690 524	(51) G02F 1/1333	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 08.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 690 367	(51) F25D 23/12	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 690 928	(51) H01L 21/8258
NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 690 528	(51) G02F 1/1335	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 691 192	(51) H04L 12/28
AT 01.06.2022		AT 22.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 690 967	(51) H01L 41/04	(11) 3 691 152	(51) H04B 7/0456	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	AT 22.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 14.07.2021	GB 11.11.2021	(11) 3 691 153	(51) H04B 7/0456	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 691 206	(51) H04W 40/24
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IT 14.07.2021	IE 11.11.2021	AT 22.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FR 30.11.2021	AT 11.11.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 691 154	(51) H04J 99/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 690 980	(51) H01M 50/20	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 691 213	(51) H04L 27/26
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 691 169	(51) H04L 5/00	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 18.05.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 691 041	(51) H01R 12/70	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 691 214	(51) H04L 27/26
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 691 055	(51) H01R 43/26	(11) 3 691 177	(51) H04L 9/30	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 691 215	(51) H04L 29/06
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 691 112	(51) H02P 27/06	(11) 3 691 178	(51) H04W 8/02	(11) 3 691 224	(51) H04W 4/38
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 29.06.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
(11) 3 691 139	(51) H04B 7/06	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 691 302	(51) H04W 4/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 691 189	(51) H04L 12/24	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 01.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 691 306	(51) H04W 4/24
(11) 3 691 151	(51) H04B 7/0456	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022

HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 08.06.2022	
(11) 3 691 339	(51) H04W 48/10	(11) 3 691 683	(51) A61K 39/395	(11) 3 691 912	(51) B42D 25/455
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 29.06.2022	
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
(11) 3 691 381	(51) H04L 5/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 691 930	(51) B60L 53/30
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 691 756	(51) A62C 35/68	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 20.04.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 691 954	(51) B61L 23/04
DK 09.03.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 691 397	(51) H04W 76/10	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 02.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 691 787	(51) B01L 1/02	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 06.04.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 691 417	(51) H05B 47/155	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 691 955	(51) B62D 1/189
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 691 448	(51) A01K 79/00	DK 16.03.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 691 790	(51) B01L 3/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 691 957	(51) F16C 23/08
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 18.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 691 590	(51) A61F 13/26	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 691 794	(51) B05B 11/00	DK 11.05.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 691 983	(51) B65H 54/58
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 01.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 691 592	(51) A61F 13/49	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 27.04.2022		PL 01.06.2022	IS 11.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			DK 11.05.2022	
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 691 855	(51) B29C 45/76		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 692 027	(51) C07D 309/04
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 691 601	(51) A61J 15/00				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 691 881	(51) B29C 70/84	(11) 3 692 062	(51) C07K 16/06
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 692 244	(51) E21B 29/00	(11) 3 692 324	(51) F42B 10/14	(11) 3 692 521	(51) G10H 1/00
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	GR 01.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	BG 02.09.2022
AT 15.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 01.06.2022	
		DK 04.05.2022			
(11) 3 692 249	(51) F01N 3/20	(11) 3 692 334	(51) G01B 21/04	(11) 3 692 577	(51) H01L 27/15
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 08.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022				
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 692 274	(51) F16D 55/41	(11) 3 692 336	(51) G01C 21/20	(11) 3 692 594	(51) H01Q 1/22
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 692 279	(51) F16H 49/00	(11) 3 692 414	(51) G02F 1/153	(11) 3 692 601	(51) H01Q 9/28
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 692 280	(51) F16H 61/00	(11) 3 692 423	(51) G05B 19/042	(11) 3 692 626	(51) H02N 2/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 15.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 692 282	(51) F16K 1/42	(11) 3 692 458	(51) G06F 21/33	(11) 3 692 689	(51) H04L 12/24
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 692 313	(51) F24S 70/00	(11) 3 692 498	(51) G06T 7/00	(11) 3 692 727	(51) H04R 1/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 01.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 13.04.2022				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 692 323	(51) F41G 1/30	(11) 3 692 510	(51) G06T 19/00		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 692 728	(51) H04R 23/00	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 692 975	(51) A61K 6/887	(11) 3 693 189	(51) B60C 11/03
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 692 981	(51) A61K 9/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 692 762	(51) H04B 7/06	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 693 203	(51) B60K 35/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 693 000	(51) A61K 38/36	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 692 765	(51) H04W 74/08	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 693 222	(51) B60R 5/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 692 780	(51) A01D 34/416	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 693 049	(51) A61M 25/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 693 233	(51) B60R 25/04
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 06.04.2022	(11) 3 692 846	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(51) A24F 47/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 693 234
AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) B60S 1/50
HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 693 055	(51) A61N 1/372	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
IS 20.08.2022	RS 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 692 923	(51) A61B 7/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 27.04.2022	HR 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 693 258	(51) B62J 45/40
AT 29.06.2022	(11) 3 692 928	(11) 3 693 069	(51) A63F 13/497	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(51) A61B 17/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 692 936	(51) A61B 17/80	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 693 275
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) B64D 13/02
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 693 126	(51) B23K 26/38	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
					SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 693 349	(51) C04B 35/524	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 693 276	(51) B64D 13/06	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 13.04.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 693 541	(51) F01D 5/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 693 431	(51) C09J 7/38	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 693 304	(51) B65H 19/12	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			(11) 3 693 569	(51) F02B 63/04
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 693 437	(51) C09K 11/06	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RU 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 02.03.2022		PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		DK 25.08.2021	GB 26.11.2021		
(11) 3 693 305	(51) B65H 19/18	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 693 606	(51) F04D 13/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 26.11.2021	IT 25.08.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LI 30.11.2021	IE 26.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FR 30.11.2021	AT 26.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 693 307	(51) B65H 45/24	(11) 3 693 438	(51) C09K 11/61	(11) 3 693 627	(51) F16D 41/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 693 313	(51) B66B 5/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 693 497	(51) C23C 30/00	(11) 3 693 642	(51) F16K 31/46
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 693 315	(51) B66B 5/00	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 15.06.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 693 659	(51) F21V 29/502
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 30.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 693 527	(51) E05B 67/24	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 693 346	(51) C03C 21/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 693 691	(51) F41A 23/42
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 22.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 693 533	(51) E21B 19/06	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022

(11) 3 695 084	(51) E06B 9/13	(11) 3 695 403	(51) G10L 21/028	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
DK 11.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 695 107	(51) F02K 9/97	(11) 3 695 424	(51) H01B 3/00	(11) 3 695 473	(51) H01T 13/41
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
		(11) 3 695 434	(51) H01J 37/32	(11) 3 695 489	(51) H02K 3/12
(11) 3 695 111	(51) F03D 5/06	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 22.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			DK 20.04.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
		(11) 3 695 443	(51) H01L 33/50	(11) 3 695 506	(51) H02P 5/74
(11) 3 695 113	(51) F03D 13/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		(11) 3 695 453	(51) H01M 10/056	(11) 3 695 516	(51) H04B 1/10
(11) 3 695 138	(51) F16F 9/32	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 27.04.2022				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
		(11) 3 695 458	(51) H01Q 1/32	(11) 3 695 532	(51) H04B 7/26
(11) 3 695 194	(51) G01D 5/14	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 04.05.2022			
DK 11.05.2022					
		(11) 3 695 466	(51) H01R 13/62	(11) 3 695 534	(51) H04L 1/00
(11) 3 695 346	(51) G06K 19/077	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
		(11) 3 695 471	(51) H01R 43/20	(11) 3 695 561	(51) H04L 9/30
(11) 3 695 381	(51) G06T 7/73	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 20.07.2022	LV 20.04.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 21.07.2022	PL 20.04.2022				
RS 20.04.2022	DK 20.04.2022				
IS 20.08.2022					

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 695 941	(51) B25J 9/16
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 695 564	(51) H04L 12/24	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 695 712	(51) A01G 31/06	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 13.04.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 695 946	(51) B29C 33/30
DK 20.04.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 695 572	(51) H04L 25/03	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 695 752	(51) A47F 5/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 3 695 587	(51) H04L 29/08	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 695 962	(51) B32B 7/12
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 695 763	(51) A47J 47/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 695 969	(51) B41J 2/045
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 695 589	(51) H04M 1/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 15.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 09.03.2022			
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			(11) 3 695 973	(51) B41J 2/175
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 695 802	(51) A61B 90/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 695 625	(51) H04W 4/029				
(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(11) 3 695 810	(51) A61F 2/24	(11) 3 696 014	(51) B60N 2/70
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 695 676	(51) H04W 72/12			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 695 819	(51) A61F 13/00	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 09.03.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 696 015	(51) B60N 2/75
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
DK 06.04.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 695 708	(51) A01G 25/09	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 16.03.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 695 920	(51) B22D 25/06	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 16.03.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
DK 06.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 696 018	(51) B60P 3/42
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 695 711	(51) A01G 31/06	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 06.04.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 06.04.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 696 155	(51) C07C 13/62	(11) 3 696 332	(51) E03C 1/05
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 696 024	(51) B60R 11/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 29.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 696 176	(51) C07D 417/12	(11) 3 696 354	(51) E05B 63/04
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 696 029	(51) B60R 21/20	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.06.2022	
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 04.05.2022			
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 696 178	(51) C07D 471/04	(11) 3 696 361	(51) E06B 1/60
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 696 030	(51) B60R 21/207	(11) 3 696 298	(51) C25B 1/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 30.03.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 696 362	(51) E06B 1/60
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 696 301	(51) D01F 6/70	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 696 095	(51) B64F 5/10	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 30.03.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 696 303	(51) D02G 3/16	(11) 3 696 371	(51) E21B 19/16
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 696 100	(51) B65B 13/02	DK 09.03.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			DK 02.03.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 696 305	(51) D03D 1/00	(11) 3 696 375	(51) F01C 17/06
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 696 101	(51) B65B 13/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 696 392	(51) F02C 7/32
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 696 321	(51) E01F 8/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022

(11) 3 696 688	(51) <i>G06F 16/22</i>	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 696 955	(51) <i>H02K 9/22</i>	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 697 040	(51) <i>H04L 12/803</i>
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 696 705	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 696 963	(51) <i>H02M 7/00</i>	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 697 045	(51) <i>H04L 47/78</i>
AT 22.06.2022	(51) <i>G06Q 20/06</i>	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 696 708	(51) <i>G06Q 20/06</i>	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 696 967	(51) <i>H02P 3/18</i>	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 697 077	(51) <i>H04N 5/225</i>
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 696 716	(51) <i>G06V 40/13</i>	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 696 997	(51) <i>H04B 10/297</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 697 078	(51) <i>H04N 5/232</i>
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 01.06.2022	(51) <i>G09G 3/3233</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 696 805	(51) <i>G09G 3/3233</i>	AT 15.06.2022	(11) 3 697 008	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 697 017	(51) <i>H04L 1/18</i>	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 697 115	(51) <i>H04W 4/90</i>
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 27.04.2022	(51) <i>G11C 5/14</i>	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 696 817	(51) <i>G11C 5/14</i>	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 697 021	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 697 120	(51) <i>H04W 16/14</i>
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 30.03.2022	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 697 036	(51) <i>H04L 9/06</i>	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 696 856	(51) <i>H01L 27/146</i>	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 697 132	(51) <i>H04W 36/26</i>
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 697 036	(51) <i>H04L 12/721</i>	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 696 937	(51) <i>H02J 7/00</i>	(84) RS 16.03.2022	(84) MC 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022

(11) 3 697 141	(51) H04W 52/36	(11) 3 697 327	(51) A61B 17/3207	(11) 3 697 640	(51) B60K 31/00
(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022
(11) 3 697 166	(51) H04B 7/08	(11) 3 697 358	(51) A61F 11/08	(11) 3 697 710	(51) B65H 54/71
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) GR 07.07.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 697 172	(51) H04W 88/02	(11) 3 697 364	(51) A61H 3/04	(11) 3 697 742	(51) C04B 28/04
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022
(11) 3 697 223	(51) A21B 5/02	(11) 3 697 444	(51) A61K 47/20	(11) 3 697 747	(51) C07C 22/04
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022
(11) 3 697 245	(51) A43B 3/00	(11) 3 697 464	(51) A61M 60/135	(11) 3 697 771	(51) C07D 401/14
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 697 276	(51) A47J 37/12	(11) 3 697 504	(51) A62B 9/04	(11) 3 697 863	(51) C09K 5/06
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 697 282	(51) A61B 1/00	(11) 3 697 604	(51) B29D 30/06	(11) 3 697 938	(51) C22C 19/05
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
				(11) 3 697 948	(51) D01D 5/00
				(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022

GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 698 270	(51) G06K 9/00
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 697 980	(51) E04G 7/30	(11) 3 698 058	(51) F16B 41/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 697 990	(51) E05B 81/14	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 698 318	(51) G06T 7/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 698 070	(51) F16H 63/34	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 06.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 697 991	(51) E05B 81/50	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 698 357	(51) G10L 15/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 30.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 27.04.2022				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 697 992	(51) E05B 81/72	(11) 3 698 071	(51) F16H 63/34	(11) 3 698 363	(51) G11C 7/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 20.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 698 080	(51) F21S 4/15	(11) 3 698 439	(51) H01R 13/432
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 698 002	(51) E06B 3/663	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 15.06.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 698 090	(51) F25B 39/02	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 698 038	(51) F02M 65/00	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 698 470	(51) H03K 7/08
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 698 115	(51) G01M 3/20	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 698 486	(51) H04B 7/185
(11) 3 698 041	(51) F03D 1/06	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 698 223	(51) G05B 13/02	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 18.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 698 517	(51) H04L 9/32
(11) 3 698 050	(51) F04D 29/52	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 04.05.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 04.05.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 698 525	(51) H04B 7/0413	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 698 969	(51) B41F 13/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 30.03.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 698 765	(51) A61H 1/02	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 20.04.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 698 995	(51) B60F 5/02
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 698 573	(51) H04W 36/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 20.04.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
AT 01.06.2022					
(11) 3 698 604	(51) H04L 65/1069	(11) 3 698 822	(51) A61M 1/16	(11) 3 699 025	(51) B60N 2/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 698 686	(51) A47J 36/26	(11) 3 698 880	(51) B05B 1/08	(11) 3 699 054	(51) B60W 40/06
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 698 915	(51) B23P 6/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 30.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(11) 3 698 716	(51) A61B 5/1473	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 699 070	(51) B62J 9/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 698 940	(51) B29C 49/48	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 30.03.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022		(11) 3 699 116	(51) B65G 45/12
(11) 3 698 744	(51) A61B 17/86	(11) 3 698 945	(51) B29C 64/112	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 08.06.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 699 118	(51) B65G 47/51
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 698 952	(51) B29C 70/46	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 698 762	(51) A61F 2/46	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 699 564	(51) G01J 5/02
DK 30.03.2022		DK 04.05.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 699 162	(51) C07B 59/00	(11) 3 699 391	(51) E21B 7/00	ES 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 29.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 699 175	(51) C07D 313/04	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 699 587	(51) B01L 3/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 06.04.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 699 394	(51) E21B 43/34	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 01.06.2022	HR 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022		BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 699 208	(51) C08F 220/10	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 699 601	(51) G01N 35/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 01.06.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 699 417	(51) F02D 41/14	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 08.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 699 605	(51) G01R 15/18
DK 04.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 699 234	(51) C08L 81/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 699 428	(51) F04B 39/12	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 06.04.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 699 608	(51) G01R 19/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 25.05.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 699 459	(51) F16H 57/04	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 699 333	(51) D01F 9/14	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 699 649	(51) G02B 5/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 15.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 699 524	(51) F25D 23/10	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 22.06.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 699 682	(51) G02F 1/15
DK 30.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 699 358	(51) E02B 3/12	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 699 547	(51) G01B 11/24	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 699 360	(51) E02D 27/42	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 699 687	(51) G03B 17/56
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 699 550	(51) G01B 21/22	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 699 379	(51) E05B 81/14	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 01.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 699 907	(51) G10L 15/30	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 699 702	(51) G05B 19/406	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 700 045	(51) H02J 7/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 29.06.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 18.05.2022	
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 699 717	(51) G05D 1/02	(11) 3 699 941	(51) H01H 9/34	(11) 3 700 082	(51) H02P 7/00
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 15.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 699 743	(51) G06F 3/0484	(11) 3 699 943	(51) H01H 71/24	(11) 3 700 121	(51) H04L 7/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 699 796	(51) G06F 21/56	(11) 3 700 002	(51) H01M 10/42	(11) 3 700 175	(51) H04M 1/02
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 699 801	(51) G06F 21/62	(11) 3 700 008	(51) H01Q 1/24	(11) 3 700 212	(51) H04N 19/31
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			DK 23.03.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 699 807	(51) G06K 7/10	(11) 3 700 009	(51) H01Q 1/24	(11) 3 700 228	(51) H04R 17/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 699 900	(51) G09G 3/3233	(11) 3 700 011	(51) H01Q 1/32	(11) 3 700 252	(51) H04W 8/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		

(11) 3 700 274	(51) H04W 72/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 30.03.2022	
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 700 804	(51) B62D 15/02
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 13.04.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	
(11) 3 700 286	(51) H04W 74/08	(11) 3 700 311	(51) H05K 7/14	(11) 3 700 832	(51) B65D 83/76
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
DK 11.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 700 289	(51) H04W 76/00	(11) 3 700 366	(51) A24D 3/17	(11) 3 700 883	(51) C07C 209/16
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		DK 20.04.2022		DK 20.04.2022	
(11) 3 700 292	(51) H04W 76/14	(11) 3 700 656	(51) B01D 46/00	(11) 3 700 966	(51) C08J 3/03
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 27.07.2022	GR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 700 294	(51) H04W 76/15	(11) 3 700 724	(51) B26D 1/00	(11) 3 700 984	(51) C09D 5/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 22.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 700 744	(51) B32B 7/04		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022		
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022			
(11) 3 700 297	(51) H05B 6/06	(11) 3 700 782	(51) B60R 11/04	(11) 3 701 015	(51) C12N 9/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 20.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 700 299	(51) H05B 6/12	(11) 3 700 801	(51) F16H 57/021	(11) 3 701 079	(51) D06F 39/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022

IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 701 632	(51) H04B 1/04
DK 02.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 701 119	(51) E21B 41/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 04.05.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 701 367	(51) G06F 3/12	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 01.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 701 694	(51) H04L 27/26
(11) 3 701 151	(51) F04C 18/16	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 701 386	(51) G06F 16/178	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 701 697	(51) H04L 29/06
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 701 414	(51) G06F 21/72	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 701 158	(51) F16C 11/06	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 701 191	(51) F23G 7/06	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 701 699	(51) H04L 9/40
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 701 424	(51) G06K 19/07	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 701 199	(51) F24F 13/20	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 701 703	(51) H04L 29/08
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 701 492	(51) G06T 5/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022
AT 01.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 701 222	(51) G01B 15/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 701 715	(51) H04N 7/15
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 701 511	(51) G08G 1/095	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 23.03.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 701 233	(51) G01G 19/393	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 701 733	(51) H04W 4/44
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 06.08.2022	NL 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 06.04.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 701 584	(51) H01M 10/44	AT 22.06.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 701 739	(51) H04W 16/14
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 701 304	(51) G02B 6/44	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022				

RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 701 877	(51) A61B 8/14	(11) 3 702 098	(51) B23Q 3/06
(11) 3 701 749	(51) H04W 52/46	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 701 889	(51) A61B 17/32	(11) 3 702 118	(51) B26D 1/14
(11) 3 701 754	(51) H04W 4/02	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) BG 28.10.2021 IS 28.11.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 14.10.2021 LI 31.10.2021 AT 14.10.2021	(84) FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 IE 14.10.2021
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(11) 3 701 895	(51) A61B 17/80	(11) 3 702 130	(51) B29C 64/124
(11) 3 701 766	(51) H04W 74/08	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 701 899	(51) A61B 18/14	(11) 3 702 154	(51) B32B 27/38
(11) 3 701 783	(51) A01D 34/66	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 701 901	(51) A61B 90/00	(11) 3 702 155	(51) B29C 70/48
(11) 3 701 787	(51) A01D 69/06	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 701 913	(51) A61F 2/34	(11) 3 702 172	(51) B44B 5/00
(11) 3 701 798	(51) A22C 29/00	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(11) 3 702 000	(51) A61N 1/39	(11) 3 702 190	(51) B60K 17/344
(11) 3 701 810	(51) A24C 5/00	(84) NL 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 GR 28.07.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(11) 3 702 050	(51) B07C 3/00	(11) 3 702 222	(51) B60R 19/12
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 702 306	(51) B65H 63/06	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 702 228	(51) B60W 30/16	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 702 535	(51) E02D 29/045
NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 702 341	(51) H01L 23/373	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 702 543	(51) E03C 1/23
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 702 231	(51) B61B 1/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 702 446	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) C12N 5/077	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 702 553	(51) E04H 4/00
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 702 251	(51) B62D 25/02	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 702 483	(51) C22C 27/04	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 702 576
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) E21B 7/02
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022
PL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 30.03.2022	(11) 3 702 265	DK 11.05.2022	(11) 3 702 500	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(51) B64C 1/14	(11) 3 702 502	(51) D03D 27/10	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 702 577
SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) E21B 17/01
BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 702 281	(51) B64D 11/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 702 507	(51) D04B 15/10	AT 22.06.2022	(11) 3 702 594
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) F01N 13/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 04.05.2022	(11) 3 702 283	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(51) B64D 11/06	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 702 507	(51) D04H 1/28	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 22.09.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 702 619	(51) F04D 17/16
RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 702 299	(51) B65F 3/20	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 702 515	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 702 515	(51) D06F 39/02	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 702 620	(51) F04D 19/00
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 23.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 15.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 703 185	(51) H01Q 13/08	(11) 3 703 349	(51) H04M 1/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 703 481	(51) A01B 45/00
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 04.05.2022		DK 20.04.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	
(11) 3 703 224	(51) H02K 1/14	(11) 3 703 379	(51) H04N 21/854		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 703 483	(51) A01D 34/30
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 22.06.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 703 245	(51) H02P 21/00	(11) 3 703 403	(51) H04W 8/24		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(11) 3 703 485	(51) A01D 46/26
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 22.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 703 269	(51) H04B 5/00	(11) 3 703 414	(51) H04W 24/10		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 703 503	(51) A23C 9/154
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 703 277	(51) H04B 7/26	(11) 3 703 420	(51) H04W 36/00		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 703 519	(51) A24F 47/00
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 22.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			AT 08.06.2022	
(11) 3 703 293	(51) H04L 5/00	(11) 3 703 431	(51) H04W 52/02		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 703 531	(51) A45D 40/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 22.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 27.07.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 28.07.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 27.04.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 27.08.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 703 326	(51) H04L 27/00	(11) 3 703 442	(51) H04W 72/04		
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 703 539	(51) A61B 17/128
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 703 347	(51) H04M 1/02	(11) 3 703 446	(51) H04W 72/04		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 703 589	(51) A61B 17/128
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 15.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

(11) 3 703 609	(51) A61C 8/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 704 280	(51) C22C 38/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 22.06.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		DK 02.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 703 633	(51) A61F 13/00	(11) 3 703 916	(51) B25J 9/16	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 704 302	(51) D21H 13/26
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 15.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 703 650	(51) A61K 8/39	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			(11) 3 704 305	(51) E01B 3/44
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 27.04.2022				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 703 682	(51) A61K 31/422	(11) 3 703 964	(51) B60H 3/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 703 756	(51) A61K 31/43	(11) 3 703 979	(51) B60R 1/12		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 704 325	(51) E04C 3/29
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 20.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 704 346	(51) E21B 41/02
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
		DK 09.03.2022		SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 703 811	(51) A61N 1/36	(11) 3 704 018	(51) B64C 11/48	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 704 448	(51) B05B 11/06
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 13.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	
(11) 3 703 835	(51) A63G 1/00	(11) 3 704 183	(51) C08K 5/00		
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 704 462	(51) G01M 11/00
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		DK 09.03.2022			
(11) 3 703 874	(51) B06B 1/06	(11) 3 704 216	(51) C10L 1/08	(11) 3 704 515	(51) G01T 1/24
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
(11) 3 703 906	(51) B24B 27/00				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 704 542	(51) G03H 1/08	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 18.05.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 23.03.2022		(11) 3 705 016	(51) A47L 15/00
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 704 794	(51) H03F 19/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 704 554	(51) G05D 1/02	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 08.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 704 820	(51) H04L 5/00	(11) 3 705 097	(51) A61F 13/49
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 18.05.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 704 559	(51) G06F 16/955	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 29.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 27.04.2022		(11) 3 705 165	(51) B01D 35/153
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 704 884	(51) H04W 8/20	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 704 565	(51) G06F 3/01			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 704 909	(51) H04W 68/02	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 705 198	(51) B21B 1/46
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 27.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 704 613	(51) G06F 21/53	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 704 911	(51) H04W 48/18	AT 01.06.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 705 231	(51) B25B 5/08
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 13.04.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 704 617	(51) G06F 21/62	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 23.03.2022		DK 11.05.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 704 960	(51) A24D 3/04	(11) 3 705 234	(51) B25C 1/06
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 29.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 704 686	(51) G09F 9/30	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 01.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 704 983	(51) A42B 3/22	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 705 250	(51) B28B 13/02
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 704 725	(51) H01H 3/12	DK 27.04.2022		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 704 995	(51) A47F 1/12	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		

(11) 3 705 269	(51) B29C 64/393	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 27.04.2022	
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		(11) 3 705 658
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		(84) LT 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		PT 19.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.04.2022			HR 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				LV 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				IS 18.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
		(11) 3 705 407	(51) B64F 5/60		
(11) 3 705 271	(51) B29C 65/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		(11) 3 705 668
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		(84) NL 27.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		NO 27.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		FI 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		AT 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 15.06.2022			HR 27.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022				LV 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				PL 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				DK 27.04.2022
		(11) 3 705 416	(51) B65D 25/10		(11) 3 705 693
(11) 3 705 273	(51) B22F 10/20	(84) HR 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022		(84) NL 27.04.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022		NO 27.07.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		FI 27.04.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		SE 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022		BG 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		GR 28.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		RS 27.04.2022
AT 01.06.2022		DK 06.04.2022			IS 27.08.2022
		(11) 3 705 422	(51) B65G 1/04		(11) 3 705 696
(11) 3 705 284	(51) B29D 30/06	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		(84) HR 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		NO 04.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		FI 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		SE 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		BG 04.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		LV 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		PL 04.05.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		DK 04.05.2022
		(11) 3 705 431	(51) B65H 54/86		(11) 3 705 698
(11) 3 705 285	(51) B32B 3/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		(84) LT 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		RS 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		HR 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		LV 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		FI 30.03.2022
FI 09.03.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		SM 30.03.2022
SM 09.03.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		RO 30.03.2022
RO 09.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		EE 30.03.2022
AT 09.03.2022					PL 30.03.2022
EE 09.03.2022					AL 30.03.2022
PL 09.03.2022					
AL 09.03.2022					
		(11) 3 705 506	(51) C08F 220/28		(11) 3 705 704
(11) 3 705 294	(51) B33Y 10/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		(84) NL 20.04.2022
(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		NO 20.07.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		ES 20.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		PT 22.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		AT 20.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		BG 20.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 01.06.2022			GR 21.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				RS 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				IS 20.08.2022
		(11) 3 705 609	(51) C40B 30/04		(11) 3 705 719
(11) 3 705 382	(51) B62D 6/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		(84) LT 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		FI 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		BG 29.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		GR 30.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		RS 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		AT 29.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
		(11) 3 705 622	(51) D06M 11/46		(11) 3 705 721
(11) 3 705 393	(51) B63H 20/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		(84) LT 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		FI 04.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		SE 04.05.2022
	HR 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 28.07.2022		NL 04.05.2022
	LV 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 27.04.2022		HR 04.05.2022
		NL 08.06.2022			GR 05.08.2022

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 04.05.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 705 731	(51) F04D 29/70	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 705 870	(51) G01N 1/36	(11) 3 706 066	(51) G01M 3/38
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 705 772	(51) F21K 9/232	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 705 936	(51) G02F 1/1362	(11) 3 706 104	(51) G09G 3/20
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 705 773	(51) F21K 9/61	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 705 948	(51) G03G 15/08	(11) 3 706 117	(51) G10L 17/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 706 126	(51) G11C 13/00
(11) 3 705 817	(51) F25C 5/02	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 705 991	(51) G06F 7/509	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 07.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 705 818	(51) F25D 17/04	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 705 999	(51) G06F 11/14	(11) 3 706 240
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	NO 23.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 705 822	(51) F25D 29/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 706 003	(51) G06F 12/02	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 706 244	(51) H01Q 1/36
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 706 026	(51) G06F 21/55	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 705 852	(51) G01F 1/66	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 706 268	(51) H02B 3/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 01.06.2022	
AT 29.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 706 474	(51) H04W 48/20
(11) 3 706 269	(51) H02B 3/00	(11) 3 706 363	(51) H04L 9/32	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 29.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 706 270	(51) H02B 3/00	(11) 3 706 378	(51) H04L 12/947	(11) 3 706 481	(51) H04W 72/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 29.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 706 294	(51) H02K 13/04	(11) 3 706 404	(51) H04N 5/217	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 706 497	(51) H04W 72/14
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 706 409	(51) H04N 5/365	(11) 3 706 503	(51) H04W 84/20
DK 30.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
(11) 3 706 302	(51) H02M 3/335	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.06.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 706 505	(51) H04W 88/06
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 13.04.2022		(11) 3 706 414	(51) H04N 7/18	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 706 307	(51) H02P 9/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 15.06.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 706 507	(51) H05B 3/02
AT 29.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 706 309	(51) H02P 27/08	(11) 3 706 435	(51) G01H 11/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 706 508	(51) H05B 3/10
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 706 467	(51) H04W 36/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 706 324	(51) H04B 1/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 706 577	(51) A21B 3/13
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 04.08.2022	BG 02.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	GR 05.08.2022	GR 23.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 04.05.2022	RS 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	AT 22.06.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 706 332	(51) H04B 10/40	(11) 3 706 467	(51) H04W 36/00		
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 02.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		

(11) 3 706 579	(51) A22C 17/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 02.03.2022	
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 707 082	(51) B65D 83/00
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 06.04.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 706 687	(51) A61F 13/00	(11) 3 707 011	(51) B60C 11/04	(11) 3 707 092	(51) B66C 1/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 706 690	(51) A61F 13/08	(11) 3 707 033	(51) B60R 22/32	(11) 3 707 117	(51) C07C 29/145
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 15.06.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 13.04.2022	
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 706 709	(51) A61K 6/887	(11) 3 707 044	(51) B60W 30/12	(11) 3 707 136	(51) C07D 401/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 18.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 706 733	(51) A61K 31/352	(11) 3 707 053	(51) B62D 1/184	(11) 3 707 168	(51) C08B 37/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		DK 23.03.2022	AL 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 706 860	(51) A61N 1/365	(11) 3 707 055	(51) B62D 5/00	(11) 3 707 196	(51) C08J 5/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 06.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 706 891	(51) F04B 15/02	(11) 3 707 058	(51) B62D 7/04	(11) 3 707 225	(51) C10L 5/44
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 22.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 3 706 982	(51) B29C 64/205	(11) 3 707 010	(51) B60C 9/20		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022				

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 708 306	(51) B25J 9/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 708 116	(51) A61C 19/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 707 871	(51) H04L 29/06	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 09.03.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 708 326	(51) B29C 33/02
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 708 152	(51) A61K 9/06	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 707 966	(51) F21K 9/232	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 01.06.2022		DK 27.04.2022	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 708 214	(51) A61M 25/10	(11) 3 708 351	(51) B30B 15/04
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 707 981	(51) A01B 73/04	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 708 215	(51) A61M 36/04	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 708 352	(51) B31B 50/20
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 708 035	(51) A47J 17/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 708 367	(51) B32B 38/06
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 708 224	(51) A61N 5/10	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 708 072	(51) A61B 5/24	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	DK 11.05.2022	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 708 376	(51) B41J 2/165
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 708 228	(51) A63B 41/08	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 27.04.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 708 084	(51) A61B 6/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) HR 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 11.05.2022	
LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 708 381	(51) B41M 5/42
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 708 259	(51) B05B 1/30	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 708 085	(51) A61B 6/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 708 391	(51) B60D 1/54
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 20.04.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 04.05.2022		DK 25.05.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 708 399	(51) B60K 1/00	(11) 3 708 465	(51) B62D 15/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 04.05.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 708 540	(51) C01B 37/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 15.06.2022		AT 22.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 708 405	(51) B60L 3/00	(11) 3 708 474	(51) B62J 11/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 15.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 708 425	(51) B60N 2/824	(11) 3 708 480	(51) B63H 11/08	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 708 590	(51) C08C 19/02
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 11.05.2022				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 708 432	(51) B60R 11/02	(11) 3 708 501	(51) B64D 33/04	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 708 615	(51) C08L 101/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 04.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 708 435	(51) B60R 16/023	(11) 3 708 508	(51) B65C 9/26	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 708 684	(51) C21B 13/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 708 438	(51) B60R 21/231	(11) 3 708 514	(51) B65D 65/46	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 02.07.2022	EE 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 02.03.2022	AL 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 708 697	(51) C23G 1/19
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 708 519	(51) B65D 90/12	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 708 719	(51) E03B 7/08
(11) 3 708 450	(51) B60W 10/06	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 01.06.2022	LV 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 01.06.2022	SM 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 01.06.2022	PT 25.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 24.06.2022	EE 23.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 23.03.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 23.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 708 454	(51) B61F 5/24	(11) 3 708 527	(51) B65H 23/04	(11) 3 708 747	(51) E05B 65/10
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022

(11) 3 708 748	(51) E05C 9/04	(11) 3 708 977	(51) G01F 25/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 709 157	(51) G06F 7/58
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 708 763	(51) E21B 4/14	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 709 007	(51) G06T 7/33	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 709 219	(51) G06Q 30/02
AT 22.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
(11) 3 708 778	(51) F01D 5/34	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 08.06.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 709 291	(51) G10K 11/16
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 709 023	(51) G01N 33/68	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 708 796	(51) F01M 1/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 709 313	(51) G21C 9/004
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 708 876	(51) F16H 57/04	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 709 037	(51) G01R 31/00	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 709 335	(51) H01H 71/24
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 01.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 708 959	(51) G01C 21/32	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) MC 09.03.2022	(11) 3 709 112	(51) G05B 19/418	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 22.06.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 709 383	(51) H01M 50/10
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 709 120	(51) G05D 23/02	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 708 965	(51) G01D 5/20	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 709 418	(51) H01M 8/04007
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 708 966	(51) G01D 5/20	DK 27.04.2022	(11) 3 709 147	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 709 147	(84) LT 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 01.06.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 709 432	(51) H01M 10/48
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 22.06.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 709 565	(51) H04L 9/08	(11) 3 709 611	(51) H04M 1/02
AT 15.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 709 436	(51) H01Q 1/12	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			AT 01.06.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 709 578	(51) H04L 12/40	(11) 3 709 675	(51) H04R 5/02
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) SE 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 709 476	(51) H02J 7/00			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 709 587	(51) H04B 1/707	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 02.03.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 709 696	(51) H04W 16/10
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 709 504	(51) H02P 29/00	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	DK 02.03.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 709 544	(51) H04L 1/00	(11) 3 709 591	(51) H04L 27/38		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 709 714	(51) H04W 36/14
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 13.04.2022		DK 04.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 709 550	(51) H04L 5/00	(11) 3 709 599	(51) H04L 29/06		
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 709 718	(51) H04W 52/02
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 25.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 709 553	(51) H04L 5/00			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 709 607	(51) H04L 67/10		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 709 752	(51) H04W 72/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 709 558	(51) H04L 5/00	(11) 3 709 609	(51) H04M 1/02		
(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 709 764	(51) H04W 88/02
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 709 782	(51) H05K 7/20	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 06.04.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 710 265	(51) B41J 2/045	(11) 3 710 445	(51) C07D 413/12
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 709 797	(51) A01K 61/60	(11) 3 710 274	(51) B41J 2/045	(11) 3 710 528	(51) C08L 23/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 710 311	(51) B60R 5/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 20.04.2022	
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 3 709 848	(51) A47G 25/14	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 710 541	(51) C09D 123/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			AT 22.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 710 313	(51) B60R 9/045	(11) 3 710 557	(51) C09K 11/06
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 709 972	(51) A61K 9/00	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 18.05.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 710 333	(51) B62D 1/06	(11) 3 710 561	(51) C10G 25/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		DK 11.05.2022		DK 04.05.2022	
(11) 3 710 066	(51) A61K 47/68	(11) 3 710 347	(51) F16C 19/38	(11) 3 710 685	(51) F02D 41/30
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 08.06.2022		AT 29.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
(11) 3 710 245	(51) B32B 7/12	(11) 3 710 357	(51) B64C 27/02	(11) 3 710 698	(51) F04B 17/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 710 699	(51) F04B 37/08
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		DK 09.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 710 247	(51) B32B 27/08	(11) 3 710 417	(51) C07B 37/02	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AT 22.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 06.08.2022	SE 06.04.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				
(11) 3 710 254	(51) B33Y 40/00				
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022				
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022				

(11) 3 710 732	(51) F16H 63/50	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 711 467	(51) A01C 5/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 711 333	(51) H04W 24/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 29.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 710 741	(51) F17C 1/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 711 475	(51) A01F 12/18
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 04.05.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 710 803	(51) G01M 3/20	(11) 3 711 360	(51) H04W 8/24	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 711 503	(51) A24F 23/00
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 711 393	(51) H04W 64/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 710 842	(51) G01R 31/08	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 711 670	(51) A61B 5/15
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 15.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 711 422	(51) H04W 72/12	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 01.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 710 853	(51) G01S 7/481	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 16.03.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 711 689	(51) A61B 17/29
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 711 155	(51) H02P 21/22	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 09.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 711 431	(51) H04W 74/08	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 04.05.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 711 711	(51) A61F 2/24
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 711 246	(51) H04L 5/00	AT 01.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 711 444	(51) H04W 76/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 711 266	(51) H04L 25/02	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 30.03.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 711 858	(51) B01L 9/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 711 465	(51) A01B 33/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 711 280	(51) H04L 9/40	ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		DK 04.05.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022

(11) 3 711 884	(51) B23D 61/18	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AT 15.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 711 893	(51) B23K 20/12	(11) 3 711 997	(51) B60K 15/035	(11) 3 712 064	(51) B64C 27/33
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			AT 22.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 711 910	(51) B25J 9/06	(11) 3 712 021	(51) B60T 8/17	(11) 3 712 066	(51) B64D 11/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 711 914	(51) B27N 7/00	(11) 3 712 031	(51) B61F 3/04	(11) 3 712 067	(51) F16M 13/02
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 15.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 711 923	(51) B29B 9/06	(11) 3 712 038	(51) B62D 6/00	(11) 3 712 071	(51) B64D 13/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 04.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 711 945	(51) B32B 7/00	(11) 3 712 042	(51) B62D 25/08	(11) 3 712 076	(51) B65B 13/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 04.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 711 958	(51) B41J 2/175	(11) 3 712 054	(51) B64C 1/38	(11) 3 712 077	(51) B65B 15/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 711 961	(51) B41J 2/475	(11) 3 712 062	(51) B64C 27/00	(11) 3 712 102	(51) B66F 9/06
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		

LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 712 545	(51) <i>F25D 25/02</i>
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 11.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 712 123	(51) <i>C07B 59/00</i>	(11) 3 712 319	(51) <i>D06F 39/02</i>	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 712 151	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 712 325	(51) <i>D21C 5/02</i>	(11) 3 712 565	(51) <i>G01D 5/20</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 712 654	(51) <i>G01S 13/32</i>
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 02.03.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		DK 09.03.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 712 185	(51) <i>C08F 297/02</i>	(11) 3 712 382	(51) <i>F01D 11/00</i>	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 712 691	(51) <i>G02F 1/1335</i>
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 23.03.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 712 188	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 3 712 473	(51) <i>F16K 7/17</i>	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 712 699	(51) <i>G03B 17/56</i>
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 712 205	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 3 712 488	(51) <i>F21S 41/143</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	BG 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 11.09.2022	SE 23.03.2022	AT 22.06.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		GR 24.06.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 712 488	NL 23.03.2022	(11) 3 712 707	(51) <i>G03G 15/08</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		LV 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 712 206	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 3 712 510	(51) <i>F24D 3/10</i>	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 18.05.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 712 711	(51) <i>G03H 1/22</i>
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 712 510	(51) <i>F24D 3/10</i>	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 712 245	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 712 510	(51) <i>F24D 3/10</i>	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		

(11) 3 712 749	(51) G06F 3/01	(11) 3 713 040	(51) H02J 7/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 08.06.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 713 223	(51) H01Q 21/29
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 712 785	(51) G06F 17/16	(11) 3 713 050	(51) H02K 3/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 30.03.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
				(11) 3 713 224	(51) H04N 21/2187
(11) 3 712 792	(51) H04W 12/30	(11) 3 713 060	(51) H02K 15/12	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 29.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 712 892	(51) G11B 27/10	(11) 3 713 098	(51) H04B 1/69	(11) 3 713 259	(51) H04W 4/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 22.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
				(11) 3 713 262	(51) H04W 4/70
(11) 3 712 940	(51) H01L 25/075	(11) 3 713 140	(51) H04L 5/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 22.06.2022		RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 713 276	(51) H04W 16/14
(11) 3 712 953	(51) H01L 29/06	(11) 3 713 142	(51) H04L 5/00	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 22.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			DK 27.04.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
				(11) 3 713 286	(51) H04W 36/02
(11) 3 713 024	(51) H02G 1/14	(11) 3 713 143	(51) H04L 5/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 713 300	(51) H04W 36/14
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 713 039	(51) H02J 7/00	(11) 3 713 155	(51) H04L 67/00	(11) 3 713 313	(51) H04W 52/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022				
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
DK 16.03.2022					

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 3 713 336	(51) H04W 72/04	(11) 3 713 542	(51) A61K 9/00	(11) 3 713 774	(51) B60C 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		DK 23.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 713 352	(51) H04L 5/00	(11) 3 713 635	(51) A61M 39/10	(11) 3 713 806	(51) B61G 3/16
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 713 354	(51) H04W 72/04	(11) 3 713 649	(51) A62C 37/50	(11) 3 713 807	(51) B61G 11/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		DK 11.05.2022		DK 18.05.2022	
(11) 3 713 359	(51) H04W 72/12	(11) 3 713 714	(51) B24D 3/00	(11) 3 713 849	(51) B65D 81/32
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
(11) 3 713 389	(51) A01D 51/00	(11) 3 713 721	(51) B25J 13/08	(11) 3 713 869	(51) B67D 3/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 22.06.2022		AT 29.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 713 398	(51) A01K 1/015	(11) 3 713 772	(51) B60C 1/00	(11) 3 713 934	(51) C07D 413/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 27.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 713 407	(51) A01K 79/00	(11) 3 713 773	(51) B60C 1/00	(11) 3 713 941	(51) C07D 471/04
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 11.05.2022	DK 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		RS 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		AT 23.03.2022			
(11) 3 713 499	(51) A61B 10/02	(11) 3 714 023	(51) C10G 7/00	(11) 3 714 023	(51) C10G 7/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 714 351	(51) G06F 3/01	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 30.03.2022	
DK 09.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(11) 3 714 153	(51) F02M 26/11	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 714 539	(51) H02M 1/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 714 354	(51) G06F 3/01	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 30.03.2022		AT 22.06.2022		DK 30.03.2022	
(11) 3 714 245	(51) G01K 11/00	(11) 3 714 357	(51) G06F 3/0354	(11) 3 714 588	(51) H04L 67/563
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 13.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 714 255	(51) G01N 19/04	(11) 3 714 388	(51) G06F 21/33	(11) 3 714 627	(51) H04W 36/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 714 630	(51) H04W 24/10
		DK 20.04.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 714 269	(51) G01N 33/543	(11) 3 714 446	(51) G08G 5/00	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			DK 06.04.2022	
DK 20.04.2022					
(11) 3 714 289	(51) G01S 17/00	(11) 3 714 453	(51) G10L 15/22	(11) 3 714 642	(51) H04W 52/14
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 714 315	(51) G02B 27/01	(11) 3 714 507	(51) H01M 10/6556	(11) 3 714 644	(51) H04W 56/00
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 06.04.2022		DK 18.05.2022		DK 27.04.2022	
(11) 3 714 324	(51) G03B 15/05	(11) 3 714 511	(51) H01R 4/48	(11) 3 714 841	(51) A61F 2/36
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 01.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 715 963	(51) G05B 11/36
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 715 725	(51) F24C 15/20	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 02.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 715 806	(51) G01K 1/143	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 715 991	(51) G05D 1/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 715 751	(51) F25D 23/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 715 822	(51) G01M 17/06	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	DK 20.04.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 715 995	(51) G05D 1/02
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 715 753	(51) F25D 23/10	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 27.04.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 715 837	(51) G06T 7/33	(11) 3 716 009	(51) G06F 1/18
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 06.04.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 715 754	(51) F25D 25/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 22.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 715 857	(51) G01N 35/04	(11) 3 716 106	(51) A61M 16/04
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 715 775	(51) F42B 39/10	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022	
NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 716 227	(51) H04L 29/06
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 715 927	(51) G02B 6/44	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 715 778	(51) G01B 7/16	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 715 950	(51) G03F 7/12	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 15.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 715 785	(51) G01C 21/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 716 254	(51) F16M 11/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 715 959	(51) G03G 15/08	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 715 792	(51) G01C 21/36	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 716 270	(51) G10L 21/0208
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
				ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
				PT 08.08.2022	SE 06.04.2022

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 30.03.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 716 379	(51) H01M 4/88	(11) 3 716 587	(51) H04M 1/02	(11) 3 716 699	(51) H04W 72/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 21.07.2022	AT 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 20.04.2022	HR 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 25.05.2022	
	DK 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 716 710	(51) H04L 5/00
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 716 455	(51) H02K 15/04	(11) 3 716 611	(51) G02F 2/02	(11) 3 716 712	(51) H04W 72/04
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 04.05.2022	
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 716 484	(51) G06F 3/039	(11) 3 716 632	(51) H04N 19/98	(11) 3 716 713	(51) H04W 76/19
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 30.03.2022				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 716 520	(51) H04L 5/00	(11) 3 716 663	(51) H04W 4/90	(11) 3 716 758	(51) A01K 7/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 04.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 716 541	(51) H04L 12/701	(11) 3 716 668	(51) H04W 12/00	(11) 3 716 798	(51) A24F 40/465
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			DK 09.03.2022	
(11) 3 716 552	(51) H04L 45/586	(11) 3 716 693	(51) H04W 48/16	(11) 3 716 824	(51) A47J 31/42
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			

(11) 3 716 825	(51) A47J 31/42	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 30.03.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 717 157	(51) B23B 27/10	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 717 293	(51) B60K 15/035
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 25.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 716 863	(51) A61B 17/221	(11) 3 717 166	(51) B23C 5/20	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 30.03.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 717 295	(51) B60K 15/077
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 716 871	(51) A61B 17/34	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 23.03.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 717 200	(51) B29C 49/12	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 716 884	(51) A61C 1/08	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 23.03.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 717 296	(51) B60K 17/28
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 27.04.2022		NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 717 213	(51) B29C 70/38	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 716 932	(51) A61J 7/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 13.04.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 25.05.2022	
HR 13.04.2022	GR 05.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 717 332	(51) B62D 5/00
LV 13.04.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 13.04.2022	IS 04.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 13.04.2022		(11) 3 717 250	(51) B41J 2/045	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 717 097	(51) B01D 33/04	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 04.05.2022		DK 30.03.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 717 253	(51) B41J 2/045	(11) 3 717 335	(51) B62D 55/21
(11) 3 717 126	(51) B01L 3/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 11.05.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 717 284	(51) B60C 15/00	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
DK 27.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 717 147	(51) B22D 11/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 02.03.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 717 355	(51) B64F 1/18
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 15.06.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 717 286	(51) B60G 11/113	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 717 533	(51) C08F 2/32	(11) 3 717 681	(51) C30B 11/00
DK 30.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(11) 3 717 375	(51) B65D 75/58	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 30.06.2022	BG 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 717 378	(51) B65D 83/68	(11) 3 717 535	(51) C08G 18/46	(11) 3 717 713	(51) E04F 13/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 18.05.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 717 542	(51) C08G 18/76	(11) 3 717 736	(51) E21B 31/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 717 409	(51) C02F 1/469	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	NL 09.03.2022	AT 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 09.03.2022	PL 09.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 09.03.2022	AL 09.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			IS 09.07.2022	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 717 568	(51) C08L 83/14	DK 09.03.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 717 737	(51) E21B 33/08
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
DK 16.03.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 717 443	(51) C05G 5/30	DK 13.04.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) FI 20.04.2022	(11) 3 717 570	(51) C08L 83/14	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
DK 20.04.2022		EE 03.03.2022	IS 30.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 717 461	(51) C07D 261/08	(11) 3 717 592	(51) C09K 11/88	(11) 3 717 747	(51) F01D 5/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 15.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 717 486	(51) C07D 487/04	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 717 601	(51) C10M 133/16	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 02.03.2022	
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 717 750	(51) F01D 11/24
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 23.03.2022		(11) 3 717 664	(51) C12Q 1/6876	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 717 528	(51) C08F 214/26	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 29.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				

(11) 3 718 910	(51) B65B 53/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 719 330	(51) F16B 25/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 23.03.2022		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 719 236	(51) E04G 11/48	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
DK 30.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 719 341	(51) F16F 1/18
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		DK 18.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 718 986	(51) C04B 28/14	(11) 3 719 245	(51) E06C 1/30	(11) 3 719 344	(51) F16F 9/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 04.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 719 252	(51) E21B 43/017		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022		
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
DK 30.03.2022		BG 04.08.2022	AT 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	HR 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	LV 04.05.2022		
		DK 04.05.2022	PL 04.05.2022		
			DK 04.05.2022		
(11) 3 719 006	(51) C07D 239/47	(11) 3 719 265	(51) F01D 11/00	(11) 3 719 350	(51) F16H 3/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 719 052	(51) C08G 64/14	(11) 3 719 272	(51) F01P 3/02	(11) 3 719 356	(51) F16H 61/438
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 02.03.2022				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 719 075	(51) C08L 83/04	(11) 3 719 296	(51) F03D 1/06	(11) 3 719 358	(51) F01D 11/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 15.06.2022				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 719 178	(51) C25B 1/13	(11) 3 719 312	(51) F03D 80/30	(11) 3 719 359	(51) F16J 15/34
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 719 207	(51) E02D 17/13	(11) 3 719 320	(51) F04C 18/02		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		AT 01.06.2022			

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 719 564	(51) G02F 1/1333	(11) 3 719 800	(51) G10L 19/26
(84) IS 04.09.2022	(84) DK 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 719 391	(51) F21S 41/663	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 22.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 719 580	(51) G03G 15/08	(11) 3 719 917	(51) H01M 10/48
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 04.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 719 400	(51) F23Q 1/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 719 608	(51) G05D 23/13	(11) 3 720 022	(51) H04L 1/08
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 719 414	(51) F25B 13/00	(11) 3 719 636	(51) G06F 8/65	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 720 030	(51) H04L 1/18
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 01.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 719 454	(51) G01F 15/06	(11) 3 719 653	(51) G06F 11/36	(11) 3 720 051	(51) H04L 12/24
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 719 509	(51) G01R 19/32	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 720 077	(51) H04L 41/28
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 22.06.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 720 104	(51) H04M 1/23
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 09.03.2022		DK 09.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				GR 23.09.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 719 533	(51) G01S 13/42	(11) 3 719 678	(51) G06F 21/31	RS 22.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 22.06.2022	NL 02.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		NL 02.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		RO 02.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		AT 02.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		EE 02.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 15.06.2022			IS 02.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022				DK 02.03.2022
DK 25.05.2022					
(11) 3 719 555	(51) G02B 15/14	(11) 3 719 789	(51) G10H 1/00	(11) 3 720 113	(51) H04N 5/232
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 721 931	(51) A61M 16/08
DK 16.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 721 473	(51) H01L 25/18	(11) 3 721 659	(51) H04W 52/02	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 15.06.2022		DK 06.04.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 721 684	(51) H05B 47/175	(11) 3 721 946	(51) A62B 35/00
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 02.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		AT 29.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 721 510	(51) H01R 13/523	(11) 3 721 701	(51) A01F 15/08	(11) 3 721 967	(51) B01D 46/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 20.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 721 544	(51) H02M 7/06	(11) 3 721 734	(51) A41D 1/04	(11) 3 721 993	(51) B01J 23/83
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 15.06.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 721 549	(51) H02S 50/00	(11) 3 721 811	(51) A61B 17/00	(11) 3 722 020	(51) B21L 7/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
DK 30.03.2022				DK 02.03.2022	
(11) 3 721 587	(51) H04L 43/0829	(11) 3 721 830	(51) A61C 8/00	(11) 3 722 043	(51) B23K 26/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 01.06.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 04.05.2022			
(11) 3 721 597	(51) H04L 29/06	(11) 3 721 922	(51) A61M 5/20	(11) 3 722 075	(51) B29C 64/153
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 29.06.2022	
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022			
(11) 3 721 604	(51) G06Q 10/10	(11) 3 721 922	(51) A61M 5/20	(11) 3 722 094	(51) B32B 5/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 05.08.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
GR 05.08.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 01.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 722 913	(51) G05D 1/02	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 723 598	(51) A61B 5/374
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 723 413	(51) H04W 28/24	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 09.03.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
(11) 3 722 963	(51) G06F 15/163	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 723 602	(51) A61B 5/087
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 723 460	(51) H05K 7/14	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 27.04.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
(11) 3 722 979	(51) G06F 21/44	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 723 637	(51) A61B 17/3215
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 13.04.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 723 531	(51) A42B 3/30	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 01.06.2022		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 723 107	(51) H01F 27/28	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 723 654	(51) A61B 34/10
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 09.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(11) 3 723 532	(51) A43B 3/00	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 723 154	(51) H01M 10/04	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 723 659	(51) A61C 5/77
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 723 534	(51) A43B 13/14	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
		RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 723 227	(51) H02J 3/26	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 20.04.2022	
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 723 669	(51) A61F 2/58
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 01.06.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		DK 16.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 723 256	(51) H02M 3/155			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 723 562	(51) A47J 36/38	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 723 737	(51) A61K 9/20
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		DK 20.04.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 723 299	(51) H04B 7/208	(11) 3 723 563	(51) A47J 36/38	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022

PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 724 171	(51) C07D 311/16
DK 18.05.2022		DK 20.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 723 846	(51) A61N 1/362	(11) 3 724 033	(51) B60R 9/04	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 15.06.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 724 172	(51) C07D 311/16
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 09.03.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 723 848	(51) A61N 1/372	(11) 3 724 046	(51) B60T 13/66	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 724 205	(51) C07H 21/02
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 723 952	(51) B26F 1/44	(11) 3 724 090	(51) B65D 5/72	(11) 3 724 215	(51) C07K 14/335
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 30.03.2022		(11) 3 724 252	(51) C08G 59/64
(11) 3 723 963	(51) B29C 53/62	(11) 3 724 093	(51) B65D 25/10	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
DK 18.05.2022		DK 06.04.2022		(11) 3 724 256	(51) C08G 73/02
(11) 3 723 971	(51) B29D 30/24	(11) 3 724 140	(51) C03C 17/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 08.06.2022	
AT 15.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 724 005	(51) B60C 11/12	(84) LT 09.03.2022	(51) C03C 25/36	(11) 3 724 268	(51) B60C 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 16.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 09.03.2022	RS 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 09.03.2022	AT 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 09.03.2022		AT 15.06.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 09.03.2022			
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022		(11) 3 724 296	(51) C09K 11/02
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 09.07.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 09.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 724 028	(51) B60Q 1/26	(11) 3 724 143	(51) C07D 309/32	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 15.06.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

(11) 3 724 387	(51) D02G 3/48	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 04.05.2022		(11) 3 724 848	(51) G06T 7/00
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 724 596	(51) G01B 7/16	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		AT 15.06.2022		DK 04.05.2022	
(11) 3 724 394	(51) D21C 3/02	(11) 3 724 608	(51) G01D 5/14	(11) 3 724 857	(51) G06T 17/10
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 16.03.2022		DK 06.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 724 418	(51) E04F 13/08	(11) 3 724 640	(51) G01N 21/39	(11) 3 724 869	(51) G06F 21/46
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 13.04.2022				PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 724 444	(51) E21B 33/035	(11) 3 724 645	(51) G01N 23/201	(11) 3 724 876	(51) G10L 19/008
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
DK 18.05.2022		DK 27.04.2022			
(11) 3 724 450	(51) E21B 49/08	(11) 3 724 672	(51) G01R 33/38	(11) 3 724 920	(51) H01L 27/146
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 11.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 724 480	(51) F02K 1/09	(11) 3 724 725	(51) G03H 1/08	(11) 3 724 948	(51) H01Q 1/22
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 22.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 724 500	(51) F04B 7/06	(11) 3 724 732	(51) G05B 19/19	(11) 3 724 981	(51) H02M 7/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 724 503	(51) F04B 41/06	(11) 3 724 770	(51) G06F 12/02		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022		
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		

(11) 3 725 044	(51) H04L 12/46	(11) 3 725 175	(51) A43B 5/04	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 725 420	(51) B05B 13/04
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 13.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
				RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	
(11) 3 725 099	(51) H04R 29/00	(11) 3 725 181	(51) A45C 13/12	(11) 3 725 421	(51) B05B 15/555
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 29.06.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		DK 25.05.2022		DK 13.04.2022	
(11) 3 725 110	(51) H04W 12/10	(11) 3 725 183	(51) A47B 9/00	(11) 3 725 521	(51) B41F 15/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 08.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 725 203	(51) A47L 9/04	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022		DK 30.03.2022
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022		
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022			
(11) 3 725 118	(51) H04W 52/02	(11) 3 725 240	(51) A61B 17/115	(11) 3 725 527	(51) B41F 31/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 08.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			DK 30.03.2022	
(11) 3 725 119	(51) H04W 52/02	(11) 3 725 250	(51) A61B 18/14	(11) 3 725 573	(51) B60G 11/16
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	LV 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 20.04.2022	NL 08.06.2022
AT 29.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	
		IS 20.08.2022			
(11) 3 725 120	(51) H04W 52/14	(11) 3 725 353	(51) A61M 16/16	(11) 3 725 596	(51) B60R 16/023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 725 129	(51) H04W 84/12	(11) 3 725 379	(51) A63B 5/11	(11) 3 725 601	(51) B60S 1/56
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				

HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 725 983	(51) E05B 47/00
DK 11.05.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 725 610	(51) B60T 13/66	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 725 820	(51) C08G 73/02	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 726 008	(51) F01D 9/02
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 06.04.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 725 663	(51) B63B 19/14	(11) 3 725 864	(51) C10B 53/02	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 18.05.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 726 022	(51) F02B 37/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 725 720	(51) B65H 54/88	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 725 927	(51) A43B 23/02	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 04.05.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 726 037	(51) F02K 1/72
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 725 937	(51) D06F 39/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 02.03.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 725 742	(51) C01B 35/14	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 02.03.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 726 075	(51) F16C 11/04
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 725 958	(51) E02F 9/12	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 725 767	(51) C07C 233/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 726 079	(51) F16C 27/04
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 725 964	(51) E03F 5/04	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 725 782	(51) C07D 261/04	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 04.05.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 726 087	(51) F16D 55/36
AT 22.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 725 789	(51) C07D 487/14	(11) 3 725 975	(51) E04G 11/36	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 726 120	(51) F16M 11/04	(11) 3 726 229	(51) G01R 15/20	(11) 3 726 410	(51) G06F 21/56
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			AT 22.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022					
(11) 3 726 126	(51) F21K 9/27	(11) 3 726 280	(51) G02C 1/08	(11) 3 726 412	(51) G06F 21/62
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 726 458	(51) G06T 3/40
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 726 141	(51) F23R 3/00	(11) 3 726 282	(51) G02F 1/1333	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 29.06.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 726 166	(51) F25D 17/04	(11) 3 726 308	(51) G05B 19/042	(11) 3 726 549	(51) H01F 1/057
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			DK 16.03.2022	
(11) 3 726 174	(51) F28D 1/047	(11) 3 726 316	(51) G05B 19/418	(11) 3 726 561	(51) H01J 37/305
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 29.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.04.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.04.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 20.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 20.04.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 726 223	(51) B01L 7/00	(11) 3 726 353	(51) G06F 3/042	(11) 3 726 579	(51) H01L 27/30
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		DK 20.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 726 227	(51) G01R 15/20	(11) 3 726 406	(51) G06F 21/31	(11) 3 726 594	(51) H01L 35/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NI 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 726 908	(51) H04W 72/04	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 04.05.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 726 599	(51) H01L 51/54	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 727 083	(51) A45D 40/26
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.04.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 726 910	(51) H04W 24/10	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 727 205	(51) A61F 2/38
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 23.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 726 659	(51) H01R 13/213	(11) 3 726 919	(51) H04W 74/08	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 04.05.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 727 228	(51) A61F 5/44
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 15.06.2022		(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 726 925	(51) H04W 88/02	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 726 787	(51) H04L 65/60	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 727 231	(51) A61F 5/44
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 15.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 726 805	(51) H04M 3/42	(11) 3 726 935	(51) H05B 45/20	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 727 242	(51) A61F 5/445
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
DK 11.05.2022		DK 04.05.2022		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
				NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 726 815	(51) H04L 29/08	(11) 3 727 045	(51) A24D 1/20	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 727 247	(51) A61F 5/445
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 13.04.2022		DK 13.04.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 726 844	(51) H04N 21/44	(11) 3 727 057	(51) A24F 40/50	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 727 266	(51) A61G 5/00
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		DK 09.03.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 726 890	(51) H04W 48/18	(11) 3 727 074	(51) A44C 27/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022				
AT 08.06.2022					

- (11) **3 727 302** (51) **A61K 8/34**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 727 320** (51) **A61K 8/64**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 727 549** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 AT 15.06.2022
- (11) **3 727 589** (51) **A61P 35/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 727 608** (51) **A62C 35/20**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 727 680** (51) **B01J 20/286**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 727 701** (51) **B04B 15/02**
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 727 725** (51) **B22D 27/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 727 736** (51) **B23K 9/10**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 727 770** (51) **B27B 5/38**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 727 799** (51) **B29C 64/129**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
- (11) **3 727 804** (51) **B29C 65/48**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022
- (11) **3 727 810** (51) **B29C 70/20**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 727 818** (51) **B29D 11/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 727 819** (51) **B29D 30/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 727 885** (51) **B60C 7/14**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 727 888** (51) **B60C 9/22**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 727 889** (51) **B60C 9/22**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 727 900** (51) **B60C 25/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 727 920** (51) **B60K 11/08**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 727 936** (51) **G06V 20/58**
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022
NO 25.08.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
- (11) **3 727 939** (51) **B60R 11/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 727 940** (51) **B60R 11/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 727 942** (51) **B60R 16/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 728 177	(51) C07C 51/31
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 728 065	(51) B65D 75/58	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 20.04.2022	
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(11) 3 727 952	(51) B60R 21/264	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 728 187	(51) C07C 407/00
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 728 073	(51) B65D 83/04	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 22.06.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 728 219	(51) C07D 401/14
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 727 955	(51) B60S 1/34	(11) 3 728 094	(51) B66B 1/18	(11) 3 728 221	(51) C07D 401/14
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 728 233	(51) C07D 403/04
		DK 09.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
				PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	
(11) 3 727 969	(51) B60T 11/16	(11) 3 728 095	(51) B66B 1/24	(11) 3 728 240	(51) C07D 413/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 29.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
				(11) 3 728 249	(51) C07D 471/04
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
				PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 727 994	(51) B62D 1/181	(11) 3 728 157	(51) C03C 17/36	(11) 3 728 269	(51) C07D 491/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
DK 23.03.2022				DK 09.03.2022	
(11) 3 727 995	(51) B62D 1/181	(11) 3 728 168	(51) C07F 13/00	(11) 3 728 269	(51) C07D 491/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 728 062	(51) B65D 71/00				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 728 540	(51) C11D 3/20	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 13.04.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 728 274	(51) C07D 498/22	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 728 795	(51) F01D 11/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 06.04.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 728 659	(51) F27B 9/06	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 06.04.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 728 813	(51) F02B 47/04
DK 02.03.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		DK 27.04.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 728 355	(51) C08F 236/12	(11) 3 728 662	(51) C22B 3/10	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 29.06.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 728 888	(51) F16D 3/84
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 728 385	(51) C08G 18/76	(11) 3 728 710	(51) D01F 9/00	(11) 3 728 895	(51) F16G 3/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
DK 11.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 728 396	(51) C08G 63/48	(11) 3 728 729	(51) D07B 1/06	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 16.03.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		(11) 3 728 902	(51) F16H 57/04
(11) 3 728 434	(51) C08K 3/22	(11) 3 728 730	(51) D07B 1/06	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 29.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 728 435	(51) C08K 3/22	(11) 3 728 732	(51) D21C 11/08	(11) 3 728 936	(51) F21L 4/02
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			AT 15.06.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 728 757	(51) E04C 2/38	(11) 3 728 939	(51) F21S 43/14
DK 09.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 728 518	(51) C10G 45/08	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 20.04.2022		DK 27.04.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
		(11) 3 728 785	(51) E21B 23/04	(11) 3 728 950	(51) F23N 5/12
(11) 3 728 526	(51) C10L 9/08	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 15.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		

(11) 3 728 959	(51) F24H 1/12	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 18.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 729 052	(51) G01N 15/14	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 729 280	(51) G06F 13/16
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 728 990	(51) G01B 11/03	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 729 072	(51) G01N 33/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 729 281	(51) G06F 13/16
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 728 991	(51) G01B 11/03	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 729 108	(51) G01R 21/06	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 27.04.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 729 415	(51) G10H 1/00
AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 729 011	(51) G01F 1/84	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			(11) 3 729 554	(51) H01M 10/54
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 729 118	(51) G01R 31/36	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 729 024	(51) G01J 3/10	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 729 556	(51) B60H 1/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 729 226	(51) G05D 1/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 729 041	(51) G01M 15/02	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 18.05.2022			
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(11) 3 729 578	(51) H02G 3/30
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 729 257	(51) G06F 7/523	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 18.05.2022	
DK 23.03.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
		(11) 3 729 262	(51) G06F 9/451	(11) 3 729 583	(51) H02H 7/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022				

GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 729 632	(51) H02M 7/5395	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 729 780	(51) H04L 29/06	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 729 941	(51) A01C 5/06
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
DK 18.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 729 657	(51) H03M 1/10	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 729 810	(51) H04N 19/517	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 30.03.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 729 943	(51) A01C 7/08
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 729 687	(51) H04B 10/114	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 729 852	(51) H04W 12/06	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 23.03.2022	
(11) 3 729 697	(51) H04L 1/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 729 951	(51) A01F 15/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 18.05.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 729 855	(51) H04W 16/14	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 18.05.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 729 954	(51) A01G 9/02
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 729 705	(51) H04L 5/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 729 876	(51) H04W 52/02	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 729 707	(51) H04J 11/00	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 729 959	(51) A01K 1/015
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 22.06.2022	PT 12.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 22.09.2022	AT 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.09.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 22.06.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
	PL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
	DK 11.05.2022	(11) 3 729 893	(51) H04W 72/12	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 729 734	(51) H04L 12/28	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 729 989	(51) A43B 13/12
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 729 925	(51) H02K 11/33	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 18.05.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 729 755	(51) H04L 27/26	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 22.06.2022	
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				

(11) 3 730 004	(51) A47F 7/00	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 730 230	(51) B22D 27/02	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 02.03.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 730 403	(51) B64C 27/82
DK 06.04.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 730 032	(51) A61B 3/08	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 730 243	(51) B23K 20/10	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 730 420	(51) B65D 35/14
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 27.04.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 730 263	(51) B28B 23/02	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022
AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 730 071	(51) A61B 17/072	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 02.03.2022	
AT 29.06.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 730 438	(51) B66B 1/24
(11) 3 730 109	(51) A61F 13/494	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 730 306	(51) B41M 5/333	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 15.06.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 730 114	(51) A61G 5/04	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 11.05.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 730 445	(51) B66B 29/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 730 380	(51) B61L 23/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 15.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 730 146	(51) A61K 35/66	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 23.03.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 730 449	(51) B66F 7/06
DK 04.05.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 730 157	(51) A61L 9/03	(11) 3 730 401	(51) B64C 25/42	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 25.05.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 730 459	(51) C02F 1/44
(11) 3 730 219	(51) B05B 11/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 730 402	(51) B64C 25/60	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 730 460	(51) C02F 3/08
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 27.04.2022	
DK 04.05.2022		DK 11.05.2022			
(11) 3 730 487	(51) C07D 401/14	(11) 3 730 695	(51) D21H 27/10	(11) 3 730 765	(51) F02C 7/22
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		AT 29.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 730 630	(51) C21B 5/00	(11) 3 730 696	(51) E01C 15/00	(11) 3 730 767	(51) F02C 7/28
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 18.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 730 634	(51) C21D 8/02	(11) 3 730 713	(51) E04B 1/98	(11) 3 730 770	(51) F02D 23/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 22.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 04.05.2022		DK 04.05.2022			
(11) 3 730 635	(51) C21D 8/04	(11) 3 730 733	(51) E21B 17/02	(11) 3 730 773	(51) F02M 1/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 22.06.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 04.05.2022	
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 730 636	(51) C21D 8/04	(11) 3 730 743	(51) F01D 9/06	(11) 3 730 782	(51) E04H 12/34
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 18.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 06.04.2022	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 730 642	(51) C22C 38/04	(11) 3 730 758	(51) F02B 37/02	(11) 3 730 793	(51) F04C 11/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 730 655	(51) C22C 38/42	(11) 3 730 761	(51) F02B 39/16	(11) 3 730 815	(51) F16H 41/24
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 27.04.2022	HR 28.07.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
DK 18.05.2022		DK 27.04.2022			

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 730 860	(51) F24F 13/20	(11) 3 731 125	(51) G06F 21/55
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 08.06.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 731 136	(51) G06K 9/00
DK 30.03.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 730 817	(51) F16H 63/30	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 730 874	(51) F25B 41/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 08.06.2022	
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 731 148	(51) G06K 19/07
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 15.06.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 730 917	(51) G01M 11/02	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 23.03.2022		(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 18.05.2022	
(11) 3 730 826	(51) F16L 19/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 731 157	(51) G06Q 10/00
(84) BG 23.06.2022	(84) MC 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			DK 27.04.2022	
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 730 992	(51) G02B 27/01	(11) 3 731 231	(51) G11C 29/02
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 730 828	(51) F16L 27/08	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 15.06.2022	
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022				
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 731 051	(51) G05D 1/02	(11) 3 731 252	(51) H01H 13/785
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 16.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 730 842	(51) F24C 15/16	(11) 3 731 062	(51) G06F 1/20	(11) 3 731 298	(51) H01M 50/147
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 04.05.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 731 115	(51) G06F 21/31	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) MC 30.03.2022	DK 16.03.2022	
		LT 30.03.2022	NO 30.06.2022		
(11) 3 730 851	(51) F24F 1/16	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 731 303	(51) H01M 50/249
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 22.06.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 731 309	(51) A24F 9/16
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 30.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
DK 02.03.2022					

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 731 480	(51) H04L 29/06	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 08.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 30.03.2022	
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
(11) 3 731 312	(51) H01M 4/139	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 731 577	(51) H04W 72/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 02.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 731 333	(51) H01M 10/615	(11) 3 731 493	(51) H04L 29/08	(11) 3 731 578	(51) H04L 1/18
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 22.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 731 521	(51) H04N 9/07	(11) 3 731 597	(51) H05B 6/06
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 731 378	(51) H02K 3/28	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 27.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 08.06.2022				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 731 397	(51) H02M 7/00	(11) 3 731 558	(51) H04W 24/10	(11) 3 731 624	(51) A01G 17/02
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 731 402	(51) H02P 1/00	(11) 3 731 562	(51) H04W 36/00	(11) 3 731 681	(51) A24F 40/465
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022				
DK 25.05.2022					
(11) 3 731 421	(51) H04B 1/18	(11) 3 731 567	(51) H04W 48/10	(11) 3 731 696	(51) A47C 1/032
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 18.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 18.05.2022	
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 731 463	(51) H04L 12/24	(11) 3 731 576	(51) H04W 56/00	(11) 3 731 801	(51) A61K 8/362
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022			
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 01.08.2022			

SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 732 056	(51) B42D 25/435	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
IS 09.07.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 731 805	(51) A61K 8/73	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 23.03.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
AT 29.06.2022		SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 732 340	(51) E05B 19/22
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 731 806	(51) A61K 8/73	(11) 3 732 058	(51) B60B 9/26	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 29.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 731 912	(51) A61M 16/16	(11) 3 732 077	(51) B60N 3/12	(11) 3 732 342	(51) E06B 5/12
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 732 080	(51) B60R 19/12	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 27.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 731 939	(51) A41D 13/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 732 361	(51) F03D 1/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 732 093	(51) B62D 65/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 06.04.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 731 942	(51) A63B 71/06	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 27.04.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 732 136	(51) C02F 1/78	(11) 3 732 390	(51) F21V 13/06
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 732 005	(51) B26B 19/14	(11) 3 732 144	(51) C04B 7/34	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 23.03.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 732 398	(51) F24C 15/16
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 08.06.2022	
(11) 3 732 031	(51) B29D 30/00	(11) 3 732 160	(51) C07C 4/06	(11) 3 732 401	(51) F24D 10/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 732 161	(51) C07C 9/16	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				

(11) 3 732 431	(51) F41A 35/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 732 856	(51) G06F 21/31
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 732 624	(51) G06K 19/07	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 732 901	(51) H04R 25/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 732 434	(51) G01B 3/06	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 732 671	(51) G09G 3/20	(11) 3 732 918	(51) H04W 36/02
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 732 445	(51) G01F 1/34	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 732 695	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(51) G21C 17/06	(51) G21C 17/06	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 732 456	(51) G01M 13/026	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 732 927
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 732 927	(51) G08G 5/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 732 722	(51) H01L 27/146	DK 04.05.2022	(11) 3 732 928
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 732 928	(51) H04W 4/70
DK 09.03.2022	(11) 3 732 538	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(51) G05B 15/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 20.04.2022	ES 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 732 725	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 732 725	(51) H01L 27/15	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 732 981	(51) A22C 15/00
IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022
(11) 3 732 549	(51) G06F 3/01	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 732 988
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(51) A23D 9/007
AT 29.06.2022	(11) 3 732 558	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 11.05.2022	(51) G06F 3/04886	DK 09.03.2022	(11) 3 732 762	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022
NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 29.06.2022	HR 29.06.2022
PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 29.06.2022	LV 29.06.2022
AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 733 007	(51) A41D 13/00
LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 732 577	(51) G06F 13/16	(11) 3 732 776	(51) H02K 21/16	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 733 018	(51) A45D 40/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022

LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 733 207	(51) A61K 45/06	(11) 3 733 428	(51) B60C 1/00
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 27.04.2022		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 733 034	(51) A47K 10/16	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 04.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 29.06.2022				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 733 071	(51) A61B 6/00	(11) 3 733 238	(51) A61N 1/05	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 16.03.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 733 449	(51) B60N 2/812
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 06.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 18.05.2022				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 733 102	(51) A61B 18/14	(11) 3 733 314	(51) B07C 5/36	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 733 454	(51) B60Q 3/60
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 733 132	(51) A61F 2/26	(11) 3 733 338	(51) B23K 9/12	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 04.05.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 15.06.2022		(11) 3 733 457	(51) B60R 13/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 733 145	(51) A61H 1/02	(11) 3 733 350	(51) B25C 1/04	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 733 464	(51) B60S 3/06
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 04.05.2022				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 733 153	(51) A61K 6/889	(11) 3 733 376	(51) B29C 55/16	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
AT 27.04.2022	BG 13.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
HR 27.04.2022	GR 14.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
LV 27.04.2022	RS 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
PL 27.04.2022	IS 13.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
DK 27.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
				(11) 3 733 469	(51) B60T 13/66
(11) 3 733 163	(51) A61K 9/00	(11) 3 733 406	(51) B32B 27/10	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 08.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022			
(11) 3 733 176	(51) A61K 31/43	(11) 3 733 414	(51) B41J 2/14	(11) 3 733 470	(51) B60T 17/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 11.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
				(11) 3 733 473	(51) B60W 30/02
				(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
				NO 16.06.2022	BG 16.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 29.06.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 733 674	(51) C07D 487/04
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 23.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 733 494	(51) B62M 7/12	(11) 3 733 596	(51) C01B 21/086	(11) 3 733 679	(51) C07F 7/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
		DK 16.03.2022		DK 02.03.2022	
(11) 3 733 502	(51) B63J 99/00	(11) 3 733 614	(51) C02F 1/78	(11) 3 733 718	(51) C08C 19/22
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 06.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 733 509	(51) B64C 27/82	(11) 3 733 617	(51) A61K 6/00	(11) 3 733 726	(51) C08F 236/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 04.05.2022				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 733 549	(51) B65D 77/04	(11) 3 733 643	(51) C07C 253/22	(11) 3 733 751	(51) C08J 11/16
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
(11) 3 733 555	(51) B65D 85/50	(11) 3 733 647	(51) C07D 207/16	(11) 3 733 847	(51) C12N 15/11
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 15.06.2022		AT 01.06.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 733 563	(51) B65G 15/34	(11) 3 733 648	(51) C07D 211/78	(11) 3 733 880	(51) C21D 8/12
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 733 583	(51) B66B 5/00	(11) 3 733 671	(51) C07D 487/04		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 29.09.2022	HR 29.06.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				

RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 734 926	(51) H04L 27/26	(11) 3 735 074	(51) H04W 4/00
(11) 3 734 795	(51) H02J 50/60	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 734 845	(51) H04B 1/38	(84) SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(51) H04M 1/02	(11) 3 735 132	(51) A23J 1/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) SE 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022	
(11) 3 734 864	(51) H04B 17/10	(11) 3 735 008	(51) H04W 4/80	(11) 3 735 145	(51) A43B 17/00
(84) MC 16.03.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022
(11) 3 734 865	(51) H04B 17/12	(11) 3 735 018	(51) H04W 12/033	(11) 3 735 154	(51) A47B 96/20
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 MC 30.03.2022	(84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022
(11) 3 734 871	(51) H04L 1/00	(11) 3 735 053	(51) H04W 56/00	(11) 3 735 280	(51) A61M 60/148
(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 3 734 871	(51) H04L 1/00	(11) 3 735 060	(51) H04W 72/02	(11) 3 735 292	(51) A61N 1/365
(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 734 871	(51) H04L 1/00	(11) 3 735 070	(51) H04W 72/04	(11) 3 735 293	(51) A61N 1/372
(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) GR 07.07.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 734 896	(51) H04L 5/00	(11) 3 735 070	(51) H04W 72/04	(11) 3 735 306	(51) A63G 31/16
(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) GR 07.07.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022

(11) 3 735 762	(51) H04L 12/26	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 735 947	(51) A61F 9/007	(11) 3 736 098	(51) B29C 39/06
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		(11) 3 736 033	(51) B01D 35/153	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 735 801	(51) H04W 74/08	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 23.03.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 736 109	(51) B29C 64/124
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 11.05.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
		DK 23.03.2022		DK 27.04.2022	
(11) 3 735 813	(51) A01C 7/04			(11) 3 736 127	(51) B32B 17/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 736 071	(51) B23C 5/14	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 11.05.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 736 140	(51) B60C 9/04
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 09.03.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		DK 16.03.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 735 830	(51) A22B 5/00	(11) 3 736 077	(51) B23K 26/38	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 02.03.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
DK 06.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 736 150	(51) B60K 1/04
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	
(11) 3 735 836	(51) A23K 10/00	(11) 3 736 081	(51) B23P 15/00		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 736 151	(51) B60K 17/342
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 736 162	(51) B60K 35/00
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 735 943	(51) A61F 2/95	(11) 3 736 093	(51) B27B 17/02		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		

- (11) **3 736 174** (51) **B60R 11/04** RS 13.04.2022 PL 13.04.2022 (11) **3 736 329** (51) **C12N 5/10**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 CZ 30.03.2022
AL 30.03.2022 SK 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 736 180** (51) **B60R 25/10** (11) **3 736 361** (51) **D01H 15/013**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
DK 11.05.2022 EE 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022
PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 IS 09.07.2022 PL 09.03.2022
DK 09.03.2022 MC 09.03.2022
- (11) **3 736 185** (51) **B60T 8/17** (11) **3 736 401** (51) **E05D 15/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022 SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022 IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
MC 23.03.2022 DK 23.03.2022 MC 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 736 196** (51) **B62B 13/10** (11) **3 736 405** (51) **E06C 5/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 SE 02.03.2022 SE 02.03.2022
SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 GR 03.06.2022 GR 03.06.2022
RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
AT 09.03.2022 SK 09.03.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
AL 09.03.2022 MC 09.03.2022 IS 02.07.2022 AL 02.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 736 201** (51) **B62M 9/10** (11) **3 736 409** (51) **F01D 5/22**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 736 206** (51) **B64C 1/14** (11) **3 736 420** (51) **F02B 37/18**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 GR 21.07.2022 HR 20.04.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 RS 20.04.2022 LV 20.04.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 IS 06.08.2022 PL 20.04.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 736 209** (51) **B64D 29/06** (11) **3 736 455** (51) **F16B 5/12**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 LT 13.04.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 NO 09.06.2022 SE 09.03.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022
IS 13.08.2022 IS 13.08.2022 DK 13.04.2022 ES 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022 IS 09.07.2022
MC 09.03.2022
- (11) **3 736 217** (51) **B64D 29/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 736 223** (51) **B65D 19/18**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
- (11) **3 736 224** (51) **B65D 21/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022
MC 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 736 244** (51) **B66C 13/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 736 302** (51) **C08F 299/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
- (11) **3 736 306** (51) **C08J 11/26**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 736 318** (51) **C10M 141/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 MC 09.03.2022
DK 09.03.2022

AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 27.04.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 736 901	(51) H01M 10/42
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
DK 13.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 736 482	(51) F16L 43/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 736 553	(51) G01L 19/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 08.06.2022		NO 15.09.2022	FI 15.06.2022		
(11) 3 736 489	(51) F21V 15/01	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 736 921	(51) H01S 3/067
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 15.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 736 687	(51) G06F 7/58	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 25.05.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 736 490	(51) F21V 35/00	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 16.03.2022	
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 736 701	(51) G06F 12/0895	(11) 3 736 963	(51) H02M 7/483
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 06.04.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 736 507	(51) F24F 5/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 736 967	(51) H02P 6/18
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 736 713	(51) G06F 21/33	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 736 508	(51) F24S 20/20	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 29.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 736 980	(51) H03H 9/17
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 04.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 736 768	(51) G06T 3/40	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 736 511	(51) F25B 31/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 23.03.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 736 809	(51) G10L 19/16	(11) 3 737 005	(51) H04B 10/116
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 736 525	(51) F42B 19/14	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 15.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 737 024	(51) H04L 5/00
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 736 877	(51) H01M 50/20	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 08.06.2022	
(11) 3 736 527	(51) G01B 5/20	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 737 032	(51) H04L 9/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 737 843	(51) F01N 3/20
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 737 778	(51) C22C 38/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 737 596	(51) B61B 12/02	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 737 855	(51) F03B 17/06
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 16.03.2022		PL 20.04.2022	DK 20.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 737 791	(51) D06N 7/00	(11) 3 737 860	(51) F03D 80/30
DK 02.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 737 601	(51) B62D 21/15	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 20.04.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 737 804	(51) E04F 15/02	(11) 3 737 882	(51) F16K 31/10
(11) 3 737 722	(51) C09D 11/101	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 737 828	(51) E21B 25/08	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 16.03.2022	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 737 904	(51) F28F 9/00
(11) 3 737 727	(51) C09J 183/06	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 02.03.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 737 829	(51) E21B 25/08	DK 02.03.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(11) 3 737 910	(51) G01C 1/02
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 737 731	(51) C09K 11/61	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 18.05.2022	DK 09.03.2022	DK 02.03.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 737 732	(51) C09K 11/77	(11) 3 737 842	(51) F01N 3/20	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 737 952	(51) G01R 15/20
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 737 777	(51) C22C 21/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 09.03.2022	AL 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 09.07.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 09.03.2022		DK 09.03.2022	

- (11) **3 738 005** (51) **G05B 17/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 738 040** (51) **G06F 11/30**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 738 120** (51) **G10L 15/30**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 738 175** (51) **H01R 13/627**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 738 288** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 738 290** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 738 358** (51) **H04W 52/02**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 738 365** (51) **H04W 68/02**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 738 419** (51) **A01B 35/24**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 738 451** (51) **A24F 40/40**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 738 453** (51) **A24F 40/485**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 NO 30.06.2022
LV 30.03.2022 SE 30.03.2022
FI 30.03.2022 GR 01.07.2022
SM 30.03.2022 NL 30.03.2022
RO 30.03.2022 ES 30.03.2022
AT 30.03.2022 PT 01.08.2022
EE 30.03.2022 CZ 30.03.2022
PL 30.03.2022 SK 30.03.2022
AL 30.03.2022 IS 30.07.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 738 463** (51) **A45C 1/12**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 738 489** (51) **A47K 3/36**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 738 534** (51) **A61B 17/80**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 738 546** (51) **A61C 19/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
MC 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 738 596** (51) **A61K 33/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 738 641** (51) **A61M 25/088**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 738 660** (51) **B01D 46/10**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 738 662** (51) **B01D 53/04**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 738 683** (51) **B06B 1/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 MC 09.03.2022
DK 09.03.2022
- (11) **3 738 690** (51) **B21D 45/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 738 834	(51) B60R 13/04	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 738 996	(51) C08L 67/03
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 29.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 23.03.2022				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 738 708	(51) B23K 26/342	(11) 3 738 836	(51) B60R 16/023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 739 130	(51) E02F 3/88
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 04.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 738 737	(51) B29B 9/12	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 738 867	(51) B62J 7/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 04.05.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 739 140	(51) E04B 2/74
(11) 3 738 757	(51) B30B 1/26	(11) 3 738 884	(51) B64D 15/16	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 13.04.2022	
DK 18.05.2022		DK 04.05.2022		(11) 3 739 147	(51) E04H 4/00
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 738 789	(51) B60C 9/00	(11) 3 738 894	(51) B65B 9/12	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 739 166	(51) F04D 19/04
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 15.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 738 901	(51) B65D 47/08	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
DK 09.03.2022		PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AT 13.04.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 738 806	(51) B60J 5/10	HR 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 13.04.2022		(11) 3 739 193	(51) F02D 41/00
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 738 911	(51) B65G 69/34	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 11.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 738 809	(51) B60K 7/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 739 209	(51) F04B 1/26
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 29.06.2022				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 738 813	(51) B60K 15/067	(11) 3 738 985	(51) C08F 8/32	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022		

IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 739 689	(51) H01R 12/59
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 739 230	(51) F16D 11/12	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 05.09.2022	(84) SE 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 18.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 739 489	(51) G06F 21/62	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 739 690	(51) H01R 12/59
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 27.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 739 248	(51) F16K 11/074	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 739 591	(51) G16H 20/13	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 739 698	(51) G01B 11/00
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 739 255	(51) F16N 11/08	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 739 619	(51) H01L 21/67	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 09.03.2022	LT 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 739 280	(51) F25D 23/02	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 09.03.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 739 709	(51) H02H 9/04
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 09.03.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 739 635	(51) H01L 29/41	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 739 319	(51) G01M 17/02	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 10.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 739 710	(51) H02J 3/14
FI 16.03.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 09.03.2022		AT 29.06.2022	
PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 739 658	(51) H01M 50/20	(11) 3 739 715	(51) H02J 3/46
AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 739 336	(51) G01N 33/53	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 18.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 739 677	(51) H01M 4/62	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 11.05.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 739 427	(51) G06F 3/041	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 30.03.2022	
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 739 754	(51) H03K 17/06
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) MC 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 739 687	(51) H01Q 21/24	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
DK 27.04.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 739 482	(51) G06F 21/32	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		DK 13.04.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 740 141	(51) A61B 17/15
DK 30.03.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 739 815	(51) H04L 43/0888	(11) 3 740 012	(51) H04L 1/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 20.04.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 08.06.2022			
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			(11) 3 740 179	(51) A61F 13/00
DK 27.04.2022				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 740 029	(51) H05B 1/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 739 818	(51) H04L 12/28	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 11.05.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 04.05.2022				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		(11) 3 740 064	(51) A01J 25/12		
(11) 3 739 825	(51) H04L 12/70	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 740 300	(51) B01D 46/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 29.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	
(11) 3 739 842	(51) H04W 12/082	(11) 3 740 078	(51) A23C 3/033	(11) 3 740 333	(51) B22D 17/22
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 739 856	(51) H04M 1/02	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 11.05.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 740 086	(51) A23L 27/20	(11) 3 740 338	(51) B23K 1/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 739 936	(51) H04W 24/10	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 02.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 740 103	(51) A47F 3/04	(11) 3 740 360	(51) B26B 19/38
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		DK 11.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 739 986	(51) H04W 72/02	(11) 3 740 114	(51) A61B 3/10	(11) 3 740 370	(51) B29C 49/42
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 739 993	(51) H04W 72/04				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022				
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 740 513	(51) C08B 37/00	(11) 3 740 659	(51) F01L 9/16
DK 06.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 740 382	(51) B33Y 80/00	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 22.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 740 515	(51) C08F 8/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 25.05.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 740 395	(51) B60L 1/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 740 694	(51) F16D 65/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 740 595	(51) C14C 3/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 09.03.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 740 403	(51) B60R 21/13	(11) 3 740 619	(51) E01H 1/10	(11) 3 740 785	(51) G01C 11/02
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 25.05.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 740 429	(51) B64D 35/02	(11) 3 740 631	(51) E05B 73/00	(11) 3 740 794	(51) G02B 5/10
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 740 633	(51) E05C 1/06	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 09.03.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 740 811	(51) G02B 27/01
(11) 3 740 438	(51) B65D 75/58	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 13.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 740 652	(51) E21B 41/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 06.07.2022	LV 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 06.08.2022	
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 740 855	(51) G06F 3/048
(11) 3 740 440	(51) B65D 77/20	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 06.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 22.08.2022	HR 20.04.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 740 655	(51) F01B 25/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 740 470	(51) C07D 257/06	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 740 865	(51) G06F 9/451
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 18.05.2022				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022

RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 741 178	(51) H04W 74/08
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 740 889	(51) G06F 21/36	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 13.04.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			AT 29.06.2022	
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022				
(11) 3 740 950	(51) G10L 19/008	(11) 3 741 079	(51) H04L 9/08	(11) 3 741 197	(51) A01D 34/76
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 740 970	(51) H01L 27/02	(11) 3 741 106	(51) H04N 7/10	(11) 3 741 202	(51) A01G 17/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 04.05.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
DK 16.03.2022		DK 02.03.2022			
(11) 3 740 980	(51) H01M 4/04	(11) 3 741 113	(51) H04N 13/395	(11) 3 741 210	(51) A01K 87/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 740 983	(51) H01M 4/134	(11) 3 741 122	(51) H04N 19/583	(11) 3 741 211	(51) A01K 87/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 741 023	(51) H02J 3/26	(11) 3 741 148	(51) H04W 12/06	(11) 3 741 212	(51) A01K 87/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 06.04.2022		DK 04.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 741 041	(51) H03F 1/30	(11) 3 741 159	(51) H04W 74/00	(11) 3 741 225	(51) A24F 40/46
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 23.09.2022	RS 22.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
AT 29.06.2022		AT 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 741 063	(51) H04L 1/00	(11) 3 741 159	(51) H04W 74/00	(11) 3 741 240	(51) A41D 13/11
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		RS 23.09.2022	NL 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		AT 22.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022

IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 741 508	(51) B24B 5/18	(11) 3 741 580	(51) B42D 25/30
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 741 242	(51) A41F 9/00	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 741 514	(51) B25J 9/12	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 13.04.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 741 584	(51) B60C 11/16
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 02.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 741 315	(51) A61B 17/221	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 741 585	(51) B60C 13/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 23.03.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			AT 08.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
		(11) 3 741 522	(51) B25J 19/00		
(11) 3 741 317	(51) A61B 17/32	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 741 611	(51) B60L 53/36
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			AT 15.06.2022	
		(11) 3 741 540	(51) B29C 49/20		
(11) 3 741 424	(51) A61N 1/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 741 622	(51) B60Q 11/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 741 482	(51) B22F 3/105	(11) 3 741 544	(51) B33Y 70/10	(11) 3 741 627	(51) B60R 16/03
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 741 496	(51) B23K 26/342	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 30.03.2022		DK 09.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
		(11) 3 741 545	(51) B29C 70/32	(11) 3 741 629	(51) B60R 21/207
(11) 3 741 506	(51) B23Q 11/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 30.03.2022	AT 15.06.2022		AT 29.06.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022				
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022				
		(11) 3 741 564	(51) B41F 31/00	(11) 3 741 631	(51) B60S 1/52
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		DK 06.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

(11) 3 741 666	(51) B64C 11/30	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 741 864	(51) C12P 7/04
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 02.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022			NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 741 703	(51) B65D 41/34	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 20.04.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 06.04.2022	
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
(11) 3 741 669	(51) B64C 23/06	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 741 893	(51) D04B 35/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 741 713	(51) B65G 43/08	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 27.04.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 741 675	(51) B64D 11/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 09.03.2022	
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 741 909	(51) D06F 58/50
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 741 720	(51) B66F 9/22	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 741 681	(51) B64D 41/00	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 02.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 741 913	(51) D21H 13/36
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 23.03.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 741 741	(51) C07C 51/44	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 30.03.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 741 683	(51) B64D 45/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 741 914	(51) E01C 23/088
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 22.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 741 809	(51) C08L 83/06	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 27.04.2022	
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
(11) 3 741 687	(51) B65B 1/30	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 741 922	(51) E04D 1/36
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 741 827	(51) C09K 11/06	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 13.04.2022	
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
(11) 3 741 702	(51) B65D 39/12	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 741 940	(51) E05C 17/28
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 08.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 741 832	(51) C10M 133/16	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022

- (11) **3 741 958** (51) **F01C 21/10** HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 DK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 MC 30.03.2022
- (11) **3 741 962** (51) **F01D 25/18** (11) **3 742 030** (51) **F16K 15/03**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
AT 22.06.2022 HR 22.06.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
EE 30.03.2022 CZ 30.03.2022 CZ 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 SK 30.03.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 IS 30.07.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 741 966** (51) **F01L 1/18** (11) **3 742 037** (51) **F16L 37/34**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
AT 29.06.2022 FI 02.03.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022 IS 02.07.2022 AL 02.03.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 02.03.2022 DK 02.03.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 741 970** (51) **F02B 75/28** (11) **3 742 038** (51) **F16L 58/18**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022 ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 741 973** (51) **F02C 7/277** (11) **3 742 064** (51) **F24F 11/86**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 NO 16.06.2022 RS 16.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 IS 09.07.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 MC 09.03.2022
- (11) **3 741 977** (51) **F02D 41/14** (11) **3 742 073** (51) **F25B 1/047**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 PT 18.07.2022 RO 16.03.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022 SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
DK 16.03.2022 IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
- (11) **3 741 987** (51) **F02M 35/02** (11) **3 742 073** (51) **F25B 1/047**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 PT 18.07.2022 RO 16.03.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022 SK 16.03.2022 PL 16.03.2022
DK 16.03.2022 IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
- (11) **3 742 023** (51) **F16H 47/04** (11) **3 742 226** (51) **G03B 17/38**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 742 082** (51) **F25B 39/00**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022
- (11) **3 742 115** (51) **G01C 15/00**
(84) NL 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
LT 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 742 144** (51) **G01L 5/24**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 PT 18.07.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
MC 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 742 169** (51) **G01N 33/49**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 742 190** (51) **G01S 7/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 MC 30.03.2022
DK 30.03.2022
- (11) **3 742 206** (51) **G01V 13/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022

(11) 3 742 383	(51) G06Q 50/34	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 742 691	(51) H04L 27/22
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 29.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 742 422	(51) G09F 9/33			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 742 529	(51) H01M 4/131	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 742 699	(51) H04L 29/06
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 742 433	(51) G10H 1/00	(11) 3 742 548	(51) H01Q 1/24	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 09.07.2022	MC 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 09.03.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
DK 04.05.2022		DK 06.04.2022			
				(11) 3 742 713	(51) H04M 1/02
(11) 3 742 439	(51) G10L 19/008	(11) 3 742 550	(51) H01Q 1/32	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 742 574	(51) H02J 7/00	(11) 3 742 731	(51) H04N 19/126
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 30.03.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 04.05.2022	
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022		(11) 3 742 740	(51) H04N 21/2343
(11) 3 742 456	(51) G21C 23/00	(11) 3 742 632	(51) H04B 17/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 04.05.2022		DK 04.05.2022			
				(11) 3 742 750	(51) H04R 1/00
(11) 3 742 490	(51) H01L 25/075	(11) 3 742 650	(51) H04L 5/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 08.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 29.06.2022				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 742 511	(51) H01L 51/50	(11) 3 742 680	(51) H04L 12/40	(11) 3 742 776	(51) H04W 8/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 16.03.2022	AL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 30.03.2022					
(11) 3 742 527	(51) H01M 4/13				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

(11) 3 743 301	(51) B60H 1/24	(11) 3 743 351	(51) B65D 50/04	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 02.03.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 743 465	(51) C08J 11/10
AT 22.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		DK 27.04.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 743 303	(51) B60K 11/08	(11) 3 743 352	(51) B65D 65/46	NR 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 11.05.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 09.03.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 743 559	(51) E01B 7/02
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 09.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 16.03.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022			
(11) 3 743 309	(51) B60N 2/879	(11) 3 743 355	(51) B65D 75/58	(11) 3 743 567	(51) E04B 1/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 29.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 743 366	(51) B66B 1/34	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 16.03.2022	
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 743 310	(51) B60Q 1/26	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 743 587	(51) E21B 15/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		DK 09.03.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 743 314	(51) B60R 11/02	(11) 3 743 374	(51) C01B 25/163	(11) 3 743 603	(51) F01M 11/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 743 325	(51) B62D 25/20	(11) 3 743 391	(51) C03B 25/06	(11) 3 743 608	(51) F02B 39/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	IS 09.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 02.03.2022		DK 09.03.2022	
(11) 3 743 344	(51) B65D 19/12	(11) 3 743 392	(51) C03B 35/26	(11) 3 743 616	(51) F02M 45/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 02.03.2022		
DK 02.03.2022		EE 02.03.2022	AL 02.03.2022		

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 743 773	(51) G03F 7/42	(11) 3 744 036	(51) H04L 5/00
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 743 621	(51) F03D 5/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 15.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.04.2022		(11) 3 744 038	(51) H04L 5/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 743 782	(51) G05D 16/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 08.06.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 744 047	(51) H04L 12/40
(11) 3 743 640	(51) F16F 15/14	(11) 3 743 803	(51) G06F 8/71	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 22.06.2022		EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 743 818	(51) G06F 11/36	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 06.04.2022		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 743 661	(51) F24S 40/50	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	(11) 3 744 130	(51) H04W 52/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 743 708	(51) G01N 21/15	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 744 144	(51) H04W 72/12
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 743 844	(51) G06F 21/62	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 04.05.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 744 157	(51) B60Q 11/00
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 743 735	(51) G01S 5/02	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 743 934	(51) H01H 9/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 743 745	(51) G01V 1/28	NO 06.07.2022	(84) FI 06.04.2022	PT 02.03.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 743 952	(51) H01L 51/56	AL 02.03.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 744 193	(51) A61M 11/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 11.05.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 743 758	(51) G02B 21/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 22.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 744 028	(51) H04L 1/18	AT 15.06.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 744 222	(51) A47L 9/06
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 02.03.2022				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 744 538	(51) B60C 11/03
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 744 229	(51) A61B 3/103	(11) 3 744 348	(51) A61K 39/395	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 744 270	(51) A61B 17/34	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 02.03.2022	
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 744 393	(51) A61N 2/12	(11) 3 744 545	(51) B60J 7/06
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
DK 20.04.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		DK 27.04.2022			
(11) 3 744 276	(51) A61B 18/04	(11) 3 744 395	(51) A61N 5/10	(11) 3 744 546	(51) B60K 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 25.05.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 744 280	(51) A61B 18/18	(11) 3 744 504	(51) B29C 64/153	(11) 3 744 550	(51) B60K 11/08
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 29.06.2022	
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022			
(11) 3 744 310	(51) A61K 8/37	(11) 3 744 506	(51) B29C 64/153	(11) 3 744 551	(51) B60K 15/03
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 22.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			DK 13.04.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 744 312	(51) A61K 9/00	(11) 3 744 509	(51) B29C 67/20	(11) 3 744 560	(51) B60L 50/50
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 08.06.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 744 322	(51) A61F 7/03	(11) 3 744 529	(51) B41J 2/175	(11) 3 744 566	(51) B60N 2/75
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 13.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 744 717	(51) C07D 307/83	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 744 937	(51) E05F 15/635
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
DK 09.03.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 744 580	(51) B60R 25/20	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 01.06.2022		DK 02.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 744 586	(51) B60T 1/00	(11) 3 744 753	(51) C08G 77/14	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 30.03.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 744 967	(51) F02M 61/18
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 744 772	(51) C08J 9/26	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 16.03.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 744 611	(51) B62D 1/28	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 745 018	(51) F21S 43/50
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 20.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 744 773	(51) C08J 9/26	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 04.05.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 744 648	(51) B65B 43/26	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 14.07.2022	DK 11.05.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 745 029	(51) F24C 7/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 744 787	(51) C08L 53/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 744 656	(51) B65D 51/28	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 06.04.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 745 044	(51) F24F 13/20
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 744 808	(51) C09K 5/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 744 661	(51) B65G 1/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 745 077	(51) G01S 5/16
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 744 810	(51) C09K 11/06	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 744 668	(51) B65H 23/025	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 744 932	(51) E05B 65/10	(11) 3 745 108	(51) G01L 1/14
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 22.06.2022				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 745 657	(51) H04L 12/46
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 745 395	(51) G10L 15/30	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 09.03.2022	(51) G01N 33/558	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 745 131	(84) NO 30.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 30.03.2022	GR 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 745 482	(51) H01L 41/09	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 09.03.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 745 676	(51) H04L 65/4038
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 745 202	(51) G03B 21/14	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 16.03.2022		(11) 3 745 709	(51) H04N 5/365
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 745 512	(51) H01M 4/64	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 745 272	(51) G06F 11/34	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 745 518	(51) H01M 10/0562	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 745 287	(51) G06F 21/14	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 745 731	(51) H04N 21/436
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 745 555	(51) H02J 7/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 745 743	(51) H04R 17/02
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 745 298	(51) G06V 10/10	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 745 625	(51) H04L 1/16	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 25.05.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 745 356	(51) G06T 15/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 30.03.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 29.06.2022		(11) 3 745 773	(51) H04W 36/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 745 627	(51) H04L 1/16	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 745 378	(51) G08G 1/16	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 27.04.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 745 791	(51) H04W 72/04
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 746 618	(51) E05B 47/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 746 495	(51) C08G 18/76	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 746 340	(51) B60T 7/12	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 09.03.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 746 642	(51) F01D 25/24
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 30.03.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
				RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 746 348	(51) B62D 5/04	(11) 3 746 497	(51) C08G 63/91	(11) 3 746 645	(51) F01N 13/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.03.2022	FI 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 24.06.2022	ES 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 23.07.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 23.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 746 428	(51) C07D 307/50	(11) 3 746 541	(51) C12M 1/12	(11) 3 746 663	(51) F15B 15/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 746 449	(51) C07D 498/04	(11) 3 746 555	(51) C12N 15/113	(11) 3 746 664	(51) F16B 5/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 746 450	(51) C07D 498/04	(11) 3 746 600	(51) E01F 8/00	(11) 3 746 664	(51) F16B 5/02
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 27.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			DK 09.03.2022	
(11) 3 746 489	(51) C08F 2/48	(11) 3 746 612	(51) E04B 9/30	(11) 3 746 665	(51) F16B 13/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 30.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022

(11) 3 746 667	(51) F16C 27/02	(11) 3 746 700	(51) F21V 19/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 746 734	(51) F42B 39/08	(11) 3 746 978	(51) G06T 3/40
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 746 672	(51) F16D 65/12	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 08.06.2022	
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 747 024	(51) G21B 1/05
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 02.03.2022		(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 746 752	(51) G01F 23/284	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 09.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
(11) 3 746 675	(51) F16F 9/32	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 747 034	(51) H01F 6/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 23.03.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 746 754	(51) G01G 19/08	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 16.03.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 746 682	(51) F16H 61/36	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 747 035	(51) H01F 6/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 746 758	(51) G01M 3/32	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 746 687	(51) F16L 1/16	(11) 3 746 789	(51) G01N 33/574	(11) 3 747 060	(51) H01L 39/16
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 20.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 746 811	(51) G01T 1/10	(11) 3 747 084	(51) H01Q 9/04
DK 02.03.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(11) 3 746 689	(51) F16L 11/16	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 25.05.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 746 903	(51) G06F 13/16	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 747 100	(51) H02H 7/26
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 09.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 747 148	(51) H04L 5/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 20.04.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 747 380	(51) A61B 17/3207
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 747 101	(51) H02J 3/14	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 22.06.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 747 381	(51) A61B 17/70
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 747 170	(51) H04L 12/933	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 20.04.2022		(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 747 105	(51) H02J 7/00	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 747 518	(51) A63G 21/22
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 747 116	(51) H02M 1/12	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 747 215	(51) H04W 48/08	AT 15.06.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 29.06.2022		(11) 3 747 535	(51) B01F 3/04
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 747 220	(51) H04W 56/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
DK 09.03.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 747 118	(51) H02M 3/335	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 18.05.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 747 546	(51) B01L 7/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 747 227	(51) H04W 72/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 09.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 747 119	(51) H02M 7/5387	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 747 557	(51) B08B 3/04
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 747 239	(51) H05B 45/382	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 09.03.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 747 560	(51) B08B 9/08
(11) 3 747 139	(51) H04B 7/204	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 747 293	(51) A42B 3/04	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 06.04.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 747 587	(51) B21J 15/28
		NO 20.07.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 747 737	(51) B62D 21/15
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 27.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 747 592	(51) B23Q 5/10	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 747 680		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) B60K 1/04	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 747 738	(51) B62D 21/15
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 04.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 747 617	(51) B29C 45/16	(11) 3 747 682	(51) B60L 1/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 747 744	(51) B62D 31/02
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 747 634	(51) B29C 64/295	(11) 3 747 693	(51) B60N 2/34	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 04.05.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 747 753	(51) B62M 6/50
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 04.05.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 747 648	(51) B32B 15/08	PT 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 23.07.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 23.03.2022		DK 27.04.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 747 710	(51) B60S 1/40	(11) 3 747 755	(51) B63C 11/04
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) MC 09.03.2022
DK 20.04.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 747 663	(51) B42D 25/369	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 16.03.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			DK 09.03.2022	
(11) 3 747 668	(51) B60B 33/00	(11) 3 747 711	(51) B60S 1/40	(11) 3 747 811	(51) B65H 54/58
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 747 670	(51) B60C 1/00	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 09.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 747 712	(51) B60S 1/48	(11) 3 747 944	(51) C08K 5/527
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 27.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 747 679	(51) B60J 5/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 15.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		

(11) 3 748 369	(51) G01R 1/20	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 748 705	(51) H01L 45/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 748 582	(51) G06T 15/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 748 377	(51) G01R 31/28	(11) 3 748 589	(51) G07C 9/00	(11) 3 748 711	(51) H01M 50/227
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 18.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		DK 23.03.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 748 380	(51) G01R 31/367	(11) 3 748 593	(51) G08B 3/00	(11) 3 748 719	(51) H01M 50/119
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 08.06.2022		AT 15.06.2022	
(11) 3 748 425	(51) G02F 1/1345	(11) 3 748 598	(51) G08B 29/04	(11) 3 748 737	(51) H01M 4/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		AT 22.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 748 455	(51) G05D 1/00	(11) 3 748 603	(51) G01C 21/34	(11) 3 748 754	(51) H01M 50/60
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 15.06.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022				
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022				
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
DK 16.03.2022					
(11) 3 748 462	(51) G06F 1/16	(11) 3 748 626	(51) G10H 1/12	(11) 3 748 796	(51) H02J 3/00
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 22.06.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
DK 04.05.2022				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 748 492	(51) G06F 8/61	(11) 3 748 658	(51) H01H 7/12	(11) 3 748 804	(51) H02J 7/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 748 500	(51) G06F 9/54	(11) 3 748 684	(51) H01L 29/778	(11) 3 748 811	(51) H02J 13/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 18.08.2022	PT 19.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022		

SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 749 027	(51) H04W 56/00	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 748 844	(51) H03F 1/32	(11) 3 749 029	(51) H04W 72/04	(11) 3 749 193	(51) A61B 5/339
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 04.05.2022				DK 27.04.2022	
(11) 3 748 848	(51) H03H 11/48	(11) 3 749 034	(51) H04W 74/08	(11) 3 749 293	(51) C07D 471/04
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 04.05.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 748 865	(51) H04B 7/06	(11) 3 749 042	(51) H04W 74/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 749 296	(51) A61K 31/216
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		DK 04.05.2022		GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
(11) 3 748 958	(51) H04N 5/3745	(11) 3 749 063	(51) H05B 47/19	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	MC 10.11.2021	LU 07.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 28.02.2022	RO 10.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 08.02.2022	AL 10.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 10.11.2021	NL 01.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	FR 28.02.2022	DK 28.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
DK 13.04.2022		SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 749 376	(51) A61L 15/60
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 748 963	(51) H04N 17/00	(11) 3 749 111	(51) A23L 27/30	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 20.04.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022				
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 749 125	(51) A41D 27/20	(11) 3 749 411	(51) A61N 1/36
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 02.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 749 005	(51) H04L 5/00	AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 749 133	(51) A43B 13/12	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 02.03.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
DK 04.05.2022		AT 08.06.2022		(11) 3 749 426	(51) A63F 11/00
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 749 012	(51) H04W 28/06	(11) 3 749 172	(51) A61B 3/113	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 29.06.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022					

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 749 818	(51) E05B 63/06	(11) 3 749 859	(51) F04B 43/00	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 16.03.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 749 931	(51) G01N 27/22
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 749 872	(51) F16D 1/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 20.04.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 749 821	(51) E05C 9/02	(84) FI 18.05.2022	(84) NO 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 06.04.2022	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 750 037	(51) G06F 3/038
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 749 876	(51) F16D 25/08	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 13.04.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 749 838	(51) F01D 5/22	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 18.05.2022	
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 750 050	(51) G06F 8/33
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	DK 06.04.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 749 880	(51) F16H 3/72	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 749 840	(51) F01D 25/16	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 04.05.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 750 110	(51) G10L 15/18
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 06.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 749 887	(51) F16L 55/46	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 06.07.2022	LV 06.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	RS 06.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	
(11) 3 749 842	(51) F01M 1/08	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 06.04.2022		(11) 3 750 152	(51) G10D 1/08
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 749 903	(51) F25B 19/00	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 18.05.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			(11) 3 750 156	(51) G10L 15/22
		(11) 3 749 904	(51) F25D 23/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 749 844	(51) F02K 5/00	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 750 176	(51) H01G 4/35
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 16.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(11) 3 749 928	(51) G01C 21/32	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 749 852	(51) F03D 7/02	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		

(11) 3 750 180	(51) H01L 21/677	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 750 342	(51) H04W 12/06	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 09.03.2022	
DK 20.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 750 193	(51) H01L 31/073	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 750 500	(51) A61B 18/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 750 379	(51) H02J 3/38	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 750 583	(51) A61M 15/06
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 09.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 750 200	(51) H01M 50/116	(11) 3 750 430	(51) A24F 47/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 06.04.2022		AT 22.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 750 239	(51) H03F 1/52	(11) 3 750 439	(51) A45D 27/29	(11) 3 750 620	(51) B01D 61/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 04.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 750 262	(51) H04L 1/00	(11) 3 750 463	(51) A47L 11/162	(11) 3 750 653	(51) B23B 31/26
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 27.04.2022		DK 04.05.2022		(11) 3 750 664	(51) B23K 26/14
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 750 287	(51) H04L 25/03	(11) 3 750 467	(51) A47L 11/40	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 15.06.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 750 294	(51) H04L 29/08	(11) 3 750 468	(51) A47L 13/16	(11) 3 750 668	(51) B25B 1/12
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 25.05.2022				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 750 328	(51) H04R 25/00	(11) 3 750 485	(51) A61B 17/00	(11) 3 750 669	(51) B25B 15/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 09.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 750 760	(51) B60S 1/34	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 750 672	(51) B25C 1/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 750 841	(51) B66C 1/02
RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 750 767	(51) B61D 17/22	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 750 865	(51) C07C 51/09
(11) 3 750 683	(51) B29C 48/335	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 04.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 750 784	(51) B62D 15/02	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 750 698	(51) B29C 73/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 750 884	(51) C07D 317/40
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 30.03.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 750 805	(51) B64D 11/04	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 18.05.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 750 700	(51) B29D 30/66	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 750 889	(51) C07D 405/12
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 11.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 750 726	(51) B60J 5/04	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 750 820	(51) B65D 5/50	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 750 896	(51) C07F 9/6561
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 750 747	(51) B60P 1/44	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 750 943	(51) B33Y 70/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 09.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 750 823	(51) B65D 21/02	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 13.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 750 756	(51) B60R 16/023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 750 949	(51) C08J 7/043
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 30.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 750 839	(51) B66B 11/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 15.06.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		

(11) 3 750 958	(51) C08L 69/00	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 08.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(11) 3 751 196	(51) F23D 14/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 751 091	(51) E06C 7/44	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022		(11) 3 751 199	(51) F23N 1/00
(11) 3 750 970	(51) C09K 11/06	(11) 3 751 105	(51) F01N 3/08	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 06.08.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
		(11) 3 751 143	(51) F04C 18/02	(11) 3 751 207	(51) F24F 5/00
(11) 3 750 999	(51) C12N 15/62	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 29.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 751 015	(51) C22C 1/10	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 751 169	(51) F16F 1/02	(11) 3 751 230	(51) G01B 11/25
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 751 053	(51) E01B 9/42	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 13.04.2022		DK 04.05.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022				
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 751 178	(51) F16H 57/04	(11) 3 751 233	(51) G01C 21/02
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 06.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 751 061	(51) E03B 7/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 751 184	(51) F16L 1/028	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 751 239	(51) G01F 1/692
DK 11.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 751 067	(51) E03F 5/14	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 30.03.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		(11) 3 751 189	(51) F21S 4/24	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 751 074	(51) E04F 11/18	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 751 261	(51) G01N 23/046
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 751 835	(51) H04N 5/225
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 751 745	(51) H04B 1/7143	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 08.06.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
DK 30.03.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 751 846	(51) H04N 7/18
(11) 3 751 307	(51) G01S 7/484	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 27.04.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 751 749	(51) H04B 5/00	AT 22.06.2022	
AT 22.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 751 886	(51) H04W 24/04
(11) 3 751 380	(51) G05D 23/19	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 18.05.2022		DK 09.03.2022		SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 751 419	(51) G06F 11/07	(11) 3 751 758	(51) H04B 10/118	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 751 903	(51) H04W 36/38
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 22.06.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 751 937	(51) H04W 72/04
(11) 3 751 519	(51) G06T 7/80	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 30.03.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 751 772	(51) H04L 1/18	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 11.05.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 751 942	(51) H04W 72/12
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 751 583	(51) G21F 5/14	DK 11.05.2022		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 751 801	(51) H04L 12/715	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 11.05.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 751 944	(51) H04W 74/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
DK 13.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 751 700	(51) H02J 50/00	(11) 3 751 805	(51) H04L 12/18	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 02.07.2022	DK 02.03.2022
AT 08.06.2022		AT 15.06.2022		(11) 3 751 960	(51) H05B 3/84
(11) 3 751 739	(51) H03K 17/94	(11) 3 751 808	(51) H04L 27/26	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 751 962	(51) H05B 6/12
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 752 078	(51) A61B 17/29	(11) 3 752 291	(51) B03B 5/36
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 27.04.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 06.04.2022			
(11) 3 751 986	(51) A01G 31/02	(11) 3 752 091	(51) A61C 7/06	(11) 3 752 295	(51) B05B 13/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		DK 09.03.2022			
(11) 3 752 002	(51) A22C 13/02	(11) 3 752 110	(51) A61F 5/453	(11) 3 752 310	(51) B22F 10/47
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 22.06.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		DK 23.03.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 752 012	(51) A24C 5/47	(11) 3 752 116	(51) A61F 13/533	(11) 3 752 325	(51) B25D 17/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 04.05.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			DK 09.03.2022	
(11) 3 752 015	(51) A24C 5/00	(11) 3 752 235	(51) A61M 25/06	(11) 3 752 326	(51) B25J 9/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 06.04.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022					
(11) 3 752 027	(51) A47C 3/30	(11) 3 752 245	(51) A61N 1/372	(11) 3 752 330	(51) B29C 33/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 752 040	(51) A61B 1/00	(11) 3 752 281	(51) B01F 5/10	(11) 3 752 349	(51) B29D 30/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			DK 11.05.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022					

- (11) **3 752 369** (51) **B41M 7/00** AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 (11) **3 752 704** (51) **E21B 21/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 LV 06.04.2022 RS 06.04.2022 PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 PL 06.04.2022 IS 06.08.2022 AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 DK 06.04.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022 (11) **3 752 541** (51) **C08F 18/08** GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
AT 29.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 30.03.2022 BG 30.06.2022
- (11) **3 752 381** (51) **B60K 15/067** (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 (11) **3 752 721** (51) **F01N 3/28**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022 HR 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 GR 01.07.2022 LV 30.03.2022 ES 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 BG 30.06.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 ES 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 SK 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 IS 30.07.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 IS 30.07.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 DK 30.03.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 752 382** (51) **B60K 37/06** (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 (11) **3 752 722** (51) **F01N 13/18**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 HR 06.04.2022 RS 02.03.2022
FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 HR 02.03.2022
SE 06.04.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
BG 06.07.2022 AT 06.04.2022 CZ 09.03.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 07.07.2022 HR 06.04.2022 SK 09.03.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022 IS 09.07.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 752 396** (51) **B60S 3/04** (84) LT 08.06.2022 BG 08.09.2022 (11) **3 752 592** (51) **C12M 1/00**
(84) HR 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
LV 08.06.2022 GR 09.09.2022 PT 05.09.2022 PT 05.09.2022
NL 08.06.2022 RS 08.06.2022 BG 04.08.2022 BG 04.08.2022
AT 08.06.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 752 402** (51) **B61C 9/48** (84) LT 23.03.2022 NO 23.06.2022 (11) **3 752 594** (51) **C12M 1/12**
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 NO 06.07.2022 NL 06.04.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 PT 08.08.2022 NO 06.07.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 AT 06.04.2022 PT 08.08.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 HR 06.04.2022 AT 06.04.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 LV 06.07.2022 HR 06.04.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 PL 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022 PL 06.04.2022 RS 06.04.2022
AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 DK 06.04.2022 IS 06.08.2022
IS 06.08.2022
- (11) **3 752 403** (51) **B61D 25/00** (84) LT 02.03.2022 NO 02.06.2022 (11) **3 752 647** (51) **C12Q 1/6897**
(84) RS 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
HR 02.03.2022 BG 02.06.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
LV 02.03.2022 SE 02.03.2022 NL 25.05.2022 AT 25.05.2022 PT 26.09.2022
PL 02.03.2022 GR 03.06.2022 HR 25.05.2022 BG 25.08.2022 AT 25.05.2022
NL 02.03.2022 FI 02.03.2022 LV 25.05.2022 GR 26.08.2022 BG 25.08.2022
RO 02.03.2022 SM 02.03.2022 PL 25.05.2022 RS 25.05.2022 GR 26.08.2022
EE 02.03.2022 PT 04.07.2022 IS 25.09.2022 RS 25.05.2022
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022 DK 25.05.2022 IS 25.09.2022
MC 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 752 425** (51) **B65B 13/02** (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (11) **3 752 678** (51) **E02D 1/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 SE 06.04.2022 SE 06.04.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 HR 06.04.2022 HR 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 LV 06.04.2022 LV 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 PL 06.04.2022 PL 06.04.2022
RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 IS 06.08.2022 IS 06.08.2022 IS 06.08.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 752 483** (51) **C07C 303/06** (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (11) **3 752 699** (51) **E06B 3/663**
(84) ES 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 (84) NO 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) NO 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022
SE 27.04.2022 SE 27.04.2022 SE 27.04.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 BG 27.07.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 GR 28.07.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 RS 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 IS 27.08.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 752 749** (51) **F15B 11/044** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022 (84) FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
PT 11.07.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
AT 09.03.2022 SK 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022 (84) SM 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
IS 09.07.2022 (84) PL 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
DK 09.03.2022 (84) IS 09.07.2022 (84) IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 (84) AL 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022
- (11) **3 752 749** (51) **F16D 51/22** (84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
(84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) SE 04.05.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) BG 04.08.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022 (84) RS 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
DK 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022 (84) IS 04.09.2022
- (11) **3 752 754** (51) **F16H 25/24** (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) NO 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
IS 04.09.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) NO 06.07.2022
GR 07.07.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) NO 06.07.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 06.04.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 752 774	(51) F24F 11/38	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 753 029	(51) G21C 15/12	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 753 118	(51) H04B 3/54
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 08.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			AT 15.06.2022	
(11) 3 752 777	(51) F25C 5/02	(11) 3 753 043	(51) H01J 49/42	(11) 3 753 212	(51) H04L 27/26
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 752 811	(51) G01M 5/00	(11) 3 753 056	(51) H01M 50/24	(11) 3 753 213	(51) H04L 27/26
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 30.03.2022				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 752 843	(51) G01R 23/163	(11) 3 753 065	(51) H01M 50/20	(11) 3 753 220	(51) H04L 29/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 29.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		DK 04.05.2022		DK 18.05.2022	
(11) 3 752 857	(51) G01S 13/75	(11) 3 753 069	(51) H01Q 1/12	(11) 3 753 233	(51) H04L 29/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 30.03.2022	
		DK 02.03.2022			
(11) 3 752 887	(51) G03F 7/42	(11) 3 753 113	(51) H04B 1/40	(11) 3 753 384	(51) A01B 15/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 25.05.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022				
DK 13.04.2022					
(11) 3 752 909	(51) G06F 3/16	(11) 3 753 117	(51) H04B 3/54	(11) 3 753 454	(51) A47C 27/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 753 701	(51) B29C 37/00	(11) 3 753 840	(51) B63B 27/16
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 753 517	(51) A61B 18/14	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	DK 20.04.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 753 842	(51) B63H 21/17
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
(11) 3 753 538	(51) A61F 7/02	(11) 3 753 703	(51) B29C 45/28	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 20.04.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 753 847	(51) B64C 27/467
DK 27.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 753 540	(51) A61F 13/532	(11) 3 753 733	(51) B41F 15/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 04.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 753 544	(51) A61J 1/14	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 753 864	(51) B65D 85/10
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 753 757	(51) B60C 25/05	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 25.05.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 753 622	(51) B01D 33/11	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 25.05.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 753 880	(51) B65H 7/06
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 06.04.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 753 759	(51) B60D 5/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 753 661	(51) B23D 61/12	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 02.03.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 753 882	(51) B65H 18/22
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 30.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 753 784	(51) B60N 2/809	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 27.04.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 753 667	(51) B23K 26/064	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 27.04.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 753 888	(51) B65H 67/06
AT 22.06.2022		DK 25.05.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 753 670	(51) B23K 35/40	(11) 3 753 838	(51) B62M 9/14	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 27.04.2022	
DK 04.05.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		

(11) 3 753 916	(51) C06B 23/00	(11) 3 754 064	(51) D01H 13/14	(11) 3 754 125	(51) E04B 1/00
(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 SK 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022
(11) 3 753 966	(51) C08G 63/664	(11) 3 754 071	(51) D03J 1/14	(11) 3 754 129	(51) E04B 2/92
(84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022
(11) 3 753 988	(51) C09D 11/328	(11) 3 754 072	(51) D03J 1/14	(11) 3 754 135	(51) E04H 15/18
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 754 034	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 073	(51) D03J 1/14	(11) 3 754 151	(51) E06C 5/04
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022
(11) 3 754 035	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 082	(51) D04H 1/70	(11) 3 754 153	(51) E21B 4/14
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 754 036	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 095	(51) D06F 58/30	(11) 3 754 180	(51) F03D 7/02
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(11) 3 754 037	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 118	(51) E02F 3/36	(11) 3 754 190	(51) F16K 11/07
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022
(11) 3 754 037	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 118	(51) E02F 3/36	(11) 3 754 191	(51) F04B 27/18
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022

PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 18.05.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 754 194	(51) F04B 43/02	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 754 221	(51) F16F 9/04	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 754 326	(51) G01N 21/45
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 754 196	(51) F04C 2/18	DK 02.03.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 754 231	(51) F16K 11/044	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 754 339	(51) G01N 35/10
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 27.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 754 240	(51) F16L 5/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 754 204	(51) F04D 25/06	(84) RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 04.05.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 754 413	(51) B60K 35/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 11.05.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 754 284	(51) F28F 19/00	(11) 3 754 450	(51) G05D 1/02
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 754 212	(51) F16C 32/06	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 754 451	(51) G05D 1/02
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 754 288	(51) F41A 21/30	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 754 213	(51) F16C 32/06	(84) PT 19.09.2022	(84) NL 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 754 290	(51) F41H 5/04	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 754 504	(51) G06F 9/54
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 754 220	(51) F16D 55/224	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 754 299	(51) G01C 19/5755	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				

(11) 3 754 511	(51) G06F 13/16	(11) 3 754 769	(51) H01M 8/0215	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	DK 04.05.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 754 873	(51) H04J 14/02
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 754 773	(51) H01M 10/04	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 11.05.2022	
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
(11) 3 754 543	(51) G06K 9/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 754 881	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 754 797	(51) H01S 3/108	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 06.04.2022		LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 11.05.2022	
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 754 590	(51) G06T 5/00	(11) 3 754 809	(51) H02J 7/34	(11) 3 754 895	(51) H04L 9/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 754 618	(51) G07C 5/00	(11) 3 754 819	(51) H02K 5/24	(11) 3 754 899	(51) H04L 9/32
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 22.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		DK 27.04.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 754 647	(51) G10K 11/178	(11) 3 754 824	(51) H02K 35/06	(11) 3 754 912	(51) H04L 12/58
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 11.05.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 27.04.2022	
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 754 671	(51) H01B 7/295	(11) 3 754 857	(51) H04B 1/18	(11) 3 754 915	(51) H04L 12/733
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		DK 11.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 754 701	(51) H01L 23/36	(11) 3 754 865	(51) H04B 7/185	(11) 3 754 941	(51) H04L 29/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 08.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		DK 11.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 754 748	(51) H01M 50/502	(11) 3 754 865	(51) H04B 7/185	(11) 3 754 941	(51) H04L 29/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 755 176 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(51) A46B 9/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(11) 3 755 512 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) B28B 3/26 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 755 026 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022	(51) H04W 12/086 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 MC 30.03.2022	(11) 3 755 237 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) A61B 17/12 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 755 529 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(51) B31B 50/86 (84) NO 06.07.2022 SE 06.04.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
(11) 3 755 028 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(51) H04W 24/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(11) 3 755 285 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) A61F 5/445 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 755 534 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) B33Y 10/00 (84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 755 029 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) H04W 24/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(11) 3 755 299 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(51) A61J 1/10 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(11) 3 755 540 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(51) B42C 9/00 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 755 047 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(51) H04W 28/08 (84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(11) 3 755 388 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(51) A61M 1/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(11) 3 755 575 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) B60P 1/08 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 DK 06.04.2022
(11) 3 755 048 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) H04W 28/16 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 755 476 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 EE 16.03.2022 AL 16.03.2022	(51) B21B 38/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 PT 18.07.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(11) 3 755 604 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(51) B62D 21/00 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 755 054 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(11) 3 755 480 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(51) B21D 5/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(11) 3 755 606 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 AL 02.03.2022	(51) B62D 25/04 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 755 141 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 AL 30.03.2022	(51) A01K 1/01 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 755 480 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(51) B21D 5/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(11) 3 755 616 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B63B 21/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 755 889	(51) F01N 3/10
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 755 691	(51) C07D 295/023	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 755 628	(51) B64G 1/10	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 755 893	(51) F02C 7/06
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 06.04.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 755 692	(51) C07D 295/023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 755 630	(51) B65B 11/58	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 06.04.2022		DK 02.03.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022				
DK 20.04.2022					
		(11) 3 755 778	(51) C11D 3/04	(11) 3 755 909	(51) F16C 11/06
(11) 3 755 648	(51) B65G 47/86	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			DK 20.04.2022	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 755 779	(51) C11D 3/04	(11) 3 755 911	(51) F16C 17/03
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 16.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 755 650	(51) B65H 49/30	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 755 922	(51) F16G 3/08
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 755 654	(51) B67D 7/04	(11) 3 755 860	(51) E06B 3/66	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 755 941	(51) F21S 41/143
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 755 663	(51) C02F 1/68	(11) 3 755 883	(51) F01C 9/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 09.03.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 755 957	(51) F25D 25/02
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 755 884	(51) F01C 9/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	DK 27.04.2022	
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 3 755 687	(51) C07D 207/323	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 755 961	(51) F28D 20/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

- (11) **3 756 313** (51) **H04W 76/12**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 756 342** (51) **H04N 5/369**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022
- (11) **3 756 374** (51) **H04W 16/22**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 756 405** (51) **H04W 74/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 (84) RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022
DK 13.04.2022
- (11) **3 756 426** (51) **H05K 1/18**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 (84) PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 (84) DK 27.04.2022
- (11) **3 756 433** (51) **A01B 59/00**
(84) HR 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022
- (11) **3 756 439** (51) **A01D 34/416**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 (84) PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 (84) DK 06.04.2022
- (11) **3 756 444** (51) **A01D 61/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 (84) IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 (84) DK 23.03.2022
- (11) **3 756 496** (51) **A42B 3/06**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
AT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 (84) RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 (84) IS 20.08.2022
DK 20.04.2022
- (11) **3 756 505** (51) **A45F 3/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 (84) PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 (84) DK 11.05.2022
- (11) **3 756 516** (51) **A47J 31/44**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 (84) SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 (84) PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 (84) DK 27.04.2022
- (11) **3 756 520** (51) **A47K 13/28**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 (84) PL 16.03.2022
IS 16.07.2022 (84) AL 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 756 552** (51) **A61B 8/14**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 756 577** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 (84) IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 (84) DK 23.03.2022
- (11) **3 756 609** (51) **A61B 34/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 (84) IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
- (11) **3 756 700** (51) **A61L 31/14**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 756 704** (51) **A61M 5/158**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 (84) PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 (84) DK 11.05.2022
- (11) **3 756 723** (51) **A61M 39/26**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 (84) RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 756 764** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 756 775** (51) **B08B 9/32**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 (84) AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 (84) PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 (84) AL 23.03.2022
MC 23.03.2022 (84) DK 23.03.2022
- (11) **3 756 784** (51) **B21D 43/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 (84) RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 (84) IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 756 786** (51) **B21K 1/36**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 (84) RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 756 787** (51) **B22C 9/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022

(11) 3 756 798	(51) B22F 10/20	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 16.03.2022			
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 756 895	(51) B41J 3/407	(11) 3 756 948	(51) B60Q 1/26
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 756 822	(51) B23Q 1/52	(11) 3 756 911	(51) B60G 9/02	(11) 3 756 951	(51) B60R 1/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 20.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 756 832	(51) B25F 5/00	(11) 3 756 913	(51) B60H 1/00	(11) 3 756 953	(51) B60R 9/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 756 954	(51) B60R 9/10
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
				RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 756 860	(51) B29C 64/153	(11) 3 756 918	(51) B60J 1/02	(11) 3 756 964	(51) B60W 30/10
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 04.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 756 981	(51) B62D 35/00
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
				NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	
(11) 3 756 875	(51) B31B 70/16	(11) 3 756 919	(51) B60J 5/10	(11) 3 756 987	(51) B62K 19/24
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			AT 30.03.2022	EE 30.03.2022
				EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
				PL 30.03.2022	AL 30.03.2022
				AL 30.03.2022	
(11) 3 756 876	(51) B31F 1/28	(11) 3 756 924	(51) B60K 35/00	(11) 3 756 999	(51) B64C 27/59
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 02.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 03.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 02.03.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SM 02.03.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 756 888	(51) B32B 33/00	(11) 3 756 929	(51) B60K 37/06	(11) 3 756 999	(51) B64C 27/59
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		

HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 757 149	(51) C09J 171/02	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
DK 11.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 757 006	(51) B64D 11/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 757 252	(51) C23C 30/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 757 155	(51) C08J 7/12	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 09.03.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022			
(11) 3 757 012	(51) B64D 27/10	(11) 3 757 163	(51) C08L 53/02	(11) 3 757 263	(51) D01H 4/50
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022			
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 757 014	(51) B64D 35/08	(11) 3 757 174	(51) C09D 11/101	(11) 3 757 281	(51) D06F 75/24
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 11.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 757 089	(51) C07C 405/00	(11) 3 757 177	(51) C09D 11/322	(11) 3 757 288	(51) D21F 1/82
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 11.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 757 097	(51) C07D 401/12	(11) 3 757 182	(51) C09D 183/08	(11) 3 757 299	(51) E02F 9/26
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 757 099	(51) C07D 403/12	(11) 3 757 243	(51) C21D 8/02	(11) 3 757 320	(51) E05C 9/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		DK 04.05.2022		DK 18.05.2022	
(11) 3 757 110	(51) C07F 5/02	(11) 3 757 248	(51) C23C 14/14	(11) 3 757 322	(51) E05D 3/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 08.06.2022					

RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 757 387	(51) F03D 80/50	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 18.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 757 342	(51) E06B 9/17	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 22.06.2022	
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 757 467	(51) F24F 1/00
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 13.04.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		DK 23.03.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 757 349	(51) E21B 47/09	(11) 3 757 389	(51) F04B 39/06	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 757 475	(51) F24F 13/20
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 08.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 11.05.2022				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(11) 3 757 419	(51) F16F 7/104	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 757 350	(51) F01C 21/08	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 757 510	(51) G01B 11/25
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		(11) 3 757 425	(51) F16H 3/12	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 757 351	(51) F01D 5/20	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 29.06.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 757 517	(51) G01C 21/36
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 11.05.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 757 436	(51) F16L 5/04	AT 15.06.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 757 520	(51) G01D 3/02
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 757 366	(51) F01N 3/20	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 11.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 757 442	(51) F16M 13/02	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 25.05.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
(11) 3 757 373	(51) F02D 11/10	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 757 540	(51) G01M 17/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 29.06.2022				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		(11) 3 757 459	(51) F23K 5/00	(11) 3 757 544	(51) G01N 21/3504
(11) 3 757 381	(51) F02M 35/14	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 757 460	(51) F23N 5/08	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 757 796	(51) G06F 12/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 757 626	(51) G02B 1/113	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 29.06.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 758 173	(51) H02B 1/01
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 20.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 757 662	(51) G02C 7/10	(11) 3 757 830	(51) G06F 21/32	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 757 682	(51) G04B 15/14	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 758 181	(51) H02H 9/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 23.03.2022		LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 757 885	(51) G06K 9/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 758 187	(51) H02J 7/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 09.03.2022		AT 29.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 757 708	(51) G05D 1/00	(11) 3 757 994	(51) G10L 21/038	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 758 301	(51) H04L 12/40
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 27.04.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 22.06.2022				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 757 718	(51) G06F 1/16	(11) 3 758 003	(51) G11C 29/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 04.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 758 325	(51) H04L 47/10
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 757 735	(51) G06F 3/043	(11) 3 758 027	(51) G21H 1/10	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 758 378	(51) H04N 19/52
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 04.05.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 758 071	(51) H01L 31/18	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 757 744	(51) G06F 3/0488	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 758 390	(51) H04R 1/40
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 758 135	(51) H01P 1/212	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 25.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022

LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 758 571	(51) A47L 9/04	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 11.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 758 392	(51) H04R 29/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 758 856	(51) B05C 5/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		(11) 3 758 608	(51) A61B 8/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 23.03.2022	
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		AT 15.06.2022			
(11) 3 758 397	(51) H04W 4/80	(11) 3 758 662	(51) A61G 5/06	(11) 3 758 861	(51) B08B 3/02
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 06.04.2022		DK 20.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 758 414	(51) H04W 36/00	(11) 3 758 690	(51) A61K 31/137	(11) 3 758 873	(51) B23B 27/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 06.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 758 417	(51) H04W 48/08	(11) 3 758 721	(51) A61K 35/38	(11) 3 758 880	(51) B23K 9/173
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 29.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 758 459	(51) H05K 7/14	(11) 3 758 761	(51) A61L 9/20	(11) 3 758 884	(51) B23K 26/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 22.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 758 522	(51) A24F 40/85	(11) 3 758 837	(51) B01J 20/12	(11) 3 758 885	(51) B23K 26/362
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 27.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022					
(11) 3 758 543	(51) A45B 3/00	(11) 3 758 848	(51) B02C 23/00	(11) 3 758 896	(51) B25J 9/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
		AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 06.04.2022	

- (11) **3 758 903** (51) **B29C 33/56**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 758 909** (51) **B29C 45/76**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 758 911** (51) **B29C 48/19**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
- (11) **3 758 945** (51) **B41J 3/60**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 758 970** (51) **B60L 5/42**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022
- (11) **3 758 990** (51) **B60T 17/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 759 012** (51) **B62D 35/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 759 015** (51) **B62J 19/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 759 023** (51) **B65B 17/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 759 033** (51) **B65D 75/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
- (11) **3 759 049** (51) **C01B 33/32**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 759 082** (51) **C07D 239/46**
(84) SE 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
LT 20.04.2022 NO 20.07.2022
FI 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 759 105** (51) **C07D 411/12**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 759 150** (51) **C08G 18/48**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 759 155** (51) **C08J 5/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
- GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 DK 16.03.2022
- (11) **3 759 168** (51) **C08L 23/04**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 759 169** (51) **C08L 23/12**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 759 191** (51) **C09K 3/14**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 759 193** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022
- (11) **3 759 258** (51) **C22C 14/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
- (11) **3 759 285** (51) **E03C 1/084**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
- (11) **3 759 300** (51) **E05B 83/30**
(84) SE 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
LT 20.04.2022 NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022

PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 759 327	(51) F01N 13/00	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 759 760	(51) H01M 8/2404
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 09.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 759 393	(51) F23R 3/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 06.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 759 328	(51) F02B 37/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 02.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 759 787	(51) H02J 7/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 30.03.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 759 410	(51) F27B 7/38	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 30.03.2022	PT 30.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 30.03.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 759 329	(51) F02B 37/16	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 759 851	(51) H04L 1/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 759 556	(51) G05B 19/042	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 759 859	(51) H04L 5/00
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 22.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 759 592	(51) G06F 9/30	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 30.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 759 330	(51) F02C 1/04	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 759 933	(51) H04N 21/443
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 759 649	(51) G06K 9/62	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 23.03.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 759 333	(51) F02D 19/06	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 759 687	(51) G06T 7/32	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 759 958	(51) H04W 12/04
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 759 365	(51) F16C 17/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 759 757	(51) H01M 8/04858	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
DK 06.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 759 379	(51) F16J 15/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 759 970	(51) H04W 52/02
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 30.03.2022	
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 04.05.2022			
(11) 3 759 985	(51) H04W 72/14	(11) 3 760 177	(51) A61G 1/04	(11) 3 760 328	(51) B21D 1/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 29.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 760 027	(51) A01D 41/127	(11) 3 760 197	(51) A61K 31/136	(11) 3 760 339	(51) B22D 11/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 27.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022			DK 30.03.2022	
(11) 3 760 033	(51) A01F 15/12	(11) 3 760 247	(51) A61M 1/16	(11) 3 760 358	(51) B23K 9/095
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			DK 04.05.2022	
(11) 3 760 034	(51) A01F 15/14	(11) 3 760 253	(51) A61M 5/162	(11) 3 760 361	(51) B23K 11/31
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
DK 27.04.2022				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 760 064	(51) H05B 6/06	(11) 3 760 291	(51) B01D 11/02	(11) 3 760 370	(51) B23Q 1/03
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 18.05.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		DK 30.03.2022		DK 09.03.2022	
(11) 3 760 077	(51) A47B 91/00	(11) 3 760 312	(51) B02C 18/00	(11) 3 760 370	(51) B23Q 1/03
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 04.05.2022		DK 13.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 760 139	(51) A61B 17/12	(11) 3 760 313	(51) B02C 21/02	(11) 3 760 412	(51) B33Y 70/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022

(11) 3 760 417	(51) B29C 70/38	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 11.05.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 760 476	(51) B60M 1/20	(11) 3 760 570	(51) B66C 13/46
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 30.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		DK 04.05.2022			
(11) 3 760 418	(51) B29C 70/44	(11) 3 760 477	(51) B60N 2/64	(11) 3 760 573	(51) B66F 9/10
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 22.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 760 425	(51) B29D 30/68	(11) 3 760 486	(51) B60R 1/12	(11) 3 760 574	(51) B66F 9/16
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 18.05.2022		DK 04.05.2022			
(11) 3 760 440	(51) B41J 2/14	(11) 3 760 508	(51) B61G 9/04	(11) 3 760 587	(51) C02F 1/461
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 18.05.2022				DK 04.05.2022	
(11) 3 760 442	(51) B41J 2/14	(11) 3 760 513	(51) B61L 27/00	(11) 3 760 614	(51) C07D 209/12
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 18.05.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 11.05.2022				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 760 447	(51) B41J 35/36	(11) 3 760 533	(51) B63H 20/28	(11) 3 760 626	(51) C07D 405/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 18.05.2022	
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 760 467	(51) B60K 35/00	(11) 3 760 560	(51) B66B 5/00	(11) 3 760 651	(51) C08F 210/16
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 29.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 30.09.2022	AT 29.06.2022
AT 22.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 29.06.2022	
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022			
(11) 3 760 468	(51) B60K 37/02	(11) 3 760 561	(51) B66B 5/28	(11) 3 760 669	(51) C08L 9/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		NO 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			RS 29.06.2022	AT 29.06.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 761 719	(51) H04W 52/02	(11) 3 761 818	(51) A24F 40/40
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 761 727	(51) H04W 68/02	DK 04.05.2022	
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
DK 02.03.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 761 836	(51) H05B 6/64
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 761 582	(51) H04L 27/26	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 08.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 761 735	(51) H04W 72/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 04.05.2022	
AT 01.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 761 837	(51) A47J 37/06
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
		AT 22.06.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
				PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
		(11) 3 761 743	(51) H04W 72/12	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 761 859	(51) A61B 5/0538
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		DK 27.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(11) 3 761 761	(51) H05B 47/18	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 15.06.2022	
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 761 870	(51) A61B 5/053
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		(11) 3 761 762	(51) H05H 9/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 04.05.2022	
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 761 894	(51) A61B 18/12
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		DK 13.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		(11) 3 761 785	(51) A01M 1/02	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 27.04.2022	
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 761 912	(51) A61F 2/40
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
		DK 04.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		(11) 3 761 786	(51) A01M 7/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 761 919	(51) A61F 5/01
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		(11) 3 761 817	(51) A24F 40/40	DK 27.04.2022	
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 761 920	(51) A61F 5/01
		HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022

ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 762 223	(51) B30B 1/28
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 02.03.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 20.04.2022				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(11) 3 762 168	(51) B23B 13/00	AT 15.06.2022	
(11) 3 761 921	(51) A61F 5/01	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 762 224	(51) B31D 5/00
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 20.04.2022		(11) 3 762 173	(51) B23K 9/025	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 761 946	(51) A61K 8/365	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			(11) 3 762 242	(51) B60C 13/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 762 174	(51) B23K 9/20	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 30.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 761 948	(51) A61K 8/41	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 23.03.2022	
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022			(11) 3 762 243	(51) B60C 15/06
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 762 194	(51) B26D 5/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		DK 13.04.2022			
(11) 3 762 076	(51) A61M 11/00			(11) 3 762 246	(51) B60K 1/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 762 195	(51) B26D 7/01	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022			
(11) 3 762 093	(51) A61N 1/365			(11) 3 762 247	(51) B60K 1/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 762 209	(51) B29C 49/56	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 04.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 762 148	(51) B03C 7/12			(11) 3 762 263	(51) B60R 16/023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 04.05.2022				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 762 152	(51) B05B 11/00				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 762 212	(51) B29C 64/124		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 11.05.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 763 251	(51) A47G 21/18	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 04.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 763 065	(51) H04B 10/67	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 23.03.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 763 432	(51) B01D 46/00
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 11.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 763 256	(51) A47J 27/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 04.05.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 763 142	(51) H04W 12/02	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 11.05.2022		DK 30.03.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 763 283	(51) A61B 5/024	(11) 3 763 436	(51) B01F 3/04
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 04.05.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 763 172	(51) H05H 7/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 23.03.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 763 301	(51) A61B 17/15	(11) 3 763 444	(51) B02C 13/284
(11) 3 763 176	(51) H05K 7/14	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 763 448	(51) B07C 3/00
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 04.05.2022		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 763 190	(51) A01D 34/00	(11) 3 763 318	(51) A61C 1/14	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 763 452	(51) B21B 39/06
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 30.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 763 191	(51) A01D 41/12	(11) 3 763 415	(51) A61M 37/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 16.03.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 763 468	(51) B23C 5/10
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 763 201	(51) A01G 13/02	(11) 3 763 425	(51) A63G 21/22	(11) 3 763 483	(51) B25B 7/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022

RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 763 577	(51) B60R 25/20	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 08.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 763 485	(51) B25F 5/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 763 681	(51) C02F 1/52
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 763 502	(51) B29C 44/42	(11) 3 763 580	(51) B60S 1/56	(11) 3 763 723	(51) C07F 9/6574
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 13.04.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 763 548	(51) B60C 11/12	(11) 3 763 591	(51) B61B 12/00	(11) 3 763 749	(51) C08F 6/12
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 27.04.2022		EE 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 763 549	(51) B60C 11/16	(11) 3 763 603	(51) B62D 6/00	(11) 3 763 767	(51) C08G 63/185
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 763 550	(51) B60C 11/24	(11) 3 763 609	(51) B62J 17/02	(11) 3 763 777	(51) C08J 11/06
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 763 551	(51) B60C 23/00	(11) 3 763 650	(51) B65H 51/30	(11) 3 763 793	(51) C09D 175/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 04.05.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 11.05.2022	
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 763 560	(51) B60N 2/02	(11) 3 763 671	(51) C01B 25/10	(11) 3 763 801	(51) H01L 33/50
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 15.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	

(11) 3 763 840	(51) C22C 1/05	(11) 3 764 059	(51) G01C 21/00	(11) 3 764 158	(51) G03B 15/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 08.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 763 865	(51) D05B 59/00	(11) 3 764 061	(51) G01C 23/00	(11) 3 764 170	(51) G04B 19/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 763 891	(51) E03D 9/08	(11) 3 764 104	(51) G01P 5/24	(11) 3 764 171	(51) G04B 19/247
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 13.04.2022		DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 763 970	(51) F16H 25/24	(11) 3 764 107	(51) G01R 15/20	(11) 3 764 188	(51) G05D 1/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 11.05.2022	
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 763 986	(51) F16L 41/00	(11) 3 764 110	(51) G01R 29/08	(11) 3 764 189	(51) G05D 1/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 04.05.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 764 003	(51) F24F 1/22	(11) 3 764 114	(51) G01R 31/367	(11) 3 764 234	(51) G06F 11/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 22.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 29.06.2022	
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022			
(11) 3 764 025	(51) F25B 49/02	(11) 3 764 116	(51) G01R 33/381	(11) 3 764 277	(51) G06V 40/13
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 18.05.2022	AT 22.06.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 11.05.2022	DK 18.05.2022		
DK 13.04.2022		DK 11.05.2022			
(11) 3 764 029	(51) F25C 1/10				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022				
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022					

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 765 110	(51) A61M 60/135
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 18.05.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 764 846	(51) A47F 5/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 764 574	(51) H04L 1/16	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 06.04.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 13.04.2022		(11) 3 765 117	(51) A61M 1/16
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 764 896	(51) A61B 5/08	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 764 592	(51) H04L 12/24	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 08.06.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 765 142	(51) A61N 1/05
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 764 917	(51) A61B 10/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.05.2022	
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
(11) 3 764 697	(51) H04W 48/10	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 765 150	(51) A61N 5/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 764 923	(51) A61B 17/17	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 08.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 764 777	(51) A01J 5/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 765 152	(51) A61N 5/10
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 764 935	(51) A61B 50/34	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 764 797	(51) A01N 63/38	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 04.05.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022			(11) 3 765 168	(51) A63J 5/12
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 764 943	(51) A61C 15/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.06.2022	
DK 30.03.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 764 827	(51) A24D 1/22	(11) 3 764 947	(51) A61F 2/12	(11) 3 765 172	(51) B01D 53/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022		AT 22.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 765 033	(51) A61K 31/765	(11) 3 765 182	(51) B01F 9/12
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 764 829	(51) A42B 3/12	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 765 186	(51) B01J 20/20
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

(11) 3 765 951	(51) <i>G06F 3/0488</i>	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 766 286	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 27.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 22.06.2022				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 765 963	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 766 149	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 3 766 301	(51) <i>H04W 80/02</i>
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022
HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 11.05.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 765 999	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 766 152	(51) <i>F16L 1/20</i>	(11) 3 766 317	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 04.05.2022		ES 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AT 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
		EE 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 16.03.2022	
		PL 16.03.2022			
		AL 16.03.2022			
(11) 3 766 011	(51) <i>G06K 19/067</i>	(11) 3 766 154	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 3 766 326	(51) <i>A01D 34/416</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 22.06.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		DK 13.04.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 766 013	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 766 165	(51) <i>H02K 33/02</i>	(11) 3 766 333	(51) <i>A01F 15/07</i>
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 04.05.2022		DK 27.04.2022			
(11) 3 766 014	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 766 167	(51) <i>H02M 3/38</i>	(11) 3 766 366	(51) <i>A41D 19/00</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	AT 29.06.2022	
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 766 082	(51) <i>G21F 5/00</i>	(11) 3 766 196	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 766 375	(51) <i>A45D 1/00</i>
(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022			NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 766 094	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 766 201	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 766 378	(51) <i>A45D 26/00</i>
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 15.06.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
DK 27.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 766 133	(51) <i>H01R 4/62</i>				
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022				
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022				

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 767 316	(51) G01R 31/327
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 767 091	(51) F02C 7/228	(11) 3 767 207	(51) F25D 25/02	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 767 215	(51) F27B 9/12	(11) 3 767 339	(51) G01S 17/95
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 767 099	(51) F02D 41/38	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 04.05.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 02.03.2022			
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			(11) 3 767 348	(51) G02B 6/028
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 767 221	(51) F41C 23/16	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
DK 25.05.2022		(84) RS 16.03.2022	(84) MC 16.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
		PT 18.07.2022	LT 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 767 101	(51) F03D 1/06	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 01.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 767 352	(51) G02B 6/12
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 01.06.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		DK 16.03.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 767 116	(51) F16C 3/02	(11) 3 767 222	(51) F41J 13/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 767 383	(51) G02F 1/13357
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		DK 25.05.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 767 177	(51) F23R 3/00	(11) 3 767 227	(51) G01B 11/25	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 22.06.2022	
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 767 397	(51) G04C 5/00
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 04.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 09.03.2022				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 767 191	(51) F24F 11/89	(11) 3 767 235	(51) G01C 21/16	(11) 3 767 418	(51) G05D 1/00
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 04.08.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 04.05.2022	HR 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 04.05.2022	LV 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 04.05.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 04.05.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 25.05.2022		DK 04.05.2022		DK 27.04.2022	
(11) 3 767 200	(51) F24S 25/12	(11) 3 767 312	(51) G01R 19/25	(11) 3 767 423	(51) G05D 1/10
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			DK 27.04.2022	

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 767 696	(51) H01L 51/00	(11) 3 767 877	(51) H04L 9/32
DK 27.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 767 430	(51) G06F 1/26	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 767 895	(51) H04L 12/18
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 767 730	(51) H01M 10/0565	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 23.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 767 456	(51) G06F 7/58	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 767 907	(51) H04L 27/26
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 22.06.2022		(11) 3 767 750	(51) H01R 3/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 767 658	(51) H01H 33/42	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 08.06.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 767 912	(51) H04L 67/10
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 08.06.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 767 670	(51) H01L 25/075	DK 02.03.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			AT 22.06.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 767 762	(51) H01S 5/12	(11) 3 767 988	(51) H04W 24/10
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 767 674	(51) H01L 27/146	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 768 036	(51) H04W 76/28
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 30.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 767 763	(51) H02B 13/035	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 11.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
(11) 3 767 676	(51) H01L 27/22	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 768 037	(51) H04W 36/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 767 840	(51) H04B 10/032	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 767 679	(51) H01L 27/30	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 30.03.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 27.04.2022		(11) 3 768 087	(51) A01N 59/04
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 767 870	(51) H04L 5/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022	

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 768 915	(51) E04G 1/14
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
DK 04.05.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 768 566	(51) B61H 5/00	(11) 3 768 654	(51) C04B 37/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	DK 04.05.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 768 982	(51) F16C 11/12
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 20.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 768 583	(51) B62H 5/10	(11) 3 768 736	(51) C08F 210/02	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 29.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 11.05.2022	
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 768 986	(51) F16D 65/092
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 768 598	(51) B64D 15/16	(11) 3 768 737	(51) C08F 210/02	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 01.06.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 768 995	(51) F16H 59/72
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 16.03.2022				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 768 601	(51) B64G 1/22	(11) 3 768 777	(51) C08L 67/04	(11) 3 768 996	(51) F16H 63/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 11.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 768 605	(51) B65D 75/32	(11) 3 768 800	(51) C09K 11/68	(11) 3 769 003	(51) F17C 5/00
(84) NL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 12.08.2022	RS 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 11.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 768 621	(51) B65G 41/00	(11) 3 768 878	(51) C25B 13/02	(11) 3 769 064	(51) G01M 3/20
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 768 622	(51) B65G 47/24	(11) 3 768 911	(51) E04F 10/10	(11) 3 769 064	(51) G01M 3/20
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		DK 04.05.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 768 653	(51) C04B 35/58	(11) 3 768 913	(51) E04F 13/08		
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022		
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022		
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022		
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		

- (11) **3 769 065** (51) **G01M 3/22** GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 (11) **3 769 393** (51) **H02J 3/38**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 RS 13.04.2022 PL 13.04.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
BG 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022 IS 13.08.2022 DK 13.04.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022 (84) AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022 (84) BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022 (84) GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 (84) RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 (84) IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 (84) IS 04.09.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 MC 16.03.2022
DK 16.03.2022
- (11) **3 769 077** (51) **G01N 29/04** (11) **3 769 216** (51) **G06F 11/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) NL 16.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022
SK 02.03.2022 (84) IS 02.07.2022 (84) PL 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022 (84) DK 16.03.2022
AL 02.03.2022 (84) MC 02.03.2022 (84) AL 16.03.2022 (84) DK 16.03.2022
- (11) **3 769 097** (51) **G01R 31/11** (11) **3 769 217** (51) **G06F 11/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) HR 01.06.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) LV 01.06.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) PL 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) RS 01.06.2022 (84) NL 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) NL 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) NL 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022
PT 04.07.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) NL 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022
EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) NL 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022
IS 02.07.2022 (84) AL 02.03.2022 (84) NL 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022
DK 02.03.2022
- (11) **3 769 098** (51) **G01R 31/34** (11) **3 769 228** (51) **G06F 21/57**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) LT 08.06.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) HR 08.06.2022
PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) RS 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022
HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) AT 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022
RS 06.04.2022 (84) PL 06.04.2022 (84) AT 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022
IS 06.08.2022 (84) DK 06.04.2022 (84) AT 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022
- (11) **3 769 123** (51) **G01T 1/20** (11) **3 769 334** (51) **H01J 49/28**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) GR 01.07.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
LV 04.05.2022 (84) RS 04.05.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
PL 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) PT 01.08.2022
DK 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022 (84) AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) IS 30.07.2022 (84) IS 30.07.2022
PL 30.03.2022 (84) DK 30.03.2022 (84) DK 30.03.2022 (84) DK 30.03.2022 (84) DK 30.03.2022
- (11) **3 769 161** (51) **G04B 17/06** (11) **3 769 356** (51) **H01M 4/04**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) AT 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) RS 11.05.2022 (84) IS 11.09.2022 (84) IS 11.09.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) DK 11.05.2022 (84) IS 11.09.2022 (84) IS 11.09.2022
RS 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022 (84) DK 11.05.2022 (84) IS 11.09.2022 (84) IS 11.09.2022
IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022 (84) DK 11.05.2022 (84) IS 11.09.2022 (84) IS 11.09.2022
- (11) **3 769 165** (51) **G05B 15/02** (11) **3 769 387** (51) **H02H 3/16**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) PL 02.03.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
RS 13.04.2022 (84) PL 13.04.2022 (84) SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
IS 13.08.2022 (84) DK 13.04.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) AT 02.03.2022
EE 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) IS 02.07.2022 (84) IS 02.07.2022
MC 02.03.2022 (84) MC 02.03.2022 (84) MC 02.03.2022 (84) MC 02.03.2022 (84) MC 02.03.2022
- (11) **3 769 411** (51) **H02M 3/337**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 05.09.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022
- (11) **3 769 418** (51) **H03K 17/14**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 (84) FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 (84) PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 (84) AL 23.03.2022
MC 23.03.2022 (84) DK 23.03.2022
- (11) **3 769 484** (51) **H04L 25/03**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 05.09.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022
- (11) **3 769 490** (51) **G06F 21/62**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 (84) RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022
- (11) **3 769 506** (51) **H04N 5/33**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 (84) RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022
DK 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022
- (11) **3 769 581** (51) **H04W 76/15**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 (84) RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022
DK 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022
- (11) **3 769 598** (51) **A01D 34/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 769 715	(51) A61C 9/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	AT 08.06.2022	
(11) 3 769 601	(51) A01B 79/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 769 899	(51) B23K 26/08
(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 769 716	(51) A61C 9/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 769 900	(51) B23K 26/352
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 769 635	(51) A24F 40/53	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	(11) 3 769 725	(51) A61F 2/44	(11) 3 769 901	(51) B23K 31/02
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 769 640	(51) A44C 5/24	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 769 807	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(51) A61M 25/10	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	(11) 3 769 925	(51) B29C 44/02
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 02.03.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 769 929
(11) 3 769 643	(51) A45D 29/00	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) SE 01.06.2022	(51) B29C 45/27
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 769 833	BG 01.09.2022	FI 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(51) B01D 46/00	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 769 933	(51) B29C 49/42
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 16.03.2022	(11) 3 769 648	(51) A47J 31/06	(11) 3 769 836	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) B01J 20/26	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	(84) SE 22.06.2022	(11) 3 769 970	(51) B41J 29/38
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 769 846	(51) B04B 1/14	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 06.04.2022	(11) 3 769 681	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(51) A61B 5/15	FI 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 769 975	(51) B60C 11/00
GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.03.2022	PL 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 769 858	(51) B21D 28/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	FI 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
	DK 02.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 770 049	(51) B62D 53/02	(11) 3 770 165	(51) C07F 9/6558
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 769 977	(51) B60C 23/04	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 770 235	(51) C10M 151/04
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 04.05.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 29.06.2022	
(11) 3 769 994	(51) B60K 15/04	(11) 3 770 065	(51) B64C 25/36	(11) 3 770 296	(51) C23C 2/28
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 770 001	(51) B60L 15/20	(11) 3 770 091	(51) B65H 18/20	(11) 3 770 297	(51) C23C 2/28
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 08.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 770 108	(51) B66F 9/075	(11) 3 770 323	(51) E01B 3/44
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 09.03.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 770 004	(51) B60L 50/64	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 30.03.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 770 151	(51) C07D 311/04	(11) 3 770 324	(51) E01C 13/06
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 770 013	(51) B60P 7/08	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 18.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 770 156	(51) C07D 341/00	(11) 3 770 351	(51) E03D 11/14
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 770 022	(51) B60R 16/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 23.03.2022	
AT 08.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 770 033	(51) B60T 15/04	(11) 3 770 157	(51) C07D 405/14	(11) 3 770 354	(51) E04D 13/03
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 06.04.2022		DK 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 770 543	(51) F28F 3/08
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
(11) 3 770 355	(51) E04D 13/03	(11) 3 770 450	(51) F16C 11/12	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 29.06.2022		AT 29.06.2022			
(11) 3 770 356	(51) E04D 13/03	(11) 3 770 455	(51) F16D 43/18	(11) 3 770 579	(51) G01N 15/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 29.06.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		DK 09.03.2022		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 770 362	(51) E05B 65/08	(11) 3 770 456	(51) F16D 55/226	(11) 3 770 608	(51) G01N 35/10
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
		RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 770 419	(51) F03C 1/06	(11) 3 770 457	(51) F16D 55/36	(11) 3 770 613	(51) G01R 19/00
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 22.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 20.04.2022				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 770 423	(51) F03D 7/04	(11) 3 770 472	(51) F16K 27/02	(11) 3 770 638	(51) G01S 19/21
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		DK 25.05.2022		DK 04.05.2022	
(11) 3 770 431	(51) F04B 49/00	(11) 3 770 492	(51) F21V 7/26	(11) 3 770 680	(51) G03B 17/56
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 770 445	(51) F15B 11/024	(11) 3 770 514	(51) F25B 41/24	(11) 3 770 709	(51) G05B 23/02
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 23.03.2022	AT 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		IS 23.07.2022			
		DK 23.03.2022			

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 30.03.2022		DK 27.04.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 770 781	(51) G06F 21/33	(11) 3 771 200	(51) H04N 5/262	(11) 3 771 396	(51) A47L 11/283
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	
(11) 3 770 783	(51) G06F 21/44	(11) 3 771 266	(51) H04W 48/12	(11) 3 771 441	(51) A61B 17/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		DK 27.04.2022			
(11) 3 770 856	(51) G06T 7/90	(11) 3 771 298	(51) H05K 1/02	(11) 3 771 443	(51) A61B 17/16
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 25.05.2022			
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022					
(11) 3 770 998	(51) H01M 4/36	(11) 3 771 317	(51) A01B 19/08	(11) 3 771 450	(51) A61B 46/10
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 27.04.2022				DK 06.04.2022	
(11) 3 771 040	(51) H01Q 21/06	(11) 3 771 318	(51) A01B 59/041	(11) 3 771 485	(51) B01D 53/26
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 13.04.2022	
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 771 044	(51) H01R 13/53	(11) 3 771 323	(51) A01D 87/02	(11) 3 771 506	(51) B22D 19/00
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 22.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			DK 20.04.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022				
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
DK 16.03.2022					
(11) 3 771 124	(51) H04L 1/18	(11) 3 771 379	(51) A47J 43/07	(11) 3 771 538	(51) B27N 1/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	IS 18.09.2022	RS 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 29.06.2022	NL 29.06.2022		DK 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
				PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
				DK 25.05.2022	
(11) 3 771 168	(51) H04L 29/06	(11) 3 771 380	(51) A47J 43/07	(11) 3 771 575	(51) B60C 23/06
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
		RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		

ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 771 618	(51) B62D 1/181	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 23.03.2022	
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022			
(11) 3 771 578	(51) B60J 7/02	(11) 3 771 619	(51) B62D 1/183	(11) 3 771 758	(51) D03J 1/13
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 08.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		DK 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 771 584	(51) B60K 6/48	(11) 3 771 620	(51) B62D 15/02	(11) 3 771 788	(51) E04H 17/16
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 04.05.2022	
DK 04.05.2022		DK 27.04.2022			
(11) 3 771 594	(51) B60M 1/28	(11) 3 771 624	(51) B62J 1/12	(11) 3 771 838	(51) F16B 31/02
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 30.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 771 599	(51) B60R 13/00	(11) 3 771 638	(51) B64C 29/00	(11) 3 771 840	(51) F16C 11/04
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 22.06.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 04.05.2022				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 771 600	(51) B60S 9/08	(11) 3 771 651	(51) B65B 31/02	(11) 3 771 850	(51) F16K 11/044
(84) BG 02.06.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 13.04.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 771 609	(51) B61G 11/14	(11) 3 771 681	(51) B66B 7/02	(11) 3 771 861	(51) F21V 23/06
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	SE 27.04.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
DK 18.05.2022				ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 771 614	(51) B61L 23/00	(11) 3 771 727	(51) C08L 95/00		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
AT 01.06.2022					

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 772 073	(51) H01H 1/20	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 771 894	(51) G01J 5/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 01.06.2022	
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 772 252	(51) A24F 47/00
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 772 082	(51) H01H 51/20	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 18.05.2022		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 771 917	(51) G01R 33/26	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 772 281	(51) A21C 1/02
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 772 095	(51) H01L 23/473	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 771 922	(51) G01S 7/497	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 08.06.2022		DK 06.04.2022	
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 772 113	(51) H01L 31/042	(11) 3 772 282	(51) A21C 1/02
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 772 128	(51) H01M 10/052	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 30.03.2022		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 771 926	(51) G01S 13/78	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 772 346	(51) A61B 17/68
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 23.03.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 772 135	(51) H01Q 1/24	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 772 349	(51) A61C 17/10
(11) 3 771 955	(51) G05D 1/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 22.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 772 145	(51) H01S 5/02	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 18.05.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 772 390	(51) B24B 23/02
DK 04.05.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 772 002	(51) G06F 21/52	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 04.05.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 772 244	(51) H05K 7/14	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) HR 04.05.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 772 016	(51) G01S 19/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 772 420	(51) B60C 23/04
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 04.05.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 772 249	(51) A24D 1/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 18.05.2022				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	

(11) 3 772 425	(51) B60K 1/04	NO 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 04.05.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 772 640	(51) G01L 1/22
AT 08.06.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 772 430	(51) B60N 2/30			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 772 598	(51) F16C 13/06	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 22.06.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 772 643	(51) G01N 15/02
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
AT 22.06.2022		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 772 435	(51) B60R 16/02	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 16.03.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 772 604	(51) F16F 9/32	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 09.03.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 772 673	(51) G04B 11/00
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		DK 27.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 772 436	(51) B60R 19/56	(11) 3 772 607	(51) F21S 8/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 772 688	(51) G06F 11/10
DK 11.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 772 437	(51) B60R 21/207	(11) 3 772 610	(51) F21V 7/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 04.05.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
AT 29.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 772 700	(51) G06F 21/60
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
				BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 772 458	(51) B64C 7/02	(11) 3 772 630	(51) F28F 27/00	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 22.06.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 772 759	(51) H01M 50/147
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
				BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 772 567	(51) F01D 5/14	(11) 3 772 637	(51) G01J 3/42	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 22.06.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 772 573	(51) F01N 3/023	(11) 3 772 639	(51) G01K 1/14	(11) 3 772 770	(51) H01M 10/613
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022				
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022				
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 772 575	(51) F01N 3/20				
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022				
PT 18.07.2022	LT 16.03.2022				

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
DK 27.04.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 773 115	(51) A47L 13/22	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 773 462	(51) A61K 8/65	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 773 886	(51) A61N 1/372
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
DK 25.05.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 773 226	(51) A61B 7/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 11.05.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 773 498	(51) A61K 9/08	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 27.04.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 773 889	(51) A61N 1/39
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 23.09.2022	RS 22.06.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 773 271	(51) A61B 17/34	(11) 3 773 741	(51) A61K 47/69	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 773 895	(51) A61N 5/10
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
		DK 27.04.2022		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 773 326	(51) A61C 17/22	(11) 3 773 768	(51) A61L 27/12	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 20.04.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 773 929	(51) A61K 8/97
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 04.05.2022		RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 773 353	(51) A61F 2/50	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022				
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 773 835	(51) A61M 16/00	(11) 3 773 993	(51) B01D 53/56
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 11.05.2022	
PL 09.03.2022	AL 09.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 18.05.2022		(11) 3 774 011	(51) B01F 11/00
				(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 773 394	(51) A61F 13/532	(11) 3 773 837	(51) A61M 16/00	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 11.05.2022	
AT 29.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
				(11) 3 774 017	(51) B01J 13/14
(11) 3 773 436	(51) A61Q 19/02	(11) 3 773 839	(51) A61M 16/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 774 085	(51) B07B 1/00
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022
(11) 3 773 444	(51) A61K 8/37	(11) 3 773 866	(51) A61M 39/16	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				

(11) 3 774 086	(51) B07B 1/14	(11) 3 774 186	(51) B25B 27/00	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 01.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 774 213	(51) B26B 21/22	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	DK 23.03.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022		
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 774 284	(51) B33Y 30/00
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 774 092	(51) B08B 9/045	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 20.04.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(11) 3 774 286	(51) B29C 64/124
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 774 226	(51) B26B 21/40	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
		(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 774 105	(51) B21C 47/04	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 11.08.2022	BG 11.08.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 774 299	(51) B29C 64/393
(11) 3 774 142	(51) B23B 31/02	(11) 3 774 238	(51) B26D 5/00	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		DK 18.05.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 774 143	(51) B23B 37/00	(11) 3 774 239	(51) B26D 5/00	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 774 316	(51) B30B 15/16
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 08.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 774 245	(51) B27N 3/14	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 774 372	(51) B42D 1/08
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 774 153	(51) B23K 9/173	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	DK 20.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 774 274	(51) B29C 48/355	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.04.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 774 391	(51) B60C 1/00
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 774 156	(51) B23K 26/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 08.06.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 774 275	(51) B29C 48/355	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 774 396	(51) B60C 11/12
(11) 3 774 177	(51) B24B 19/04	AT 08.06.2022		(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 774 278	(51) B29C 49/78	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 20.04.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 774 944	(51) C08F 212/14	(11) 3 775 102	(51) C10B 31/00
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
DK 27.04.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 774 703	(51) C07C 17/275	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 774 953	(51) C08F 236/10	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 27.04.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 775 105	(51) C10G 9/00
(11) 3 774 716	(51) C07C 209/16	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
LT 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 774 983	(51) C08G 18/76	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) HR 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 16.09.2022	RS 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 15.06.2022		(11) 3 775 119	(51) C11B 9/00
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 774 984	(51) C08G 59/40	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 774 720	(51) C07C 221/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 22.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 01.06.2022				DK 27.04.2022	
(11) 3 774 739	(51) C07D 235/26	(11) 3 774 993	(51) C08G 71/04	(11) 3 775 128	(51) C11D 3/00
(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 11.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 774 741	(51) C07D 239/22	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 09.03.2022			
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 775 013	(51) C08K 3/22	(11) 3 775 129	(51) C11D 3/00
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
AT 08.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 774 751	(51) C07D 295/027	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 15.06.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 775 026	(51) C08L 5/16	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 08.06.2022		NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 774 755	(51) C07D 307/94	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 775 130	(51) C11D 3/00
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 16.03.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 18.05.2022				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		(11) 3 775 059	(51) C09D 5/14	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 774 843	(51) C07K 5/02	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 775 131	(51) C11D 3/00
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		

BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 775 414	(51) E03C 1/23	(11) 3 775 455	(51) E05D 15/06
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 04.05.2022	
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 775 134	(51) C11D 3/18	(11) 3 775 422	(51) E04B 1/86	(11) 3 775 459	(51) E05F 15/635
(84) SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 22.06.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		DK 02.03.2022			
(11) 3 775 135	(51) C11D 3/18	(11) 3 775 429	(51) E04F 11/18	(11) 3 775 499	(51) F01D 17/14
(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 20.04.2022		DK 04.05.2022		RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 775 201	(51) C12N 15/10	(11) 3 775 437	(51) E04H 4/14	(11) 3 775 502	(51) F01K 3/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 775 288	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 775 447	(51) E05B 47/00	(11) 3 775 506	(51) F01K 25/10
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 30.03.2022	
		DK 02.03.2022			
(11) 3 775 300	(51) C21D 9/24	(11) 3 775 448	(51) E05B 77/06	(11) 3 775 507	(51) F01L 1/18
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022			
(11) 3 775 369	(51) D21F 5/00	(11) 3 775 451	(51) E05B 81/20	(11) 3 775 511	(51) F01N 3/20
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 11.09.2022	IS 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 06.04.2022				RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 775 375	(51) E01B 5/02				
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 775 406	(51) E02F 3/96				
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022				
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

(11) 3 775 751	(51) F41A 21/30	(11) 3 775 801	(51) G01H 1/00	(11) 3 775 956	(51) G01R 33/48
(84) PT 26.09.2022 NO 25.08.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) LT 25.05.2022 SE 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) PT 22.08.2022 LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) PT 25.07.2022 NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022
(11) 3 775 764	(51) G01B 11/25	(11) 3 775 802	(51) G01J 1/08	(11) 3 775 980	(51) G01S 17/10
(84) PT 11.07.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 RO 09.03.2022 SK 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NO 27.07.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) BG 16.06.2022 PT 18.07.2022 NO 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022 LT 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022
(11) 3 775 770	(51) G01B 11/30	(11) 3 775 807	(51) G01J 3/02	(11) 3 776 083	(51) G03F 7/42
(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) PT 11.07.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) PT 04.07.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
(11) 3 775 771	(51) G01B 15/04	(11) 3 775 809	(51) G01J 3/50	(11) 3 776 090	(51) G03G 15/23
(84) PT 18.07.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022	(84) RS 09.03.2022 LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) PT 11.07.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) PT 12.09.2022 NO 11.08.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 775 775	(51) G01C 19/72	(11) 3 775 862	(51) G01N 27/414	(11) 3 776 095	(51) G04B 19/253
(84) PT 12.09.2022 NO 11.08.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) PT 08.08.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) PT 11.07.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 775 791	(51) G01F 1/58	(11) 3 775 938	(51) G01R 15/18	(11) 3 776 110	(51) G05B 19/401
(84) PT 05.09.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) PT 05.09.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) PT 25.07.2022 NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
(11) 3 775 795	(51) G01F 23/16	(11) 3 775 939	(51) G01R 15/18		
(84) PT 22.08.2022 NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) SE 20.04.2022 LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) PT 05.09.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022		
(11) 3 775 799	(51) G01F 25/00				
(84) PT 12.09.2022 LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022				

(11) 3 776 127	(51) G05D 1/02	(11) 3 776 536	(51) G10L 15/16	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 18.05.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 776 757	(51) H01S 3/067
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 776 575	(51) G16H 40/63	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 776 133	(51) G05D 11/13	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 776 804	(51) H02J 9/00
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 776 583	(51) G16H 40/67	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 11.05.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 776 179	(51) G06F 7/58	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 776 812	(51) H02K 3/12
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	AT 08.06.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 776 612	(51) H01G 9/26	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 27.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 776 249	(51) G06F 16/18	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 776 858	(51) H03K 17/605
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 776 642	(51) H01L 21/762	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		DK 11.05.2022		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 776 430	(51) H04L 9/32	(11) 3 776 654	(51) G02B 7/02	(11) 3 776 864	(51) H03M 3/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 22.06.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
DK 27.04.2022				(11) 3 776 865	(51) H03M 3/00
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 776 458	(51) G06T 7/12	(11) 3 776 668	(51) H01L 31/049	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 29.06.2022		(11) 3 776 876	(51) H04B 1/525
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 776 697	(51) H01M 4/13	(84) CH 23.03.2022	(84) LI 23.03.2022
DK 04.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 09.03.2022	LT 09.03.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 776 462	(51) G06T 7/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 08.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 776 711	(51) H01M 10/42	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 04.05.2022				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	

SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 778 589	(51) C07D 401/14
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 778 336	(51) B61D 33/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 09.03.2022	(51) B60C 11/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 778 263	(84) NO 22.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 11.05.2022	
BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 778 715	(51) C04B 35/622
GR 23.09.2022	NL 22.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 22.06.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
AT 22.06.2022		SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 778 288	(51) B60L 15/20	(11) 3 778 385	(51) B64C 11/48	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 25.05.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 778 738	(51) C08J 9/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 778 295	(51) B60N 2/20	(11) 3 778 404	(51) B64G 1/10	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 08.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 778 753	(51) C08L 23/04
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 778 305	(51) B60R 1/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 778 433	(51) B65F 1/14	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 778 798	(51) C09D 11/322
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 778 309	(51) B60R 16/03	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 778 456	(51) B65H 19/29	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 778 804	(51) C09D 11/38
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 13.04.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 778 320	(51) B60S 3/04	(11) 3 778 478	(51) C01B 32/348	DK 18.05.2022	
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 778 918	(51) C12Q 1/68
NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 11.05.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		DK 04.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 778 327	(51) B60W 60/00	(11) 3 778 500	(51) C02F 9/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 778 961	(51) C22C 38/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				

SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 779 332	(51) F25D 17/04
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 779 140	(51) F01P 1/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 779 007	(51) D04B 15/14	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 11.05.2022		(11) 3 779 363	(51) G01C 21/34
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
DK 18.05.2022				NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 779 045	(51) E01B 31/17	(11) 3 779 144	(51) F02B 63/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 18.05.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022				
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 779 074	(51) E03B 7/07	(11) 3 779 238	(51) F16H 47/04	(11) 3 779 371	(51) G01D 11/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 779 378	(51) G01B 9/02001
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 30.03.2022		DK 23.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
				NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 779 088	(51) E04D 13/03	(11) 3 779 250	(51) F16K 1/38	(11) 3 779 381	(51) G01J 1/04
(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 15.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 04.05.2022	
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 779 095	(51) E04D 13/035	(11) 3 779 258	(51) F16L 27/11	(11) 3 779 404	(51) G01N 15/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 29.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		DK 02.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 779 102	(51) E04H 15/00	(11) 3 779 279	(51) F23N 1/00	(11) 3 779 439	(51) G01N 33/53
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 10.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 04.05.2022	
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 779 131	(51) F01D 25/24				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 29.06.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			AT 08.06.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 780 681	(51) H04W 8/12		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 780 909	(51) H05B 6/72
(11) 3 780 382	(51) H02P 27/04	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 15.06.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		IS 16.07.2022	MC 16.03.2022	DK 04.05.2022	
		DK 16.03.2022			
(11) 3 780 423	(51) H04W 12/79	(11) 3 780 739	(51) H04W 36/14	(11) 3 780 984	(51) A43B 5/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 22.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 780 453	(51) H04L 5/00	(11) 3 780 743	(51) H04W 40/02	(11) 3 780 992	(51) A45D 34/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 18.05.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 780 454	(51) H04L 5/00	(11) 3 780 805	(51) H04W 72/08	(11) 3 780 995	(51) A47B 49/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 780 514	(51) H04L 12/721	(11) 3 780 822	(51) H04W 72/04	(11) 3 781 010	(51) A47L 11/22
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 25.05.2022		DK 11.05.2022			
(11) 3 780 549	(51) H04W 12/04	(11) 3 780 846	(51) H04W 72/12	(11) 3 781 026	(51) A61B 5/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 22.06.2022		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 780 649	(51) H04R 1/10	(11) 3 780 887	(51) H04W 76/14	(11) 3 781 089	(51) A61F 2/966
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
DK 04.05.2022					
(11) 3 780 655	(51) H04R 25/00	(11) 3 780 908	(51) H05B 6/62	(11) 3 781 219	(51) A61L 15/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022

PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(11) 3 781 563 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022	(51) C07D 417/14 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022
(11) 3 781 275 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(51) A63B 71/00 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(11) 3 781 452 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(51) B61L 15/00 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(11) 3 781 606 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(51) C08F 290/06 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022
(11) 3 781 286 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(51) B01D 39/16 (84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(11) 3 781 462 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(51) B62D 43/04 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(11) 3 781 624 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(51) C08L 9/02 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 781 320 (84) LT 25.05.2022 PT 26.09.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(51) B02C 13/28 (84) FI 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(11) 3 781 486 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022	(51) B65D 6/24 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022	(11) 3 781 701 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(51) C12Q 1/04 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022
(11) 3 781 328 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) B05D 5/06 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(11) 3 781 487 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(51) B65D 8/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(11) 3 781 743 (84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(51) E01B 3/46 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(11) 3 781 382 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022	(51) B29C 49/64 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022	(11) 3 781 492 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) B65D 43/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(11) 3 781 762 (84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(51) E04H 4/00 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(11) 3 781 417 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(51) B60C 11/03 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(11) 3 781 529 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(51) C03C 3/095 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(11) 3 781 765 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(51) E05B 19/20 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022
(11) 3 781 429 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022	(51) B60L 3/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022	(11) 3 781 541 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) C07C 2/78 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 781 767 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(51) E05B 77/06 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022
(11) 3 781 433 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(51) B60N 2/42 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(11) 3 781 542 (84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(51) C07C 46/06 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(11) 3 781 768 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) E05B 79/08 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 781 450 (84) PT 12.09.2022 LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) B60W 30/16 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022				

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 781 776	(51) E21B 7/02	(11) 3 781 929	(51) G01N 21/3504	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 08.06.2022			
DK 11.05.2022				(11) 3 782 006	(51) G06F 1/16
(11) 3 781 805	(51) F02K 9/82	(11) 3 781 937	(51) G01N 29/04	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 22.06.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 782 032	(51) G06F 11/30
DK 06.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 781 807	(51) F03D 1/06	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 30.03.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 781 942	(51) G01N 30/86	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 25.05.2022	
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 782 139	(51) G08B 17/107
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 01.06.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 781 829	(51) F16C 33/10	(11) 3 781 975	(51) G02B 19/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 04.05.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 782 180	(51) H01H 13/84
AT 01.06.2022		AT 08.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 781 856	(51) F16L 23/08	(11) 3 781 988	(51) G03F 7/20	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 782 193	(51) H01L 27/15
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 3 781 992	(51) G04B 1/14	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 781 866	(51) F23D 14/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022		(11) 3 782 209	(51) H01L 43/00
				(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 781 877	(51) F24F 5/00	(11) 3 781 993	(51) G04B 15/14	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 11.05.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 782 230	(51) H01R 4/2408
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 781 890	(51) F28F 9/02	(11) 3 781 994	(51) G04B 15/14	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 20.04.2022	

(11) 3 782 783	(51) B26D 7/32	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 782 968	(51) C04B 41/89
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 782 835	(51) B60K 1/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	DK 04.05.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 783 054	(51) C08J 11/10
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 782 785	(51) B26F 1/38	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 11.05.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 782 858	(51) B60R 19/34	AT 08.06.2022	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 783 056	(51) C08J 11/16
(11) 3 782 798	(51) B29C 64/153	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 27.04.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 782 861	(51) B60R 22/28	DK 11.05.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022		
SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 783 114	(51) C12Q 1/70
IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MC 09.03.2022	AL 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
	DK 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 782 799	(51) B29C 64/245	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 04.05.2022		AT 08.06.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 782 865	(51) B60T 17/22	(11) 3 783 148	(51) D06M 13/152
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 06.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 782 801	(51) B22F 10/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 27.04.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 782 885	(51) B62J 6/026	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 783 173	(51) E05B 77/26
DK 04.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 782 817	(51) B41J 3/60	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022			DK 04.05.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 782 894	(51) B62M 6/45		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 783 175	(51) E05C 3/04
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
DK 23.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 782 823	(51) B60C 1/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 782 908	(51) B64C 27/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 09.03.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
AT 29.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 783 177	(51) E05C 17/20
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 782 826	(51) B60C 15/024	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

RS 11.05.2022 DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 783 875	(51) H04N 1/00	(11) 3 784 024	(51) A01G 17/00
(11) 3 783 686	(51) H01M 10/613	(84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) PT 29.08.2022 NO 27.07.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 BG 27.07.2022 LV 27.04.2022 DK 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(11) 3 783 885	(51) H04N 7/18	(11) 3 784 026	(51) A01G 20/47
(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022
(11) 3 783 718	(51) H01M 4/525	(11) 3 783 951	(51) H04W 28/08	(11) 3 784 065	(51) A24C 5/01
(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022
(11) 3 783 723	(51) H01M 4/525	(11) 3 783 996	(51) H04W 76/15	(11) 3 784 070	(51) A24F 40/465
(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
(11) 3 783 748	(51) H01R 4/70	(11) 3 784 002	(51) H05B 6/70	(11) 3 784 081	(51) A41D 1/084
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 3 783 758	(51) H01R 35/02	(11) 3 784 003	(51) H05B 6/70	(11) 3 784 083	(51) A41D 31/02
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(11) 3 783 766	(51) H02J 7/00	(11) 3 784 005	(51) H05B 33/02	(11) 3 784 084	(51) A43B 1/04
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 783 831	(51) H04L 9/00	(11) 3 784 005	(51) H05B 33/02	(11) 3 784 088	(51) A45D 2/00
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 AT 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022
(11) 3 783 846	(51) H04L 9/40	(11) 3 784 005	(51) H05B 33/02	(11) 3 784 089	(51) A45D 34/04
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022

EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 784 894	(51) F02D 41/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 784 750	(51) C09K 19/04	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 08.06.2022		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 784 907	(51) F04C 18/16	(11) 3 784 978	(51) G01B 1/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 15.06.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 784 753	(51) C09K 19/04	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 08.06.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 784 986	(51) G01C 21/20
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 08.06.2022		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
		DK 02.03.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 784 754	(51) C09K 19/04	(11) 3 784 915	(51) F16C 35/063	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 01.06.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 785 000	(51) G01K 7/42
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 08.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 784 755	(51) C09K 19/20	DK 04.05.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 784 917	(51) F16C 41/00	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 785 026	(51) G01N 29/04
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 15.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 784 817	(51) C23F 11/14	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 04.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 784 945	(51) F16L 37/092	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 20.04.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 784 853	(51) E04H 4/16	AT 08.06.2022		(11) 3 785 034	(51) G01N 35/10
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 784 957	(51) F23J 15/02	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 08.06.2022			
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			(11) 3 785 035	(51) G01R 1/04
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 784 958	(51) F23R 3/12	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 784 875	(51) E21B 33/038	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 784 963	(51) F25J 3/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 784 878	(51) E21B 33/076	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 785 036	(51) G01R 27/02
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 784 974	(51) F28D 9/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 20.04.2022		RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	DK 04.05.2022	

(11) 3 785 077	(51) G03F 7/20	(11) 3 785 248	(51) G08C 23/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 27.04.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 785 398	(51) H04L 9/32
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 04.05.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		DK 16.03.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	
(11) 3 785 094	(51) G05D 7/01	(11) 3 785 299	(51) F21S 43/14	(11) 3 785 400	(51) H04L 12/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 785 100	(51) G06F 3/038	(11) 3 785 334	(51) H01R 13/52	(11) 3 785 452	(51) H04S 7/00
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 04.05.2022				DK 11.05.2022	
(11) 3 785 112	(51) G06F 9/30	(11) 3 785 347	(51) H02J 7/00	(11) 3 785 459	(51) H04W 12/08
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 30.03.2022	
		DK 23.03.2022			
(11) 3 785 122	(51) G06F 11/14	(11) 3 785 382	(51) H04B 10/70	(11) 3 785 474	(51) H04W 64/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 785 145	(51) G06F 40/263	(11) 3 785 391	(51) H04L 5/00	(11) 3 785 530	(51) A01J 11/16
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 22.06.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
DK 18.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 785 230	(51) G06T 11/00	(11) 3 785 395	(51) H04L 9/08	(11) 3 785 582	(51) A47J 37/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022					

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 785 781	(51) B01D 1/00	(11) 3 785 932	(51) B60C 7/14
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 06.04.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 785 590	(51) A47L 9/06	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 29.06.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 785 939	(51) B60C 11/03
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 25.05.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 29.06.2022		(11) 3 785 802	(51) B05B 1/30	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 785 592	(51) A47L 9/26	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 785 626	(51) A61B 5/06	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 785 957	(51) B60J 5/04
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 16.03.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 785 803	(51) B05B 1/30	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 22.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 785 635	(51) A61B 6/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 785 962	(51) B60K 1/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 22.06.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 785 654	(51) A61B 18/12	DK 16.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 785 826	(51) B22F 3/105	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 785 963	(51) B60K 5/00
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 11.05.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 785 751	(51) A61M 5/315	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 785 880	(51) B29C 45/28	(11) 3 785 968	(51) B60K 13/04
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 29.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 785 757	(51) A61M 25/09	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 04.05.2022		DK 11.05.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 785 920	(51) B41J 2/175	(11) 3 785 983	(51) B60N 2/07
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 30.03.2022		DK 04.05.2022		SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 785 772	(51) A63C 9/086	(11) 3 785 931	(51) B60C 7/08	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 785 991	(51) B60Q 1/076
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 29.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 786 043	(51) B62J 17/04	(11) 3 786 257	(51) C09K 11/02
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 23.03.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 785 998	(51) B60R 16/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 786 066	(51) B64D 27/00	(11) 3 786 323	(51) D01F 1/10
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
DK 04.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 785 999	(51) B60R 16/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 18.05.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 786 326	(51) D03D 3/08
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 786 073	(51) B64G 1/40	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 786 002	(51) B60R 21/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 27.04.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 786 330	(51) D06C 3/06
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 29.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 786 024	(51) B61D 17/08	(11) 3 786 079	(51) B65D 30/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 06.04.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 786 081	(51) B65D 45/06	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 786 031	(51) B62D 21/15	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 786 361	(51) E01C 19/23
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 15.06.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 786 036	(51) B62D 55/06	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 27.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 786 376	(51) E03F 5/04
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 786 084	(51) B65D 85/04	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 01.06.2022	
(11) 3 786 042	(51) B62J 27/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 786 399	(51) E05B 73/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 18.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 786 189	(51) C08B 11/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 786 439	(51) F02M 55/02
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 23.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022

LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 787 000	(51) H01H 85/30
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
DK 11.05.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 786 449	(51) F03D 17/00	DK 11.05.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 786 619	(51) G01N 21/64	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 787 025	(51) H01L 27/146
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 22.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 04.05.2022				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 786 455	(51) F04C 29/02	(11) 3 786 626	(51) G01N 23/2252	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 15.06.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 787 047	(51) H01L 31/101
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 786 686	(51) G02B 26/02	GR 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 786 523	(51) F21V 21/35	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 787 060	(51) H01M 50/209
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 16.03.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 786 723	(51) G04B 19/247	(11) 3 787 095	(51) H01M 10/44
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 09.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 786 539	(51) F24F 7/007	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 27.04.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 787 102	(51) H01P 1/205
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 786 805	(51) G06F 13/40	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 11.05.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 29.06.2022	
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 787 103	(51) H01P 3/08
(11) 3 786 544	(51) F25B 1/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 29.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 786 825	(51) G06F 21/56	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 786 578	(51) G01C 1/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 787 119	(51) H01R 4/18
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 786 885	(51) G06T 7/00	AT 22.06.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 787 146	(51) H02J 7/00
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(11) 3 786 582	(51) G01C 19/72	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022				

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 08.06.2022		MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 787 179	(51) H02P 21/00	(11) 3 787 448	(51) A47J 42/38	(11) 3 787 571	(51) A61F 5/451
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 08.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 787 196	(51) H04B 7/04	(11) 3 787 509	(51) A61B 5/1486	(11) 3 787 598	(51) A61K 9/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 787 255	(51) H04L 45/00	(11) 3 787 512	(51) A61B 5/15	(11) 3 787 619	(51) A61K 31/4155
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 06.04.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 11.05.2022	
		MC 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 787 268	(51) H04M 1/2757	(11) 3 787 529	(51) A61B 17/16	(11) 3 787 632	(51) A61K 31/565
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 25.05.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 16.03.2022	MC 16.03.2022		
DK 30.03.2022					
(11) 3 787 349	(51) H04W 52/02	(11) 3 787 544	(51) A61C 3/04	(11) 3 787 718	(51) A61M 5/24
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 08.06.2022		AT 29.06.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 787 368	(51) H04W 76/14	(11) 3 787 545	(51) A61C 5/62	(11) 3 787 726	(51) A61M 21/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 29.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022		
		DK 30.03.2022			
(11) 3 787 384	(51) H05K 7/14	(11) 3 787 570	(51) A61F 5/451	(11) 3 787 769	(51) B01D 35/153
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 15.06.2022		EE 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
		PL 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 04.05.2022	
		AL 30.03.2022	AT 30.03.2022		
		DK 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 787 423	(51) A24F 40/46	(11) 3 787 570	(51) A61F 5/451	(11) 3 787 780	(51) B01D 67/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			AT 29.06.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022				

(11) 3 787 815	(51) B22D 29/00	(11) 3 787 942	(51) B60T 13/68	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022	
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 788 090	(51) C08G 18/76
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 787 870	(51) B29C 49/12	(11) 3 787 943	(51) B60T 13/68	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			DK 06.04.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 787 950	(51) B61L 1/14	(11) 3 788 123	(51) C11B 3/00
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 16.03.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 29.06.2022	
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
(11) 3 787 898	(51) B41F 11/02	(11) 3 787 954	(51) B61L 27/00	(11) 3 788 231	(51) E21B 36/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 13.04.2022					
(11) 3 787 899	(51) B41F 31/02	(11) 3 787 955	(51) B62D 21/11	(11) 3 788 235	(51) E21D 21/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022		
				(11) 3 788 241	(51) F01N 3/022
(11) 3 787 927	(51) B60N 2/20	(11) 3 787 957	(51) B62D 25/06	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 11.05.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 788 244	(51) F02B 77/08
(11) 3 787 937	(51) B60R 25/30	(11) 3 787 959	(51) B62D 25/20	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 18.05.2022	
DK 25.05.2022		AT 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 788 270	(51) F16D 3/76
(11) 3 787 938	(51) B60R 25/30	(11) 3 788 011	(51) C02F 1/44	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 25.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
		DK 30.03.2022			

(11) 3 788 271	(51) F16D 3/76	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 22.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 788 379	(51) G01N 33/68	(11) 3 788 652	(51) H01L 23/66
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 788 422	(51) G02B 6/36	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 788 274	(51) F16D 55/36	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 23.03.2022	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 788 669	(51) F28D 21/00
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 788 451	(51) G05D 1/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 27.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 788 290	(51) F16L 37/12	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 22.06.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 788 454	(51) G06F 1/14	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 15.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 788 683	(51) H01R 39/38
(11) 3 788 301	(51) F21V 15/01	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 22.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 788 307	(51) F24F 13/02	(11) 3 788 489	(51) G06F 11/20	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 788 702	(51) H02K 11/21
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 09.03.2022	NL 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 09.03.2022	AT 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 09.07.2022	AL 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
MC 09.03.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 788 317	(51) F41F 3/10	(11) 3 788 523	(51) G06F 21/31	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 788 727	(51) H04B 7/06
LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 02.03.2022	PL 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 22.06.2022	
AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 788 733	(51) H04J 11/00
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 788 613	(51) G09B 9/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 788 317	(51) F41F 3/10	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 788 641	(51) G21G 4/02	DK 04.05.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 788 759	(51) H04L 29/06
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 02.03.2022		(11) 3 788 346	(51) G01N 21/67		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		

RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 06.04.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 04.05.2022	
(11) 3 789 242	(51) B60P 1/44	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 789 454	(51) C08L 69/00
(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 789 353	(51) C02F 9/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 01.06.2022	
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 789 463	(51) C09D 5/16
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 789 356	(51) C03C 27/12	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 789 243	(51) B60P 3/04	ES 13.04.2022	(84) NO 13.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 789 464	(51) C09D 11/38
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 789 260	(51) B61D 17/08	(11) 3 789 357	(51) C03C 27/12	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 29.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 789 268	(51) B62B 3/06	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 789 466	(51) C09J 7/29
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 20.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 789 375	(51) C07C 41/48	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 789 520	(51) C30B 25/12
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 23.03.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 789 273	(51) B62D 25/08	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	DK 02.03.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 789 376	(51) C07C 41/48	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 29.06.2022	
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 789 528	(51) D06F 39/02
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 25.05.2022		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 789 281	(51) B62D 65/18	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 23.03.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 789 390	(51) C07F 5/02	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 789 553	(51) E04C 2/04
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 789 303	(51) B64D 29/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 27.04.2022		DK 06.04.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 789 413	(51) C08F 236/18	(11) 3 789 555	(51) E04B 1/00
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 25.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 789 352	(51) C02F 9/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 789 574	(51) E05F 3/22	(11) 3 789 758	(51) G01N 21/64	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 04.05.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 789 842	(51) G05D 1/02
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 789 575	(51) E06B 1/28	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 11.05.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 789 763	(51) G01N 33/18	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 789 852	(51) G06F 3/01
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 15.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 789 797	(51) G01S 19/39	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 23.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 789 581	(51) E21B 33/035	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 789 980	(51) G08B 21/16
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 11.05.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 789 814	(51) G02B 27/01	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 06.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 789 628	(51) F16D 65/092	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 29.06.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 790 025	(51) G21K 1/06
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 15.06.2022		DK 11.05.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 789 642	(51) F16K 17/04	(11) 3 789 823	(51) G03B 19/22	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 790 047	(51) H01L 23/495
(11) 3 789 706	(51) F25D 23/10	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 789 825	(51) G03F 7/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 09.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 790 070	(51) H01M 50/224
(11) 3 789 707	(51) F25D 23/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 789 829	(51) G03G 15/20	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 08.06.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 789 732	(51) G01C 21/00	AT 29.06.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 789 831	(51) G05B 19/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 790 103	(51) H01M 10/615
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 790 766	(51) B60P 7/08	(11) 3 790 836	(51) B67D 7/40
(11) 3 790 620	(51) A61N 1/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 790 654	(51) B01J 2/16	(11) 3 790 772	(51) B60S 1/38	(11) 3 790 844	(51) C01B 39/48
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AT 15.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 790 674	(51) B21B 31/32	(11) 3 790 787	(51) B62K 5/10	(11) 3 790 910	(51) C08F 12/08
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 20.04.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 790 678	(51) B21D 5/00	(11) 3 790 802	(51) B64D 15/12	(11) 3 790 923	(51) C08G 77/26
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022				
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 790 686	(51) B21F 27/20	(11) 3 790 810	(51) B65D 81/30	(11) 3 790 926	(51) C08J 5/06
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 29.06.2022	
DK 27.04.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022			
(11) 3 790 714	(51) B26D 1/40	(11) 3 790 812	(51) B65D 47/18	(11) 3 790 935	(51) C09D 133/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 22.06.2022		AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 790 739	(51) B41M 5/333	(11) 3 790 813	(51) B65D 47/18	(11) 3 790 951	(51) C11D 1/72
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 22.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 20.04.2022				RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	
(11) 3 790 749	(51) B60H 1/24	(11) 3 790 835	(51) B67D 7/40	(11) 3 791 062	(51) F03D 7/02
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 791 237	(51) G05D 1/02	(11) 3 791 482	(51) H04B 7/0404
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 791 064	(51) F03D 7/04	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 29.06.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		DK 02.03.2022		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 791 066	(51) F03D 80/50	(11) 3 791 240	(51) G05D 1/02	(11) 3 791 610	(51) H04W 4/021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 15.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 791 070	(51) F04C 2/107	(11) 3 791 242	(51) G05D 11/13	(11) 3 791 693	(51) H05B 47/10
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 20.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 791 075	(51) F16B 2/18	(11) 3 791 373	(51) G08B 29/12	(11) 3 791 711	(51) A01G 9/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		DK 13.04.2022		PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 791 083	(51) F16D 48/06	(11) 3 791 408	(51) G21K 1/00	(11) 3 791 795	(51) A61B 17/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) SE 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			IS 02.07.2022	IS 02.07.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022			DK 02.03.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 791 129	(51) G01B 11/06	(11) 3 791 460	(51) B05C 5/02	(11) 3 791 798	(51) A61B 17/064
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 22.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	
(11) 3 791 156	(51) G01N 21/15	(11) 3 791 463	(51) H02K 15/12	(11) 3 791 932	(51) A61Q 19/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
DK 13.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			

SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 792 172	(51) B63G 8/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 791 951	(51) B01D 53/04	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 13.04.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 792 079	(51) B60C 9/00	(11) 3 792 173	(51) B64C 1/06
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 791 966	(51) B05C 3/10	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 27.04.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 792 191	(51) B65B 11/58
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 791 975	(51) B22C 7/02	(11) 3 792 091	(51) B60J 7/02	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 01.06.2022		AT 15.06.2022		(11) 3 792 197	(51) B65D 85/80A
(11) 3 791 989	(51) B23K 11/11	(11) 3 792 110	(51) B60P 7/08	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 792 213	(51) B66F 9/075
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 792 033	(51) B29C 45/76	(11) 3 792 115	(51) B60R 16/023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 04.05.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 792 223	(51) C02F 1/66
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 11.05.2022		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 792 135	(51) B61F 9/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 792 041	(51) B29C 64/118	(84) FI 25.05.2022	(84) NO 25.05.2022	(11) 3 792 233	(51) C05F 17/60
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 29.06.2022		DK 25.05.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 792 054	(51) B32B 5/18	(11) 3 792 151	(51) B62D 5/04	DK 11.05.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 792 255	(51) C07D 307/91
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 29.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 792 155	(51) B62D 25/20	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 792 291	(51) C08F 36/04
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 792 068	(51) B41J 17/36	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 22.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 04.05.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 794 217	(51) F01D 5/14	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
DK 23.03.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 794 074	(51) C08L 77/06	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 794 411	(51) G03F 7/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 794 231	(51) F03D 7/02	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 794 090	(51) C09K 8/80	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 18.05.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 06.04.2022			
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 794 252	(51) F16H 57/04	(11) 3 794 453	(51) G06F 11/30
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 794 157	(51) H05H 1/50	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 04.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 794 255	(51) F16K 1/22	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 02.03.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 794 507	(51) G06K 19/073
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 794 161	(51) C23C 22/18	(11) 3 794 302	(51) F41A 23/08	(11) 3 794 550	(51) G06T 7/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 27.04.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022			DK 23.03.2022	
DK 30.03.2022					
(11) 3 794 190	(51) E05B 63/00	(11) 3 794 303	(51) F41F 3/055	(11) 3 794 570	(51) G08G 1/005
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 15.06.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 04.05.2022	
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022		
		DK 23.03.2022			
(11) 3 794 192	(51) E05B 83/18	(11) 3 794 327	(51) G01L 1/14	(11) 3 794 584	(51) G10K 11/165
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 25.05.2022		DK 11.05.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022				
DK 16.03.2022					
(11) 3 794 198	(51) E06B 3/54	(11) 3 794 342	(51) G01N 29/06		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

(11) 3 794 615	(51) G21G 1/10	(11) 3 794 722	(51) H02P 6/08	(11) 3 795 035	(51) A47C 3/16
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022
(11) 3 794 622	(51) H01H 9/02	(11) 3 794 730	(51) H03K 17/0814	(11) 3 795 053	(51) A47L 9/28
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 15.09.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022
(11) 3 794 643	(51) H01L 27/146	(11) 3 794 736	(51) H04B 1/69	(11) 3 795 058	(51) A61B 1/00
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) NL 18.05.2022 PT 19.09.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 15.09.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022
(11) 3 794 662	(51) H01M 8/247	(11) 3 794 788	(51) H04L 27/26	(11) 3 795 074	(51) A61B 5/358
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022
(11) 3 794 678	(51) H01Q 3/40	(11) 3 794 795	(51) H04L 29/06	(11) 3 795 086	(51) A61B 7/00
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 3 794 703	(51) H02J 7/00	(11) 3 794 910	(51) G01J 1/42	(11) 3 795 099	(51) A61B 17/221
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022 LT 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022
(11) 3 794 713	(51) H02K 3/47	(11) 3 794 920	(51) A01C 23/00	(11) 3 795 196	(51) A61M 25/00
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 794 731	(51) H02K 3/47	(11) 3 794 935	(51) A01G 13/06	(11) 3 795 214	(51) A61N 5/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 EE 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) PT 05.09.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022 LT 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 3 794 741	(51) H02K 3/47	(11) 3 794 940	(51) A01J 7/02	(11) 3 795 270	(51) B21D 53/02
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 796 485	(51) H01R 27/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 796 322	(51) G16H 10/40	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 796 695	(51) H04W 12/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 29.06.2022		DK 25.05.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 796 411	(51) H01L 51/54	(11) 3 796 489	(51) H01S 5/02208	(11) 3 796 716	(51) H04W 48/18
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		DK 27.04.2022		DK 11.05.2022	
(11) 3 796 421	(51) G01G 19/03	(11) 3 796 506	(51) H02J 3/38	(11) 3 796 791	(51) A24C 5/01
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 796 423	(51) H01M 4/02	(11) 3 796 537	(51) H02M 3/337	(11) 3 796 793	(51) A24D 1/20
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 08.06.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 13.04.2022	
		DK 20.04.2022			
(11) 3 796 428	(51) C23C 16/40	(11) 3 796 590	(51) H04L 5/00	(11) 3 796 831	(51) A61B 5/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 29.06.2022	
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 796 430	(51) H01M 4/131	(11) 3 796 625	(51) H04M 1/02	(11) 3 796 844	(51) A61B 6/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 15.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 796 471	(51) H01Q 1/28	(11) 3 796 652	(51) H04N 1/02	(11) 3 796 873	(51) A61F 2/24
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 27.04.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 796 480	(51) H01R 13/631	(11) 3 796 652	(51) H04N 19/107	(11) 3 796 926	(51) A61Q 19/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				

AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 23.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 797 429	(51) G21C 17/013	(11) 3 797 696	(51) A61B 6/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022		
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 797 924	(51) B23Q 1/03
GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 797 730	(51) A61B 90/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 30.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 797 451	(51) H01Q 1/38	(11) 3 797 741	(51) A61F 7/10	(11) 3 797 956	(51) B29B 15/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 08.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 04.05.2022					
(11) 3 797 528	(51) H04S 7/00	(11) 3 797 858	(51) B01D 65/02	(11) 3 798 007	(51) B41M 7/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 22.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 797 554	(51) H04W 28/08	(11) 3 797 869	(51) B02C 1/00	(11) 3 798 009	(51) B41J 11/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 06.04.2022		DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 797 628	(51) A43B 13/04	(11) 3 797 875	(51) B05C 5/02	(11) 3 798 010	(51) B41J 11/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 797 655	(51) A47J 36/06	(11) 3 797 881	(51) B07C 3/02	(11) 3 798 024	(51) B60C 13/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 08.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	
(11) 3 797 668	(51) A47L 15/00	(11) 3 797 883	(51) B07C 5/12	(11) 3 798 025	(51) B60C 13/02
(84) SE 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 08.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 25.05.2022				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 797 685	(51) A61B 5/145	(11) 3 797 893	(51) B21D 28/16		
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022		
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		

(11) 3 798 406	(51) E06B 9/62	(11) 3 798 475	(51) F16H 61/02	(11) 3 798 553	(51) F25D 21/14
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022
(11) 3 798 407	(51) E06C 7/00	(11) 3 798 476	(51) F16H 61/02	(11) 3 798 638	(51) G01N 35/00
(84) NO 15.09.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022
(11) 3 798 412	(51) F01B 17/04	(11) 3 798 508	(51) F21V 8/00	(11) 3 798 645	(51) G01R 27/26
(84) NL 04.05.2022 LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022
(11) 3 798 434	(51) F02B 39/00	(11) 3 798 517	(51) F23R 3/34	(11) 3 798 656	(51) G01R 33/48
(84) LT 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 DK 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022
(11) 3 798 438	(51) F02M 1/02	(11) 3 798 518	(51) F24C 7/02	(11) 3 798 671	(51) G01S 7/481
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 798 473	(51) F16H 59/44	(11) 3 798 532	(51) F25B 1/00	(11) 3 798 686	(51) G01V 8/12
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
(11) 3 798 474	(51) F16H 61/00	(11) 3 798 533	(51) F25B 1/10	(11) 3 798 743	(51) G04B 45/00
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022 LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 LT 18.05.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) SE 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022
(11) 3 798 477	(51) F16H 61/02	(11) 3 798 533	(51) F25B 1/10	(11) 3 798 744	(51) G04B 45/00
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022 LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 LT 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) SE 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
(11) 3 798 478	(51) F16H 61/02	(11) 3 798 533	(51) F25B 1/10	(11) 3 798 767	(51) G05B 19/05
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022 LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022

(11) 3 799 587	(51) B32B 17/10	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 799 820	(51) A61B 18/18	(11) 3 800 123	(51) B64D 13/06
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 799 592	(51) C04B 2/10	AT 08.06.2022	(11) 3 799 848	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 799 848	(51) A61F 13/475	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 04.05.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 800 131	(51) B64G 1/50
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 799 599	(51) C12M 1/107	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 799 865	(51) A61K 9/70	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 25.05.2022	
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 800 139	(51) B65D 5/72
DK 06.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 799 642	(51) G06F 21/31	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 15.06.2022		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 799 950	(51) B01D 65/02	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 800 144	(51) B65G 13/02
AT 29.06.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 799 667	(51) H01M 8/0662	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 799 968	(51) B08B 3/02	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 27.04.2022	
DK 06.04.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 800 154	(51) B66B 5/00
(11) 3 799 669	(51) H01T 4/06	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 800 077	(51) B60H 1/00	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 25.05.2022	
(11) 3 799 671	(51) G01R 19/14	AT 29.06.2022	(11) 3 800 091	(11) 3 800 215	(51) C08G 65/331
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 800 091	(51) B60R 13/10	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 799 754	(51) A43B 3/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 13.04.2022		DK 20.04.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 800 096	(51) B60T 13/12	(11) 3 800 236	(51) C10M 137/12
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 799 811	(51) A61B 17/34	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 18.05.2022		DK 27.04.2022	
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 800 097	(51) B60T 13/14	(11) 3 800 249	(51) C12N 9/22
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 800 426	(51) F41A 5/28	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 800 310	(51) E05B 77/02	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 04.05.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 18.05.2022		(11) 3 800 553	(51) G06F 11/14
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 800 428	(51) F41A 17/38	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 800 366	(51) F16C 35/077	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 02.03.2022			
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			(11) 3 800 554	(51) G06F 12/02
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 800 429	(51) F41A 17/38	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 800 367	(51) F16D 7/02	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 800 555	(51) G06F 12/0811
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 30.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 800 378	(51) F16H 57/08	(11) 3 800 450	(51) G01J 3/46	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 29.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 800 381	(51) F16H 61/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 800 454	(51) G01K 13/02	(11) 3 800 647	(51) B64G 1/22
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 25.05.2022	
(11) 3 800 399	(51) F23R 3/00	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 800 654	(51) H01H 35/26
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 09.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 800 509	(51) G03G 15/08	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 800 411	(51) F25B 25/00	BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 22.06.2022			
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022			(11) 3 800 662	(51) G06F 21/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 800 511	(51) C22C 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 800 425	(51) F41A 5/28	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 18.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 800 522	(51) G05D 23/19	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022		
DK 18.05.2022		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022		

(11) 3 800 671	(51) H01L 31/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 801 206	(51) A61B 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 800 978	(51) A01D 34/00	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
DK 16.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 801 214	(51) A61B 5/00
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 800 704	(51) H01M 50/209	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 30.03.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 801 001	(51) A01J 7/02	(11) 3 801 223	(51) A61B 5/02
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 800 706	(51) H01M 4/133	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 801 026	(51) A01N 43/56	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 801 243	(51) A61B 5/0531
AT 01.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 800 711	(51) H01M 4/48	AT 22.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 801 078	(51) A24F 40/42	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 20.04.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 20.04.2022	
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(11) 3 800 716	(51) H01M 8/04089	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 801 258	(51) A61B 5/15
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 04.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 801 088	(51) A24F 40/46	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 04.05.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 11.05.2022	
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(11) 3 800 734	(51) H01Q 3/32	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 801 292	(51) A61B 17/062
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 801 178	(51) A47L 15/42	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 27.04.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 801 343	(51) A61B 18/18
(11) 3 800 803	(51) H04B 7/06	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 801 179	(51) A47L 15/42	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 801 452	(51) A61K 8/26
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 800 965	(51) H05B 6/10	(11) 3 801 196	(51) A61B 3/113	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 801 742	(51) A61N 1/36
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 802 060	(51) B29C 64/00	(11) 3 802 222	(51) B60R 1/076
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 04.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 801 814	(51) B01D 33/21			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 802 072	(51) B29C 65/36	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 30.03.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 802 226	(51) B60R 13/02
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 802 133	(51) B41J 2/165	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 23.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 801 887	(51) B01J 23/78	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 802 232	(51) B60R 21/231
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 802 154	(51) B60C 11/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 29.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 801 889	(51) B01J 23/89	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 29.06.2022				MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
		(11) 3 802 182	(51) B60K 1/00	(11) 3 802 236	(51) B60S 1/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 29.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		DK 11.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 801 986	(51) B24C 3/32	(11) 3 802 185	(51) B60K 6/405	(11) 3 802 244	(51) B60T 8/17
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 06.04.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 802 284	(51) B62D 15/02
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 801 999	(51) B25F 5/00	(11) 3 802 189	(51) B60K 15/035	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 29.06.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 802 292	(51) B62D 37/02
(11) 3 802 056	(51) B29C 49/42	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 11.05.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 802 221	(51) B60R 1/072	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 802 330	(51) B64G 1/28
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 29.06.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022

HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 08.06.2022		DK 27.04.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 802 335	(51) B65B 39/12	(11) 3 802 426	(51) C01C 1/04	(11) 3 802 699	(51) C08L 63/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 802 473	(51) C07C 29/80	(11) 3 802 704	(51) C08L 97/02
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 09.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 802 336	(51) B65B 43/52	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.06.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 802 739	(51) C10G 3/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 30.03.2022		GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 802 476	(51) C07C 17/16	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 09.03.2022		LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 802 337	(51) B65B 43/52	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 802 775	(51) C12M 1/10
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 802 506	(51) C07D 307/89	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 09.03.2022		AT 08.06.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 802 357	(51) B65D 81/32	(11) 3 802 623	(51) C08B 37/00	(11) 3 802 842	(51) C12P 13/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 802 385	(51) B65H 5/02	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 02.03.2022		(11) 3 802 920	(51) C25D 7/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 802 625	(51) C08B 37/02	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		DK 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 20.04.2022			
(11) 3 802 402	(51) B67D 3/04	(11) 3 802 683	(51) C08K 5/00	(11) 3 803 001	(51) E05B 67/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
				DK 25.05.2022	
(11) 3 802 418	(51) C01B 32/18	(11) 3 802 689	(51) C08L 23/10	(11) 3 803 011	(51) E05F 1/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 08.06.2022		DK 30.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 803 021	(51) E06B 9/17	(11) 3 803 157	(51) F16H 3/089	(11) 3 803 323	(51) G01N 1/26
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 11.05.2022	GR 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 11.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 803 034	(51) E21B 31/107	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 23.03.2022		DK 23.03.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022				
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 803 159	(51) F16H 57/08	(11) 3 803 330	(51) G01N 11/00
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 13.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 803 041	(51) E21B 36/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 803 368	(51) C21D 1/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 04.05.2022		(11) 3 803 170	(51) F16K 11/10	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 803 095	(51) F02M 35/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 803 452	(51) G01S 13/75
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 803 193	(51) F21K 9/61	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 15.06.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 803 453	(51) G01S 13/76
DK 02.03.2022		AT 08.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
				LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 803 107	(51) F03B 17/06	(11) 3 803 199	(51) F21S 43/50	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022			
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(11) 3 803 523	(51) G05B 19/418
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 803 239	(51) F25D 25/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 803 115	(51) F04B 1/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 04.05.2022			
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			(11) 3 803 609	(51) G06F 13/24
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 803 280	(51) G01D 21/00	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 803 124	(51) F04C 29/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 803 311	(51) G01M 3/20	(11) 3 803 793	(51) G06T 7/70
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022

GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 804 221	(51) G06F 21/64	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 04.05.2022	
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 804 556	(51) A45C 13/30
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 09.03.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 803 828	(51) G01C 21/34	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(11) 3 804 602	(51) A47L 15/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 804 241	(51) H04L 12/725	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 804 626	(51) A61G 7/08
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
DK 30.03.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 803 864	(51) G10L 25/51	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 804 374	(51) H04W 12/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 22.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 803 907	(51) G21K 1/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 804 636	(51) A61B 17/15
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 804 413	(51) H04W 48/20	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 804 665	(51) A61F 5/02
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 803 990	(51) H01L 35/30			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 804 445	(51) H04W 74/08	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 29.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 804 671	(51) A61F 9/007
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 804 473	(51) H05G 1/46	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 30.03.2022		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 804 063	(51) H02G 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 804 767	(51) B05B 7/00
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 29.06.2022	FI 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 04.05.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 804 184	(51) H04J 14/02	(11) 3 804 554	(51) A44C 27/00	(11) 3 804 853	(51) B01J 31/22
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 805 111	(51) B65B 35/10
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 805 017	(51) B60C 11/03	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 23.03.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 805 132	(51) B65G 7/12
		DK 18.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 804 884	(51) B22F 5/10			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			AT 08.06.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 805 027	(51) B60K 1/04		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 29.06.2022			
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
				(11) 3 805 138	(51) B66B 5/04
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				(11) 3 805 149	(51) C01B 3/40
				(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
				LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	
				(11) 3 805 166	(51) C03B 9/34
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
				(11) 3 805 173	(51) C03C 27/06
				(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
				NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
				(11) 3 805 174	(51) C03C 27/06
				(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
				NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
				BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
				SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
				GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
				NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
				(11) 3 805 196	(51) C07C 67/31
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 22.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 805 536	(51) F02B 47/02	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 18.05.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 805 723	(51) G01M 3/24
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 30.03.2022		AT 29.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 805 227	(51) C07D 491/04	(11) 3 805 537	(51) F02B 75/32	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 805 725	(51) G01M 5/00
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 27.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 805 315	(51) C08L 69/00	(11) 3 805 583	(51) F16C 19/54	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 805 753	(51) G01N 29/22
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 20.04.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 27.04.2022				NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 805 406	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 805 639	(51) F21V 23/06	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 27.04.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 805 767	(51) G01R 19/165
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 805 438	(51) D04B 15/88	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 23.03.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 805 644	(51) F24C 7/08	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 27.04.2022	
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 805 888	(51) G05D 1/00
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
DK 25.05.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 805 480	(51) E04F 13/06	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 18.05.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 805 674	(51) F25D 23/06	AT 01.06.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 805 936	(51) G06F 13/16
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 02.03.2022		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 805 488	(51) E04H 12/34	DK 20.04.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 805 685	(51) F28F 3/08	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 16.03.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 806 114	(51) B01D 53/26
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 20.04.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 805 497	(51) E05D 3/06	DK 27.04.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 805 706	(51) G01C 23/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022

(11) 3 806 183	(51) <i>H01M 50/204</i>	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 806 913	(51) <i>A61L 9/12</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 18.05.2022	SE 18.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 08.06.2022				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 806 193	(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 3 806 451	(51) <i>H04N 5/367</i>	(11) 3 806 922	(51) <i>A61M 60/135</i>
(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 01.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 18.05.2022				DK 25.05.2022	
(11) 3 806 244	(51) <i>H01R 13/436</i>	(11) 3 806 617	(51) <i>A01G 25/16</i>	(11) 3 806 940	(51) <i>A61M 15/06</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 25.05.2022			
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 806 257	(51) <i>H02H 3/06</i>	(11) 3 806 693	(51) <i>A45D 1/04</i>	(11) 3 807 001	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 806 287	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 3 806 751	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 807 017	(51) <i>B06B 1/06</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 13.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 806 316	(51) <i>H02P 6/08</i>	(11) 3 806 787	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 3 807 023	(51) <i>B21H 3/06</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 29.06.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 806 368	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 806 812	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 3 807 105	(51) <i>B60C 11/24</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 806 374	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 806 815	(51) <i>A61K 8/40</i>	(11) 3 807 109	(51) <i>B60H 1/32</i>
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 09.03.2022	RS 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
	NL 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 08.06.2022	

PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 808 136	(51) H04W 52/02	(11) 3 808 479	(51) B23B 51/06
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
(11) 3 807 845	(51) G06T 7/33	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 808 252	(51) A61B 5/00	(11) 3 808 581	(51) B60J 5/04
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 807 885	(51) G16B 30/10	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 808 272	(51) A61B 5/283	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 08.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 808 606	(51) B60R 19/12
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 807 911	(51) H01B 13/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 02.03.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 09.03.2022		(11) 3 808 318	(51) A61F 5/01	(11) 3 808 607	(51) B60R 19/12
		(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 807 956	(51) H01R 4/48	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 29.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		(11) 3 808 323	(51) A61H 1/02	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 808 024	(51) H04L 1/00	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 808 628	(51) B61D 27/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 808 400	(51) A61M 25/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 808 030	(51) G06F 21/72	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 808 629	(51) B61H 5/00
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 25.05.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 04.05.2022		(11) 3 808 428	(51) B01D 39/20	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		(84) SE 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 27.04.2022	
(11) 3 808 068	(51) H04N 17/00	LT 22.06.2022	FI 22.06.2022		
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 808 639	(51) B62D 101/00
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 22.06.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 29.06.2022		(11) 3 808 478	(51) B23B 45/16	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 808 075	(51) H04N 7/18	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 04.05.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 808 665	(51) B65B 7/20
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 27.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022				
(11) 3 808 864	(51) G22C 1/05	(11) 3 809 004	(51) F16C 11/04	(11) 3 809 110	(51) G01N 1/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 808 898	(51) E01C 23/088	(11) 3 809 013	(51) F16H 25/24	(11) 3 809 133	(51) G01N 33/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 808 902	(51) E02B 5/08	(11) 3 809 037	(51) F21S 8/02	(11) 3 809 148	(51) G01R 31/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022	
CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022				
SK 30.03.2022	EE 30.03.2022				
IS 30.07.2022	PL 30.03.2022				
DK 30.03.2022	AL 30.03.2022				
(11) 3 808 916	(51) E04D 3/08	(11) 3 809 071	(51) F25D 23/02	(11) 3 809 157	(51) G01S 7/484
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 30.03.2022	AL 30.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 30.07.2022				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
DK 30.03.2022				DK 09.03.2022	
(11) 3 808 950	(51) F01N 3/28	(11) 3 809 087	(51) F28F 7/02	(11) 3 809 175	(51) G02B 6/28
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 03.06.2022	PL 03.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		DK 27.04.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 808 966	(51) F02M 26/19	(11) 3 809 093	(51) F41G 11/00	(11) 3 809 212	(51) G05B 19/042
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 04.05.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
(11) 3 809 001	(51) F16B 37/10	(11) 3 809 098	(51) G01D 3/02	(11) 3 809 271	(51) G06F 12/14
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022	

(11) 3 809 404	(51) G10K 11/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 810 044	(51) A61F 5/01
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 15.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 809 739	(51) H04W 24/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 04.05.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		AT 08.06.2022		PL 23.03.2022	SK 23.03.2022
				AL 23.03.2022	IS 23.07.2022
					DK 23.03.2022
(11) 3 809 452	(51) H01L 21/365	(11) 3 809 796	(51) H04W 84/12	(11) 3 810 047	(51) A61F 5/44
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 27.04.2022				DK 25.05.2022	
(11) 3 809 516	(51) H01M 50/531	(11) 3 809 814	(51) A01D 46/247	(11) 3 810 218	(51) A61M 60/135
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 06.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 809 529	(51) H01R 12/77	(11) 3 809 887	(51) A24D 1/20	(11) 3 810 374	(51) B25J 9/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			AT 01.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 809 535	(51) H01R 13/627	(11) 3 809 936	(51) A47L 5/28	(11) 3 810 439	(51) B60C 1/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 15.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 01.06.2022	
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022			
(11) 3 809 584	(51) H02P 27/08	(11) 3 809 950	(51) A61B 5/00	(11) 3 810 458	(51) B60N 3/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 809 613	(51) H04B 17/00	(11) 3 810 025	(51) A61B 90/30	(11) 3 810 459	(51) B60P 7/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 15.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 18.05.2022				DK 06.04.2022	
(11) 3 809 687	(51) H04N 5/232	(11) 3 810 029	(51) A61C 17/02	(11) 3 810 461	(51) B60R 21/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
		AT 29.06.2022			

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 20.04.2022		SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 810 524	(51) B65D 47/18		
DK 16.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 810 838	(51) D03D 15/00
(11) 3 810 466	(51) B60T 13/68	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 04.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 810 892	(51) E21B 43/01
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(11) 3 810 467	(51) B60T 13/68	DK 02.03.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 810 535	(51) B65H 18/14	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 04.05.2022				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		(11) 3 810 539	(51) B65H 23/00	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 23.03.2022	
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 810 933	(51) F03G 7/06
		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
				FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		(11) 3 810 544	(51) B67D 1/04	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 11.05.2022	
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 810 946	(51) F16D 7/00
		DK 04.05.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		(11) 3 810 674	(51) C08G 64/34	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 810 948	(51) F16D 55/22
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
				LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
		(11) 3 810 694	(51) C08L 55/02	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 810 962	(51) F16H 63/50
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 3 810 719	(51) C09K 11/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 29.06.2022	
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 810 972	(51) F16L 55/132
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		DK 11.05.2022		AT 08.06.2022	
		(11) 3 810 726	(51) C10B 55/00	(11) 3 810 975	(51) F16M 11/24
		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022

HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 811 496	(51) H02K 1/14
DK 11.05.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 811 015	(51) F27D 5/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 811 222	(51) G06F 11/36	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 811 573	(51) H04L 12/28
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 811 027	(51) G01B 11/24	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 811 277	(51) G06K 7/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 811 580	(51) H04L 27/18
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 811 033	(51) G01D 11/24	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 13.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 811 395	(51) H01J 37/32	(11) 3 811 585	(51) H04L 29/06
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 811 061	(51) G01N 21/84	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 01.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 811 412	(51) H01L 27/15	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 811 722	(51) H04W 76/28
(11) 3 811 067	(51) G01N 23/227	AT 29.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 811 413	(51) H01L 27/15	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 811 753	(51) A01C 17/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 29.06.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 11.05.2022		(11) 3 811 152	(51) G03F 7/039	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 811 152	(51) G03F 7/039	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 25.05.2022	
FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 811 808	(51) A42B 3/22
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 23.03.2022		PL 23.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 23.03.2022		AL 23.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 811 176	(51) G05D 16/10	(11) 3 811 176	(51) G05D 16/10	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 811 809	(51) A43C 11/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 811 197	(51) G06F 3/16	(11) 3 811 491	(51) H02J 50/10	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		

(11) 3 811 815	(51) A45D 40/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 812 279	(51) B64D 31/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 811 865	(51) A61B 5/15	(11) 3 812 131	(51) B29C 64/124	(11) 3 812 281	(51) H02J 4/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		DK 13.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 811 890	(51) A61B 34/20	(11) 3 812 134	(51) B29C 64/386	(11) 3 812 368	(51) C07C 227/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 15.06.2022		AT 29.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 811 906	(51) A61F 2/46	(11) 3 812 140	(51) B29C 70/54	(11) 3 812 384	(51) C07D 409/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 04.05.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 16.03.2022	
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
(11) 3 812 028	(51) B01D 46/64	(11) 3 812 185	(51) B60H 1/34	(11) 3 812 429	(51) C09C 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 04.05.2022				DK 18.05.2022	
(11) 3 812 103	(51) B25H 1/00	(11) 3 812 220	(51) B29L 31/30	(11) 3 812 445	(51) C10M 141/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 27.04.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 812 105	(51) B25J 9/16	(11) 3 812 223	(51) B60W 10/06	(11) 3 812 572	(51) F02M 37/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			DK 18.05.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022				
DK 02.03.2022					
(11) 3 812 117	(51) B29C 70/30	(11) 3 812 260	(51) B62M 6/50	(11) 3 812 572	(51) F02M 37/00
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	

(11) 3 812 584	(51) F04B 35/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 813 133	(51) H01L 45/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 22.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 812 700	(51) G01C 3/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 22.06.2022	
		LV 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 812 605	(51) F16D 55/226	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 813 185	(51) H01M 50/249
(84) SE 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 08.06.2022		AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
			DK 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 812 617	(51) F16H 3/46	(11) 3 812 750	(51) G01N 22/02	(11) 3 813 237	(51) H02K 9/19
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 20.04.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 812 619	(51) B62J 43/16	(11) 3 812 839	(51) G03F 7/09	(11) 3 813 245	(51) H02M 7/493
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 11.05.2022		DK 11.05.2022		DK 04.05.2022	
(11) 3 812 674	(51) F25D 25/00	(11) 3 812 847	(51) G04D 7/12	(11) 3 813 314	(51) H04L 29/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 15.06.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022				
DK 13.04.2022					
(11) 3 812 688	(51) F41B 5/14	(11) 3 812 883	(51) G06F 7/48	(11) 3 813 333	(51) H04L 9/40
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 29.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 813 339	(51) H04L 67/141
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 16.03.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	
(11) 3 812 689	(51) F41B 5/14	(11) 3 813 089	(51) H01H 23/30	(11) 3 813 341	(51) H04M 1/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 812 699	(51) G01B 11/24	(11) 3 813 115	(51) H01L 27/146	(11) 3 813 352	(51) H04N 5/232
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		AT 08.06.2022		AT 08.06.2022	

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 816 705	(51) G02B 27/01	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 817 620	(51) A45C 11/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 817 214	(51) G01R 15/20	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(11) 3 817 665	(51) A61B 8/08
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 816 932	(51) G06T 7/00	AT 22.06.2022	(11) 3 817 262	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 817 262	(51) H04L 1/18	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 15.06.2022	(11) 3 816 989	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(51) G10H 1/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 817 702	(51) A61H 1/00
ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 817 304	(51) H04L 45/24	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 02.03.2022	PL 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 817 352	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 817 352	(51) H04N 5/21	(11) 3 817 805	(51) A61N 1/362
AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 817 037	(51) H01L 21/762	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 817 414	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 817 414	(51) H04W 4/50	(11) 3 817 834	(51) A63H 27/10
DK 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 817 146	(51) H01Q 9/04	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 817 429	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 817 429	(51) H04B 7/0404	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 817 852
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(51) B01J 21/04
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 06.07.2022	PT 08.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 817 440	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 817 153	(51) H01R 13/52	(11) 3 817 440	(51) H04W 24/08	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 817 867	(51) B07B 1/18
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 817 608	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 817 608	(51) A24F 40/60	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 817 155	(51) H01R 13/629	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 30.03.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				

(11) 3 817 868	(51) B07C 7/00	(11) 3 818 205	(51) D04B 1/14	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 818 274	(51) F16D 1/08
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 817 938	(51) B60K 6/445	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 818 209	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) D21H 27/06	DK 20.04.2022	(11) 3 818 301
AT 22.06.2022	(84) NO 27.07.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(51) F21V 17/10
(11) 3 817 940	(51) B60K 7/00	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	ES 20.04.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 818 211	(51) E01C 5/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 817 941	(51) B60K 7/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 818 305	(51) F24D 10/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 818 223	(51) E05B 81/20	(11) 3 818 314
(11) 3 817 950	(51) B60R 11/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) F25C 5/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 818 246	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 818 223	(51) E21B 43/18	(11) 3 818 319	(51) F28D 9/00
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 817 962	(51) B62B 3/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 818 328	(51) G01B 3/10
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 817 978	(51) B64D 27/14	(11) 3 818 249	(51) E21F 13/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 15.06.2022	(11) 3 818 004	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 818 004	(51) B65H 31/30	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 818 270	(51) F15B 1/10	DK 30.03.2022	(11) 3 818 421
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 818 421	(51) G05B 19/418
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 08.06.2022	(11) 3 818 066	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 818 066	(51) C07H 1/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 818 495
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 818 273	(51) F16C 43/02	(84) LT 08.06.2022	(51) G06T 5/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 818 273	(51) F16C 43/02	GR 09.09.2022	GR 09.09.2022
AT 15.06.2022	(11) 3 818 066	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
	(51) C07H 1/02	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 819 053	(51) B23B 51/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 818 501	(51) G06T 7/73	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 23.03.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 819 172	(51) B60R 16/02
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(11) 3 819 088	(51) B25J 9/16	AT 15.06.2022	
(11) 3 818 508	(51) G08B 21/04	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 819 175	(51) B60T 10/02
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 29.06.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		DK 06.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 818 566	(51) H01L 27/146	(11) 3 819 097	(51) B29C 45/78		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 819 177	(51) B60W 30/14
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 15.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 818 621	(51) H02J 50/90	(11) 3 819 107	(51) B29C 73/30		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 819 200	(51) B62K 3/14
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 27.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
		(11) 3 819 124	(51) B41J 2/165	(11) 3 819 225	(51) B65D 5/00
(11) 3 818 671	(51) H04L 29/06	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 818 780	(51) H05B 3/34	(11) 3 819 147	(51) B60J 11/04	(11) 3 819 240	(51) B65H 3/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
		(11) 3 819 149	(51) B60K 6/365	(11) 3 819 267	(51) C03B 37/012
(11) 3 819 027	(51) B01J 20/14	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 29.06.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 04.05.2022			
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
		(11) 3 819 168	(51) B60P 1/64	(11) 3 819 285	(51) C07C 41/26
		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	

(11) 3 819 296	(51) C07D 319/12	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
AT 29.06.2022					
(11) 3 819 362	(51) C11D 17/08	(11) 3 819 540	(51) F23D 1/00	(11) 3 819 927	(51) H01J 37/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 15.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
(11) 3 819 413	(51) D03D 47/30	(11) 3 819 576	(51) F28F 19/00	(11) 3 819 971	(51) H01M 8/04089
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 15.06.2022		AT 08.06.2022	
(11) 3 819 414	(51) D04B 27/08	(11) 3 819 586	(51) G01B 11/245	(11) 3 820 000	(51) H01R 13/46
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 22.06.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 819 440	(51) E04D 3/363	(11) 3 819 738	(51) G05D 1/02	(11) 3 820 006	(51) H02G 1/12
(84) SE 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 15.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 27.04.2022				PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 819 463	(51) F01D 5/06	(11) 3 819 743	(51) G06F 1/16	(11) 3 820 033	(51) H04W 74/08
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 08.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		DK 27.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 819 505	(51) F16B 37/08	(11) 3 819 772	(51) G06N 3/063	(11) 3 820 247	(51) H05B 6/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 27.04.2022			
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
(11) 3 819 508	(51) F16C 9/02	(11) 3 819 774	(51) G06F 12/0842	(11) 3 820 326	(51) A45D 40/16
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 20.07.2022	LT 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 27.04.2022		DK 25.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 819 538	(51) F22B 37/20	(11) 3 819 885	(51) G08B 21/04	(11) 3 820 335	(51) A47J 31/44
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
				RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 821 115	(51) F02B 33/06
DK 23.03.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 820 367	(51) A61B 5/11	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 820 745	(51) B60R 25/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 29.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 821 138	(51) F15B 19/00
(11) 3 820 394	(51) A61B 18/22	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 06.04.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 820 748	(51) B60T 7/04	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
AT 29.06.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 820 435	(51) A61K 8/46	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 821 153	(51) G01M 7/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 04.05.2022		BG 22.09.2022	GR 23.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 820 770	(51) B63B 17/00	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
AT 22.06.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 820 672	(51) B29C 49/42	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 821 169	(51) F21S 43/237
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 13.04.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 820 785	(51) B65D 71/40	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 27.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 820 721	(51) B60C 15/06	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 23.03.2022	RG 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 30.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 821 189	(51) F27B 1/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 16.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 820 841	(51) C07C 315/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 820 722	(51) B60C 15/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 23.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 820 938	(51) C08L 23/14	(11) 3 821 229	(51) G01N 17/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 820 955	(51) C09J 7/20	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 11.05.2022	
(11) 3 820 725	(51) B60K 15/07	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 821 241	(51) G01N 33/49
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 821 105	(51) E21B 7/06	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 820 727	(51) B60K 35/00	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 821 249	(51) G01N 33/536
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 25.05.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022				

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 25.05.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
AT 29.06.2022					
(11) 3 821 250	(51) G01N 33/542	(11) 3 821 667	(51) H04W 74/08	(11) 3 822 055	(51) B28D 7/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 04.05.2022				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 821 318	(51) G06F 1/16	(11) 3 821 685	(51) H05B 47/175	(11) 3 822 060	(51) B29C 49/20
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 09.03.2022	
(11) 3 821 422	(51) G09G 3/20	(11) 3 821 697	(51) A01G 3/08	(11) 3 822 061	(51) B29C 49/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 04.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	
(11) 3 821 427	(51) G10K 15/02	(11) 3 821 780	(51) A47L 11/40	(11) 3 822 099	(51) B60G 11/16
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 22.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		DK 25.05.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	
(11) 3 821 480	(51) H01M 50/20	(11) 3 821 857	(51) A61F 2/915	(11) 3 822 100	(51) B60G 11/27
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 18.05.2022		DK 04.05.2022			
(11) 3 821 537	(51) H04B 1/713	(11) 3 821 984	(51) B04B 5/12	(11) 3 822 109	(51) B60L 3/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 29.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 18.05.2022				DK 18.05.2022	
(11) 3 821 538	(51) H04B 7/024	(11) 3 822 008	(51) B23B 29/034	(11) 3 822 127	(51) B60R 16/023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 19.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 821 645	(51) H04W 36/14	(11) 3 822 042	(51) B25J 7/00	(11) 3 822 127	(51) B60R 16/023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		

(11) 3 823 812	(51) B29C 64/141	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 824 242	(51) F41A 23/20
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 824 082	(51) C12N 11/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 823 855	(51) B60K 35/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 824 256	(51) G01F 23/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 824 112	(51) C23C 14/24	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
DK 13.04.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 824 356	(51) G05B 13/04
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 823 915	(51) B65D 85/804	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 08.06.2022	
DK 13.04.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 824 497	(51) H01L 23/00
(11) 3 823 931	(51) C01G 49/06	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 824 115	(51) C23G 1/08	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 04.05.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 824 506	(51) H01M 8/04082
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 823 933	(51) C02F 3/34	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 824 165	(51) F01L 1/053	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 29.06.2022	
AT 15.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 824 602	(51) H04L 12/721
(11) 3 824 007	(51) C08G 18/42	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CZ 30.03.2022	AL 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 25.05.2022		SK 30.03.2022		DK 18.05.2022	
		IS 30.07.2022			
(11) 3 824 009	(51) C08G 18/62	DK 30.03.2022			
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			(11) 3 824 694	(51) H05B 3/30
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 824 185	(51) F04B 39/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022		(11) 3 824 214	(51) F16L 53/37		
		(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(11) 3 824 707	(51) A01B 1/00
(11) 3 824 010	(51) C08G 18/72	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 08.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 824 236	(51) F27B 9/04	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 824 049	(51) C10G 65/04	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 30.03.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 27.04.2022			

(11) 3 824 757	(51) A45B 9/04	(11) 3 824 950	(51) A61N 1/378	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 825 122	(51) B32B 17/10
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 20.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 824 769	(51) A47G 19/22	(11) 3 824 961	(51) A63B 22/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 30.03.2022	
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 825 127	(51) B41F 17/22
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 824 793	(51) A61B 1/00	(11) 3 824 969	(51) A63B 22/02	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 27.04.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 825 162	(51) B60K 35/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 15.06.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 824 813	(51) A61B 6/00	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 23.03.2022		DK 13.04.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 824 973	(51) A63B 22/02	(11) 3 825 164	(51) B60L 53/22
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 824 818	(51) A61B 17/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 18.05.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 825 250	(51) B65D 65/46
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 825 018	(51) B21B 13/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 08.06.2022		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 824 830	(51) A61B 17/34	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 29.06.2022	
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 825 266	(51) B65H 1/02
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 30.03.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 825 081	(51) B26B 21/60	DK 04.05.2022	
DK 16.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 825 340	(51) C08G 18/58
(11) 3 824 933	(51) A61M 16/16	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 08.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 27.04.2022		(11) 3 825 344	(51) C08G 64/18
GR 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 825 104	(51) B29C 65/48	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022

RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 08.06.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 825 356	(51) C08L 9/06	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			DK 11.05.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 825 594	(51) F16L 23/08	(11) 3 825 887	(51) G06F 21/60
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 04.05.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 825 421	(51) C12Q 1/6886	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 27.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 825 607	(51) F23D 14/04	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
AT 22.06.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 825 900	(51) G06K 7/10
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
(11) 3 825 452	(51) D06F 33/32	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 06.04.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			AT 15.06.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 825 608	(51) F23J 11/00		
AT 08.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 825 918	(51) G06K 19/077
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 825 468	(51) E01H 12/00	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 825 609	(51) F23J 11/00		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 825 956	(51) G06T 5/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 825 509	(51) E06B 9/50	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			(11) 3 826 080	(51) H01L 51/54
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 825 722	(51) G01S 7/481	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 825 570	(51) F16D 65/12	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.05.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 825 781	(51) G04B 21/12	(11) 3 826 132	(51) H02J 7/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 25.05.2022		DK 11.05.2022	
(11) 3 825 577	(51) F16H 19/08	(11) 3 825 814	(51) G06F 1/20	(11) 3 826 207	(51) H04L 1/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 825 593	(51) F16L 11/16	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 11.05.2022	
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 825 847	(51) G06F 9/38	(11) 3 826 220	(51) H04L 1/08
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 22.06.2022		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 826 985	(51) C07C 43/11	(11) 3 827 304	(51) G02B 27/09	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 827 696	(51) A45D 20/12
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 29.06.2022	
DK 04.05.2022					
(11) 3 827 032	(51) C08F 6/22	(11) 3 827 313	(51) G03G 21/00	(11) 3 827 798	(51) A61F 13/475
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 22.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 22.06.2022	
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 827 035	(51) C08F 265/06	(11) 3 827 446	(51) H01B 1/24	(11) 3 827 833	(51) A61K 31/575
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.06.2022	
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022			
(11) 3 827 059	(51) C09D 167/08	(11) 3 827 455	(51) H01H 23/16	(11) 3 827 859	(51) A61M 16/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 827 125	(51) D07B 1/06	(11) 3 827 480	(51) H01R 4/02	(11) 3 827 860	(51) A61M 16/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 27.04.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 11.05.2022	
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
		DK 02.03.2022			
(11) 3 827 155	(51) E21B 27/00	(11) 3 827 609	(51) H04W 12/06	(11) 3 827 912	(51) B22D 41/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 13.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 827 193	(51) F16M 11/32	(11) 3 827 659	(51) A01D 34/64	(11) 3 827 961	(51) B29C 45/72
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 22.06.2022		AT 08.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 3 827 207	(51) F24S 25/632	(11) 3 827 693	(51) A45B 25/00	(11) 3 827 995	(51) B41J 2/475
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 08.06.2022					

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 828 462	(51) F21S 41/141
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 11.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 827 998	(51) B41J 15/00	(11) 3 828 341	(51) E01C 13/08	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 08.06.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 828 465	(51) F23G 5/36
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 828 000	(51) B42D 25/00	(11) 3 828 342	(51) E01C 19/23	(11) 3 828 495	(51) G01B 13/16
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 06.04.2022		DK 27.04.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 828 007	(51) B60C 1/00	(11) 3 828 437	(51) F16H 3/54	(11) 3 828 506	(51) G01D 3/036
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 29.06.2022		AT 15.06.2022		AT 29.06.2022	
(11) 3 828 065	(51) B62J 27/20	(11) 3 828 438	(51) F16H 25/22	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 29.06.2022	
AT 29.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 828 066	(51) B62J 27/20	(11) 3 828 439	(51) F16H 25/24	(11) 3 828 567	(51) G01R 31/367
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
AT 15.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 828 082	(51) B64C 27/22	(11) 3 828 447	(51) F16J 15/3232	(11) 3 828 655	(51) G05B 23/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 828 114	(51) B66B 5/00	(11) 3 828 448	(51) F16J 15/3232	(11) 3 829 035	(51) H02K 3/24
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 828 152	(51) F27B 7/38	(11) 3 828 449	(51) F16J 15/3232	(11) 3 829 149	(51) H04M 1/72454
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 29.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 25.05.2022	
(11) 3 828 211	(51) C09D 1/00	(11) 3 828 460	(51) F21K 9/00	(11) 3 829 226	(51) H04W 48/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 829 880	(51) B41J 2/175
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 22.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 829 252	(51) H04W 74/00			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 829 460	(51) A61B 17/14	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 829 885	(51) B41J 3/407
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 01.06.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 829 260	(51) H04W 76/14	(11) 3 829 488	(51) A61F 2/16	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 829 893	(51) B43L 19/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 829 269	(51) H05B 45/395	(11) 3 829 679	(51) A61M 5/24	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 27.04.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 829 914	(51) B60K 7/00
AT 22.06.2022		AT 29.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 829 326	(51) A01G 31/02	(11) 3 829 791	(51) B21C 47/24	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 18.05.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
(11) 3 829 351	(51) A24D 1/20	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 829 978	(51) B64D 27/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 30.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 829 820	(51) B25B 27/10	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 829 401	(51) A47G 9/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 20.04.2022			
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(11) 3 830 024	(51) C01B 13/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 829 837	(51) B26B 21/40	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 829 419	(51) A61B 5/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 27.04.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			(11) 3 830 025	(51) C01B 13/02
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 829 874	(51) B41J 2/14	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 829 436	(51) A61B 5/145	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 829 877	(51) B41J 2/155	(11) 3 830 058	(51) C04B 41/80
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022		

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 830 515	(51) G01B 9/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 04.05.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 830 165	(51) C08G 73/06	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 830 549	(51) G01N 19/02	(11) 3 830 873	(51) H01L 27/146
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 22.06.2022			
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
(11) 3 830 175	(51) C08F 222/10	(11) 3 830 560	(51) G01N 27/02	(11) 3 831 103	(51) H04W 8/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
AT 15.06.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 830 311	(51) C23C 16/04	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 831 159	(51) H04W 76/27
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 830 660	(51) G05B 23/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 830 361	(51) E04F 15/02	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 13.04.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022			DK 02.03.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 830 664	(51) G05D 16/16	(11) 3 831 182	(51) A01D 34/66
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 18.05.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 830 457	(51) F16K 27/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 29.06.2022		PL 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			DK 25.05.2022	IS 25.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 830 788	(51) G06T 5/00	(11) 3 831 246	(51) A47C 7/14
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AT 15.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 830 483	(51) F23N 5/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 27.04.2022			
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 830 789	(51) G06T 7/00	(11) 3 831 353	(51) A61G 5/10
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 09.03.2022		AT 08.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	
(11) 3 830 484	(51) F23N 5/08	(11) 3 830 823	(51) G10L 21/0216	(11) 3 831 451	(51) A63B 21/008
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 831 493	(51) B02C 18/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 27.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 830 846	(51) H01B 19/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 09.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 831 914	(51) C10M 175/00
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 16.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 23.03.2022				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 831 527	(51) B23K 26/38	(11) 3 831 694	(51) B62D 6/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 15.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 831 966	(51) C21D 1/25
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 08.06.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 831 541	(51) B25J 9/00	(11) 3 831 728	(51) B65B 11/08	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 11.05.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 831 983	(51) C25B 3/07
AT 15.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		DK 04.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 831 658	(51) B60R 9/055	(11) 3 831 732	(51) B65D 3/20	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 832 053	(51) E04H 4/16
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 22.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 831 745	(51) B65G 39/09	AT 22.06.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 832 154	(51) F16C 11/06
		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 831 663	(51) B60R 16/02	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 831 865	(51) C08G 64/34	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 13.04.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 832 155	(51) F16C 32/06
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 831 664	(51) B60R 16/023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 831 878	(51) C08L 29/04	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 15.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
(11) 3 831 675	(51) B60T 15/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 832 202	(51) F21V 19/00
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 831 905	(51) C09J 109/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 832 256	(51) G01B 11/25
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 16.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 831 676	(51) B60T 15/02	AT 15.06.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	(11) 3 831 911	(51) C09K 11/80	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 04.05.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022				

(11) 3 832 264	(51) G01D 5/244	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 15.06.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 833 471	(51) B01J 19/24
AT 22.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
				ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 832 400	(51) G04D 7/00	(11) 3 833 008	(51) H04N 5/3745	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
AT 22.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 833 489	(51) B06B 1/06
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		DK 04.05.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 832 426	(51) G05D 1/10	(11) 3 833 208	(51) A43B 1/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 08.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		DK 27.04.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 832 538	(51) G06V 10/147	(11) 3 833 259	(51) A61B 6/03	(11) 3 833 556	(51) B60D 1/60
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 833 564	(51) B60J 1/00
				(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
(11) 3 832 591	(51) G06T 5/00	(11) 3 833 262	(51) A61B 8/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 29.06.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 833 586	(51) B60T 17/02
(11) 3 832 790	(51) H01M 50/536	(84) ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	AT 22.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022		
AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 02.03.2022			
DK 30.03.2022					
(11) 3 832 793	(51) H01Q 1/12	(11) 3 833 265	(51) A61B 8/08	(11) 3 833 604	(51) B65B 43/60
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 27.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 833 800	(51) C23C 16/04
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 832 956	(51) H04L 12/44	(11) 3 833 267	(51) A61B 8/12	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 832 966	(51) H04L 25/03	(11) 3 833 307	(51) A61F 2/58	(11) 3 833 810	(51) D05C 17/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	

(11) 3 835 358	(51) C08L 63/00	(11) 3 835 623	(51) F16H 57/04	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 08.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 835 890	(51) G02F 1/1343
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 835 426	(51) C12P 7/06	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 15.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			(11) 3 835 900	(51) G05B 19/418
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 835 648	(51) F21S 8/04	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 835 455	(51) C25B 1/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 06.04.2022	
AT 22.06.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 836 054	(51) G01C 11/02
(11) 3 835 469	(51) D03D 47/36	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 835 660	(51) F24C 7/00	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 836 193	(51) H01L 21/265
(11) 3 835 500	(51) E03C 1/23	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 09.03.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 835 682	(51) F24S 10/70	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 02.03.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 836 277	(51) H01M 10/0567
		DK 13.04.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 835 519	(51) E05B 85/10			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 835 765	(51) G01N 21/77	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 18.05.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 836 290	(51) H01M 10/54
DK 18.05.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 835 556	(51) F01K 7/34	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 835 831	(51) G01T 3/06	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 02.03.2022	
(11) 3 835 580	(51) F04B 39/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 836 295	(51) H01M 10/6572
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 835 839	(51) G02B 6/38	(11) 3 836 324	(51) H02G 3/04
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				

BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				
(11) 3 836 358	(51) H02K 3/04	(11) 3 836 862	(51) A61B 18/20	(11) 3 837 174	(51) B65B 19/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 11.05.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 06.04.2022	
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022		(11) 3 837 175	(51) B65B 19/04
(11) 3 836 376	(51) H02M 7/483	(11) 3 836 878	(51) A61G 7/002	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 11.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 836 886	(51) A61K 6/30	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 02.03.2022		(84) BG 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	(11) 3 837 199	(51) B65H 5/08
		LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 836 517	(51) H04L 29/08	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			DK 06.04.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 837 062	(51) B08B 9/24	(11) 3 837 229	(51) C04B 35/10
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 836 583	(51) H04W 4/80	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 837 289	(51) C08F 6/00
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 09.03.2022		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
DK 11.05.2022		(11) 3 837 084	(51) B23K 26/03	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 836 672	(51) H04W 4/40	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 16.03.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 837 301	(51) C08G 65/48
DK 11.05.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 836 697	(51) H04W 72/04	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 16.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 837 098	(51) B27N 1/00	AT 15.06.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 837 317	(51) C08L 83/04
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 27.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 837 127	(51) B60K 1/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 836 775	(51) A01C 15/00	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 837 403	(51) E04B 1/76
(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022				

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 22.06.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 18.05.2022			
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			(11) 3 838 327	(51) A61M 25/10
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 837 761	(51) H02P 6/21	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 09.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 837 442	(51) F04D 13/08	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 04.05.2022	
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 838 408	(51) B01L 3/00
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 837 499	(51) G01D 21/00	(11) 3 837 910	(51) H04W 72/12	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			(11) 3 838 434	(51) B21C 23/21
DK 20.04.2022		(11) 3 837 925	(51) H05B 47/19	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 837 561	(51) G01R 29/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
AT 15.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 838 463	(51) B23F 19/05
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 837 562	(51) G01R 29/08	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 838 042	(51) A42B 3/06	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 13.04.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
DK 25.05.2022		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 838 489	(51) B25B 27/20
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 837 639	(51) G06K 19/077	(11) 3 838 081	(51) A47J 31/44	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 29.06.2022		DK 04.05.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
		(11) 3 838 125	(51) A61B 5/00	(11) 3 838 513	(51) B25J 15/06
(11) 3 837 680	(51) G10H 7/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 838 519	(51) B25J 21/00
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 06.04.2022				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		(11) 3 838 204	(51) A61B 18/14	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 837 729	(51) H01M 4/134	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 22.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
AT 01.06.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 838 569	(51) B29C 70/44
		DK 18.05.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 837 736	(51) H01M 10/613	(11) 3 838 321	(51) A61M 16/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 22.09.2022	LV 22.06.2022	AT 15.06.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022				

(11) 3 838 580	(51) B32B 15/18	(11) 3 838 680	(51) B60R 9/058	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 15.06.2022	
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 838 752	(51) B64C 27/28
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 838 601	(51) B41J 3/407	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 27.04.2022	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 838 686	(51) B60R 16/033	(11) 3 838 753	(51) B64C 29/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 30.03.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 838 602	(51) B41J 3/407	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 16.07.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 16.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 838 693	(51) B60T 1/16	(11) 3 838 854	(51) C03B 33/03
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 30.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 838 603	(51) B41J 3/407	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 838 706	(51) B61F 5/22	(11) 3 838 864	(51) C04B 28/04
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 30.03.2022		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 838 604	(51) B41J 3/407	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 838 885	(51) C12P 7/62
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 838 720	(51) B62D 25/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 838 888	(51) C07C 69/608
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	SK 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	
(11) 3 838 672	(51) B60Q 1/34	(11) 3 838 722	(51) B62D 27/02	(11) 3 839 015	(51) C10L 3/08
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 08.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 27.04.2022	
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 839 178	(51) E05B 47/06
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		DK 16.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 838 678	(51) B60R 9/048	(11) 3 838 751	(51) B64C 27/28		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022					

SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 09.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 839 253	(51) F03D 17/00	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 839 679	(51) G05B 19/418
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 30.03.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 839 458	(51) G01K 11/12	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 29.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 839 792	(51) G06F 21/79
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 839 282	(51) F16D 13/60	AT 22.06.2022		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 839 469	(51) G01M 1/04	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EN 09.03.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 839 322	(51) F21K 9/23	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 09.03.2022	AL 09.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 25.05.2022		IS 09.07.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			DK 09.03.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 839 516	(51) G01N 35/02	(11) 3 839 875	(51) G06T 3/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 04.05.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 839 334	(51) F21V 5/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 29.06.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 839 938	(51) G10H 1/20
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 839 529	(51) G01N 29/04	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 02.03.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 18.05.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(11) 3 839 341	(51) F23D 3/18	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 840 034	(51) H01L 21/768
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	RS 27.04.2022	PT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 839 543	(51) G01R 33/389	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 15.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 840 050	(51) H01L 27/30
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 839 402	(51) F28F 3/14	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 839 413	(51) F42B 3/107	(11) 3 839 556	(51) G01S 7/4863	(11) 3 840 094	(51) H01M 8/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 22.06.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 840 106	(51) H01M 10/48
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		DK 02.03.2022			
(11) 3 839 441	(51) G01D 5/14	(11) 3 839 573	(51) G01T 1/17		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 840 470	(51) H04W 36/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 840 974	(51) B60K 20/04
AT 08.06.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 840 110	(51) H01M 50/129	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 840 473	(51) H04W 40/12	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 11.05.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 841 077	(51) C05F 17/90
DK 13.04.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		AT 29.06.2022		PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 840 155	(51) H02G 3/18	(11) 3 840 616	(51) B26F 1/44	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 01.09.2022	BG 01.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022		(11) 3 841 160	(51) C08J 11/18
DK 11.05.2022				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(11) 3 840 662	(51) A61B 8/08	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 840 174	(51) G06K 19/07	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 22.06.2022	HR 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 22.06.2022		DK 11.05.2022	
AT 29.06.2022					
(11) 3 840 280	(51) H04L 5/00	(11) 3 840 679	(51) A61B 18/20	(11) 3 841 174	(51) C09C 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
DK 04.05.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 840 351	(51) H04N 1/40	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 02.03.2022			
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022				
		(11) 3 840 736	(51) A61K 9/51	(11) 3 841 176	(51) C09D 11/54
(11) 3 840 362	(51) H04N 5/33	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
(11) 3 840 402	(51) H04R 1/32	(11) 3 840 859	(51) B01D 53/86	(11) 3 841 433	(51) G03F 7/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 22.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 11.05.2022			
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 840 933	(51) B29C 64/118	(11) 3 841 461	(51) G06F 7/53
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 841 499	(51) G06F 21/36
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 840 434	(51) H04W 12/08			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 27.04.2022					
		(11) 3 840 969	(51) B60H 1/22		
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 841 576	(51) G11C 11/56	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 841 969	(51) A61B 5/01	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 27.04.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 842 294	(51) B60R 21/00
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 841 581	(51) G11C 16/04	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 18.05.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 842 040	(51) A61K 31/167	AT 29.06.2022	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 842 316	(51) B60W 60/00
(11) 3 841 692	(51) H04L 1/00	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 15.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 841 723	(51) H04L 29/08	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 842 143	(51) B01J 35/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 842 348	(51) B64G 1/24
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 18.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 841 768	(51) G06N 3/04	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 842 163	(51) B21D 7/024	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 04.05.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 842 349	(51) B65B 1/46
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 841 784	(51) H04W 36/00	DK 02.03.2022		(11) 3 842 355	(51) B65D 8/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 842 251	(51) B42C 19/08	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 29.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 22.06.2022		(11) 3 842 477	(51) C08F 6/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 842 252	(51) B42D 25/328	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 841 836	(51) H04W 88/06	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 25.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 842 275	(51) B60L 5/38	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 08.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 841 916	(51) A45F 3/08	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 842 485	(51) C08K 5/09
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 04.05.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 842 291	(51) B60R 16/023	AT 29.06.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		

HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 06.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 843 912	(51) B21B 31/24	(11) 3 844 437	(51) F21V 23/04	(11) 3 845 459	(51) B64D 15/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 20.04.2022		DK 04.05.2022		DK 18.05.2022	
(11) 3 843 983	(51) B29C 70/48	(11) 3 844 656	(51) G06F 21/62	(11) 3 845 465	(51) B64F 5/60
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 15.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 844 089	(51) B65H 3/08	(11) 3 844 862	(51) H02K 15/00	(11) 3 845 658	(51) C12P 7/24
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 08.06.2022	
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 844 103	(51) C01B 39/12	(11) 3 844 929	(51) H04W 12/00	(11) 3 845 818	(51) F24D 3/18
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
DK 06.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 844 209	(51) C08J 3/12	(11) 3 845 028	(51) H04W 76/27	(11) 3 845 835	(51) F25D 17/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 22.06.2022		AT 29.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 844 242	(51) C09K 11/06	(11) 3 845 197	(51) A61C 1/08	(11) 3 845 836	(51) F25D 21/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 22.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		DK 23.03.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 844 252	(51) C10M 141/06	(11) 3 845 299	(51) B01D 63/02	(11) 3 845 839	(51) F25D 23/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 22.06.2022			
(11) 3 844 362	(51) E06B 3/66	(11) 3 845 435	(51) B62D 1/187		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		

HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 846 414	(51) H04L 29/08	(11) 3 846 913	(51) A62B 18/02
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
DK 18.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 845 842	(51) F25D 23/10	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 846 516	(51) H04W 8/12	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 18.05.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 846 942	(51) B04C 11/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 846 567	(51) H04W 74/08	DK 20.04.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 846 945	(51) B06B 1/06
(11) 3 845 843	(51) F25D 23/10	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 22.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			RS 29.06.2022	IS 29.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 846 606	(51) A01C 5/06	AT 29.06.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 29.06.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 846 960	(51) B23K 9/28
DK 11.05.2022		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 845 844	(51) F25D 23/10	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 846 628	(51) A21B 3/02	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 11.05.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 847 002	(51) B29C 64/118
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 845 927	(51) G01S 17/89	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 846 681	(51) A61B 5/02A	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 847 043	(51) B60F 5/02
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 22.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 846 030	(51) G06F 9/50	(11) 3 846 687	(51) A61B 5/05	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 847 075	(51) G01K 1/02A
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 846 209	(51) H01L 27/144	(11) 3 846 740	(51) A61F 2/24	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 04.05.2022	
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 847 104	(51) B65B 61/02
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 15.06.2022		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
DK 18.05.2022		(11) 3 846 912	(51) A62B 18/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 846 227	(51) H01L 31/048	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 27.04.2022		DK 16.03.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				

EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 27.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 02.03.2022					
(11) 3 848 112	(51) B01J 8/00	(11) 3 848 250	(51) B60R 16/023	(11) 3 848 581	(51) F04B 35/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 18.05.2022				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 848 190	(51) B29C 73/34	(11) 3 848 251	(51) B60R 16/023	(11) 3 848 582	(51) F04B 35/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 18.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 04.05.2022	
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 848 207	(51) B42D 9/00	(11) 3 848 260	(51) B60T 15/02	(11) 3 848 633	(51) F23N 5/24
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022			
(11) 3 848 218	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 265	(51) B60W 40/068	(11) 3 848 659	(51) F28D 7/00
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		DK 23.03.2022		DK 09.03.2022	
(11) 3 848 222	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 319	(51) B66B 5/02	(11) 3 848 791	(51) G06F 7/499
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 11.05.2022		DK 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 848 223	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 414	(51) C08L 51/04	(11) 3 849 000	(51) C01G 49/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022			
(11) 3 848 224	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 569	(51) F02C 7/36	(11) 3 849 017	(51) H01R 4/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 851 388	(51) B65B 7/28
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 850 256	(51) F16L 13/02	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	DK 13.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 851 136	(51) A61M 5/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 04.05.2022	
AT 08.06.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
(11) 3 850 293	(51) F28F 1/30	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 851 430	(51) C07C 2/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 20.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 851 221	(51) B21D 5/14	AT 15.06.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 851 477	(51) C08G 63/52
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 850 426	(51) G03B 15/06	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	DK 18.05.2022		AT 22.06.2022	
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022				
(11) 3 850 523	(51) G06F 21/75	(11) 3 851 278	(51) B41F 19/06	(11) 3 851 481	(51) C08J 9/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 08.06.2022			
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			(11) 3 851 492	(51) C08L 53/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 851 328	(51) B60R 16/02	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 850 644	(51) H01B 3/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 22.06.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 851 622	(51) E05F 15/622
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 06.04.2022				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 850 891	(51) H04W 40/24	(11) 3 851 329	(51) B60R 16/02	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 23.03.2022	
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
AT 29.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 851 793	(51) G01C 11/00
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		DK 27.04.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 850 997	(51) A47J 43/046	(11) 3 851 334	(51) B60R 16/023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 11.05.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 851 805	(51) G01D 5/20
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 27.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 851 014	(51) A47L 11/20	(11) 3 851 352	(51) B61C 17/04	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 08.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 851 893	(51) G02B 7/00
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AT 15.06.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 851 081	(51) A61F 5/01			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			RS 08.06.2022	LV 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			AT 08.06.2022	

(11) 3 857 030	(51) F01D 25/24	(11) 3 857 919	(51) H04S 3/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 858 725	(51) B63B 43/10
DK 11.05.2022		DK 18.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
				RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 857 383	(51) G06F 12/02	(11) 3 857 927	(51) H04W 4/12	(11) 3 858 872	(51) C08F 8/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 22.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		DK 25.05.2022		DK 11.05.2022	
(11) 3 857 384	(51) G06F 12/02	(11) 3 858 010	(51) H04W 74/08	(11) 3 858 965	(51) C11D 1/835
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 11.05.2022				DK 11.05.2022	
(11) 3 857 544	(51) G10L 15/07	(11) 3 858 088	(51) H04W 36/00	(11) 3 859 073	(51) D06F 39/02
(84) SE 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 29.06.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 25.05.2022	
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
		DK 09.03.2022			
(11) 3 857 576	(51) H01F 7/126	(11) 3 858 108	(51) H05B 7/18	(11) 3 859 152	(51) F04B 35/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 13.04.2022				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 857 736	(51) H04B 7/185	(11) 3 858 451	(51) A63F 13/23	(11) 3 859 202	(51) F21S 8/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 857 787	(51) H04L 5/00	(11) 3 858 678	(51) B60R 9/058	(11) 3 859 263	(51) F28F 9/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 22.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(11) 3 857 788	(51) H04L 5/00	(11) 3 858 681	(51) B60R 16/03	(11) 3 859 287	(51) G01F 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022					

SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 860 804	(51) B24B 33/02
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 08.06.2022		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(11) 3 860 069	(51) H04L 27/26	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 859 367	(51) G01S 5/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 860 814	(51) B26B 19/04
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 859 379	(51) G01S 7/481	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 860 152	(51) H04R 25/00	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 860 838	(51) B29D 11/00
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 16.03.2022				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		(11) 3 860 349	(51) A01N 59/20	AT 22.06.2022	
(11) 3 859 519	(51) G06F 7/483	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 860 881	(51) B60R 1/12
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 25.05.2022				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		(11) 3 860 361	(51) A23L 2/04	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 859 767	(51) H01L 21/28	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 860 886	(51) B60S 1/02
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 15.06.2022		DK 13.04.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 859 774	(51) H01L 23/40	(11) 3 860 459	(51) A61B 5/11	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 27.04.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 861 061	(51) C08K 3/30
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 859 896	(51) H01R 4/48	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 860 462	(51) A61B 6/00		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 861 092	(51) C11D 3/28
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 09.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 859 936	(51) H02J 7/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 860 803	(51) B23Q 7/02	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 13.04.2022	IS 30.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022		
AT 15.06.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 861 155	(51) D01H 1/241
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 859 937	(51) H02J 9/06	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022				

GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 863 734	(51) A62C 2/12	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 15.06.2022	
AT 08.06.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
(11) 3 863 025	(51) H01B 1/06	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 864 476	(51) H04L 12/46
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 25.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			AT 01.06.2022	
AT 08.06.2022		(11) 3 863 803	(51) B25D 17/24	(11) 3 864 620	(51) G06T 7/174
		(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 863 026	(51) H01B 1/06	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 18.05.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 15.06.2022				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		(11) 3 863 817	(51) B26B 19/20	(11) 3 864 746	(51) H02P 6/182
(11) 3 863 027	(51) H01B 1/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 863 077	(51) H01L 51/54	(11) 3 863 889	(51) B60N 2/90	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 23.03.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 864 780	(51) H04J 3/06
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 22.06.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 04.05.2022				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 863 897	(51) B60S 1/56	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 863 120	(51) H01R 4/18	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 864 817	(51) H04L 29/06
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 863 384	(51) H05K 3/12	(11) 3 863 905	(51) B61D 3/18	DK 06.04.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 864 919	(51) H04W 74/00
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		DK 18.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 863 410	(51) A23B 7/16	(11) 3 864 091	(51) C08L 83/10	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 864 930	(51) H04W 80/00
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 863 599	(51) A61K 8/894	(11) 3 864 108	(51) C09K 8/524	(11) 3 864 935	(51) H05B 6/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 15.06.2022			
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 15.06.2022			
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 865 653	(51) F06B 1/52	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 27.04.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
DK 06.04.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 866 610	(51) A23G 1/32
(11) 3 865 042	(51) A47L 15/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 30.03.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 865 708	(51) F04B 43/02	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 11.05.2022	
DK 27.04.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 866 691	(51) A61B 6/00
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 865 112	(51) A61K 8/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 865 784	(51) F24S 25/30	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 11.05.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AT 22.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 865 295	(51) B32B 7/12	(11) 3 865 827	(51) G01D 5/244	(11) 3 866 698	(51) A61B 8/08
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 27.04.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 25.05.2022				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 865 349	(51) B60R 16/02	(11) 3 865 879	(51) G01P 3/49	(11) 3 866 721	(51) A61B 50/20
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 866 296	(51) H02J 7/00	(11) 3 866 740	(51) A61F 13/42
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 865 367	(51) B61D 17/10	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022		(11) 3 866 893	(51) A61M 5/315
(11) 3 865 384	(51) B62J 45/411	(11) 3 866 405	(51) B60R 16/03	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 15.06.2022	
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
DK 13.04.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 867 051	(51) B29D 30/24
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 865 610	(51) D01H 5/28	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			LV 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 866 502	(51) H04W 12/12	DK 27.04.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 867 083	(51) B60D 1/01
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 868 266	(51) A47J 43/28
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 11.05.2022		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 867 168	(51) B65D 77/06	(11) 3 867 579	(51) F25B 49/02	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 20.04.2022	
(11) 3 867 307	(51) C08K 3/08	(11) 3 867 580	(51) F25C 1/12	(11) 3 868 320	(51) A61B 18/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 867 422	(51) C25B 1/04	(11) 3 867 712	(51) G05B 19/4061	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 868 459	(51) B01D 47/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 13.04.2022	
DK 09.03.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
(11) 3 867 461	(51) E04F 13/08	(11) 3 868 009	(51) H02K 41/03	(11) 3 868 482	(51) B06B 1/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 29.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 867 489	(51) E21B 29/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 11.05.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 868 517	(51) B25J 5/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 867 502	(51) F01K 13/02	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 30.03.2022		DK 11.05.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 868 026	(51) H04B 1/10	(11) 3 868 517	(51) B25J 5/00
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 18.05.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 867 522	(51) F03D 7/02	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 11.05.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 868 609	(51) B60R 16/02
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 867 531	(51) F04C 25/02	(11) 3 868 181	(51) H04B 10/116	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 867 552	(51) F16K 31/04	(11) 3 868 197	(51) A01G 9/16	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 868 611	(51) B60R 19/48
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 11.05.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 11.05.2022	LV 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		HR 11.05.2022	RS 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LV 11.05.2022	AT 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		PL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		DK 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
			RS 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
			IS 11.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				(11) 3 868 649	(51) B64C 1/18
				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022

SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 870 485	(51) B60T 15/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 25.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 13.04.2022	
(11) 3 870 385	(51) B23K 26/03	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 871 359	(51) H04L 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 870 492	(51) B61D 3/18	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LV 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 04.05.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 870 595	(51) C07K 5/103	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 871 431	(51) H04W 24/02
(11) 3 870 394	(51) B25J 9/16	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 870 864	(51) F16B 5/06	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 11.05.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 871 645	(51) A61F 13/00
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 09.03.2022		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 870 413	(51) B26B 19/14	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 870 948	(51) G01M 13/04	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 871 806	(51) B22D 17/32
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 870 984	(51) G01R 31/3835	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 870 465	(51) B60H 1/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 871 919	(51) B60L 3/12
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 870 985	(51) G01R 31/392	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 08.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 870 466	(51) B60H 1/22	(11) 3 870 986	(51) G01R 31/392	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 871 925	(51) B60Q 3/80
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 15.06.2022		AT 08.06.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 870 472	(51) B60K 15/01	(11) 3 871 275	(51) H01L 35/16	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 871 998	(51) A01N 1/02
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 870 473	(51) B60K 15/035	DK 04.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 871 325	(51) H02K 41/03	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			AT 15.06.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				

- (11) **3 872 259** (51) **E01C 19/48**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
- (11) **3 872 288** (51) **E05D 15/06**
(84) HR 27.04.2022 (84) NL 27.04.2022
LT 27.04.2022 NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 872 356** (51) **F16B 12/20**
(84) HR 27.04.2022 (84) NL 27.04.2022
LT 27.04.2022 NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
- (11) **3 872 408** (51) **F24F 11/38**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 872 457** (51) **G08B 21/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 872 507** (51) **G01R 31/3835**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 872 542** (51) **G02B 6/124**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
- (11) **3 872 621** (51) **G06F 7/499**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
- (11) **3 872 774** (51) **3 872 774**
(84) NL 06.04.2022 (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022 (84) PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022
LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
PL 06.04.2022 (84) PL 06.04.2022
DK 06.04.2022 (84) DK 06.04.2022
- (11) **3 872 936** (51) **3 872 936**
(84) LT 08.06.2022 (84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) BG 08.09.2022
GR 09.09.2022 (84) GR 09.09.2022
RS 08.06.2022 (84) RS 08.06.2022
AT 08.06.2022 (84) AT 08.06.2022
- (11) **3 873 000** (51) **3 873 000**
(84) LT 22.06.2022 (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) BG 22.09.2022
GR 23.09.2022 (84) GR 23.09.2022
RS 22.06.2022 (84) RS 22.06.2022
AT 22.06.2022 (84) AT 22.06.2022
- (11) **3 873 001** (51) **3 873 001**
(84) LT 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022
FI 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
SE 25.05.2022 (84) SE 25.05.2022
NL 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022
HR 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022
LV 25.05.2022 (84) LV 25.05.2022
PL 25.05.2022 (84) PL 25.05.2022
DK 25.05.2022 (84) DK 25.05.2022
- (11) **3 873 116** (51) **3 873 116**
(84) LT 15.06.2022 (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) BG 15.09.2022
LV 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022
NL 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
- (11) **3 873 117** (51) **3 873 117**
(84) LT 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
SE 18.05.2022 (84) SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022
HR 18.05.2022 (84) HR 18.05.2022
RS 18.05.2022 (84) RS 18.05.2022
IS 18.09.2022 (84) IS 18.09.2022
- (11) **3 873 167** (51) **3 873 167**
(84) LT 22.06.2022 (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) BG 22.09.2022
GR 23.09.2022 (84) GR 23.09.2022
RS 22.06.2022 (84) RS 22.06.2022
AT 22.06.2022 (84) AT 22.06.2022
- (11) **3 873 341** (51) **3 873 341**
(84) LT 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
SE 18.05.2022 (84) SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022
HR 18.05.2022 (84) HR 18.05.2022
LV 18.05.2022 (84) LV 18.05.2022
PL 18.05.2022 (84) PL 18.05.2022
DK 18.05.2022 (84) DK 18.05.2022
- (11) **3 873 345** (51) **3 873 345**
(84) SE 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
NO 01.09.2022 (84) NO 01.09.2022
BG 01.09.2022 (84) BG 01.09.2022
GR 02.09.2022 (84) GR 02.09.2022
RS 01.06.2022 (84) RS 01.06.2022
NL 01.06.2022 (84) NL 01.06.2022
- (11) **3 873 774** (51) **3 873 774**
(84) LT 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
HR 01.06.2022 (84) HR 01.06.2022
LV 01.06.2022 (84) LV 01.06.2022
PL 01.06.2022 (84) PL 01.06.2022
AT 01.06.2022 (84) AT 01.06.2022
- (11) **3 873 347** (51) **3 873 347**
(84) LT 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 (84) HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022
FI 23.03.2022 (84) FI 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) RO 23.03.2022
CZ 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
IS 23.07.2022 (84) IS 23.07.2022
DK 23.03.2022 (84) DK 23.03.2022
- (11) **3 873 470** (51) **3 873 470**
(84) LT 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
SE 18.05.2022 (84) SE 18.05.2022
BG 18.08.2022 (84) BG 18.08.2022
GR 19.08.2022 (84) GR 19.08.2022
RS 18.05.2022 (84) RS 18.05.2022
IS 18.09.2022 (84) IS 18.09.2022
- (11) **3 873 588** (51) **3 873 588**
(84) LT 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
FI 09.03.2022 (84) FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
PT 11.07.2022 (84) PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
IS 09.07.2022 (84) IS 09.07.2022
DK 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022
- (11) **3 873 682** (51) **3 873 682**
(84) LT 15.06.2022 (84) LT 15.06.2022
SE 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
HR 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
LV 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022
AT 15.06.2022 (84) AT 15.06.2022
- (11) **3 873 706** (51) **3 873 706**
(84) NO 11.08.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
LV 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022
IS 11.09.2022 (84) IS 11.09.2022
- (11) **3 873 760** (51) **3 873 760**
(84) LT 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
FI 09.03.2022 (84) FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
CZ 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
IS 09.07.2022 (84) IS 09.07.2022
DK 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022
- (11) **3 873 762** (51) **3 873 762**
(84) LT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
FI 16.03.2022 (84) FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
PL 16.03.2022 (84) PL 16.03.2022
AL 16.03.2022 (84) AL 16.03.2022
- (11) **3 873 773** (51) **3 873 773**
(84) LT 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
SE 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022
- (11) **A61B 10/00** (51) **A61B 10/00**
(84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022
SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
GR 24.06.2022 (84) GR 24.06.2022
SM 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022
PT 25.07.2022 (84) PT 25.07.2022
EE 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
PL 23.03.2022 (84) PL 23.03.2022
AL 23.03.2022 (84) AL 23.03.2022
- (11) **A61K 31/475** (51) **A61K 31/475**
(84) NO 18.08.2022 (84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022 (84) PT 19.09.2022
AT 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
HR 18.05.2022 (84) HR 18.05.2022
LV 18.05.2022 (84) LV 18.05.2022
PL 18.05.2022 (84) PL 18.05.2022
DK 18.05.2022 (84) DK 18.05.2022
- (11) **A61N 1/36** (51) **A61N 1/36**
(84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) GR 10.06.2022
NL 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
RO 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
AT 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
PL 09.03.2022 (84) PL 09.03.2022
AL 09.03.2022 (84) AL 09.03.2022
- (11) **B08B 3/10** (51) **B08B 3/10**
(84) NO 15.09.2022 (84) NO 15.09.2022
BG 15.09.2022 (84) BG 15.09.2022
GR 16.09.2022 (84) GR 16.09.2022
RS 15.06.2022 (84) RS 15.06.2022
- (11) **B26B 21/22** (51) **B26B 21/22**
(84) LT 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) PT 12.09.2022
AT 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) BG 11.08.2022
GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
RS 11.05.2022 (84) RS 11.05.2022
DK 11.05.2022 (84) DK 11.05.2022
- (11) **B60K 35/00** (51) **B60K 35/00**
(84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) GR 10.06.2022
NL 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
AT 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
AL 09.03.2022 (84) AL 09.03.2022
- (11) **B60L 5/04** (51) **B60L 5/04**
(84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
SE 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 (84) GR 17.06.2022
NL 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
ES 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) PT 18.07.2022
SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
IS 16.07.2022 (84) IS 16.07.2022
DK 16.03.2022 (84) DK 16.03.2022
- (11) **B60N 2/005** (51) **B60N 2/005**
(84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022 (84) PT 05.09.2022
AT 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022

NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 874 908	(51) H05B 45/20	(11) 3 875 634	(51) C23F 13/10
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 04.05.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 873 852	(51) C02F 1/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 11.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 874 911	(51) H05B 45/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 875 661	(51) D06F 33/76
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 29.06.2022		LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
DK 30.03.2022				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	
(11) 3 873 962	(51) C08G 18/78	(11) 3 875 013	(51) A47L 9/28	(11) 3 875 714	(51) E05B 5/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 20.04.2022	
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(11) 3 874 021	(51) C12M 3/00	(11) 3 875 048	(51) A61B 17/225	(11) 3 875 746	(51) F02M 25/022
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
NL 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 04.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 02.03.2022	AL 02.03.2022				
SK 02.03.2022					
DK 02.03.2022					
(11) 3 874 087	(51) D06F 75/26	(11) 3 875 056	(51) A61C 19/02	(11) 3 875 748	(51) F02N 11/08
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 874 232	(51) G01C 25/00	(11) 3 875 314	(51) B60P 3/34	(11) 3 875 792	(51) F16B 37/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 27.04.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 18.05.2022				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 874 814	(51) H04W 36/00	(11) 3 875 318	(51) B60R 16/023	(11) 3 875 828	(51) F16M 11/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 29.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 874 860	(51) H04W 72/04	(11) 3 875 319	(51) B60R 16/027	(11) 3 875 840	(51) F21K 9/61
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 29.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 877 070	(51) A63G 27/00	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 29.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 875 878	(51) F28F 9/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 30.03.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 877 332	(51) C01B 33/18
AT 08.06.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 875 883	(51) F41A 15/14	(11) 3 877 122	(51) B26B 19/14	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 06.04.2022	
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 877 341	(51) C02F 1/461
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 18.05.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		DK 25.05.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 875 899	(51) G01B 21/04	(11) 3 877 130	(51) B29B 17/02	(11) 3 877 386	(51) C07D 451/10
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 29.06.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 876 017	(51) G02B 7/12	(11) 3 877 134	(51) B29C 45/00	(11) 3 877 471	(51) C09D 5/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 876 027	(51) G02F 1/13357	(11) 3 877 173	(51) B32B 7/06	(11) 3 877 624	(51) E21B 17/07
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 877 650	(51) F03G 7/06
		PL 16.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		AL 16.03.2022	DK 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 876 798	(51) A47J 27/04	(11) 3 877 243	(51) B62D 53/10	(11) 3 877 992	(51) G21F 3/025
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 23.03.2022	
		DK 09.03.2022			
(11) 3 876 807	(51) A47L 11/40	(11) 3 877 262	(51) B64G 1/00		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				

(11) 3 878 148	(51) H04L 29/06	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 20.04.2022		DK 20.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 878 654	(51) B41J 2/175	(11) 3 879 240	(51) G01F 11/02
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 878 192	(51) H04W 4/06	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 30.03.2022		DK 30.03.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 878 720	(51) B62D 49/06	(11) 3 879 288	(51) G01R 31/327
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 878 305	(51) A45B 23/00	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 11.05.2022			
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 878 823	(51) C03B 37/014	(11) 3 879 331	(51) G02B 27/01
(11) 3 878 363	(51) A61B 5/20	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 879 060	(51) E06B 3/46	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 11.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 879 624	(51) H01P 5/02
(11) 3 878 564	(51) B05B 16/00	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 20.04.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 879 139	(51) F16J 3/04	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 11.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 878 601	(51) B25J 9/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 08.06.2022		(11) 3 879 672	(51) H02J 50/80
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 879 169	(51) F21S 8/02	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 879 707	(51) H03M 7/30
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 879 170	(51) F21S 41/143	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 02.03.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 878 602	(51) B25J 9/00	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 22.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 879 710	(51) H04B 1/04
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 27.04.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 879 223	(51) G01B 11/27	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 878 648	(51) B32B 21/08	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 29.06.2022	
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 880 004	(51) A23L 27/10
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
				HR 15.06.2022	GR 16.09.2022

LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 881 093	(51) G01S 7/40
AT 15.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 880 005	(51) A23L 27/10	(11) 3 880 287	(51) A61M 25/02	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
FI 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
		DK 27.04.2022		(11) 3 881 360	(51) H01L 29/739
(11) 3 880 039	(51) A47J 31/057	(11) 3 880 428	(51) B29C 48/53	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 08.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 880 040	(51) A47J 31/54	(11) 3 880 473	(51) B32B 37/14	(11) 3 881 673	(51) A01G 31/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 11.05.2022		DK 20.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 880 049	(51) A47J 43/07	(11) 3 880 513	(51) B60N 2/58	(11) 3 881 749	(51) A47L 15/42
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 11.05.2022	
		DK 09.03.2022		(11) 3 881 802	(51) A61F 2/30
(11) 3 880 050	(51) A47J 43/07	(11) 3 880 556	(51) B64G 1/50	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022		(11) 3 882 008	(51) B29C 65/18
(11) 3 880 078	(51) A61B 6/00	(11) 3 880 560	(51) B65B 9/04	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 22.08.2022	BG 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 20.04.2022	GR 05.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.04.2022	RS 04.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 18.05.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022			
DK 04.05.2022		DK 20.04.2022			
				(11) 3 882 032	(51) B41F 33/00
(11) 3 880 115	(51) A61C 7/08	(11) 3 880 880	(51) D06F 58/26	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 29.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022			DK 30.03.2022	
DK 09.03.2022					
				(11) 3 882 033	(51) B41F 35/04
(11) 3 880 271	(51) A61M 1/06	(11) 3 880 959	(51) F03D 80/60	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
DK 11.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 883 902	(51) C04B 28/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 884 806	(51) A45C 11/00	DK 25.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 885 589	(51) F16B 19/10
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 883 921	(51) C07C 273/04	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 884 824	(51) A47J 47/16	DK 04.05.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 885 622	(51) F16L 19/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 29.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 884 025	(51) C11D 3/386	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 29.06.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 885 718	(51) G01F 23/296
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 08.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 884 126	(51) E04C 3/18	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 885 009	(51) A63C 5/12	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 885 737	(51) G01N 1/30
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 884 250	(51) G01K 7/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 22.06.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 885 787	(51) G01S 7/48
AT 08.06.2022		DK 23.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 884 254	(51) G01M 3/40	(11) 3 885 020	(51) B01D 19/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 885 059	(51) B21H 1/06	(11) 3 885 909	(51) G06F 9/50
DK 27.04.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 884 535	(51) H01M 8/0226	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 29.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 885 193	(51) B62J 6/026	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 11.05.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 885 951	(51) G06F 21/52
(11) 3 884 536	(51) H01M 8/0297	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 15.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 885 200	(51) B60R 16/027	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 886 084	(51) G10H 1/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 09.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 884 719	(51) H04W 68/02	DK 27.04.2022	(11) 3 885 549	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 885 549	(51) F02B 63/04	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 888 884	(51) B29C 49/46	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 887 819	(51) G01N 30/02	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 888 929	(51) B42D 25/324	DK 30.03.2022	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 890 003	(51) H01L 21/762
(11) 3 887 864	(51) G01T 1/16	(84) FI 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 888 933	(51) B44C 5/04	AT 29.06.2022	
AT 29.06.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 890 099	(51) H01M 10/613
(11) 3 887 958	(51) G06F 11/07	(84) FI 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 888 966	(51) B60K 35/00	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 890 109	(51) H01Q 1/24
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 887 981	(51) G06F 21/30	DK 11.05.2022		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 889 015	(51) B62J 17/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 20.04.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 08.06.2022		(11) 3 890 548	(51) A44B 18/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 889 143	(51) C07D 307/87	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 888 421	(51) H05B 45/50	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 29.06.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 889 706	(51) G05B 19/406	(11) 3 890 551	(51) A45D 2/00
AT 29.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 888 497	(51) A47B 91/08	(84) FI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 889 880	(51) G06T 5/00	(11) 3 890 605	(51) A61B 5/05
DK 13.04.2022		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 888 606	(51) A61F 13/42	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 890 901	(51) B21C 43/02
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 04.05.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 888 718	(51) A61L 31/04	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 889 893	(51) G06T 7/00	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 15.06.2022	
BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 891 015	(51) B60N 2/58
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	(84) RS 30.03.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 29.06.2022	NL 29.06.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022

NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 16.03.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			
DK 04.05.2022					
(11) 3 891 040	(51) B62D 1/06	(11) 3 891 597	(51) G06F 3/16	(11) 3 892 484	(51) B60K 1/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 22.06.2022		AT 01.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022					
(11) 3 891 163	(51) C07H 17/075	(11) 3 891 769	(51) H01G 5/00	(11) 3 892 489	(51) B60K 35/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 15.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 18.05.2022				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
				DK 09.03.2022	
(11) 3 891 209	(51) C08G 64/06	(11) 3 891 862	(51) H02J 50/20	(11) 3 892 551	(51) B65B 7/16
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	DK 13.04.2022	
DK 25.05.2022		SK 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		AL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
			DK 16.03.2022		
(11) 3 891 418	(51) F16H 55/16	(11) 3 891 901	(51) H04B 7/06	(11) 3 892 577	(51) B66B 1/34
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 01.09.2022	BG 01.09.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 27.04.2022		AT 15.06.2022		AT 01.06.2022	
(11) 3 891 483	(51) G01L 5/22	(11) 3 891 925	(51) H04L 9/08	(11) 3 892 869	(51) F16B 25/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 22.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
DK 27.04.2022				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
				DK 16.03.2022	
(11) 3 891 525	(51) G01S 7/481	(11) 3 892 080	(51) A01D 34/416	(11) 3 892 902	(51) F16L 17/025
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 22.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			DK 27.04.2022	
DK 11.05.2022					
(11) 3 891 552	(51) G02C 7/02	(11) 3 892 269	(51) A61K 31/195	(11) 3 892 903	(51) F16L 19/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 20.04.2022		AT 01.06.2022		AT 29.06.2022	
(11) 3 891 572	(51) G05D 1/02	(11) 3 892 325	(51) A61N 1/378	(11) 3 892 998	(51) G01N 33/543
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		

HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 893 411	(51) H04B 10/07	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 18.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 893 010	(51) G01R 31/389	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 894 955	(51) G03F 7/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 18.07.2022	PT 18.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 16.07.2022	IS 16.07.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 893 050	(51) G02F 1/167	(11) 3 893 458	(51) H04L 29/06	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 895 144	(51) G08B 25/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 15.06.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 895 712	(51) A61K 35/15
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 893 090	(51) G06F 3/01	(11) 3 893 691	(51) A45D 1/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 22.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 895 889	(51) B32B 17/10
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 893 121	(51) G06F 13/42	(11) 3 893 707	(51) A47K 7/00	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 27.04.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 895 897	(51) B41F 27/12
AT 22.06.2022				(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 893 145	(51) G06K 9/00	(11) 3 893 819	(51) A61F 5/01	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 896 207	(51) D04H 18/02
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 13.04.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 894 463	(51) C08G 77/04	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 893 201	(51) G06T 7/20	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 13.04.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 896 307	(51) F16D 41/16
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 20.04.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 894 493	(51) C09D 183/04	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 15.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 893 239	(51) G10L 15/22	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 896 747	(51) H01L 31/05
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 29.06.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 894 796	(51) G01D 5/353	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 893 246	(51) G16H 40/63	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022				

(11) 3 896 774	(51) H01M 10/42	(11) 3 897 795	(51) A61M 16/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 898 914	(51) C11D 1/29
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 897 888	(51) A63B 71/08	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 896 796	(51) H01R 13/52	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 25.05.2022		(11) 3 899 073	(51) C22C 9/10
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 898 064	(51) B23K 26/06	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 27.04.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 896 797	(51) H01R 13/52	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 899 081	(51) C23C 4/06
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 898 501	(51) B81B 3/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 04.05.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 897 203	(51) A23L 29/212	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 15.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 899 221	(51) F01N 3/20
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 11.05.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		(11) 3 898 702	(51) C07K 17/06	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 897 204	(51) A23L 29/256	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 04.05.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			(11) 3 899 296	(51) F16C 17/02
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 898 708	(51) C08F 2/01	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 08.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 897 343	(51) A61B 1/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 15.06.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(11) 3 899 366	(51) F21V 31/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 898 756	(51) C08G 59/18	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 29.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 30.03.2022				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 897 363	(51) A61B 5/02	(11) 3 898 808	(51) C08L 51/08	(11) 3 899 407	(51) F28F 19/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 29.06.2022		RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		IS 04.09.2022		DK 06.04.2022	
(11) 3 897 560	(51) A61K 8/42	(11) 3 898 872	(51) C09J 183/04	(11) 3 899 424	(51) G01B 11/25
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 29.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 901 526	(51) <i>F24F 1/0047</i>
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 899 662	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 900 913	(51) <i>B29C 49/06</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 22.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 901 558	(51) <i>F41B 9/00</i>
RS 01.06.2022	PT 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 900 211	(51) <i>H04B 7/06</i>	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 23.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 900 914	(51) <i>B29C 51/08</i>	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 900 240	(51) <i>H04L 43/08</i>	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) NO 18.08.2022	(84) FI 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 901 621	(51) <i>G01N 21/79</i>
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 900 934	(51) <i>B41F 1/00</i>	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 18.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 900 243	(51) <i>H04L 1/08</i>	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 901 711	(51) <i>G05B 15/02</i>
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 900 978	(51) <i>B60M 1/30</i>	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 22.06.2022		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 900 255	(51) <i>H04L 9/00</i>	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 06.04.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 902 044	(51) <i>H01M 8/249</i>
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 901 215	(51) <i>C08L 67/02</i>	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 29.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 900 309	(51) <i>H04L 29/08</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 22.06.2022		DK 20.04.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 901 291	(51) <i>C21D 6/00</i>	(11) 3 902 067	(51) <i>H01R 13/514</i>
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 900 499	(51) <i>H05K 7/14</i>	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 27.04.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 902 070	(51) <i>H01R 13/641</i>
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 901 475	(51) <i>F16B 39/10</i>	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AT 08.06.2022	
(11) 3 900 556	(51) <i>A41D 13/015</i>	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 902 071	(51) <i>H01R 43/00</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 08.06.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 900 573	(51) <i>A45D 29/00</i>	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022

(11) 3 905 659	(51) H04N 5/232	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 908 810	(51) G01F 11/18
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 907 255	(51) C08L 7/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 01.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 906 133	(51) B23K 20/10	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 908 953	(51) G06F 21/62
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 907 317	(51) D06B 11/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 08.06.2022	
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 906 285	(51) C09J 5/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 908 954	(51) G06F 21/62
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 15.06.2022		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 08.06.2022	
		DK 23.03.2022			
(11) 3 906 377	(51) F21V 19/00	(11) 3 907 867	(51) H02M 1/00	(11) 3 909 160	(51) H04L 1/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 909 430	(51) A22C 11/10
DK 25.05.2022		DK 11.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 906 378	(51) F21V 23/00	(11) 3 907 943	(51) H04L 12/801	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 20.04.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 909 659	(51) B01D 5/00
DK 18.05.2022				(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
				FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 906 416	(51) G01R 19/25	(11) 3 908 186	(51) A61B 6/02	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 25.05.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 909 740	(51) B29C 45/14
		DK 25.05.2022		(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
				NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 906 607	(51) H02K 3/12	(11) 3 908 324	(51) A61K 47/69	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		DK 11.05.2022		DK 02.03.2022	
(11) 3 906 631	(51) H04L 5/00	(11) 3 908 752	(51) F03G 7/06	(11) 3 909 809	(51) B60P 3/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 909 841	(51) B63H 20/28
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		DK 11.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 907 135	(51) B64D 25/16	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022			

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 15.06.2022		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 909 882	(51) B65D 5/66	(11) 3 911 283	(51) A61F 2/80	(11) 3 913 780	(51) H02M 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 08.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 15.06.2022	
		DK 11.05.2022			
(11) 3 909 945	(51) C07D 307/68	(11) 3 911 427	(51) A63J 19/00	(11) 3 913 822	(51) H04H 60/73
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 29.06.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		AT 29.06.2022		AT 22.06.2022	
(11) 3 910 095	(51) C25D 17/00	(11) 3 911 854	(51) F03B 3/12	(11) 3 913 949	(51) H04W 12/55
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022	
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022				
(11) 3 910 298	(51) G01F 23/00	(11) 3 912 367	(51) H04W 12/02	(11) 3 913 986	(51) H04W 48/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	
(11) 3 910 367	(51) G01S 7/02	(11) 3 912 892	(51) B62H 5/00	(11) 3 914 125	(51) A45D 40/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 910 373	(51) G01S 7/481	(11) 3 912 895	(51) B62J 45/00	(11) 3 915 841	(51) B60R 9/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 15.06.2022			
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 910 977	(51) H04W 12/08	(11) 3 913 410	(51) G02B 5/10	(11) 3 915 864	(51) B62M 9/126
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
(11) 3 911 198	(51) A45C 3/02	(11) 3 913 748	(51) H01R 4/18	(11) 3 915 950	(51) C03B 17/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 18.05.2022		DK 27.04.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
(11) 3 911 210	(51) A47L 9/02	(11) 3 913 750	(51) H01R 31/08	(11) 3 916 072	(51) C09K 11/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022

PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 921 234	(51) B64G 1/10	(11) 3 923 587	(51) H04N 21/2347
(11) 3 916 920	(51) H01R 4/62	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(11) 3 921 260	(51) B65H 31/36	(11) 3 924 153	(51) B26B 19/38
(11) 3 918 243	(51) F16L 37/088	(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 DK 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 921 820	(51) G08C 17/02	(11) 3 924 453	(51) C10M 105/04
(11) 3 919 142	(51) A63B 57/60	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 AT 29.06.2022
(84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(11) 3 922 005	(51) H04N 5/232	(11) 3 924 707	(51) G01M 1/04
(11) 3 919 857	(51) G01B 11/27	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 NL 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(11) 3 922 572	(51) B65D 75/46	(11) 3 925 009	(51) H01L 29/06
(11) 3 920 344	(51) H01R 13/66	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(11) 3 922 680	(51) C08L 77/00	(11) 3 925 828	(51) B60R 1/00
(11) 3 920 519	(51) H04N 1/407	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022
(84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022	(84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022	(11) 3 923 241	(51) G06T 7/73	(11) 3 926 693	(51) H01L 31/048
(11) 3 921 130	(51) B29C 45/28	(84) GR 07.07.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022 LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022	(84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022	(11) 3 923 546	(51) H04L 9/40	(11) 3 927 220	(51) A47L 9/16
(11) 3 921 182	(51) B60B 7/04	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 927 418	(51) A61N 1/05	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022

(11) 3 927 553	(51) B41J 2/045	(11) 3 930 307	(51) H04N 5/238	(11) 3 933 537	(51) G05D 1/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 01.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 18.05.2022					
(11) 3 927 803	(51) C11D 7/14	(11) 3 931 420	(51) E05D 15/24	(11) 3 933 697	(51) G06K 19/077
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 22.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.06.2022	
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022			
(11) 3 927 804	(51) C11D 9/00	(11) 3 931 456	(51) F16C 19/52	(11) 3 934 041	(51) H02H 9/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 22.06.2022		AT 15.06.2022		AT 08.06.2022	
(11) 3 928 129	(51) G01V 1/18	(11) 3 931 487	(51) F21V 29/51	(11) 3 934 226	(51) H04N 5/225
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.06.2022			
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
(11) 3 928 688	(51) A61B 5/00	(11) 3 931 586	(51) G01R 33/561	(11) 3 934 537	(51) A61B 6/00
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 01.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		AT 22.06.2022		AT 22.06.2022	
(11) 3 928 720	(51) A61B 17/15	(11) 3 932 225	(51) A24F 40/51	(11) 3 934 924	(51) B60H 1/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 22.06.2022				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 928 829	(51) A61N 1/36	(11) 3 932 801	(51) B64C 27/00	(11) 3 934 988	(51) B65B 29/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	
(11) 3 929 013	(51) B60K 15/03	(11) 3 932 803	(51) B64C 27/04	(11) 3 935 433	(51) G02B 27/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 08.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 04.05.2022	
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022			
(11) 3 929 785	(51) G06F 21/57	(11) 3 933 471	(51) G02B 6/42	(11) 3 935 671	(51) H01L 29/861
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.09.2022	NL 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 22.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 22.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	

(11) 3 936 098	(51) A61F 13/15	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 29.06.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		(11) 3 939 033	(51) G10L 15/22	(11) 3 947 158
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 28.07.2022
			NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 27.04.2022
					IS 27.08.2022
(11) 3 936 261	(51) B22F 10/39	(11) 3 940 346	(51) G01F 1/667	(11) 3 948 643	(51) G06K 7/00
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 22.06.2022	
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(11) 3 936 388	(51) B60R 9/06	(11) 3 941 682	(51) B24B 27/08	(11) 3 951 600	(51) G06F 11/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 936 551	(51) C08G 64/02	(11) 3 943 054	(51) A61F 13/20	(11) 3 953 500	(51) C23G 3/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 15.06.2022		AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	
(11) 3 937 065	(51) G06K 9/00	(11) 3 943 710	(51) F01C 19/00	(11) 3 953 704	(51) G01N 33/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 20.04.2022	HR 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 20.04.2022		AT 01.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 937 451	(51) H04L 9/40	(11) 3 943 784	(51) F16H 63/34	(11) 3 953 801	(51) G06F 3/01
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 22.06.2022			
DK 20.04.2022					
(11) 3 937 721	(51) A45D 34/00	(11) 3 945 738	(51) H04W 4/48	(11) 3 954 446	(51) A63H 17/36
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 13.04.2022		DK 04.05.2022			
(11) 3 938 169	(51) B29C 48/495	(11) 3 946 005	(51) A61B 5/00	(11) 3 955 250	(51) G11C 5/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 08.06.2022			
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
(11) 3 938 675	(51) F16D 65/00	(11) 3 947 049	(51) B60R 16/023	(11) 3 955 779	(51) A47J 27/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

- GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (11) **2 959 894** (51) **A61K 31/137**
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 (45) 12.10.2022
AT 29.06.2022 (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 12.10.2022
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 12.10.2022
Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd., Building 2 Croxley Park, Watford WD18 8YA, GB
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
03 12.10.2022
Generics [UK] Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
04 12.10.2022
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
05 12.10.2022
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis, GR
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
06 20.10.2022
Elpen Pharmaceutical Co. Inc., Marathonos Avenue, 95, 19009 Pikermi Attica, GR
(74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE
07 04.11.2022
Genepfarm S.A., 18km Marathon Avenue, 15351 Pallini, GR
(74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE
08 09.11.2022
RAFARM S.A., Korinthou Str. 12, 15451 N. Psihico, Athens, GR
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE
09 21.11.2022
A-med GmbH, General-Arnold-Str. 6, 5020 Salzburg, AT
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
10 01.12.2022
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
11 05.12.2022
Heumann Pharma GmbH & Co. Generica KG, Südwestpark 50, 90449 Nürnberg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
12 06.12.2022
Vivanta Generics s.r.o. / MSN Laboratories Private Ltd., Trtinová 260/1, 9 Cakovice MSN House, C-24 Sanathnagar Industrial Area Sanathnagar, 196 00 Prag/5000018 Hyderabad, Telangana, CZ
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
13 02.01.2023
Bausch Health Ireland Limited, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin D24 PPT3, IE
- (11) **3 957 547** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022
- (11) **3 959 289** (51) **C09K 11/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
DK 27.04.2022
- (11) **3 959 841** (51) **H04L 9/30**
(84) SE 08.06.2022 (84) LT 08.06.2022
NO 08.09.2022 FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022
- (11) **3 961 177** (51) **G01M 5/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022
- (11) **3 961 480** (51) **H04N 5/232**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022 RS 29.06.2022
NL 29.06.2022 AT 29.06.2022
- (11) **3 962 263** (51) **A01K 61/13**
(84) LT 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022
- (11) **3 965 081** (51) **G08B 19/00**
(84) NO 11.08.2022 (84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
- (11) **3 969 133** (51) **A63B 57/40**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022
- (11) **3 969 698** (51) **E05B 27/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
- (11) **3 991 222** (51) **H01M 4/131**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022 RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 536 360** (51) **A61F 2/24**
(45) 06.04.2022
(73) Medtronic Vascular Inc., Medtronic CardioVascular IP Legal Department 8200 Coral Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota 55112, US
01 09.01.2023
GLP Srl, Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
- (11) **2 634 232** (51) **C09K 3/30**
(45) 06.04.2022
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
01 30.08.2022
Suzuki France/Suzuki Motor Corporation, 8 Avenue des Frères Lumière 300 Takatsukacho, Minami-ku, 78190 Trappes/Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, FR
(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR
02 28.12.2022
AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
03 06.01.2023
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosí, S.L.P., MX
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (11) **2 680 535** (51) **H04L 29/08**
(45) 06.04.2022
(73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
01 06.01.2023
EPOS Group A/S, Industriparken 27, 2750 Ballerup, DK
(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (11) **2 928 672** (51) **B29C 48/02**
(45) 30.03.2022
(73) WobbleWorks, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
01 03.01.2023
Shenzhen Xinpinyi International e-Commerce Ltd. Co., No.39 Bulong Road, Ma'antang Neighborhood Bantian Sub-District Longgang District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitz Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
14 09.01.2023
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 990 192** (51) **B30B 15/06**
(45) 13.04.2022
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
01 11.01.2023
Oxon IP B.V., Evert van de Beekstraat 354, 1118 CZ Schiphol, NL
(74) Wall, Leythem, Oxon IP B.V. Evert Van De Beekstraat 354, 1118 CZ Schiphol, NL
- (11) **3 159 774** (51) **G06F 3/01**
(45) 13.04.2022
(73) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
01 12.01.2023
Bröcher, Dirk Joachim, Roswithastraße 11, 45131 Essen, DE
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **3 186 063** (51) **B29C 45/72**
(45) 08.06.2022
(73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim, DE
01 11.01.2023
ReduPET GmbH, Hauptstrasse 34, 8750 Glarus, CH
(74) Klickow & Wetzol PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
- (11) **3 238 737** (51) **A61K 38/17**
(45) 06.04.2022
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
01 09.01.2023
Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
02 09.01.2023
Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstr. 13, 80639 München, DE
(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (11) **3 240 441** (51) **A24F 40/42**
(45) 16.03.2022
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 16.12.2022
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (11) **3 256 422** (51) **C01B 39/02**
(45) 06.04.2022
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 06.01.2023
Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **3 258 794** (51) **A23L 2/02**
(45) 06.04.2022
(73) Loibl Verwaltungs- GmbH, Am Moosanger 2a, 85354 Freising, DE
01 05.01.2023
Mishcon de Reya LLP, Africa House 70 Kingsway, London Greater, London WC2B 6AH, GB
- (74) Cleary, Samuel John, Mishcon de Reya LLP Africa House 70 Kingsway, London WC2B 6AH, GB
- (11) **3 259 597** (51) **G01N 33/574**
(45) 06.04.2022
(73) Compugen Ltd., 26 Harokmim Street, 5885849 Holon, IL
01 05.01.2023
GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Suen, Victoria Melissa, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (11) **3 288 742** (51) **F27B 9/24**
(45) 06.04.2022
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
01 05.01.2023
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **3 330 279** (51) **C07K 16/00**
(45) 06.04.2022
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
01 05.01.2023
Neufeind, Regina, Maiwald GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **3 345 602** (51) **A61K 31/436**
(45) 06.04.2022
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 04.01.2023
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 06.01.2023
Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
03 06.01.2023
Generics [UK] Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **3 462 217** (51) **G01V 8/20**
(45) 11.05.2022
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
01 10.01.2023
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **3 473 714** (51) **C12N 9/38**
(45) 06.04.2022
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
01 06.01.2023
Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 484 964** (51) **C09D 5/02**
(45) 13.04.2022
- (73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
01 11.01.2023
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
02 12.01.2023
Akzo Nobel Coatings International B.V., Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL
- (11) **3 497 273** (51) **D03D 47/27**
(45) 06.04.2022
(73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
01 05.01.2023
ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT
(74) Faggioni, Marco, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE
- (11) **3 508 085** (51) **A24F 47/00**
(45) 06.04.2022
(73) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
01 06.01.2023
Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **3 511 449** (51) **D01F 2/00**
(45) 23.03.2022
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
01 23.12.2022
LIST Technology AG, 23, Berstelstrasse, 4422 Arisdorf, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
- (11) **3 524 913** (51) **F28F 3/08**
(45) 06.04.2022
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
01 06.01.2023
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **3 545 079** (51) **A61P 43/00**
(45) 06.04.2022
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
01 05.01.2023
Oetke, Cornelia, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
- (11) **3 559 265** (51) **C12Q 1/6806**
(45) 13.04.2022
(73) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
01 10.01.2023
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- (11) **3 587 857** (51) **F16F 15/22**
(45) 06.04.2022

- (73) Hirschvogel Umformtechnik GmbH, Dr. Manfred-Hirschvogel-Strasse 6, 86920 Denklingen, DE
01 06.01.2023
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) *Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE*
- (11) **3 601 783** (51) **F03D 1/06**
(45) 06.04.2022
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
01 09.01.2023
LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*
- (11) **3 604 363** (51) **C08F 14/22**
(45) 06.04.2022
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
01 06.01.2023
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- (11) **3 630 621** (51) **B65B 19/10**
(45) 13.04.2022
(73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 06.01.2023
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) *Eilberg, Nils, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*
- (11) **3 639 301** (51) **H01L 27/146**
(45) 13.04.2022
(73) Life Technologies GmbH, Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
01 11.01.2023
Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (74) *Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB*
- (11) **3 642 033** (51) **B32B 27/08**
(45) 13.04.2022
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
01 06.01.2023
The Dow Chemical Company, 2211 H.H. Dow Way, Midland MI 48674, US
- (74) *Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB*
- (11) **3 652 495** (51) **F41H 5/20**
(45) 06.04.2022
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
01 05.01.2023
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (74) *Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 658 374** (51) **B32B 37/14**
(45) 06.04.2022
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
01 05.01.2023
Luye Pharma Switzerland AG, Bäumlengasse 22, 4051 Basel, CH
- (74) *Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE*
- (11) **3 658 492** (51) **C01B 3/02**
(45) 13.04.2022
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
01 12.01.2023
CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
- (74) *M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH*
- (11) **3 694 482** (51) **A61K 8/44**
(45) 13.04.2022
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 01.12.2022
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) *Miller, Tobias, Kao Germany GmbH Pfungstädter Straße 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- 02 13.12.2022
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 03 13.12.2022
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- 04 03.01.2023
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **3 697 887** (51) **C12M 1/00**
(45) 06.04.2022
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 21.12.2022
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE*
- 02 09.01.2023
Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstrasse 68 B, 80339 München, DE
- (74) *Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE*
- (11) **3 699 162** (51) **C07B 59/00**
(45) 29.06.2022
(73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., One World Trade Center 47th Floor, Suite J, New York, NY 10007, US
01 10.01.2023
Telix Innovations S.A., Rue de Hermée 255, 4040 Herstal, BE
- (74) *De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE*
- (11) **3 728 540** (51) **C11D 3/20**
(45) 06.04.2022
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 06.01.2023
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **3 739 489** (51) **G06F 21/62**
(45) 06.04.2022
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
01 05.01.2023
- Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE*
- (74) *K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE*
- (11) **3 744 529** (51) **B41J 2/175**
(45) 13.04.2022
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
01 11.01.2023
Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 7/F, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- (74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE*
- (11) **3 749 450** (51) **B01J 23/656**
(45) 06.04.2022
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 05.01.2023
Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
- (74) *Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- (11) **3 773 494** (51) **A61K 9/00**
(45) 06.04.2022
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 06.01.2023
Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **3 786 079** (51) **B65D 30/00**
(45) 06.04.2022
(73) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
01 03.01.2023
HOLWEG GROUP, 11 Route Industrielle de la Hardt, 67120 Molsheim, FR
- (74) *Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR*
- 02 06.01.2023
Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (74) *Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE*
- (11) **3 798 686** (51) **G01V 8/12**
(45) 06.04.2022
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 06.01.2023
Pepperl+Fuchs SE, Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE
- (74) *Schiffer, Axel Martin, Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
- (11) **3 799 848** (51) **A61F 13/475**
(45) 13.04.2022
(73) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
01 29.07.2022
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
- 01 29.07.2022
Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
- (74) *Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
- 02 10.01.2023
Essity Hygiene and Health AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 803 105** (51) **F03D 1/06**
(45) 06.04.2022

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK 01 06.01.2023 LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 2 570 859 (45) 09.03.2022	(51) G03G 15/16
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK	(11) 1 710 666 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/023	(51) H04N 9/31
(11) 3 817 608 (51) A24F 40/60 (45) 06.04.2022	(11) 1 742 457 (45) 09.03.2022	(51) H04N 1/333	(51) A61K 31/4745
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH 01 04.01.2023 Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	(11) 1 756 529 (45) 09.03.2022	(51) G01F 1/60	(51) F24C 3/12
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB 02 05.01.2023 Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB	(11) 1 812 062 (45) 09.03.2022	(51) C07K 16/18	(51) B32B 5/02
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB 03 09.01.2023 JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH	(11) 1 879 462 (45) 09.03.2022	(51) A23K 10/37	(51) C11D 3/37
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	(11) 1 913 521 (45) 09.03.2022	(51) G06F 17/14	(51) B41J 2/01
(11) 3 818 249 (51) E21F 13/00 (45) 06.04.2022	(11) 1 973 484 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/70	(51) A61B 18/00
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE 01 05.01.2023 Sandvik Mining and Construction Oy Ab, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI	(11) 2 015 412 (45) 09.03.2022	(51) H01S 5/32	(51) H05B 6/70
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	(11) 2 033 497 (45) 09.03.2022	(51) H05B 39/08	(51) G16H 20/30
(11) 3 822 181 (51) B65B 35/36 (45) 13.04.2022	(11) 2 168 298 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/02	(51) H04L 29/06
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT 01 10.01.2023 Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE	(11) 2 172 144 (45) 09.03.2022	(51) H04L 15/50	(51) B60T 17/22
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	(11) 2 217 374 (45) 09.03.2022	(51) B01J 29/04	(51) H01Q 13/00
(11) 3 874 047 (51) C12N 15/81 (45) 06.04.2022	(11) 2 236 540 (45) 09.03.2022	(51) C08G 64/30	(51) C10G 45/00
(73) Lonza Ltd., Lonzastrasse, 3930 Visp, CH 01 09.01.2023 Validogen GmbH/Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG/Boehringer Ingelheim International GmbH, Parkring 18/Dr. Boehringer-Gasse 5-11/ Binger Strasse 173, 8074 Grambach/1121 Wien/55216 Ingelheim am Rhein, AT	(11) 2 249 753 (45) 09.03.2022	(51) A61F 5/00	(51) G06F 16/95
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	(11) 2 293 731 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/88	(51) A61B 17/04
(11) 3 891 418 (51) F16H 55/16 (45) 27.04.2022	(11) 2 293 731 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/88	(51) H05B 47/19
(73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE 01 05.01.2023 SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE	(11) 2 305 832 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/68	(51) H05B 47/19
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	(11) 2 305 832 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/68	(51) G10K 11/168
(11) 3 941 307 (51) A45D 1/06 (45) 28.12.2022	(11) 2 407 033 (45) 09.03.2022	(51) A23K 20/00	(51) G01N 27/447
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB 01 29.12.2022 Jemella Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds, Yorkshire LS11 5BZ, GB	(11) 2 424 824 (45) 09.03.2022	(51) C04B 14/06	(51) E04H 4/16
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(11) 2 462 638 (45) 09.03.2022	(51) H01L 51/10	(51) G06F 3/033
(11) 3 941 307 (51) A45D 1/06 (45) 28.12.2022	(11) 2 462 638 (45) 09.03.2022	(51) H01L 51/10	(51) G06F 3/033
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB 01 29.12.2022 Jemella Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds, Yorkshire LS11 5BZ, GB	(11) 2 501 564 (45) 09.03.2022	(51) B60C 23/12	(51) G01V 99/00
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(11) 2 521 785 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/113	(51) F02K 1/72
(11) 3 941 307 (51) A45D 1/06 (45) 28.12.2022	(11) 2 521 928 (45) 09.03.2022	(51) G01V 11/00	(51) F02K 1/72
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB 01 29.12.2022 Jemella Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds, Yorkshire LS11 5BZ, GB	(11) 2 521 928 (45) 09.03.2022	(51) G01V 11/00	(51) G01J 3/44
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(11) 2 524 160 (45) 09.03.2022	(51) F16K 25/04	(51) G01V 3/08
(11) 3 941 307 (51) A45D 1/06 (45) 28.12.2022	(11) 2 565 642 (45) 09.03.2022	(51) G01N 29/04	(51) G06F 3/147
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB 01 29.12.2022 Jemella Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds, Yorkshire LS11 5BZ, GB	(11) 2 570 746 (45) 09.03.2022	(51) F25B 1/00	(51) G06F 3/147
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(11) 2 570 746 (45) 09.03.2022	(51) F25B 1/00	(51) A61N 1/36

(11) 2 744 130 (45) 09.03.2022	(51) H04J 3/06	(11) 2 846 276 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/20	(11) 2 920 467 (45) 09.03.2022	(51) F04C 2/107
(11) 2 744 643 (45) 09.03.2022	(51) B29C 73/12	(11) 2 846 746 (45) 09.03.2022	(51) A61F 5/448	(11) 2 920 724 (45) 09.03.2022	(51) G01N 1/04
(11) 2 745 133 (45) 09.03.2022	(51) G01R 33/561	(11) 2 852 321 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/08	(11) 2 920 832 (45) 09.03.2022	(51) B01J 19/02
(11) 2 749 672 (45) 09.03.2022	(51) C25D 5/02	(11) 2 853 645 (45) 09.03.2022	(51) E03C 1/23	(11) 2 922 734 (45) 09.03.2022	(51) B60S 1/38
(11) 2 753 649 (45) 09.03.2022	(51) C08F 220/38	(11) 2 856 176 (45) 09.03.2022	(51) G01N 35/00	(11) 2 925 611 (45) 09.03.2022	(51) B65B 1/04
(11) 2 763 599 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/072	(11) 2 859 521 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/583	(11) 2 934 377 (45) 09.03.2022	(51) A61M 1/34
(11) 2 764 611 (45) 09.03.2022	(51) H02M 1/08	(11) 2 862 566 (45) 09.03.2022	(51) A61P 1/00	(11) 2 935 978 (45) 09.03.2022	(51) F17C 13/00
(11) 2 765 544 (45) 09.03.2022	(51) G06Q 50/26	(11) 2 862 879 (45) 09.03.2022	(51) C07K 17/00	(11) 2 936 137 (45) 09.03.2022	(51) G01N 29/04
(11) 2 769 128 (45) 09.03.2022	(51) F16K 27/02	(11) 2 863 154 (45) 09.03.2022	(51) F25B 47/02	(11) 2 940 861 (45) 09.03.2022	(51) H02P 27/08
(11) 2 769 406 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/20	(11) 2 869 089 (45) 09.03.2022	(51) G01V 1/20	(11) 2 949 622 (45) 09.03.2022	(51) C01B 7/04
(11) 2 776 816 (45) 09.03.2022	(51) G01N 21/88	(11) 2 872 145 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/55	(11) 2 950 923 (45) 09.03.2022	(51) B01J 20/10
(11) 2 785 299 (45) 09.03.2022	(51) A61F 13/02	(11) 2 878 046 (45) 09.03.2022	(51) H01S 5/183	(11) 2 951 107 (45) 09.03.2022	(51) G07F 9/02
(11) 2 792 226 (45) 09.03.2022	(51) H05K 7/14	(11) 2 882 339 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/1455	(11) 2 951 773 (45) 09.03.2022	(51) G06Q 30/06
(11) 2 793 066 (45) 09.03.2022	(51) G02B 21/08	(11) 2 883 287 (45) 09.03.2022	(51) H01R 4/18	(11) 2 953 545 (45) 09.03.2022	(51) A61B 8/00
(11) 2 803 188 (45) 09.03.2022	(51) H04N 7/14	(11) 2 883 780 (45) 09.03.2022	(51) B62B 9/08	(11) 2 955 151 (45) 09.03.2022	(51) B81C 99/00
(11) 2 803 319 (45) 09.03.2022	(51) A61B 6/00	(11) 2 889 177 (45) 09.03.2022	(51) H04B 5/00	(11) 2 956 733 (45) 09.03.2022	(51) F41G 3/06
(11) 2 803 720 (45) 09.03.2022	(51) C12P 13/22	(11) 2 894 347 (45) 09.03.2022	(51) F04D 19/04	(11) 2 960 961 (45) 09.03.2022	(51) H01L 51/52
(11) 2 804 052 (45) 09.03.2022	(51) G03G 15/20	(11) 2 902 251 (45) 09.03.2022	(51) B60L 53/12	(11) 2 962 559 (45) 09.03.2022	(51) B60Q 1/14
(11) 2 805 176 (45) 09.03.2022	(51) G01S 5/02	(11) 2 902 827 (45) 09.03.2022	(51) G02B 6/44	(11) 2 967 000 (45) 09.03.2022	(51) A01K 11/00
(11) 2 805 277 (45) 09.03.2022	(51) G16H 50/50	(11) 2 906 985 (45) 09.03.2022	(51) G02B 26/00	(11) 2 969 369 (45) 09.03.2022	(51) B23K 26/06
(11) 2 805 889 (45) 09.03.2022	(51) B64D 45/02	(11) 2 913 096 (45) 09.03.2022	(51) B01D 67/00	(11) 2 971 401 (45) 09.03.2022	(51) E04F 15/00
(11) 2 807 775 (45) 09.03.2022	(51) H04L 1/16	(11) 2 914 752 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 973 608 (45) 09.03.2022	(51) H01B 3/38
(11) 2 809 084 (45) 09.03.2022	(51) H04R 1/10	(11) 2 915 942 (45) 09.03.2022	(51) E05F 1/16	(11) 2 975 097 (45) 09.03.2022	(51) C09J 7/00
(11) 2 833 056 (45) 09.03.2022	(51) F21V 8/00	(11) 2 916 558 (45) 09.03.2022	(51) A63F 13/86	(11) 2 976 629 (45) 09.03.2022	(51) G01N 27/22
(11) 2 834 209 (45) 09.03.2022	(51) C07C 6/12	(11) 2 917 065 (45) 09.03.2022	(51) B60L 3/12	(11) 2 977 744 (45) 09.03.2022	(51) G01N 15/14
(11) 2 836 203 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/661	(11) 2 919 937 (45) 09.03.2022	(51) B23F 21/00	(11) 2 977 773 (45) 09.03.2022	(51) G01R 22/06
(11) 2 846 115 (45) 09.03.2022	(51) F25C 3/04	(11) 2 920 240 (45) 09.03.2022	(51) C08L 5/08	(11) 2 979 516 (45) 09.03.2022	(51) H04W 28/18

(11) 2 984 089 (45) 09.03.2022	(51) C07D 471/04	(11) 3 029 275 (45) 09.03.2022	(51) F01D 25/00	(11) 3 090 437 (45) 09.03.2022	(51) H01H 9/16
(11) 2 990 433 (45) 09.03.2022	(51) C08G 77/442	(11) 3 033 229 (45) 09.03.2022	(51) B32B 17/10	(11) 3 091 837 (45) 09.03.2022	(51) C07C 403/20
(11) 2 990 803 (45) 09.03.2022	(51) G01N 35/00	(11) 3 036 808 (45) 09.03.2022	(51) H02H 3/30	(11) 3 092 218 (45) 09.03.2022	(51) C07D 233/64
(11) 2 992 323 (45) 09.03.2022	(51) G01N 29/04	(11) 3 041 325 (45) 09.03.2022	(51) H05K 1/11	(11) 3 092 232 (45) 09.03.2022	(51) C07D 405/14
(11) 2 992 429 (45) 09.03.2022	(51) H03M 13/11	(11) 3 042 825 (45) 09.03.2022	(51) B62D 1/181	(11) 3 092 432 (45) 09.03.2022	(51) F16L 53/00
(11) 2 994 038 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 043 073 (45) 09.03.2022	(51) F04D 17/12	(11) 3 092 519 (45) 09.03.2022	(51) G01V 99/00
(11) 2 994 848 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/455	(11) 3 043 874 (45) 09.03.2022	(51) B09C 1/08	(11) 3 094 420 (45) 09.03.2022	(51) B05B 12/00
(11) 2 996 628 (45) 09.03.2022	(51) A61F 2/00	(11) 3 047 874 (45) 09.03.2022	(51) A61N 1/36	(11) 3 094 728 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/113
(11) 2 998 644 (45) 09.03.2022	(51) F21S 41/143	(11) 3 048 641 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/66	(11) 3 095 863 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/09
(11) 3 002 620 (45) 09.03.2022	(51) G02B 13/16	(11) 3 051 278 (45) 09.03.2022	(51) G01N 25/18	(11) 3 096 361 (45) 09.03.2022	(51) H01L 31/0687
(11) 3 003 842 (45) 09.03.2022	(51) B62J 1/06	(11) 3 052 015 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/282	(11) 3 096 523 (45) 09.03.2022	(51) H03M 13/13
(11) 3 004 027 (45) 09.03.2022	(51) C04B 40/02	(11) 3 056 038 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 097 742 (45) 09.03.2022	(51) H04W 76/14
(11) 3 008 322 (45) 09.03.2022	(51) F02K 1/12	(11) 3 057 675 (45) 09.03.2022	(51) B01D 11/04	(11) 3 100 198 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/11
(11) 3 008 573 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/0485	(11) 3 059 754 (45) 09.03.2022	(51) H01H 50/12	(11) 3 100 353 (45) 09.03.2022	(51) H03G 7/00
(11) 3 010 409 (45) 09.03.2022	(51) A61N 1/372	(11) 3 062 727 (45) 09.03.2022	(51) A61B 90/98	(11) 3 100 361 (45) 09.03.2022	(51) H03M 9/00
(11) 3 010 630 (45) 09.03.2022	(51) B01D 67/00	(11) 3 068 243 (45) 09.03.2022	(51) A24F 19/00	(11) 3 102 489 (45) 09.03.2022	(51) B64D 13/00
(11) 3 010 653 (45) 09.03.2022	(51) G01S 15/931	(11) 3 068 393 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/451	(11) 3 103 130 (45) 09.03.2022	(51) H01H 9/34
(11) 3 012 412 (45) 09.03.2022	(51) F01D 17/16	(11) 3 070 270 (45) 09.03.2022	(51) F04D 29/56	(11) 3 105 464 (45) 09.03.2022	(51) F16D 13/38
(11) 3 012 685 (45) 09.03.2022	(51) G02F 1/1333	(11) 3 070 783 (45) 09.03.2022	(51) H01Q 1/24	(11) 3 116 014 (45) 09.03.2022	(51) H01H 50/30
(11) 3 014 205 (45) 09.03.2022	(51) F26B 5/04	(11) 3 071 111 (45) 09.03.2022	(51) A61B 8/00	(11) 3 116 276 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 016 256 (45) 09.03.2022	(51) H02M 1/12	(11) 3 071 742 (45) 09.03.2022	(51) D06F 39/00	(11) 3 117 290 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/01
(11) 3 019 188 (45) 09.03.2022	(51) C07K 14/47	(11) 3 072 527 (45) 09.03.2022	(51) A61K 38/00	(11) 3 118 524 (45) 09.03.2022	(51) F24C 7/08
(11) 3 020 208 (45) 09.03.2022	(51) H04N 21/472	(11) 3 079 090 (45) 09.03.2022	(51) G16H 20/30	(11) 3 119 397 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/4725
(11) 3 024 975 (45) 09.03.2022	(51) G01N 17/00	(11) 3 079 421 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/00	(11) 3 121 763 (45) 09.03.2022	(51) G06K 9/00
(11) 3 025 233 (45) 09.03.2022	(51) G06F 11/07	(11) 3 084 850 (45) 09.03.2022	(51) H01L 33/60	(11) 3 122 780 (45) 09.03.2022	(51) C07K 16/28
(11) 3 027 249 (45) 09.03.2022	(51) A61M 5/31	(11) 3 086 922 (45) 09.03.2022	(51) B22F 10/14	(11) 3 122 928 (45) 09.03.2022	(51) D06F 39/14
(11) 3 028 372 (45) 09.03.2022	(51) H02K 11/21	(11) 3 089 006 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/044	(11) 3 123 899 (45) 09.03.2022	(51) A47B 21/02

(11) 3 124 400 (45) 09.03.2022	(51) B65D 81/34	(11) 3 167 047 (45) 09.03.2022	(51) A61K 35/12	(11) 3 193 950 (45) 09.03.2022	(51) A61L 9/12
(11) 3 126 036 (45) 09.03.2022	(51) B01D 61/00	(11) 3 167 236 (45) 09.03.2022	(51) F25B 21/00	(11) 3 194 830 (45) 09.03.2022	(51) F16L 59/135
(11) 3 126 775 (45) 09.03.2022	(51) F28G 9/00	(11) 3 167 336 (45) 09.03.2022	(51) G02F 1/15	(11) 3 194 899 (45) 09.03.2022	(51) G01F 1/46
(11) 3 128 522 (45) 09.03.2022	(51) H01F 5/04	(11) 3 169 328 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/47	(11) 3 195 883 (45) 09.03.2022	(51) A61L 9/04
(11) 3 129 215 (45) 09.03.2022	(51) B01D 33/15	(11) 3 169 693 (45) 09.03.2022	(51) C07H 21/02	(11) 3 196 474 (45) 09.03.2022	(51) F04D 27/02
(11) 3 130 150 (45) 09.03.2022	(51) H04N 21/6408	(11) 3 170 519 (45) 09.03.2022	(51) A61M 1/16	(11) 3 196 489 (45) 09.03.2022	(51) F16C 13/00
(11) 3 130 504 (45) 09.03.2022	(51) B60L 53/14	(11) 3 174 330 (45) 09.03.2022	(51) H04W 36/00	(11) 3 197 087 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 130 943 (45) 09.03.2022	(51) G01S 19/07	(11) 3 175 226 (45) 09.03.2022	(51) G01N 21/93	(11) 3 197 436 (45) 09.03.2022	(51) A61K 9/28
(11) 3 131 144 (45) 09.03.2022	(51) C01B 32/05	(11) 3 175 276 (45) 09.03.2022	(51) G02B 7/02	(11) 3 197 664 (45) 09.03.2022	(51) B29C 49/12
(11) 3 131 680 (45) 09.03.2022	(51) B03B 5/26	(11) 3 176 754 (45) 09.03.2022	(51) G06T 15/10	(11) 3 197 712 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/00
(11) 3 133 848 (45) 09.03.2022	(51) H04W 8/00	(11) 3 177 209 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/145	(11) 3 198 291 (45) 09.03.2022	(51) G01R 33/48
(11) 3 134 478 (45) 09.03.2022	(51) C09B 61/00	(11) 3 177 356 (45) 09.03.2022	(51) A61M 25/01	(11) 3 198 313 (45) 09.03.2022	(51) G02B 6/02
(11) 3 136 841 (45) 09.03.2022	(51) A01H 4/00	(11) 3 177 841 (45) 09.03.2022	(51) F16D 3/04	(11) 3 198 928 (45) 09.03.2022	(51) H04W 28/04
(11) 3 142 432 (45) 09.03.2022	(51) H04W 56/00	(11) 3 182 598 (45) 09.03.2022	(51) H03M 3/00	(11) 3 199 162 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/551
(11) 3 145 786 (45) 09.03.2022	(51) B61K 9/10	(11) 3 183 649 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/455	(11) 3 199 298 (45) 09.03.2022	(51) G05B 19/408
(11) 3 146 571 (45) 09.03.2022	(51) H01L 31/032	(11) 3 183 922 (45) 09.03.2022	(51) H04W 56/00	(11) 3 199 769 (45) 09.03.2022	(51) F01L 1/053
(11) 3 148 775 (45) 09.03.2022	(51) B29C 49/04	(11) 3 184 194 (45) 09.03.2022	(51) B21J 15/04	(11) 3 199 784 (45) 09.03.2022	(51) F02C 9/28
(11) 3 150 527 (45) 09.03.2022	(51) B65H 19/18	(11) 3 185 787 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/3207	(11) 3 200 077 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/445
(11) 3 155 625 (45) 09.03.2022	(51) H01F 5/02	(11) 3 185 881 (45) 09.03.2022	(51) A61K 38/09	(11) 3 201 383 (45) 09.03.2022	(51) D06F 31/00
(11) 3 156 077 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/70	(11) 3 186 951 (45) 09.03.2022	(51) H04N 5/225	(11) 3 202 050 (45) 09.03.2022	(51) H04B 5/00
(11) 3 160 029 (45) 09.03.2022	(51) H02M 7/00	(11) 3 187 476 (45) 09.03.2022	(51) C04B 35/58	(11) 3 202 241 (45) 09.03.2022	(51) H05K 5/02
(11) 3 160 182 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08	(11) 3 188 655 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 203 073 (45) 09.03.2022	(51) F04B 43/04
(11) 3 162 610 (45) 09.03.2022	(51) B60L 53/124	(11) 3 190 053 (45) 09.03.2022	(51) B64F 1/305	(11) 3 203 506 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/683
(11) 3 163 277 (45) 09.03.2022	(51) G01L 9/12	(11) 3 190 728 (45) 09.03.2022	(51) H04B 17/00	(11) 3 204 492 (45) 09.03.2022	(51) C12N 5/0783
(11) 3 163 315 (45) 09.03.2022	(51) G01S 5/02	(11) 3 191 170 (45) 09.03.2022	(51) A61N 1/04	(11) 3 204 689 (45) 09.03.2022	(51) F21V 8/00
(11) 3 164 540 (45) 09.03.2022	(51) D21F 9/00	(11) 3 192 600 (45) 09.03.2022	(51) B23B 27/10	(11) 3 205 652 (45) 09.03.2022	(51) C07D 473/30
(11) 3 166 766 (45) 09.03.2022	(51) B28B 1/08	(11) 3 192 792 (45) 09.03.2022	(51) C07D 261/20	(11) 3 206 481 (45) 09.03.2022	(51) A01H 5/00

(11) 3 207 453 (45) 09.03.2022	(51) G06F 8/30	(11) 3 227 292 (45) 09.03.2022	(51) C07D 471/04	(11) 3 246 772 (45) 09.03.2022	(51) G05B 19/042
(11) 3 208 599 (45) 09.03.2022	(51) G01N 21/45	(11) 3 227 723 (45) 09.03.2022	(51) G01V 1/00	(11) 3 247 101 (45) 09.03.2022	(51) H04N 5/225
(11) 3 208 698 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/041	(11) 3 228 101 (45) 09.03.2022	(51) H04B 1/3827	(11) 3 247 259 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/00
(11) 3 209 846 (45) 09.03.2022	(51) E21B 7/00	(11) 3 228 650 (45) 09.03.2022	(51) C08G 65/333	(11) 3 247 393 (45) 09.03.2022	(51) A61K 38/05
(11) 3 211 195 (45) 09.03.2022	(51) F02B 37/00	(11) 3 229 533 (45) 09.03.2022	(51) H04W 60/04	(11) 3 248 274 (45) 09.03.2022	(51) H02K 9/12
(11) 3 212 938 (45) 09.03.2022	(51) F04D 13/06	(11) 3 230 801 (45) 09.03.2022	(51) G03G 15/10	(11) 3 248 669 (45) 09.03.2022	(51) B01D 47/00
(11) 3 214 078 (45) 09.03.2022	(51) C07D 307/83	(11) 3 232 439 (45) 09.03.2022	(51) G11B 20/00	(11) 3 248 981 (45) 09.03.2022	(51) C07D 493/22
(11) 3 214 080 (45) 09.03.2022	(51) C07D 333/76	(11) 3 232 967 (45) 09.03.2022	(51) A61B 18/12	(11) 3 250 533 (45) 09.03.2022	(51) C03C 25/34
(11) 3 215 038 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/70	(11) 3 232 994 (45) 09.03.2022	(51) A61F 5/058	(11) 3 250 837 (45) 09.03.2022	(51) F16D 23/06
(11) 3 215 904 (45) 09.03.2022	(51) G05F 1/575	(11) 3 235 606 (45) 09.03.2022	(51) B25J 9/16	(11) 3 252 037 (45) 09.03.2022	(51) C07D 207/22
(11) 3 216 084 (45) 09.03.2022	(51) H04B 1/3827	(11) 3 236 077 (45) 09.03.2022	(51) F04D 25/04	(11) 3 253 554 (45) 09.03.2022	(51) B29C 48/76
(11) 3 217 874 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/08	(11) 3 237 780 (45) 09.03.2022	(51) F16J 1/00	(11) 3 253 661 (45) 09.03.2022	(51) B65C 1/02
(11) 3 217 947 (45) 09.03.2022	(51) A61K 8/04	(11) 3 237 795 (45) 09.03.2022	(51) G03H 1/22	(11) 3 256 525 (45) 09.03.2022	(51) C08L 53/02
(11) 3 218 263 (45) 09.03.2022	(51) B64C 27/10	(11) 3 238 132 (45) 09.03.2022	(51) G06K 9/00	(11) 3 257 221 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06
(11) 3 218 676 (45) 09.03.2022	(51) G01N 33/18	(11) 3 238 344 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/174	(11) 3 258 324 (45) 09.03.2022	(51) G04B 9/02
(11) 3 218 690 (45) 09.03.2022	(51) G01N 15/02	(11) 3 238 621 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/11	(11) 3 258 759 (45) 09.03.2022	(51) H05K 7/20
(11) 3 219 427 (45) 09.03.2022	(51) B23K 9/073	(11) 3 238 992 (45) 09.03.2022	(51) B60Q 1/00	(11) 3 259 002 (45) 09.03.2022	(51) A61M 16/04
(11) 3 219 720 (45) 09.03.2022	(51) C07K 7/06	(11) 3 241 995 (45) 09.03.2022	(51) F01D 5/26	(11) 3 259 256 (45) 09.03.2022	(51) C07D 277/40
(11) 3 220 731 (45) 09.03.2022	(51) H05K 13/08	(11) 3 242 601 (45) 09.03.2022	(51) A61B 8/08	(11) 3 259 835 (45) 09.03.2022	(51) H02K 9/28
(11) 3 220 829 (45) 09.03.2022	(51) A61B 8/00	(11) 3 242 713 (45) 09.03.2022	(51) A61N 1/372	(11) 3 260 979 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/48
(11) 3 222 141 (45) 09.03.2022	(51) A01G 13/02	(11) 3 244 251 (45) 09.03.2022	(51) G02B 27/00	(11) 3 261 984 (45) 09.03.2022	(51) C01B 11/02
(11) 3 222 906 (45) 09.03.2022	(51) B60Q 1/18	(11) 3 245 403 (45) 09.03.2022	(51) F04C 28/24	(11) 3 262 295 (45) 09.03.2022	(51) F03D 7/02
(11) 3 223 331 (45) 09.03.2022	(51) H01L 51/52	(11) 3 245 428 (45) 09.03.2022	(51) F16J 1/00	(11) 3 262 690 (45) 09.03.2022	(51) H01L 29/423
(11) 3 224 101 (45) 09.03.2022	(51) B60W 30/18	(11) 3 245 812 (45) 09.03.2022	(51) H04W 36/00	(11) 3 263 220 (45) 09.03.2022	(51) B01F 11/00
(11) 3 224 243 (45) 09.03.2022	(51) C07C 333/16	(11) 3 246 258 (45) 09.03.2022	(51) B65B 7/28	(11) 3 264 101 (45) 09.03.2022	(51) G01N 35/02
(11) 3 224 286 (45) 09.03.2022	(51) C08F 8/50	(11) 3 246 406 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/86	(11) 3 266 824 (45) 09.03.2022	(51) C08L 23/20
(11) 3 226 058 (45) 09.03.2022	(51) G02B 26/08	(11) 3 246 567 (45) 09.03.2022	(51) F04B 1/20	(11) 3 266 825 (45) 09.03.2022	(51) C08L 23/20

(11) 3 268 826 (45) 09.03.2022	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 288 488 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61C 9/00</i>	(11) 3 305 955 (45) 09.03.2022	(51) <i>D04B 1/16</i>
(11) 3 269 670 (45) 09.03.2022	(51) <i>B65H 39/043</i>	(11) 3 289 256 (45) 09.03.2022	(51) <i>F16K 15/20</i>	(11) 3 306 449 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 3 273 061 (45) 09.03.2022	(51) <i>F04C 23/00</i>	(11) 3 289 273 (45) 09.03.2022	(51) <i>F01M 1/08</i>	(11) 3 307 748 (45) 09.03.2022	(51) <i>C07F 9/655</i>
(11) 3 273 605 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 3 289 625 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 308 073 (45) 09.03.2022	(51) <i>F21S 41/143</i>
(11) 3 274 561 (45) 09.03.2022	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 290 078 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61M 21/02</i>	(11) 3 308 354 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06T 7/12</i>
(11) 3 274 634 (45) 09.03.2022	(51) <i>F24F 7/02</i>	(11) 3 290 659 (45) 09.03.2022	(51) <i>F01D 25/12</i>	(11) 3 308 537 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04N 5/365</i>
(11) 3 277 004 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 12/40</i>	(11) 3 291 700 (45) 09.03.2022	(51) <i>A46B 7/06</i>	(11) 3 308 882 (45) 09.03.2022	(51) <i>B22F 7/04</i>
(11) 3 277 430 (45) 09.03.2022	(51) <i>B05B 1/02</i>	(11) 3 293 278 (45) 09.03.2022	(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) 3 309 386 (45) 09.03.2022	(51) <i>F02M 63/00</i>
(11) 3 277 481 (45) 09.03.2022	(51) <i>B29C 64/129</i>	(11) 3 293 655 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 309 864 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) 3 277 683 (45) 09.03.2022	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 295 050 (45) 09.03.2022	(51) <i>F16D 25/0638</i>	(11) 3 310 403 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61L 15/58</i>
(11) 3 278 069 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 3 295 317 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 310 637 (45) 09.03.2022	(51) <i>B61K 9/02</i>
(11) 3 278 427 (45) 09.03.2022	(51) <i>H02K 9/14</i>	(11) 3 298 822 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 28/10</i>	(11) 3 310 868 (45) 09.03.2022	(51) <i>B32B 7/12</i>
(11) 3 278 509 (45) 09.03.2022	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 3 298 834 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 311 075 (45) 09.03.2022	(51) <i>F23J 15/00</i>
(11) 3 280 064 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04B 17/12</i>	(11) 3 299 167 (45) 09.03.2022	(51) <i>B32B 37/06</i>	(11) 3 311 554 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 280 089 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 299 330 (45) 09.03.2022	(51) <i>B66B 25/00</i>	(11) 3 311 574 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 3 280 737 (45) 09.03.2022	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 299 421 (45) 09.03.2022	(51) <i>C08L 97/00</i>	(11) 3 311 732 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 1/227</i>
(11) 3 280 743 (45) 09.03.2022	(51) <i>C08F 6/18</i>	(11) 3 299 808 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01N 31/22</i>	(11) 3 311 807 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61K 31/11</i>
(11) 3 280 747 (45) 09.03.2022	(51) <i>C08F 236/08</i>	(11) 3 299 996 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 312 050 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60N 3/02</i>
(11) 3 280 891 (45) 09.03.2022	(51) <i>F02C 1/10</i>	(11) 3 300 088 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01C 7/12</i>	(11) 3 312 670 (45) 09.03.2022	(51) <i>G03B 21/14</i>
(11) 3 281 132 (45) 09.03.2022	(51) <i>G16H 10/40</i>	(11) 3 300 344 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 3 313 029 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04L 12/723</i>
(11) 3 281 786 (45) 09.03.2022	(51) <i>B32B 38/18</i>	(11) 3 302 233 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 313 129 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 52/36</i>
(11) 3 282 892 (45) 09.03.2022	(51) <i>A47B 1/08</i>	(11) 3 303 480 (45) 09.03.2022	(51) <i>C09B 67/00</i>	(11) 3 314 186 (45) 09.03.2022	(51) <i>F28D 20/00</i>
(11) 3 283 893 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60L 58/12</i>	(11) 3 303 662 (45) 09.03.2022	(51) <i>C30B 7/00</i>	(11) 3 314 286 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 3 284 818 (45) 09.03.2022	(51) <i>C12N 5/074</i>	(11) 3 304 043 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) 3 314 728 (45) 09.03.2022	(51) <i>H02K 1/24</i>
(11) 3 284 881 (45) 09.03.2022	(51) <i>E04H 4/12</i>	(11) 3 304 790 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04L 1/22</i>	(11) 3 314 975 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 76/15</i>
(11) 3 284 897 (45) 09.03.2022	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 3 305 051 (45) 09.03.2022	(51) <i>A01B 63/108</i>	(11) 3 315 023 (45) 09.03.2022	(51) <i>A01K 13/00</i>
(11) 3 287 296 (45) 09.03.2022	(51) <i>B42D 25/455</i>	(11) 3 305 308 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61K 35/644</i>	(11) 3 315 218 (45) 09.03.2022	(51) <i>B08B 7/00</i>

(11) 3 316 071 (45) 09.03.2022	(51) <i>G05F 1/67</i>	(11) 3 337 979 (45) 09.03.2022	(51) <i>F04C 18/12</i>	(11) 3 353 287 (45) 09.03.2022	(51) <i>C12N 5/0784</i>
(11) 3 316 523 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 3 338 029 (45) 09.03.2022	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 353 636 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 3 316 624 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 36/26</i>	(11) 3 338 669 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 354 187 (45) 09.03.2022	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 3 317 594 (45) 09.03.2022	(51) <i>F25B 41/00</i>	(11) 3 339 160 (45) 09.03.2022	(51) <i>B63B 25/16</i>	(11) 3 354 357 (45) 09.03.2022	(51) <i>B07B 1/00</i>
(11) 3 318 503 (45) 09.03.2022	(51) <i>B65D 6/18</i>	(11) 3 339 477 (45) 09.03.2022	(51) <i>C23C 24/04</i>	(11) 3 354 384 (45) 09.03.2022	(51) <i>B64F 5/10</i>
(11) 3 319 444 (45) 09.03.2022	(51) <i>A01N 57/00</i>	(11) 3 339 923 (45) 09.03.2022	(51) <i>G02B 6/12</i>	(11) 3 354 447 (45) 09.03.2022	(51) <i>B29C 70/30</i>
(11) 3 320 708 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 12/0431</i>	(11) 3 340 424 (45) 09.03.2022	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 354 780 (45) 09.03.2022	(51) <i>D04B 27/04</i>
(11) 3 322 290 (45) 09.03.2022	(51) <i>A01N 25/04</i>	(11) 3 341 745 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 354 937 (45) 09.03.2022	(51) <i>F16H 57/02</i>
(11) 3 322 910 (45) 09.03.2022	(51) <i>F16D 25/00</i>	(11) 3 342 565 (45) 09.03.2022	(51) <i>B25J 3/04</i>	(11) 3 355 131 (45) 09.03.2022	(51) <i>G04B 19/00</i>
(11) 3 324 401 (45) 09.03.2022	(51) <i>G10K 11/16</i>	(11) 3 343 096 (45) 09.03.2022	(51) <i>F21S 41/64</i>	(11) 3 355 322 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01F 5/02</i>
(11) 3 324 954 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61K 31/166</i>	(11) 3 344 440 (45) 09.03.2022	(51) <i>B29C 64/40</i>	(11) 3 355 429 (45) 09.03.2022	(51) <i>H02G 11/02</i>
(11) 3 325 417 (45) 09.03.2022	(51) <i>C03C 3/087</i>	(11) 3 344 915 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) 3 355 800 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 3 325 644 (45) 09.03.2022	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 345 802 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) 3 355 888 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 325 849 (45) 09.03.2022	(51) <i>F16H 55/18</i>	(11) 3 346 354 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 356 109 (45) 09.03.2022	(51) <i>B29C 44/12</i>
(11) 3 326 177 (45) 09.03.2022	(51) <i>C01G 23/00</i>	(11) 3 347 008 (45) 09.03.2022	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 3 356 164 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60G 3/20</i>
(11) 3 326 214 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 347 029 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61K 35/19</i>	(11) 3 357 032 (45) 09.03.2022	(51) <i>G08G 1/00</i>
(11) 3 328 914 (45) 09.03.2022	(51) <i>C08G 18/24</i>	(11) 3 347 946 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01Q 9/30</i>	(11) 3 357 397 (45) 09.03.2022	(51) <i>A47L 15/50</i>
(11) 3 329 985 (45) 09.03.2022	(51) <i>B01D 71/02</i>	(11) 3 348 056 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04N 19/186</i>	(11) 3 358 121 (45) 09.03.2022	(51) <i>E06B 9/42</i>
(11) 3 330 599 (45) 09.03.2022	(51) <i>F21S 41/16</i>	(11) 3 348 361 (45) 09.03.2022	(51) <i>B25J 17/00</i>	(11) 3 358 363 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01S 5/14</i>
(11) 3 333 654 (45) 09.03.2022	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 348 501 (45) 09.03.2022	(51) <i>B65G 47/90</i>	(11) 3 358 765 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 3 334 231 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 348 637 (45) 09.03.2022	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 359 363 (45) 09.03.2022	(51) <i>B29B 11/14</i>
(11) 3 335 366 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 349 228 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01G 9/028</i>	(11) 3 359 568 (45) 09.03.2022	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 336 258 (45) 09.03.2022	(51) <i>E02D 5/28</i>	(11) 3 349 649 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 3 360 141 (45) 09.03.2022	(51) <i>G21F 1/10</i>
(11) 3 336 794 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 350 578 (45) 09.03.2022	(51) <i>G02B 21/24</i>	(11) 3 362 221 (45) 09.03.2022	(51) <i>B23Q 3/155</i>
(11) 3 337 283 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 350 745 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 21/84</i>	(11) 3 362 292 (45) 09.03.2022	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) 3 337 464 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61L 27/18</i>	(11) 3 351 383 (45) 09.03.2022	(51) <i>B32B 37/24</i>	(11) 3 362 379 (45) 09.03.2022	(51) <i>B65G 1/02</i>
(11) 3 337 910 (45) 09.03.2022	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 3 351 387 (45) 09.03.2022	(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) 3 363 647 (45) 09.03.2022	(51) <i>B41J 11/06</i>

(11) 3 365 315 (45) 09.03.2022	(51) C07C 7/04	(11) 3 375 912 (45) 09.03.2022	(51) C23C 14/18	(11) 3 388 108 (45) 09.03.2022	(51) A61N 5/10
(11) 3 365 932 (45) 09.03.2022	(51) H01M 10/24	(11) 3 377 036 (45) 09.03.2022	(51) A61K 8/89	(11) 3 389 922 (45) 09.03.2022	(51) F16P 3/02
(11) 3 366 067 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/58	(11) 3 377 152 (45) 09.03.2022	(51) A61M 5/32	(11) 3 390 013 (45) 09.03.2022	(51) B29C 64/165
(11) 3 366 433 (45) 09.03.2022	(51) B25J 9/16	(11) 3 377 281 (45) 09.03.2022	(51) B26B 19/38	(11) 3 390 121 (45) 09.03.2022	(51) B60D 1/06
(11) 3 366 947 (45) 09.03.2022	(51) F16G 13/06	(11) 3 377 325 (45) 09.03.2022	(51) B41J 3/407	(11) 3 390 872 (45) 09.03.2022	(51) F16K 7/17
(11) 3 367 601 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 377 605 (45) 09.03.2022	(51) C12M 1/00	(11) 3 390 961 (45) 09.03.2022	(51) G01B 11/245
(11) 3 367 861 (45) 09.03.2022	(51) A47K 5/12	(11) 3 377 771 (45) 09.03.2022	(51) F04D 15/02	(11) 3 391 487 (45) 09.03.2022	(51) H02G 3/22
(11) 3 369 815 (45) 09.03.2022	(51) C12N 9/02	(11) 3 378 286 (45) 09.03.2022	(51) H05B 47/165	(11) 3 391 800 (45) 09.03.2022	(51) A47L 15/44
(11) 3 369 982 (45) 09.03.2022	(51) F16L 55/045	(11) 3 378 511 (45) 09.03.2022	(51) A61M 5/142	(11) 3 391 843 (45) 09.03.2022	(51) A61B 18/08
(11) 3 370 301 (45) 09.03.2022	(51) H01P 7/10	(11) 3 378 855 (45) 09.03.2022	(51) C07D 239/47	(11) 3 392 014 (45) 09.03.2022	(51) B29C 45/00
(11) 3 370 705 (45) 09.03.2022	(51) A61K 48/00	(11) 3 379 229 (45) 09.03.2022	(51) G01N 1/22	(11) 3 392 525 (45) 09.03.2022	(51) F16G 15/02
(11) 3 371 049 (45) 09.03.2022	(51) B64C 27/33	(11) 3 379 721 (45) 09.03.2022	(51) H02P 29/00	(11) 3 392 787 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/58
(11) 3 371 100 (45) 09.03.2022	(51) C01B 17/02	(11) 3 380 024 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/32	(11) 3 393 072 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/14
(11) 3 371 559 (45) 09.03.2022	(51) G01G 21/22	(11) 3 381 109 (45) 09.03.2022	(51) H02M 1/084	(11) 3 393 559 (45) 09.03.2022	(51) A24F 40/42
(11) 3 371 679 (45) 09.03.2022	(51) G06K 9/00	(11) 3 381 806 (45) 09.03.2022	(51) B64D 11/06	(11) 3 394 046 (45) 09.03.2022	(51) C07D 403/04
(11) 3 371 889 (45) 09.03.2022	(51) H03M 1/18	(11) 3 383 423 (45) 09.03.2022	(51) A61K 38/17	(11) 3 394 167 (45) 09.03.2022	(51) C08L 23/06
(11) 3 371 946 (45) 09.03.2022	(51) H04L 27/26	(11) 3 383 538 (45) 09.03.2022	(51) B01L 3/00	(11) 3 394 987 (45) 09.03.2022	(51) G06F 13/16
(11) 3 371 968 (45) 09.03.2022	(51) H04N 5/355	(11) 3 383 873 (45) 09.03.2022	(51) C07D 417/14	(11) 3 395 429 (45) 09.03.2022	(51) B01D 53/85
(11) 3 372 320 (45) 09.03.2022	(51) B21D 13/02	(11) 3 384 574 (45) 09.03.2022	(51) H02G 9/12	(11) 3 396 533 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/30
(11) 3 372 385 (45) 09.03.2022	(51) B29C 64/268	(11) 3 384 786 (45) 09.03.2022	(51) A23L 33/10	(11) 3 396 704 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/311
(11) 3 374 086 (45) 09.03.2022	(51) B04C 5/04	(11) 3 384 893 (45) 09.03.2022	(51) A61K 8/19	(11) 3 397 622 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/426
(11) 3 374 229 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/12	(11) 3 385 565 (45) 09.03.2022	(51) F16C 1/26	(11) 3 397 823 (45) 09.03.2022	(51) E04B 2/84
(11) 3 374 703 (45) 09.03.2022	(51) F25B 25/00	(11) 3 386 159 (45) 09.03.2022	(51) H04L 27/26	(11) 3 397 929 (45) 09.03.2022	(51) G01N 23/207
(11) 3 374 813 (45) 09.03.2022	(51) G02B 6/44	(11) 3 386 196 (45) 09.03.2022	(51) H04N 9/31	(11) 3 398 487 (45) 09.03.2022	(51) A47J 31/44
(11) 3 375 071 (45) 09.03.2022	(51) H02J 50/50	(11) 3 386 626 (45) 09.03.2022	(51) B01J 19/00	(11) 3 399 054 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 375 425 (45) 09.03.2022	(51) A61J 1/05	(11) 3 387 748 (45) 09.03.2022	(51) H03K 5/19	(11) 3 399 327 (45) 09.03.2022	(51) G01S 5/02
(11) 3 375 769 (45) 09.03.2022	(51) C07B 35/00	(11) 3 388 057 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/045	(11) 3 399 596 (45) 09.03.2022	(51) H01R 12/91

(11) 3 399 816 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 408 890 (45) 09.03.2022	(51) H01Q 9/04	(11) 3 421 608 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/68
(11) 3 399 857 (45) 09.03.2022	(51) A01K 7/00	(11) 3 408 904 (45) 09.03.2022	(51) H02G 1/12	(11) 3 421 826 (45) 09.03.2022	(51) F16C 33/12
(11) 3 399 898 (45) 09.03.2022	(51) A47L 5/22	(11) 3 409 264 (45) 09.03.2022	(51) A61K 8/39	(11) 3 426 516 (45) 09.03.2022	(51) B60K 37/06
(11) 3 400 217 (45) 09.03.2022	(51) C07D 277/06	(11) 3 409 434 (45) 09.03.2022	(51) B24B 23/02	(11) 3 427 806 (45) 09.03.2022	(51) C02F 1/52
(11) 3 400 288 (45) 09.03.2022	(51) C12N 5/071	(11) 3 409 734 (45) 09.03.2022	(51) C09D 11/328	(11) 3 428 029 (45) 09.03.2022	(51) B60W 40/06
(11) 3 400 391 (45) 09.03.2022	(51) F16D 3/46	(11) 3 409 766 (45) 09.03.2022	(51) C12P 7/62	(11) 3 428 571 (45) 09.03.2022	(51) G01B 11/02
(11) 3 400 586 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08	(11) 3 410 017 (45) 09.03.2022	(51) F24C 7/08	(11) 3 429 934 (45) 09.03.2022	(51) B65D 19/44
(11) 3 400 636 (45) 09.03.2022	(51) H01S 5/068	(11) 3 410 560 (45) 09.03.2022	(51) H02J 3/32	(11) 3 429 950 (45) 09.03.2022	(51) B66B 1/32
(11) 3 400 645 (45) 09.03.2022	(51) H02P 1/32	(11) 3 410 889 (45) 09.03.2022	(51) A45D 44/14	(11) 3 430 452 (45) 09.03.2022	(51) G02B 6/38
(11) 3 400 725 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/12	(11) 3 411 026 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/197	(11) 3 432 127 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/041
(11) 3 402 097 (45) 09.03.2022	(51) H04B 17/13	(11) 3 411 871 (45) 09.03.2022	(51) G09G 3/3233	(11) 3 432 744 (45) 09.03.2022	(51) A41D 13/018
(11) 3 402 164 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08	(11) 3 412 225 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/115	(11) 3 434 295 (45) 09.03.2022	(51) A61M 1/02
(11) 3 402 542 (45) 09.03.2022	(51) A61L 27/36	(11) 3 412 380 (45) 09.03.2022	(51) B22F 5/04	(11) 3 434 302 (45) 09.03.2022	(51) A61M 5/20
(11) 3 402 567 (45) 09.03.2022	(51) A61N 1/372	(11) 3 412 670 (45) 09.03.2022	(51) C07D 473/00	(11) 3 434 676 (45) 09.03.2022	(51) C07D 487/04
(11) 3 402 767 (45) 09.03.2022	(51) C04B 35/63	(11) 3 412 746 (45) 09.03.2022	(51) C09K 5/06	(11) 3 434 883 (45) 09.03.2022	(51) F02C 9/26
(11) 3 402 907 (45) 09.03.2022	(51) C22B 7/04	(11) 3 413 572 (45) 09.03.2022	(51) H04N 21/235	(11) 3 435 093 (45) 09.03.2022	(51) G01N 35/10
(11) 3 404 323 (45) 09.03.2022	(51) F23B 60/00	(11) 3 414 743 (45) 09.03.2022	(51) G06N 3/08	(11) 3 435 446 (45) 09.03.2022	(51) H01M 4/13
(11) 3 404 744 (45) 09.03.2022	(51) H01M 10/0525	(11) 3 415 308 (45) 09.03.2022	(51) B32B 5/12	(11) 3 435 909 (45) 09.03.2022	(51) A61B 90/00
(11) 3 404 896 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08	(11) 3 415 365 (45) 09.03.2022	(51) B60P 3/39	(11) 3 436 022 (45) 09.03.2022	(51) C07J 9/00
(11) 3 405 253 (45) 09.03.2022	(51) A61N 1/05	(11) 3 415 448 (45) 09.03.2022	(51) B65G 41/00	(11) 3 436 450 (45) 09.03.2022	(51) C07B 37/04
(11) 3 405 712 (45) 09.03.2022	(51) F16L 23/18	(11) 3 415 555 (45) 09.03.2022	(51) C08J 7/18	(11) 3 437 197 (45) 09.03.2022	(51) H04B 1/02
(11) 3 405 783 (45) 09.03.2022	(51) G01N 33/68	(11) 3 416 351 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08	(11) 3 437 972 (45) 09.03.2022	(51) B62J 99/00
(11) 3 405 794 (45) 09.03.2022	(51) G01N 35/04	(11) 3 417 906 (45) 09.03.2022	(51) A61M 39/22	(11) 3 439 090 (45) 09.03.2022	(51) H01M 4/96
(11) 3 407 183 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/30	(11) 3 417 996 (45) 09.03.2022	(51) B23Q 39/04	(11) 3 439 199 (45) 09.03.2022	(51) H04B 7/185
(11) 3 407 299 (45) 09.03.2022	(51) G06T 11/00	(11) 3 419 104 (45) 09.03.2022	(51) H01P 5/16	(11) 3 439 372 (45) 09.03.2022	(51) H04L 27/26
(11) 3 407 675 (45) 09.03.2022	(51) H04W 88/08	(11) 3 421 226 (45) 09.03.2022	(51) B29C 70/08	(11) 3 439 852 (45) 09.03.2022	(51) B29C 64/00
(11) 3 408 597 (45) 09.03.2022	(51) F25B 49/02	(11) 3 421 236 (45) 09.03.2022	(51) B41F 15/26	(11) 3 441 437 (45) 09.03.2022	(51) C09J 7/20

(11) 3 443 223 (45) 09.03.2022	(51) F03D 7/02	(11) 3 458 670 (45) 09.03.2022	(51) E06B 9/24	(11) 3 472 695 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/14
(11) 3 444 003 (45) 09.03.2022	(51) A61M 37/00	(11) 3 460 445 (45) 09.03.2022	(51) G01N 1/28	(11) 3 474 094 (45) 09.03.2022	(51) G05B 15/02
(11) 3 444 109 (45) 09.03.2022	(51) B31B 50/06	(11) 3 462 478 (45) 09.03.2022	(51) H01L 23/00	(11) 3 474 103 (45) 09.03.2022	(51) G05B 23/02
(11) 3 444 370 (45) 09.03.2022	(51) C22C 30/02	(11) 3 462 821 (45) 09.03.2022	(51) H05K 5/06	(11) 3 474 538 (45) 09.03.2022	(51) H04N 5/243
(11) 3 445 122 (45) 09.03.2022	(51) H04W 74/00	(11) 3 464 110 (45) 09.03.2022	(51) B65D 75/22	(11) 3 474 551 (45) 09.03.2022	(51) H04N 19/503
(11) 3 445 944 (45) 09.03.2022	(51) E21B 47/00	(11) 3 464 593 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 474 936 (45) 09.03.2022	(51) A61M 21/00
(11) 3 446 111 (45) 09.03.2022	(51) G01N 27/20	(11) 3 465 052 (45) 09.03.2022	(51) F28D 15/02	(11) 3 475 367 (45) 09.03.2022	(51) C09C 1/50
(11) 3 446 361 (45) 09.03.2022	(51) H01Q 1/42	(11) 3 465 174 (45) 09.03.2022	(51) G06T 7/00	(11) 3 475 682 (45) 09.03.2022	(51) G01N 3/42
(11) 3 446 611 (45) 09.03.2022	(51) A47L 13/22	(11) 3 465 228 (45) 09.03.2022	(51) G01P 15/08	(11) 3 476 235 (45) 09.03.2022	(51) A43B 13/12
(11) 3 447 480 (45) 09.03.2022	(51) G01N 25/72	(11) 3 466 216 (45) 09.03.2022	(51) H05B 47/175	(11) 3 476 250 (45) 09.03.2022	(51) A46B 13/00
(11) 3 447 503 (45) 09.03.2022	(51) G01P 15/125	(11) 3 466 328 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 476 371 (45) 09.03.2022	(51) A61F 5/00
(11) 3 449 663 (45) 09.03.2022	(51) H04W 36/00	(11) 3 466 612 (45) 09.03.2022	(51) B25B 21/00	(11) 3 477 250 (45) 09.03.2022	(51) G01B 11/14
(11) 3 449 671 (45) 09.03.2022	(51) H04W 48/14	(11) 3 466 656 (45) 09.03.2022	(51) B29C 70/24	(11) 3 477 615 (45) 09.03.2022	(51) G08G 1/16
(11) 3 450 775 (45) 09.03.2022	(51) F16B 2/00	(11) 3 467 960 (45) 09.03.2022	(51) H01R 13/66	(11) 3 477 691 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/67
(11) 3 451 031 (45) 09.03.2022	(51) C09K 11/02	(11) 3 468 097 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/413	(11) 3 477 730 (45) 09.03.2022	(51) H01M 10/0525
(11) 3 451 605 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 468 141 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06	(11) 3 478 218 (45) 09.03.2022	(51) A61C 9/00
(11) 3 452 689 (45) 09.03.2022	(51) E21B 33/128	(11) 3 468 212 (45) 09.03.2022	(51) H04N 21/4402	(11) 3 479 143 (45) 09.03.2022	(51) G01T 1/169
(11) 3 453 643 (45) 09.03.2022	(51) B65D 90/16	(11) 3 468 268 (45) 09.03.2022	(51) H04W 56/00	(11) 3 479 640 (45) 09.03.2022	(51) H04W 74/00
(11) 3 454 469 (45) 09.03.2022	(51) H02P 29/50	(11) 3 468 282 (45) 09.03.2022	(51) H04W 48/12	(11) 3 479 807 (45) 09.03.2022	(51) A61G 3/00
(11) 3 455 359 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/10	(11) 3 468 809 (45) 09.03.2022	(51) B41K 1/10	(11) 3 480 304 (45) 09.03.2022	(51) C12N 9/12
(11) 3 455 444 (45) 09.03.2022	(51) E06B 7/32	(11) 3 469 616 (45) 09.03.2022	(51) H01H 35/26	(11) 3 480 826 (45) 09.03.2022	(51) G21G 1/02
(11) 3 455 958 (45) 09.03.2022	(51) H04B 7/06	(11) 3 469 766 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/26	(11) 3 481 136 (45) 09.03.2022	(51) H04W 76/10
(11) 3 455 985 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 471 136 (45) 09.03.2022	(51) H01L 23/28	(11) 3 481 360 (45) 09.03.2022	(51) A61M 1/00
(11) 3 456 937 (45) 09.03.2022	(51) F02B 37/24	(11) 3 471 345 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/455	(11) 3 481 601 (45) 09.03.2022	(51) B25J 9/10
(11) 3 457 406 (45) 09.03.2022	(51) G16H 30/40	(11) 3 471 752 (45) 09.03.2022	(51) A61K 38/18	(11) 3 481 812 (45) 09.03.2022	(51) C07D 307/46
(11) 3 458 009 (45) 09.03.2022	(51) A61G 5/14	(11) 3 471 833 (45) 09.03.2022	(51) A61Q 5/04	(11) 3 482 144 (45) 09.03.2022	(51) F25D 17/06
(11) 3 458 169 (45) 09.03.2022	(51) A63G 21/04	(11) 3 472 122 (45) 09.03.2022	(51) C05C 3/00	(11) 3 482 377 (45) 09.03.2022	(51) G08B 13/24

(11) 3 482 439 (45) 09.03.2022	(51) H01M 8/1213	(11) 3 494 596 (45) 09.03.2022	(51) H01L 27/11565	(11) 3 506 815 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/00
(11) 3 482 908 (45) 09.03.2022	(51) B29C 51/26	(11) 3 494 597 (45) 09.03.2022	(51) H01L 27/1158	(11) 3 507 118 (45) 09.03.2022	(51) B60J 10/88
(11) 3 482 965 (45) 09.03.2022	(51) B41M 5/52	(11) 3 495 646 (45) 09.03.2022	(51) F02D 41/02	(11) 3 507 241 (45) 09.03.2022	(51) C01B 25/08
(11) 3 483 052 (45) 09.03.2022	(51) B62M 9/10	(11) 3 496 001 (45) 09.03.2022	(51) G06K 9/00	(11) 3 508 209 (45) 09.03.2022	(51) A61K 35/768
(11) 3 483 688 (45) 09.03.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 496 206 (45) 09.03.2022	(51) H01P 1/04	(11) 3 508 311 (45) 09.03.2022	(51) B25J 11/00
(11) 3 484 111 (45) 09.03.2022	(51) H04L 27/26	(11) 3 496 590 (45) 09.03.2022	(51) A61B 3/024	(11) 3 508 434 (45) 09.03.2022	(51) B65D 19/38
(11) 3 484 233 (45) 09.03.2022	(51) H04W 76/19	(11) 3 497 131 (45) 09.03.2022	(51) C07K 16/28	(11) 3 508 490 (45) 09.03.2022	(51) C07F 9/53
(11) 3 484 364 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 497 419 (45) 09.03.2022	(51) G01L 9/00	(11) 3 508 737 (45) 09.03.2022	(51) F16B 5/02
(11) 3 484 977 (45) 09.03.2022	(51) C09K 8/035	(11) 3 497 985 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/02	(11) 3 509 343 (45) 09.03.2022	(51) H04W 24/10
(11) 3 485 713 (45) 09.03.2022	(51) H05K 13/08	(11) 3 499 751 (45) 09.03.2022	(51) H04J 11/00	(11) 3 509 956 (45) 09.03.2022	(51) B65D 25/14
(11) 3 485 919 (45) 09.03.2022	(51) A61L 27/24	(11) 3 500 136 (45) 09.03.2022	(51) A47C 1/034	(11) 3 510 205 (45) 09.03.2022	(51) E03D 11/06
(11) 3 486 539 (45) 09.03.2022	(51) F16L 9/18	(11) 3 500 805 (45) 09.03.2022	(51) F25B 25/00	(11) 3 510 759 (45) 09.03.2022	(51) H04N 1/193
(11) 3 487 736 (45) 09.03.2022	(51) B60W 30/09	(11) 3 501 587 (45) 09.03.2022	(51) A61M 21/00	(11) 3 511 316 (45) 09.03.2022	(51) C07C 211/54
(11) 3 487 889 (45) 09.03.2022	(51) C08F 236/10	(11) 3 502 364 (45) 09.03.2022	(51) E03C 1/122	(11) 3 511 326 (45) 09.03.2022	(51) C07D 403/06
(11) 3 489 106 (45) 09.03.2022	(51) B61D 25/00	(11) 3 503 531 (45) 09.03.2022	(51) G06K 9/00	(11) 3 511 609 (45) 09.03.2022	(51) F21S 43/14
(11) 3 489 300 (45) 09.03.2022	(51) C08L 35/00	(11) 3 503 706 (45) 09.03.2022	(51) A01D 45/02	(11) 3 511 691 (45) 09.03.2022	(51) G01N 15/14
(11) 3 490 058 (45) 09.03.2022	(51) H01Q 1/24	(11) 3 504 416 (45) 09.03.2022	(51) F02F 1/40	(11) 3 511 738 (45) 09.03.2022	(51) G01S 13/88
(11) 3 490 816 (45) 09.03.2022	(51) B60C 11/12	(11) 3 504 480 (45) 09.03.2022	(51) F23R 3/00	(11) 3 512 016 (45) 09.03.2022	(51) H01M 8/04007
(11) 3 490 830 (45) 09.03.2022	(51) B62M 6/75	(11) 3 504 677 (45) 09.03.2022	(51) G06Q 30/06	(11) 3 512 227 (45) 09.03.2022	(51) H04W 12/069
(11) 3 490 869 (45) 09.03.2022	(51) B61G 9/24	(11) 3 504 804 (45) 09.03.2022	(51) H04B 5/00	(11) 3 512 957 (45) 09.03.2022	(51) G01N 33/543
(11) 3 490 890 (45) 09.03.2022	(51) B65B 43/50	(11) 3 504 878 (45) 09.03.2022	(51) H04N 19/70	(11) 3 513 859 (45) 09.03.2022	(51) B01D 45/08
(11) 3 492 673 (45) 09.03.2022	(51) E04H 3/16	(11) 3 505 134 (45) 09.03.2022	(51) A61C 7/08	(11) 3 514 406 (45) 09.03.2022	(51) F16H 57/04
(11) 3 493 709 (45) 09.03.2022	(51) A47J 31/36	(11) 3 505 440 (45) 09.03.2022	(51) B64C 13/50	(11) 3 514 510 (45) 09.03.2022	(51) G01G 11/00
(11) 3 494 007 (45) 09.03.2022	(51) B60M 1/24	(11) 3 505 512 (45) 09.03.2022	(51) C07D 213/82	(11) 3 514 554 (45) 09.03.2022	(51) G01R 31/28
(11) 3 494 124 (45) 09.03.2022	(51) C07H 21/04	(11) 3 505 865 (45) 09.03.2022	(51) G01C 3/00	(11) 3 515 660 (45) 09.03.2022	(51) B23Q 1/44
(11) 3 494 161 (45) 09.03.2022	(51) C08G 65/26	(11) 3 506 028 (45) 09.03.2022	(51) G05B 13/02	(11) 3 515 986 (45) 09.03.2022	(51) A61K 6/836
(11) 3 494 593 (45) 09.03.2022	(51) G01L 19/14	(11) 3 506 483 (45) 09.03.2022	(51) H02M 7/5395	(11) 3 516 327 (45) 09.03.2022	(51) G01B 11/25

(11) 3 516 659 (45) 09.03.2022	(51) G11C 13/00	(11) 3 525 105 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/16	(11) 3 536 609 (45) 09.03.2022	(51) B64C 27/00
(11) 3 516 713 (45) 09.03.2022	(51) H01M 50/411	(11) 3 527 370 (45) 09.03.2022	(51) B32B 27/28	(11) 3 537 838 (45) 09.03.2022	(51) H04W 74/08
(11) 3 517 324 (45) 09.03.2022	(51) B60C 23/04	(11) 3 527 549 (45) 09.03.2022	(51) C05F 7/00	(11) 3 538 045 (45) 09.03.2022	(51) A61F 13/532
(11) 3 517 378 (45) 09.03.2022	(51) B60T 8/40	(11) 3 527 706 (45) 09.03.2022	(51) D04H 3/011	(11) 3 538 977 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/0481
(11) 3 517 401 (45) 09.03.2022	(51) B62D 1/18	(11) 3 528 231 (45) 09.03.2022	(51) G08G 1/16	(11) 3 539 880 (45) 09.03.2022	(51) B64D 37/32
(11) 3 517 805 (45) 09.03.2022	(51) F16G 9/00	(11) 3 528 483 (45) 09.03.2022	(51) H04N 1/00	(11) 3 540 128 (45) 09.03.2022	(51) E02F 9/22
(11) 3 517 817 (45) 09.03.2022	(51) F16L 21/00	(11) 3 528 600 (45) 09.03.2022	(51) H05K 1/02	(11) 3 540 149 (45) 09.03.2022	(51) E04G 23/08
(11) 3 517 852 (45) 09.03.2022	(51) F24F 13/072	(11) 3 529 264 (45) 09.03.2022	(51) C07K 14/57	(11) 3 540 285 (45) 09.03.2022	(51) F16L 37/091
(11) 3 518 086 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/041	(11) 3 529 357 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/10	(11) 3 540 344 (45) 09.03.2022	(51) F25D 17/06
(11) 3 518 664 (45) 09.03.2022	(51) A01K 11/00	(11) 3 529 471 (45) 09.03.2022	(51) F01N 3/021	(11) 3 540 560 (45) 09.03.2022	(51) G06F 1/16
(11) 3 518 941 (45) 09.03.2022	(51) A61K 35/12	(11) 3 529 864 (45) 09.03.2022	(51) H01R 13/627	(11) 3 540 671 (45) 09.03.2022	(51) G06Q 20/22
(11) 3 519 592 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/68	(11) 3 531 063 (45) 09.03.2022	(51) G01B 9/02	(11) 3 540 684 (45) 09.03.2022	(51) G06T 5/00
(11) 3 519 917 (45) 09.03.2022	(51) G06F 1/32	(11) 3 532 294 (45) 09.03.2022	(51) B41J 2/01	(11) 3 540 863 (45) 09.03.2022	(51) H01R 12/77
(11) 3 520 277 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 532 349 (45) 09.03.2022	(51) B60S 1/48	(11) 3 541 041 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06
(11) 3 520 505 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/28	(11) 3 532 549 (45) 09.03.2022	(51) C09D 11/30	(11) 3 542 430 (45) 09.03.2022	(51) H02H 3/00
(11) 3 521 105 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/28	(11) 3 532 732 (45) 09.03.2022	(51) F04D 29/043	(11) 3 542 983 (45) 09.03.2022	(51) B29C 41/06
(11) 3 521 212 (45) 09.03.2022	(51) B65G 9/00	(11) 3 532 780 (45) 09.03.2022	(51) F25D 23/04	(11) 3 542 996 (45) 09.03.2022	(51) B29C 65/02
(11) 3 521 322 (45) 09.03.2022	(51) C08F 2/44	(11) 3 533 108 (45) 09.03.2022	(51) H01Q 1/42	(11) 3 543 551 (45) 09.03.2022	(51) F16B 25/00
(11) 3 521 668 (45) 09.03.2022	(51) F16J 15/34	(11) 3 533 209 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08	(11) 3 543 852 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/48
(11) 3 521 943 (45) 09.03.2022	(51) G03G 21/10	(11) 3 533 538 (45) 09.03.2022	(51) B22F 10/66	(11) 3 544 236 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/26
(11) 3 522 367 (45) 09.03.2022	(51) H02P 29/00	(11) 3 533 830 (45) 09.03.2022	(51) C08L 25/08	(11) 3 544 385 (45) 09.03.2022	(51) H05B 33/08
(11) 3 522 743 (45) 09.03.2022	(51) A41D 31/06	(11) 3 533 953 (45) 09.03.2022	(51) E04H 17/14	(11) 3 544 459 (45) 09.03.2022	(51) A42C 2/00
(11) 3 522 772 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 534 202 (45) 09.03.2022	(51) G02B 27/01	(11) 3 544 606 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/40
(11) 3 523 821 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/66	(11) 3 534 638 (45) 09.03.2022	(51) H04W 24/10	(11) 3 545 061 (45) 09.03.2022	(51) C11D 1/00
(11) 3 523 982 (45) 09.03.2022	(51) H04N 21/845	(11) 3 535 127 (45) 09.03.2022	(51) B41F 17/00	(11) 3 545 089 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/09
(11) 3 524 423 (45) 09.03.2022	(51) B32B 3/12	(11) 3 535 302 (45) 09.03.2022	(51) C08F 36/04	(11) 3 545 362 (45) 09.03.2022	(51) G03H 1/08
(11) 3 524 446 (45) 09.03.2022	(51) B60C 13/00	(11) 3 535 803 (45) 09.03.2022	(51) H01M 10/54	(11) 3 545 709 (45) 09.03.2022	(51) H04W 48/14

(11) 3 545 770 (45) 09.03.2022	(51) A22C 21/00	(11) 3 555 106 (45) 09.03.2022	(51) C07D 498/04	(11) 3 565 549 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/404
(11) 3 547 785 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 555 647 (45) 09.03.2022	(51) G01R 33/18	(11) 3 565 582 (45) 09.03.2022	(51) A61K 38/47
(11) 3 547 993 (45) 09.03.2022	(51) A61K 8/34	(11) 3 556 029 (45) 09.03.2022	(51) H04B 10/073	(11) 3 565 698 (45) 09.03.2022	(51) B29C 45/28
(11) 3 548 225 (45) 09.03.2022	(51) B25B 23/14	(11) 3 556 641 (45) 09.03.2022	(51) B62D 6/00	(11) 3 565 737 (45) 09.03.2022	(51) B60Q 1/50
(11) 3 548 326 (45) 09.03.2022	(51) B60K 28/06	(11) 3 556 665 (45) 09.03.2022	(51) B64F 5/50	(11) 3 566 019 (45) 09.03.2022	(51) F42C 15/34
(11) 3 548 759 (45) 09.03.2022	(51) F16C 43/02	(11) 3 556 716 (45) 09.03.2022	(51) B66C 23/74	(11) 3 566 035 (45) 09.03.2022	(51) G01K 7/34
(11) 3 549 029 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/58	(11) 3 557 687 (45) 09.03.2022	(51) H01M 10/42	(11) 3 566 056 (45) 09.03.2022	(51) G01N 35/10
(11) 3 549 151 (45) 09.03.2022	(51) H01J 37/065	(11) 3 558 520 (45) 09.03.2022	(51) B01J 37/02	(11) 3 566 241 (45) 09.03.2022	(51) H01F 13/00
(11) 3 549 863 (45) 09.03.2022	(51) B64D 11/06	(11) 3 558 531 (45) 09.03.2022	(51) B02C 1/04	(11) 3 566 281 (45) 09.03.2022	(51) H02J 7/00
(11) 3 550 018 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/09	(11) 3 558 703 (45) 09.03.2022	(51) B60C 1/00	(11) 3 567 708 (45) 09.03.2022	(51) H02K 15/03
(11) 3 550 103 (45) 09.03.2022	(51) E21B 17/20	(11) 3 558 771 (45) 09.03.2022	(51) B60T 8/32	(11) 3 568 217 (45) 09.03.2022	(51) A63B 69/00
(11) 3 550 628 (45) 09.03.2022	(51) H01L 51/52	(11) 3 558 944 (45) 09.03.2022	(51) C07D 213/61	(11) 3 568 276 (45) 09.03.2022	(51) B29C 35/08
(11) 3 550 758 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 559 282 (45) 09.03.2022	(51) C21D 6/00	(11) 3 568 313 (45) 09.03.2022	(51) B60L 5/42
(11) 3 550 760 (45) 09.03.2022	(51) H04L 27/26	(11) 3 559 490 (45) 09.03.2022	(51) F16D 1/104	(11) 3 568 614 (45) 09.03.2022	(51) F16H 45/02
(11) 3 551 448 (45) 09.03.2022	(51) B32B 5/02	(11) 3 559 694 (45) 09.03.2022	(51) G01S 13/89	(11) 3 568 814 (45) 09.03.2022	(51) G06Q 10/08
(11) 3 551 792 (45) 09.03.2022	(51) D04B 1/10	(11) 3 559 819 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/904	(11) 3 568 912 (45) 09.03.2022	(51) H03F 1/32
(11) 3 552 903 (45) 09.03.2022	(51) B60W 30/18	(11) 3 560 568 (45) 09.03.2022	(51) A63H 33/10	(11) 3 569 157 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/00
(11) 3 553 355 (45) 09.03.2022	(51) F16K 5/06	(11) 3 560 778 (45) 09.03.2022	(51) B60T 7/22	(11) 3 569 888 (45) 09.03.2022	(51) F16F 9/14
(11) 3 553 452 (45) 09.03.2022	(51) F28F 25/02	(11) 3 561 826 (45) 09.03.2022	(51) H01F 38/14	(11) 3 569 961 (45) 09.03.2022	(51) F28D 15/04
(11) 3 553 806 (45) 09.03.2022	(51) H01H 39/00	(11) 3 561 873 (45) 09.03.2022	(51) H01L 27/146	(11) 3 570 165 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/455
(11) 3 553 811 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/311	(11) 3 562 201 (45) 09.03.2022	(51) H04W 24/10	(11) 3 570 200 (45) 09.03.2022	(51) G06F 21/75
(11) 3 554 123 (45) 09.03.2022	(51) H04W 36/00	(11) 3 562 288 (45) 09.03.2022	(51) H05K 7/14	(11) 3 570 355 (45) 09.03.2022	(51) H01M 8/04228
(11) 3 554 150 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/24	(11) 3 562 700 (45) 09.03.2022	(51) B60K 28/06	(11) 3 570 695 (45) 09.03.2022	(51) A41F 1/00
(11) 3 554 396 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/32	(11) 3 563 304 (45) 09.03.2022	(51) G06N 3/063	(11) 3 570 697 (45) 09.03.2022	(51) A43B 13/22
(11) 3 554 556 (45) 09.03.2022	(51) A61K 47/68	(11) 3 564 303 (45) 09.03.2022	(51) C08L 51/04	(11) 3 570 991 (45) 09.03.2022	(51) B21F 1/00
(11) 3 554 653 (45) 09.03.2022	(51) A63B 21/16	(11) 3 564 317 (45) 09.03.2022	(51) C08L 51/04	(11) 3 571 002 (45) 09.03.2022	(51) B23K 26/08
(11) 3 554 868 (45) 09.03.2022	(51) F15B 13/042	(11) 3 564 442 (45) 09.03.2022	(51) E01H 1/08	(11) 3 571 066 (45) 09.03.2022	(51) B60D 1/54

(11) 3 571 177 (45) 09.03.2022	(51) B01J 21/10	(11) 3 579 026 (45) 09.03.2022	(51) G01V 99/00	(11) 3 589 089 (45) 09.03.2022	(51) B29C 45/14
(11) 3 571 437 (45) 09.03.2022	(51) F21S 43/241	(11) 3 579 029 (45) 09.03.2022	(51) G02B 5/22	(11) 3 589 378 (45) 09.03.2022	(51) A63B 43/00
(11) 3 571 461 (45) 09.03.2022	(51) G01B 5/008	(11) 3 580 015 (45) 09.03.2022	(51) B25B 7/00	(11) 3 590 031 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/041
(11) 3 571 679 (45) 09.03.2022	(51) G08B 7/06	(11) 3 580 096 (45) 09.03.2022	(51) B60Q 11/00	(11) 3 590 439 (45) 09.03.2022	(51) A61B 10/02
(11) 3 571 893 (45) 09.03.2022	(51) H04W 88/08	(11) 3 580 569 (45) 09.03.2022	(51) G01N 33/574	(11) 3 591 882 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 572 420 (45) 09.03.2022	(51) A61K 47/54	(11) 3 581 171 (45) 09.03.2022	(51) A61K 9/14	(11) 3 592 676 (45) 09.03.2022	(51) B65G 47/86
(11) 3 572 435 (45) 09.03.2022	(51) C08B 15/10	(11) 3 582 379 (45) 09.03.2022	(51) H02J 3/36	(11) 3 593 077 (45) 09.03.2022	(51) F28F 9/02
(11) 3 572 699 (45) 09.03.2022	(51) F16L 3/10	(11) 3 582 681 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 594 059 (45) 09.03.2022	(51) B60Q 1/14
(11) 3 572 822 (45) 09.03.2022	(51) G01R 33/48	(11) 3 583 310 (45) 09.03.2022	(51) F02M 53/04	(11) 3 594 409 (45) 09.03.2022	(51) E01C 19/48
(11) 3 572 893 (45) 09.03.2022	(51) G05B 23/02	(11) 3 583 474 (45) 09.03.2022	(51) G05B 19/042	(11) 3 594 929 (45) 09.03.2022	(51) G09F 9/33
(11) 3 573 260 (45) 09.03.2022	(51) H04J 11/00	(11) 3 583 836 (45) 09.03.2022	(51) A01D 41/14	(11) 3 595 186 (45) 09.03.2022	(51) H04B 7/024
(11) 3 573 281 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 584 487 (45) 09.03.2022	(51) F16L 21/00	(11) 3 595 372 (45) 09.03.2022	(51) H04W 88/04
(11) 3 573 866 (45) 09.03.2022	(51) B60R 25/24	(11) 3 584 663 (45) 09.03.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 596 488 (45) 09.03.2022	(51) G01S 7/35
(11) 3 573 882 (45) 09.03.2022	(51) B62J 1/18	(11) 3 585 163 (45) 09.03.2022	(51) A01K 67/027	(11) 3 596 489 (45) 09.03.2022	(51) G01S 7/35
(11) 3 574 044 (45) 09.03.2022	(51) C08K 3/30	(11) 3 585 634 (45) 09.03.2022	(51) B60G 17/052	(11) 3 596 700 (45) 09.03.2022	(51) G06T 7/90
(11) 3 574 054 (45) 09.03.2022	(51) C09D 5/08	(11) 3 585 655 (45) 09.03.2022	(51) B60R 16/023	(11) 3 597 426 (45) 09.03.2022	(51) B32B 33/00
(11) 3 574 521 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/60	(11) 3 585 669 (45) 09.03.2022	(51) B61L 29/18	(11) 3 597 942 (45) 09.03.2022	(51) F15B 21/14
(11) 3 574 689 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/02	(11) 3 585 945 (45) 09.03.2022	(51) E01F 15/02	(11) 3 598 103 (45) 09.03.2022	(51) G01N 21/03
(11) 3 575 133 (45) 09.03.2022	(51) B60L 9/18	(11) 3 586 210 (45) 09.03.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 598 838 (45) 09.03.2022	(51) H04W 36/00
(11) 3 575 304 (45) 09.03.2022	(51) C07D 495/10	(11) 3 587 063 (45) 09.03.2022	(51) B29C 43/32	(11) 3 600 279 (45) 09.03.2022	(51) A01N 53/00
(11) 3 576 771 (45) 09.03.2022	(51) A61K 38/09	(11) 3 587 364 (45) 09.03.2022	(51) C03B 17/06	(11) 3 601 392 (45) 09.03.2022	(51) A61K 31/415
(11) 3 577 352 (45) 09.03.2022	(51) F16B 37/04	(11) 3 587 809 (45) 09.03.2022	(51) F03D 80/80	(11) 3 602 418 (45) 09.03.2022	(51) G06N 3/04
(11) 3 577 378 (45) 09.03.2022	(51) F16L 1/26	(11) 3 588 198 (45) 09.03.2022	(51) G03G 15/23	(11) 3 602 772 (45) 09.03.2022	(51) H02P 23/00
(11) 3 577 398 (45) 09.03.2022	(51) F25C 1/18	(11) 3 588 824 (45) 09.03.2022	(51) H04L 1/16	(11) 3 603 190 (45) 09.03.2022	(51) H04W 36/00
(11) 3 577 749 (45) 09.03.2022	(51) H02K 41/03	(11) 3 588 905 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06	(11) 3 603 466 (45) 09.03.2022	(51) A47J 37/07
(11) 3 577 876 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06	(11) 3 588 956 (45) 09.03.2022	(51) H04N 19/159	(11) 3 603 718 (45) 09.03.2022	(51) A61M 16/06
(11) 3 578 986 (45) 09.03.2022	(51) G01N 33/68	(11) 3 589 039 (45) 09.03.2022	(51) H04W 68/02	(11) 3 603 720 (45) 09.03.2022	(51) A61M 25/00

(11) 3 605 099 (45) 09.03.2022	(51) G01N 33/543	(11) 3 611 987 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 621 216 (45) 09.03.2022	(51) H04B 7/185
(11) 3 605 436 (45) 09.03.2022	(51) G06Q 50/06	(11) 3 612 002 (45) 09.03.2022	(51) H05B 6/06	(11) 3 621 245 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/40
(11) 3 605 674 (45) 09.03.2022	(51) H01M 4/587	(11) 3 613 080 (45) 09.03.2022	(51) H01L 27/30	(11) 3 621 415 (45) 09.03.2022	(51) H05K 1/02
(11) 3 605 926 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 613 622 (45) 09.03.2022	(51) B60K 26/02	(11) 3 621 709 (45) 09.03.2022	(51) A63F 13/98
(11) 3 605 933 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 613 962 (45) 09.03.2022	(51) F02B 37/04	(11) 3 621 883 (45) 09.03.2022	(51) B65B 9/12
(11) 3 605 957 (45) 09.03.2022	(51) H04W 48/12	(11) 3 614 061 (45) 09.03.2022	(51) F24F 1/02	(11) 3 621 907 (45) 09.03.2022	(51) B65H 19/22
(11) 3 606 012 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08	(11) 3 614 266 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/52	(11) 3 621 954 (45) 09.03.2022	(51) C07D 207/16
(11) 3 606 311 (45) 09.03.2022	(51) H05K 13/00	(11) 3 614 267 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/52	(11) 3 622 599 (45) 09.03.2022	(51) H02G 5/00
(11) 3 606 379 (45) 09.03.2022	(51) A47B 51/00	(11) 3 614 518 (45) 09.03.2022	(51) H02J 1/10	(11) 3 622 750 (45) 09.03.2022	(51) H04W 36/28
(11) 3 606 400 (45) 09.03.2022	(51) A61B 1/00	(11) 3 615 174 (45) 09.03.2022	(51) B01D 45/12	(11) 3 623 041 (45) 09.03.2022	(51) B01J 13/02
(11) 3 607 406 (45) 09.03.2022	(51) G05B 19/418	(11) 3 616 329 (45) 09.03.2022	(51) H04B 7/00	(11) 3 623 353 (45) 09.03.2022	(51) C04B 20/12
(11) 3 607 487 (45) 09.03.2022	(51) G06K 7/10	(11) 3 616 457 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 623 661 (45) 09.03.2022	(51) F16H 57/04
(11) 3 607 503 (45) 09.03.2022	(51) G06F 9/50	(11) 3 616 490 (45) 09.03.2022	(51) A01C 17/00	(11) 3 623 666 (45) 09.03.2022	(51) F16H 61/421
(11) 3 607 723 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06	(11) 3 616 756 (45) 09.03.2022	(51) A61Q 7/00	(11) 3 623 680 (45) 09.03.2022	(51) F16L 37/091
(11) 3 607 779 (45) 09.03.2022	(51) H04W 48/16	(11) 3 616 880 (45) 09.03.2022	(51) B29C 49/46	(11) 3 623 787 (45) 09.03.2022	(51) G01M 3/24
(11) 3 608 135 (45) 09.03.2022	(51) B60J 7/02	(11) 3 617 140 (45) 09.03.2022	(51) C01B 25/455	(11) 3 623 873 (45) 09.03.2022	(51) G03G 15/08
(11) 3 608 346 (45) 09.03.2022	(51) C08F 299/04	(11) 3 617 290 (45) 09.03.2022	(51) C09K 11/06	(11) 3 624 585 (45) 09.03.2022	(51) A01M 1/20
(11) 3 609 083 (45) 09.03.2022	(51) H04B 1/04	(11) 3 617 362 (45) 09.03.2022	(51) D06F 33/47	(11) 3 625 528 (45) 09.03.2022	(51) G01K 7/16
(11) 3 609 253 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/02	(11) 3 618 191 (45) 09.03.2022	(51) H01R 4/36	(11) 3 625 647 (45) 09.03.2022	(51) G06F 13/16
(11) 3 609 536 (45) 09.03.2022	(51) A61K 39/395	(11) 3 618 515 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/36	(11) 3 626 025 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/02
(11) 3 609 662 (45) 09.03.2022	(51) B27L 5/00	(11) 3 619 040 (45) 09.03.2022	(51) C23C 2/02	(11) 3 626 129 (45) 09.03.2022	(51) F16B 12/40
(11) 3 609 713 (45) 09.03.2022	(51) B41J 3/36	(11) 3 619 160 (45) 09.03.2022	(51) B81C 1/00	(11) 3 626 374 (45) 09.03.2022	(51) B23D 61/04
(11) 3 609 785 (45) 09.03.2022	(51) B64D 11/06	(11) 3 619 200 (45) 09.03.2022	(51) C07D 271/07	(11) 3 626 940 (45) 09.03.2022	(51) F02B 39/10
(11) 3 610 777 (45) 09.03.2022	(51) A61B 1/005	(11) 3 620 302 (45) 09.03.2022	(51) B41J 2/01	(11) 3 627 731 (45) 09.03.2022	(51) H04L 1/00
(11) 3 611 417 (45) 09.03.2022	(51) F16L 13/14	(11) 3 620 581 (45) 09.03.2022	(51) E02F 9/20	(11) 3 627 753 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 611 660 (45) 09.03.2022	(51) G06K 9/00	(11) 3 620 582 (45) 09.03.2022	(51) E02F 9/20	(11) 3 627 912 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/14
(11) 3 611 740 (45) 09.03.2022	(51) H01F 41/02	(11) 3 620 863 (45) 09.03.2022	(51) G03G 15/08	(11) 3 628 274 (45) 09.03.2022	(51) A61F 2/24

(11) 3 629 133 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/01	(11) 3 638 496 (45) 09.03.2022	(51) B29D 30/32	(11) 3 646 412 (45) 09.03.2022	(51) H01R 13/453
(11) 3 629 442 (45) 09.03.2022	(51) H02J 7/00	(11) 3 638 497 (45) 09.03.2022	(51) B29D 30/32	(11) 3 646 432 (45) 09.03.2022	(51) H02J 7/00
(11) 3 629 663 (45) 09.03.2022	(51) H04W 74/08	(11) 3 639 207 (45) 09.03.2022	(51) G06F 12/02	(11) 3 646 668 (45) 09.03.2022	(51) H05B 3/22
(11) 3 629 800 (45) 09.03.2022	(51) A42B 3/14	(11) 3 639 702 (45) 09.03.2022	(51) A47D 13/06	(11) 3 647 003 (45) 09.03.2022	(51) B26B 21/52
(11) 3 629 953 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/32	(11) 3 640 180 (45) 09.03.2022	(51) B66B 1/34	(11) 3 647 034 (45) 09.03.2022	(51) B29C 70/46
(11) 3 630 295 (45) 09.03.2022	(51) A61Q 13/00	(11) 3 640 298 (45) 09.03.2022	(51) C08F 293/00	(11) 3 650 383 (45) 09.03.2022	(51) B66B 1/24
(11) 3 630 321 (45) 09.03.2022	(51) A63G 1/00	(11) 3 640 417 (45) 09.03.2022	(51) E05B 19/00	(11) 3 650 548 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/86
(11) 3 631 066 (45) 09.03.2022	(51) D04B 15/58	(11) 3 640 505 (45) 09.03.2022	(51) F16H 61/662	(11) 3 651 422 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/703
(11) 3 631 945 (45) 09.03.2022	(51) H02J 50/12	(11) 3 640 507 (45) 09.03.2022	(51) F16J 15/34	(11) 3 651 819 (45) 09.03.2022	(51) A61M 1/00
(11) 3 632 302 (45) 09.03.2022	(51) A61B 5/021	(11) 3 640 727 (45) 09.03.2022	(51) G03B 9/08	(11) 3 652 412 (45) 09.03.2022	(51) E21B 33/129
(11) 3 632 679 (45) 09.03.2022	(51) B32B 37/24	(11) 3 641 001 (45) 09.03.2022	(51) H01L 51/52	(11) 3 653 018 (45) 09.03.2022	(51) H04W 76/27
(11) 3 632 806 (45) 09.03.2022	(51) B65D 1/02	(11) 3 641 116 (45) 09.03.2022	(51) H02M 1/36	(11) 3 653 802 (45) 09.03.2022	(51) E03D 13/00
(11) 3 633 881 (45) 09.03.2022	(51) H04B 17/27	(11) 3 641 130 (45) 09.03.2022	(51) H03F 3/45	(11) 3 654 212 (45) 09.03.2022	(51) G06F 21/32
(11) 3 634 268 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/32	(11) 3 641 211 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 654 325 (45) 09.03.2022	(51) G09G 3/3266
(11) 3 634 645 (45) 09.03.2022	(51) B05B 5/04	(11) 3 641 470 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 654 333 (45) 09.03.2022	(51) G10L 19/20
(11) 3 634 687 (45) 09.03.2022	(51) B23K 26/064	(11) 3 642 836 (45) 09.03.2022	(51) G10L 15/22	(11) 3 654 620 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/931
(11) 3 634 935 (45) 09.03.2022	(51) C07C 209/16	(11) 3 643 585 (45) 09.03.2022	(51) B62D 11/00	(11) 3 654 678 (45) 09.03.2022	(51) H04W 4/90
(11) 3 634 950 (45) 09.03.2022	(51) C07D 213/36	(11) 3 643 592 (45) 09.03.2022	(51) B62K 5/02	(11) 3 655 191 (45) 09.03.2022	(51) B22F 10/25
(11) 3 635 050 (45) 09.03.2022	(51) C08L 23/08	(11) 3 643 601 (45) 09.03.2022	(51) B64C 3/48	(11) 3 655 342 (45) 09.03.2022	(51) B65D 47/04
(11) 3 635 193 (45) 09.03.2022	(51) E04F 13/24	(11) 3 643 638 (45) 09.03.2022	(51) B65D 71/00	(11) 3 655 947 (45) 09.03.2022	(51) G10L 15/16
(11) 3 635 500 (45) 09.03.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 643 895 (45) 09.03.2022	(51) F01N 3/20	(11) 3 656 160 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/02
(11) 3 635 969 (45) 09.03.2022	(51) H04Q 9/00	(11) 3 644 097 (45) 09.03.2022	(51) G01T 1/20	(11) 3 656 172 (45) 09.03.2022	(51) H04W 74/08
(11) 3 635 998 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/02	(11) 3 644 780 (45) 09.03.2022	(51) A43B 7/14	(11) 3 656 640 (45) 09.03.2022	(51) B61L 5/06
(11) 3 636 397 (45) 09.03.2022	(51) B25J 15/00	(11) 3 645 343 (45) 09.03.2022	(51) B60R 1/00	(11) 3 657 213 (45) 09.03.2022	(51) G01S 13/91
(11) 3 636 700 (45) 09.03.2022	(51) C08K 3/04	(11) 3 645 675 (45) 09.03.2022	(51) C10L 1/10	(11) 3 657 844 (45) 09.03.2022	(51) H04W 24/10
(11) 3 638 432 (45) 09.03.2022	(51) B21D 43/02	(11) 3 645 719 (45) 09.03.2022	(51) C12N 15/10	(11) 3 657 929 (45) 09.03.2022	(51) A01D 34/66
(11) 3 638 473 (45) 09.03.2022	(51) B28B 1/00	(11) 3 646 112 (45) 09.03.2022	(51) G02F 1/03	(11) 3 657 932 (45) 09.03.2022	(51) A01D 61/00

(11) 3 658 035 (45) 09.03.2022	(51) A61B 8/00	(11) 3 669 614 (45) 09.03.2022	(51) H05B 6/70	(11) 3 678 277 (45) 09.03.2022	(51) H02J 7/00
(11) 3 659 013 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/01	(11) 3 670 219 (45) 09.03.2022	(51) B60J 3/02	(11) 3 678 295 (45) 09.03.2022	(51) G01R 1/20
(11) 3 660 509 (45) 09.03.2022	(51) G01N 33/50	(11) 3 670 255 (45) 09.03.2022	(51) B60N 3/04	(11) 3 678 562 (45) 09.03.2022	(51) A61M 13/00
(11) 3 661 019 (45) 09.03.2022	(51) H02K 1/18	(11) 3 670 429 (45) 09.03.2022	(51) B67B 3/00	(11) 3 678 920 (45) 09.03.2022	(51) B62D 15/02
(11) 3 661 345 (45) 09.03.2022	(51) A01B 51/02	(11) 3 670 685 (45) 09.03.2022	(51) C22B 1/20	(11) 3 679 108 (45) 09.03.2022	(51) C09K 3/00
(11) 3 661 804 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/22	(11) 3 671 127 (45) 09.03.2022	(51) G01C 21/32	(11) 3 679 357 (45) 09.03.2022	(51) G01N 21/90
(11) 3 661 915 (45) 09.03.2022	(51) C07D 207/06	(11) 3 671 706 (45) 09.03.2022	(51) G09G 3/00	(11) 3 679 496 (45) 09.03.2022	(51) G06F 30/20
(11) 3 662 240 (45) 09.03.2022	(51) G01L 1/16	(11) 3 672 102 (45) 09.03.2022	(51) H04B 7/06	(11) 3 679 783 (45) 09.03.2022	(51) A01D 41/14
(11) 3 663 412 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 672 200 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08	(11) 3 680 006 (45) 09.03.2022	(51) B01F 7/00
(11) 3 663 665 (45) 09.03.2022	(51) F24F 11/81	(11) 3 672 559 (45) 09.03.2022	(51) A61J 7/04	(11) 3 680 104 (45) 09.03.2022	(51) B32B 27/36
(11) 3 664 370 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/24	(11) 3 673 026 (45) 09.03.2022	(51) C09J 183/04	(11) 3 680 273 (45) 09.03.2022	(51) C08G 65/26
(11) 3 664 374 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/24	(11) 3 673 112 (45) 09.03.2022	(51) E01B 29/09	(11) 3 680 354 (45) 09.03.2022	(51) C21D 9/08
(11) 3 664 488 (45) 09.03.2022	(51) H04W 12/04	(11) 3 673 319 (45) 09.03.2022	(51) G02B 30/27	(11) 3 680 356 (45) 09.03.2022	(51) C22C 21/10
(11) 3 664 920 (45) 09.03.2022	(51) B01D 65/02	(11) 3 673 881 (45) 09.03.2022	(51) A61F 13/15	(11) 3 680 432 (45) 09.03.2022	(51) E05D 7/00
(11) 3 665 041 (45) 09.03.2022	(51) B60R 7/06	(11) 3 673 966 (45) 09.03.2022	(51) B01D 1/26	(11) 3 680 550 (45) 09.03.2022	(51) F21V 23/00
(11) 3 665 506 (45) 09.03.2022	(51) G01S 17/87	(11) 3 673 997 (45) 09.03.2022	(51) B01J 35/04	(11) 3 680 551 (45) 09.03.2022	(51) F21V 23/02
(11) 3 665 545 (45) 09.03.2022	(51) G06F 1/16	(11) 3 674 462 (45) 09.03.2022	(51) D04H 1/407	(11) 3 682 357 (45) 09.03.2022	(51) G06F 21/32
(11) 3 666 033 (45) 09.03.2022	(51) H04W 76/18	(11) 3 674 552 (45) 09.03.2022	(51) F04C 18/12	(11) 3 682 609 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06
(11) 3 666 124 (45) 09.03.2022	(51) A47B 88/956	(11) 3 674 922 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/432	(11) 3 682 715 (45) 09.03.2022	(51) H05H 1/24
(11) 3 666 309 (45) 09.03.2022	(51) A61M 1/34	(11) 3 675 374 (45) 09.03.2022	(51) H04B 1/7115	(11) 3 682 774 (45) 09.03.2022	(51) A47J 31/44
(11) 3 666 561 (45) 09.03.2022	(51) B60G 3/20	(11) 3 675 472 (45) 09.03.2022	(51) H04M 1/02	(11) 3 682 997 (45) 09.03.2022	(51) B23K 11/11
(11) 3 667 026 (45) 09.03.2022	(51) F01D 11/00	(11) 3 676 562 (45) 09.03.2022	(51) G01B 5/20	(11) 3 683 130 (45) 09.03.2022	(51) B62M 25/08
(11) 3 667 115 (45) 09.03.2022	(51) F16D 65/12	(11) 3 677 503 (45) 09.03.2022	(51) B64C 3/56	(11) 3 683 143 (45) 09.03.2022	(51) B64C 27/82
(11) 3 667 817 (45) 09.03.2022	(51) H01Q 1/24	(11) 3 677 710 (45) 09.03.2022	(51) B01J 20/26	(11) 3 683 190 (45) 09.03.2022	(51) C01G 49/06
(11) 3 668 884 (45) 09.03.2022	(51) C07H 19/00	(11) 3 677 847 (45) 09.03.2022	(51) F24F 5/00	(11) 3 683 525 (45) 09.03.2022	(51) F25D 11/02
(11) 3 669 022 (45) 09.03.2022	(51) D02G 3/40	(11) 3 678 030 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/00	(11) 3 683 568 (45) 09.03.2022	(51) G01N 21/3563
(11) 3 669 055 (45) 09.03.2022	(51) F01D 5/20	(11) 3 678 208 (45) 09.03.2022	(51) H01M 10/04	(11) 3 683 762 (45) 09.03.2022	(51) G06T 5/50

(11) 3 683 820 (45) 09.03.2022	(51) H01J 27/02	(11) 3 694 141 (45) 09.03.2022	(51) H04L 9/06	(11) 3 706 309 (45) 09.03.2022	(51) H02P 27/08
(11) 3 684 576 (45) 09.03.2022	(51) B29B 7/74	(11) 3 695 763 (45) 09.03.2022	(51) A47J 47/02	(11) 3 706 378 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/947
(11) 3 685 207 (45) 09.03.2022	(51) G02B 26/02	(11) 3 695 892 (45) 09.03.2022	(51) B01D 29/21	(11) 3 707 092 (45) 09.03.2022	(51) B66C 1/02
(11) 3 685 472 (45) 09.03.2022	(51) H05K 7/14	(11) 3 696 014 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/70	(11) 3 707 491 (45) 09.03.2022	(51) G01M 13/023
(11) 3 685 734 (45) 09.03.2022	(51) A61B 1/07	(11) 3 696 303 (45) 09.03.2022	(51) D02G 3/16	(11) 3 708 116 (45) 09.03.2022	(51) A61C 19/06
(11) 3 686 090 (45) 09.03.2022	(51) B62D 25/20	(11) 3 696 305 (45) 09.03.2022	(51) D03D 1/00	(11) 3 708 228 (45) 09.03.2022	(51) A63B 41/08
(11) 3 686 334 (45) 09.03.2022	(51) D06F 33/42	(11) 3 696 413 (45) 09.03.2022	(51) F04B 53/06	(11) 3 708 306 (45) 09.03.2022	(51) B25J 9/00
(11) 3 686 693 (45) 09.03.2022	(51) G04B 17/04	(11) 3 696 586 (45) 09.03.2022	(51) G02B 6/44	(11) 3 708 959 (45) 09.03.2022	(51) G01C 21/32
(11) 3 687 084 (45) 09.03.2022	(51) H04B 7/26	(11) 3 697 040 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/803	(11) 3 709 718 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/02
(11) 3 687 929 (45) 09.03.2022	(51) B66B 5/00	(11) 3 697 245 (45) 09.03.2022	(51) A43B 3/00	(11) 3 710 106 (45) 09.03.2022	(51) A61N 1/40
(11) 3 688 001 (45) 09.03.2022	(51) C07F 17/00	(11) 3 697 444 (45) 09.03.2022	(51) A61K 47/20	(11) 3 710 357 (45) 09.03.2022	(51) B64C 27/02
(11) 3 688 075 (45) 09.03.2022	(51) C08J 5/04	(11) 3 697 742 (45) 09.03.2022	(51) C04B 28/04	(11) 3 711 422 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/12
(11) 3 688 311 (45) 09.03.2022	(51) F04D 25/08	(11) 3 698 765 (45) 09.03.2022	(51) A61H 1/02	(11) 3 711 893 (45) 09.03.2022	(51) B23K 20/12
(11) 3 689 148 (45) 09.03.2022	(51) A22C 21/00	(11) 3 699 070 (45) 09.03.2022	(51) B62J 9/24	(11) 3 712 062 (45) 09.03.2022	(51) B64C 27/00
(11) 3 689 169 (45) 09.03.2022	(51) A42B 1/046	(11) 3 699 682 (45) 09.03.2022	(51) G02F 1/15	(11) 3 712 325 (45) 09.03.2022	(51) D21C 5/02
(11) 3 689 674 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/42	(11) 3 699 743 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/0484	(11) 3 712 382 (45) 09.03.2022	(51) F01D 11/00
(11) 3 689 756 (45) 09.03.2022	(51) B64D 47/08	(11) 3 700 294 (45) 09.03.2022	(51) H04W 76/15	(11) 3 712 691 (45) 09.03.2022	(51) G02F 1/1335
(11) 3 689 885 (45) 09.03.2022	(51) C07F 9/24	(11) 3 700 832 (45) 09.03.2022	(51) B65D 83/76	(11) 3 713 140 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 690 281 (45) 09.03.2022	(51) F16H 49/00	(11) 3 700 907 (45) 09.03.2022	(51) C07D 487/04	(11) 3 713 772 (45) 09.03.2022	(51) B60C 1/00
(11) 3 691 154 (45) 09.03.2022	(51) H04J 99/00	(11) 3 701 414 (45) 09.03.2022	(51) G06F 21/72	(11) 3 713 774 (45) 09.03.2022	(51) B60C 1/00
(11) 3 691 155 (45) 09.03.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 702 515 (45) 09.03.2022	(51) D06F 39/02	(11) 3 714 023 (45) 09.03.2022	(51) C10G 7/00
(11) 3 691 169 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 703 077 (45) 09.03.2022	(51) H01B 1/04	(11) 3 715 152 (45) 09.03.2022	(51) B60C 23/04
(11) 3 691 189 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/24	(11) 3 703 079 (45) 09.03.2022	(51) H01B 1/04	(11) 3 715 154 (45) 09.03.2022	(51) B60D 1/14
(11) 3 691 381 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 703 447 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 715 155 (45) 09.03.2022	(51) B60G 11/27
(11) 3 691 954 (45) 09.03.2022	(51) B61L 23/04	(11) 3 703 979 (45) 09.03.2022	(51) B60R 1/12	(11) 3 715 562 (45) 09.03.2022	(51) E04H 12/00
(11) 3 693 627 (45) 09.03.2022	(51) F16D 41/04	(11) 3 704 183 (45) 09.03.2022	(51) C08K 5/00	(11) 3 715 564 (45) 09.03.2022	(51) E05B 15/02
(11) 3 694 132 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 705 285 (45) 09.03.2022	(51) B32B 3/02	(11) 3 715 580 (45) 09.03.2022	(51) E21B 19/09

(11) 3 715 643 (45) 09.03.2022	(51) F15B 13/043	(11) 3 723 654 (45) 09.03.2022	(51) A61B 34/10	(11) 3 731 577 (45) 09.03.2022	(51) H04W 72/00
(11) 3 715 653 (45) 09.03.2022	(51) F16C 33/20	(11) 3 723 952 (45) 09.03.2022	(51) B26F 1/44	(11) 3 731 942 (45) 09.03.2022	(51) A63B 71/06
(11) 3 716 713 (45) 09.03.2022	(51) H04W 76/19	(11) 3 724 033 (45) 09.03.2022	(51) B60R 9/04	(11) 3 732 056 (45) 09.03.2022	(51) B42D 25/435
(11) 3 716 798 (45) 09.03.2022	(51) A24F 40/465	(11) 3 724 046 (45) 09.03.2022	(51) B60T 13/66	(11) 3 732 456 (45) 09.03.2022	(51) G01M 13/026
(11) 3 717 681 (45) 09.03.2022	(51) C30B 11/00	(11) 3 724 140 (45) 09.03.2022	(51) C03C 17/00	(11) 3 732 624 (45) 09.03.2022	(51) G06K 19/07
(11) 3 717 736 (45) 09.03.2022	(51) E21B 31/00	(11) 3 725 118 (45) 09.03.2022	(51) H04W 52/02	(11) 3 732 725 (45) 09.03.2022	(51) H01L 27/15
(11) 3 718 154 (45) 09.03.2022	(51) H01M 50/20	(11) 3 725 717 (45) 09.03.2022	(51) B65H 35/00	(11) 3 734 871 (45) 09.03.2022	(51) H04L 1/00
(11) 3 718 228 (45) 09.03.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 725 789 (45) 09.03.2022	(51) C07D 487/14	(11) 3 735 293 (45) 09.03.2022	(51) A61N 1/372
(11) 3 719 021 (45) 09.03.2022	(51) C07D 487/04	(11) 3 726 174 (45) 09.03.2022	(51) F28D 1/047	(11) 3 735 650 (45) 09.03.2022	(51) G06F 21/64
(11) 3 719 206 (45) 09.03.2022	(51) E02D 3/046	(11) 3 726 976 (45) 09.03.2022	(51) A01K 67/033	(11) 3 735 688 (45) 09.03.2022	(51) G10L 15/22
(11) 3 719 350 (45) 09.03.2022	(51) F16H 3/00	(11) 3 727 057 (45) 09.03.2022	(51) A24F 40/50	(11) 3 735 761 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/26
(11) 3 719 356 (45) 09.03.2022	(51) F16H 61/438	(11) 3 727 242 (45) 09.03.2022	(51) A61F 5/445	(11) 3 735 813 (45) 09.03.2022	(51) A01C 7/04
(11) 3 719 509 (45) 09.03.2022	(51) G01R 19/32	(11) 3 727 701 (45) 09.03.2022	(51) B04B 15/02	(11) 3 735 943 (45) 09.03.2022	(51) A61F 2/95
(11) 3 719 653 (45) 09.03.2022	(51) G06F 11/36	(11) 3 728 094 (45) 09.03.2022	(51) B66B 1/18	(11) 3 736 077 (45) 09.03.2022	(51) B23K 26/38
(11) 3 720 183 (45) 09.03.2022	(51) H04W 36/00	(11) 3 728 249 (45) 09.03.2022	(51) C07D 471/04	(11) 3 736 162 (45) 09.03.2022	(51) B60K 35/00
(11) 3 720 586 (45) 09.03.2022	(51) B01D 45/04	(11) 3 728 269 (45) 09.03.2022	(51) C07D 491/06	(11) 3 736 196 (45) 09.03.2022	(51) B62B 13/10
(11) 3 721 124 (45) 09.03.2022	(51) F16K 37/00	(11) 3 728 428 (45) 09.03.2022	(51) C08J 9/02	(11) 3 736 318 (45) 09.03.2022	(51) C10M 141/10
(11) 3 721 175 (45) 09.03.2022	(51) G01D 5/245	(11) 3 728 435 (45) 09.03.2022	(51) C08K 3/22	(11) 3 736 361 (45) 09.03.2022	(51) D01H 15/013
(11) 3 721 308 (45) 09.03.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 729 118 (45) 09.03.2022	(51) G01R 31/36	(11) 3 736 809 (45) 09.03.2022	(51) G10L 19/16
(11) 3 721 458 (45) 09.03.2022	(51) H01F 27/02	(11) 3 729 554 (45) 09.03.2022	(51) H01M 10/54	(11) 3 737 070 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/08
(11) 3 721 701 (45) 09.03.2022	(51) A01F 15/08	(11) 3 729 697 (45) 09.03.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 737 204 (45) 09.03.2022	(51) H04W 28/06
(11) 3 722 134 (45) 09.03.2022	(51) B60K 35/00	(11) 3 729 796 (45) 09.03.2022	(51) H04N 5/343	(11) 3 737 436 (45) 09.03.2022	(51) A61M 60/148
(11) 3 722 586 (45) 09.03.2022	(51) F02M 21/02	(11) 3 729 810 (45) 09.03.2022	(51) H04N 19/517	(11) 3 737 543 (45) 09.03.2022	(51) B27K 3/16
(11) 3 722 651 (45) 09.03.2022	(51) F16P 3/14	(11) 3 729 925 (45) 09.03.2022	(51) H02K 11/33	(11) 3 737 592 (45) 09.03.2022	(51) B60S 1/52
(11) 3 722 824 (45) 09.03.2022	(51) G01R 31/40	(11) 3 730 263 (45) 09.03.2022	(51) B28B 23/02	(11) 3 737 620 (45) 09.03.2022	(51) B65D 75/58
(11) 3 722 913 (45) 09.03.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 730 733 (45) 09.03.2022	(51) E21B 17/02	(11) 3 737 727 (45) 09.03.2022	(51) C09J 183/06
(11) 3 723 531 (45) 09.03.2022	(51) A42B 3/30	(11) 3 730 917 (45) 09.03.2022	(51) G01M 11/02	(11) 3 737 791 (45) 09.03.2022	(51) D06N 7/00

(11) 3 737 842 (45) 09.03.2022	(51) F01N 3/20	(11) 3 742 841 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 746 664 (45) 09.03.2022	(51) F16B 5/02
(11) 3 737 910 (45) 09.03.2022	(51) G01C 1/02	(11) 3 743 218 (45) 09.03.2022	(51) A61M 15/00	(11) 3 746 672 (45) 09.03.2022	(51) F16D 65/12
(11) 3 737 952 (45) 09.03.2022	(51) G01R 15/20	(11) 3 743 219 (45) 09.03.2022	(51) A61M 15/00	(11) 3 746 682 (45) 09.03.2022	(51) F16H 61/36
(11) 3 738 005 (45) 09.03.2022	(51) G05B 17/02	(11) 3 743 220 (45) 09.03.2022	(51) A61M 15/00	(11) 3 746 689 (45) 09.03.2022	(51) F16L 11/16
(11) 3 738 290 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06	(11) 3 743 290 (45) 09.03.2022	(51) B60B 15/10	(11) 3 746 903 (45) 09.03.2022	(51) G06F 13/16
(11) 3 738 451 (45) 09.03.2022	(51) A24F 40/40	(11) 3 743 303 (45) 09.03.2022	(51) B60K 11/08	(11) 3 747 034 (45) 09.03.2022	(51) H01F 6/06
(11) 3 738 546 (45) 09.03.2022	(51) A61C 19/04	(11) 3 743 309 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/879	(11) 3 747 116 (45) 09.03.2022	(51) H02M 1/12
(11) 3 738 683 (45) 09.03.2022	(51) B06B 1/04	(11) 3 743 314 (45) 09.03.2022	(51) B60R 11/02	(11) 3 747 118 (45) 09.03.2022	(51) H02M 3/335
(11) 3 738 789 (45) 09.03.2022	(51) B60C 9/00	(11) 3 743 352 (45) 09.03.2022	(51) B65D 65/46	(11) 3 747 119 (45) 09.03.2022	(51) H02M 7/5387
(11) 3 739 619 (45) 09.03.2022	(51) H01L 21/67	(11) 3 743 358 (45) 09.03.2022	(51) B65D 85/804	(11) 3 747 170 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/933
(11) 3 739 635 (45) 09.03.2022	(51) H01L 29/41	(11) 3 743 366 (45) 09.03.2022	(51) B66B 1/34	(11) 3 747 711 (45) 09.03.2022	(51) B60S 1/40
(11) 3 739 698 (45) 09.03.2022	(51) G01B 11/00	(11) 3 743 374 (45) 09.03.2022	(51) C01B 25/163	(11) 3 747 755 (45) 09.03.2022	(51) B63C 11/04
(11) 3 739 709 (45) 09.03.2022	(51) H02H 9/04	(11) 3 743 608 (45) 09.03.2022	(51) F02B 39/00	(11) 3 748 051 (45) 09.03.2022	(51) D01G 19/26
(11) 3 740 395 (45) 09.03.2022	(51) B60L 1/02	(11) 3 744 322 (45) 09.03.2022	(51) A61F 7/03	(11) 3 749 541 (45) 09.03.2022	(51) B60K 35/00
(11) 3 740 429 (45) 09.03.2022	(51) B64D 35/02	(11) 3 744 566 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/75	(11) 3 749 644 (45) 09.03.2022	(51) C07C 303/06
(11) 3 740 619 (45) 09.03.2022	(51) E01H 1/10	(11) 3 744 967 (45) 09.03.2022	(51) F02M 61/18	(11) 3 749 699 (45) 09.03.2022	(51) C08G 18/48
(11) 3 740 655 (45) 09.03.2022	(51) F01B 25/02	(11) 3 745 108 (45) 09.03.2022	(51) G01L 1/14	(11) 3 749 808 (45) 09.03.2022	(51) E02D 7/24
(11) 3 740 794 (45) 09.03.2022	(51) G02B 5/10	(11) 3 745 559 (45) 09.03.2022	(51) H02K 1/14	(11) 3 749 992 (45) 09.03.2022	(51) G02B 6/02
(11) 3 740 980 (45) 09.03.2022	(51) H01M 4/04	(11) 3 745 657 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/46	(11) 3 750 193 (45) 09.03.2022	(51) H01L 31/073
(11) 3 741 506 (45) 09.03.2022	(51) B23Q 11/00	(11) 3 745 709 (45) 09.03.2022	(51) H04N 5/365	(11) 3 750 485 (45) 09.03.2022	(51) A61B 17/00
(11) 3 741 627 (45) 09.03.2022	(51) B60R 16/03	(11) 3 745 896 (45) 09.03.2022	(51) A43B 7/14	(11) 3 750 668 (45) 09.03.2022	(51) B25B 1/12
(11) 3 741 809 (45) 09.03.2022	(51) C08L 83/06	(11) 3 746 213 (45) 09.03.2022	(51) B01F 3/04	(11) 3 750 756 (45) 09.03.2022	(51) B60R 16/023
(11) 3 741 893 (45) 09.03.2022	(51) D04B 35/30	(11) 3 746 428 (45) 09.03.2022	(51) C07D 307/50	(11) 3 750 820 (45) 09.03.2022	(51) B65D 5/50
(11) 3 741 973 (45) 09.03.2022	(51) F02C 7/277	(11) 3 746 429 (45) 09.03.2022	(51) C07D 401/04	(11) 3 751 749 (45) 09.03.2022	(51) H04B 5/00
(11) 3 742 038 (45) 09.03.2022	(51) F16L 58/18	(11) 3 746 495 (45) 09.03.2022	(51) C08G 18/76	(11) 3 752 015 (45) 09.03.2022	(51) A24C 5/00
(11) 3 742 699 (45) 09.03.2022	(51) H04L 29/06	(11) 3 746 618 (45) 09.03.2022	(51) E05B 47/00	(11) 3 752 040 (45) 09.03.2022	(51) A61B 1/00
(11) 3 742 750 (45) 09.03.2022	(51) H04R 1/00	(11) 3 746 663 (45) 09.03.2022	(51) F15B 15/14	(11) 3 752 091 (45) 09.03.2022	(51) A61C 7/06

(11) 3 752 325 (45) 09.03.2022	(51) B25D 17/24	(11) 3 762 348 (45) 09.03.2022	(51) C04B 40/00	(11) 3 770 856 (45) 09.03.2022	(51) G06T 7/90
(11) 3 752 555 (45) 09.03.2022	(51) C08L 77/02	(11) 3 763 591 (45) 09.03.2022	(51) B61B 12/00	(11) 3 771 318 (45) 09.03.2022	(51) A01B 59/041
(11) 3 752 724 (45) 09.03.2022	(51) F02B 37/00	(11) 3 763 650 (45) 09.03.2022	(51) B65H 51/30	(11) 3 771 840 (45) 09.03.2022	(51) F16C 11/04
(11) 3 752 739 (45) 09.03.2022	(51) F15B 11/044	(11) 3 763 767 (45) 09.03.2022	(51) C08G 63/185	(11) 3 772 282 (45) 09.03.2022	(51) A21C 1/02
(11) 3 753 399 (45) 09.03.2022	(51) A01K 1/10	(11) 3 764 107 (45) 09.03.2022	(51) G01R 15/20	(11) 3 772 435 (45) 09.03.2022	(51) B60R 16/02
(11) 3 753 733 (45) 09.03.2022	(51) B41F 15/08	(11) 3 765 150 (45) 09.03.2022	(51) A61N 5/06	(11) 3 772 643 (45) 09.03.2022	(51) G01N 15/02
(11) 3 753 916 (45) 09.03.2022	(51) C06B 23/00	(11) 3 765 201 (45) 09.03.2022	(51) B04B 5/12	(11) 3 772 759 (45) 09.03.2022	(51) H01M 50/147
(11) 3 754 125 (45) 09.03.2022	(51) E04B 1/00	(11) 3 765 563 (45) 09.03.2022	(51) C08L 7/02	(11) 3 773 090 (45) 09.03.2022	(51) A47J 31/44
(11) 3 754 299 (45) 09.03.2022	(51) G01C 19/5755	(11) 3 765 769 (45) 09.03.2022	(51) F16H 57/12	(11) 3 773 353 (45) 09.03.2022	(51) A61F 2/50
(11) 3 754 511 (45) 09.03.2022	(51) G06F 13/16	(11) 3 765 824 (45) 09.03.2022	(51) G01D 5/353	(11) 3 773 866 (45) 09.03.2022	(51) A61M 39/16
(11) 3 754 824 (45) 09.03.2022	(51) H02K 35/06	(11) 3 765 835 (45) 09.03.2022	(51) G01N 21/21	(11) 3 774 143 (45) 09.03.2022	(51) B23B 37/00
(11) 3 755 176 (45) 09.03.2022	(51) A46B 9/02	(11) 3 765 929 (45) 09.03.2022	(51) G05B 19/042	(11) 3 774 454 (45) 09.03.2022	(51) B60R 21/26
(11) 3 755 860 (45) 09.03.2022	(51) E06B 3/66	(11) 3 766 375 (45) 09.03.2022	(51) A45D 1/00	(11) 3 774 510 (45) 09.03.2022	(51) B62K 19/40
(11) 3 755 922 (45) 09.03.2022	(51) F16G 3/08	(11) 3 766 384 (45) 09.03.2022	(51) A47B 96/06	(11) 3 774 615 (45) 09.03.2022	(51) B65H 1/06
(11) 3 755 941 (45) 09.03.2022	(51) F21S 41/143	(11) 3 766 607 (45) 09.03.2022	(51) B33Y 50/02	(11) 3 774 993 (45) 09.03.2022	(51) C08G 71/04
(11) 3 756 004 (45) 09.03.2022	(51) G01N 30/76	(11) 3 766 689 (45) 09.03.2022	(51) B32B 7/10	(11) 3 775 437 (45) 09.03.2022	(51) E04H 4/14
(11) 3 756 455 (45) 09.03.2022	(51) A01J 25/12	(11) 3 766 732 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/28	(11) 3 775 503 (45) 09.03.2022	(51) F01K 3/12
(11) 3 756 918 (45) 09.03.2022	(51) B60J 1/02	(11) 3 767 177 (45) 09.03.2022	(51) F23R 3/00	(11) 3 775 617 (45) 09.03.2022	(51) F16H 7/12
(11) 3 757 006 (45) 09.03.2022	(51) B64D 11/04	(11) 3 768 996 (45) 09.03.2022	(51) F16H 63/20	(11) 3 775 764 (45) 09.03.2022	(51) G01B 11/25
(11) 3 757 177 (45) 09.03.2022	(51) C09D 11/322	(11) 3 769 064 (45) 09.03.2022	(51) G01M 3/20	(11) 3 775 807 (45) 09.03.2022	(51) G01J 3/02
(11) 3 757 682 (45) 09.03.2022	(51) G04B 15/14	(11) 3 769 601 (45) 09.03.2022	(51) A01B 79/00	(11) 3 775 809 (45) 09.03.2022	(51) G01J 3/50
(11) 3 757 735 (45) 09.03.2022	(51) G06F 3/043	(11) 3 770 001 (45) 09.03.2022	(51) B60L 15/20	(11) 3 776 095 (45) 09.03.2022	(51) G04B 19/253
(11) 3 758 378 (45) 09.03.2022	(51) H04N 19/52	(11) 3 770 004 (45) 09.03.2022	(51) B60L 50/64	(11) 3 776 876 (45) 09.03.2022	(51) H04B 1/525
(11) 3 759 958 (45) 09.03.2022	(51) H04W 12/04	(11) 3 770 323 (45) 09.03.2022	(51) E01B 3/44	(11) 3 777 087 (45) 09.03.2022	(51) G02B 27/01
(11) 3 760 361 (45) 09.03.2022	(51) B23K 11/31	(11) 3 770 449 (45) 09.03.2022	(51) F16C 3/02	(11) 3 777 507 (45) 09.03.2022	(51) A01D 34/00
(11) 3 760 766 (45) 09.03.2022	(51) C30B 23/02	(11) 3 770 455 (45) 09.03.2022	(51) F16D 43/18	(11) 3 778 260 (45) 09.03.2022	(51) B60B 19/04
(11) 3 760 915 (45) 09.03.2022	(51) F21S 8/08	(11) 3 770 579 (45) 09.03.2022	(51) G01N 15/02	(11) 3 778 918 (45) 09.03.2022	(51) C12Q 1/68

(11) 3 778 961 (45) 09.03.2022	(51) C22C 38/00	(11) 3 789 706 (45) 09.03.2022	(51) F25D 23/10	(11) 3 802 335 (45) 09.03.2022	(51) B65B 39/12
(11) 3 779 045 (45) 09.03.2022	(51) E01B 31/17	(11) 3 790 025 (45) 09.03.2022	(51) G21K 1/06	(11) 3 803 793 (45) 09.03.2022	(51) G06T 7/70
(11) 3 779 250 (45) 09.03.2022	(51) F16K 1/38	(11) 3 790 070 (45) 09.03.2022	(51) H01M 50/224	(11) 3 804 241 (45) 09.03.2022	(51) H04L 12/725
(11) 3 779 279 (45) 09.03.2022	(51) F23N 1/00	(11) 3 790 787 (45) 09.03.2022	(51) B62K 5/10	(11) 3 805 042 (45) 09.03.2022	(51) B60N 2/00
(11) 3 780 997 (45) 09.03.2022	(51) A47C 9/02	(11) 3 791 083 (45) 09.03.2022	(51) F16D 48/06	(11) 3 806 374 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 782 340 (45) 09.03.2022	(51) H04L 25/02	(11) 3 791 482 (45) 09.03.2022	(51) H04B 7/0404	(11) 3 806 936 (45) 09.03.2022	(51) A61M 5/32
(11) 3 782 798 (45) 09.03.2022	(51) B29C 64/153	(11) 3 791 932 (45) 09.03.2022	(51) A61Q 19/02	(11) 3 807 538 (45) 09.03.2022	(51) F04B 39/06
(11) 3 783 148 (45) 09.03.2022	(51) D06M 13/152	(11) 3 793 921 (45) 09.03.2022	(51) B65G 49/06	(11) 3 807 779 (45) 09.03.2022	(51) G06F 16/27
(11) 3 783 168 (45) 09.03.2022	(51) E04F 15/10	(11) 3 794 615 (45) 09.03.2022	(51) G21G 1/10	(11) 3 807 911 (45) 09.03.2022	(51) H01B 13/06
(11) 3 783 175 (45) 09.03.2022	(51) E05C 3/04	(11) 3 794 713 (45) 09.03.2022	(51) H02K 3/47	(11) 3 809 157 (45) 09.03.2022	(51) G01S 7/484
(11) 3 783 181 (45) 09.03.2022	(51) E06B 3/30	(11) 3 794 935 (45) 09.03.2022	(51) A01G 13/06	(11) 3 809 814 (45) 09.03.2022	(51) A01D 46/247
(11) 3 783 298 (45) 09.03.2022	(51) G01B 3/10	(11) 3 795 375 (45) 09.03.2022	(51) B60C 1/00	(11) 3 812 140 (45) 09.03.2022	(51) B29C 70/54
(11) 3 783 444 (45) 09.03.2022	(51) G04B 15/10	(11) 3 795 430 (45) 09.03.2022	(51) B60R 22/48	(11) 3 812 220 (45) 09.03.2022	(51) B29L 31/30
(11) 3 783 885 (45) 09.03.2022	(51) H04N 7/18	(11) 3 795 660 (45) 09.03.2022	(51) C10G 75/02	(11) 3 812 688 (45) 09.03.2022	(51) F41B 5/14
(11) 3 784 070 (45) 09.03.2022	(51) A24F 40/465	(11) 3 795 661 (45) 09.03.2022	(51) C10G 75/02	(11) 3 815 875 (45) 09.03.2022	(51) B29C 48/25
(11) 3 785 026 (45) 09.03.2022	(51) G01N 29/04	(11) 3 796 230 (45) 09.03.2022	(51) G06N 3/04	(11) 3 816 128 (45) 09.03.2022	(51) C03C 27/06
(11) 3 785 035 (45) 09.03.2022	(51) G01R 1/04	(11) 3 796 471 (45) 09.03.2022	(51) H01Q 1/28	(11) 3 816 705 (45) 09.03.2022	(51) G02B 27/01
(11) 3 785 474 (45) 09.03.2022	(51) H04W 64/00	(11) 3 796 480 (45) 09.03.2022	(51) H01R 13/631	(11) 3 817 153 (45) 09.03.2022	(51) H01R 13/52
(11) 3 785 939 (45) 09.03.2022	(51) B60C 11/03	(11) 3 796 590 (45) 09.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 817 665 (45) 09.03.2022	(51) A61B 8/08
(11) 3 785 999 (45) 09.03.2022	(51) B60R 16/02	(11) 3 796 625 (45) 09.03.2022	(51) H04M 1/02	(11) 3 819 124 (45) 09.03.2022	(51) B41J 2/165
(11) 3 786 039 (45) 09.03.2022	(51) B62J 1/16	(11) 3 797 028 (45) 09.03.2022	(51) B29C 65/20	(11) 3 819 505 (45) 09.03.2022	(51) F16B 37/08
(11) 3 786 189 (45) 09.03.2022	(51) C08B 11/02	(11) 3 798 367 (45) 09.03.2022	(51) E02D 17/13	(11) 3 821 685 (45) 09.03.2022	(51) H05B 47/175
(11) 3 786 523 (45) 09.03.2022	(51) F21V 21/35	(11) 3 799 121 (45) 09.03.2022	(51) H01L 25/075	(11) 3 822 060 (45) 09.03.2022	(51) B29C 49/20
(11) 3 786 578 (45) 09.03.2022	(51) G01C 1/04	(11) 3 799 217 (45) 09.03.2022	(51) H01R 12/59	(11) 3 822 412 (45) 09.03.2022	(51) E01C 11/00
(11) 3 787 448 (45) 09.03.2022	(51) A47J 42/38	(11) 3 800 366 (45) 09.03.2022	(51) F16C 35/077	(11) 3 822 844 (45) 09.03.2022	(51) G06K 7/10
(11) 3 788 307 (45) 09.03.2022	(51) F24F 13/02	(11) 3 800 454 (45) 09.03.2022	(51) G01K 13/02	(11) 3 824 009 (45) 09.03.2022	(51) C08G 18/62
(11) 3 788 852 (45) 09.03.2022	(51) H05K 7/14	(11) 3 800 965 (45) 09.03.2022	(51) H05B 6/10	(11) 3 824 115 (45) 09.03.2022	(51) C23G 1/08

(11) 3 825 593 (45) 09.03.2022	(51) <i>F16L 11/16</i>	(11) 3 848 178 (45) 09.03.2022	(51) <i>B29C 48/09</i>	(11) 3 880 115 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61C 7/08</i>
(11) 3 826 516 (45) 09.03.2022	(51) <i>A47J 31/18</i>	(11) 3 848 251 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) 3 880 271 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61M 1/06</i>
(11) 3 827 455 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01H 23/16</i>	(11) 3 848 581 (45) 09.03.2022	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 880 513 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60N 2/58</i>
(11) 3 828 495 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01B 13/16</i>	(11) 3 848 659 (45) 09.03.2022	(51) <i>F28D 7/00</i>	(11) 3 884 536 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01M 8/0297</i>
(11) 3 830 483 (45) 09.03.2022	(51) <i>F23N 5/00</i>	(11) 3 854 618 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60K 15/04</i>	(11) 3 887 958 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 11/07</i>
(11) 3 830 484 (45) 09.03.2022	(51) <i>F23N 5/08</i>	(11) 3 856 492 (45) 09.03.2022	(51) <i>B29C 64/30</i>	(11) 3 892 489 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60K 35/00</i>
(11) 3 831 663 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 858 088 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 893 050 (45) 09.03.2022	(51) <i>G02F 1/167</i>
(11) 3 832 893 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 3 858 678 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60R 9/058</i>	(11) 3 894 955 (45) 09.03.2022	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) 3 833 265 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 858 681 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 3 900 499 (45) 09.03.2022	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) 3 834 256 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 859 287 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01F 11/00</i>	(11) 3 921 130 (45) 09.03.2022	(51) <i>B29C 45/28</i>
(11) 3 834 757 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 18/00</i>	(11) 3 859 830 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01M 4/134</i>		
(11) 3 835 198 (45) 09.03.2022	(51) <i>B64C 9/16</i>	(11) 3 859 896 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01R 4/48</i>		
(11) 3 835 660 (45) 09.03.2022	(51) <i>F24C 7/00</i>	(11) 3 862 411 (45) 09.03.2022	(51) <i>C10L 3/08</i>		
(11) 3 836 193 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01L 21/265</i>	(11) 3 865 349 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60R 16/02</i>		
(11) 3 836 697 (45) 09.03.2022	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 866 405 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60R 16/03</i>		
(11) 3 836 862 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61B 18/20</i>	(11) 3 867 422 (45) 09.03.2022	(51) <i>C25B 1/04</i>		
(11) 3 837 062 (45) 09.03.2022	(51) <i>B08B 9/24</i>	(11) 3 869 108 (45) 09.03.2022	(51) <i>F24D 3/14</i>		
(11) 3 837 403 (45) 09.03.2022	(51) <i>E04B 1/76</i>	(11) 3 869 626 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01R 13/58</i>		
(11) 3 838 706 (45) 09.03.2022	(51) <i>B61F 5/22</i>	(11) 3 869 994 (45) 09.03.2022	(51) <i>A45D 1/04</i>		
(11) 3 839 178 (45) 09.03.2022	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 3 870 010 (45) 09.03.2022	(51) <i>A47J 42/42</i>		
(11) 3 839 792 (45) 09.03.2022	(51) <i>G06F 21/79</i>	(11) 3 870 394 (45) 09.03.2022	(51) <i>B25J 9/16</i>		
(11) 3 840 050 (45) 09.03.2022	(51) <i>H01L 27/30</i>	(11) 3 871 925 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60Q 3/80</i>		
(11) 3 842 040 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61K 31/167</i>	(11) 3 872 542 (45) 09.03.2022	(51) <i>G02B 6/124</i>	(11) 1 178 055 (84) BE DE IT NL	25.12.2022
(11) 3 845 818 (45) 09.03.2022	(51) <i>F24D 3/18</i>	(11) 3 873 588 (45) 09.03.2022	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 1 390 412 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	10.11.2022
(11) 3 845 842 (45) 09.03.2022	(51) <i>F25D 23/10</i>	(11) 3 873 760 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60K 35/00</i>	AL LT LV MK RO SI	
(11) 3 846 628 (45) 09.03.2022	(51) <i>A21B 3/02</i>	(11) 3 875 319 (45) 09.03.2022	(51) <i>B60R 16/027</i>	(11) 1 866 368 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	09.12.2022
(11) 3 847 428 (45) 09.03.2022	(51) <i>G01J 1/04</i>	(11) 3 877 243 (45) 09.03.2022	(51) <i>B62D 53/10</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 951 439** 17.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 073 970** 21.09.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 243 362** 11.09.2022
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 266 773** 19.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 313 674** 10.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 475 426** 25.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 193** 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 471** 07.09.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 621 341** 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 548** 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 147** 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 522** 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 548** 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 773** 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 983** 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 062** 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 595** 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 304** 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 052 232** 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 024** 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 795** 15.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 298 082** 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 449** 02.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 450 357** 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 451 087** 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 511 366** 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 632 245** 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 328 199** 02.01.2023
(11) **2 323 777** 06.09.2022
(11) **2 457 550** 25.12.2022
(11) **2 561 830** 12.01.2023
(11) **2 775 153** 20.10.2022
(11) **2 998 098** 08.12.2022
(11) **2 998 099** 08.12.2022
(11) **3 052 574** 12.12.2022
(11) **3 066 230** 20.12.2022
(11) **3 097 230** 11.01.2023
(11) **3 166 876** 12.01.2023
(11) **3 202 880** 04.04.2022
(11) **3 221 811** 08.10.2022
(11) **3 265 396** 02.06.2022
(11) **3 436 430** 07.09.2022
(11) **3 441 795** 19.04.2022

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **2 245 922** 09.10.2022
(11) **2 977 799** 08.10.2022
(11) **3 007 882** 10.10.2022
(11) **3 148 333** 10.10.2022
(11) **3 247 520** 09.10.2022
(11) **3 592 391** 12.09.2022

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

(11) 2 719 097

01 13.01.2023

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 527 674

30.07.2020

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) 1 644 625

01.02.2023

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 530 238

01 18.01.2023

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **2 870 234** (51) **C12N 1/20**
Fr

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **4 101 791** (51) **B65G 1/04**
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI
FR HR HU IT LI LT LU LV MT NL
NO PL PT SE SI SK

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 072 027** (51) **A61F 2/24**
(54) • PRÄANNULOPLASTIEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN
• DISPOSITIF PRE-ANNULOPLASTIQUE ET
METHODE

(11) **2 574 455** (51) **B32B 21/00**
(54) • Light multiple layer wood panel
• Panneau en bois multicouche léger

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 072 027** (51) **A61F 2/24**
(73) HVR Cardio Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI

(11) **2 468 522** (51) **B41K 3/12**
(73) Koenig & Bauer Banknote Solutions SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(11) **2 619 276** (51) **C09D 183/06**
(73) NTC Nano Tech Coatings GmbH, Marpinger Weg 2, 66636 Tholey, DE

(11) **2 675 541** (51) **B01D 17/02**
(73) Flamco B.V., 1, Fort Blauwkapel, 1358 DB Almere, NL

(11) **2 747 708** (51) **A61F 2/24**
(73) HVR Cardio Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI

(11) **3 039 977** (51) **A41D 13/02**
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(11) **3 092 217** (51) **C07D 215/26**
(73) Davuluri, Ramamohan Rao, 11th Floor, 5th Office Level, Plot No. 573A-III Phoenix IVY Building, Road No. 82, Jubilee Hills, Hyderabad, Telangana 500033, IN

(11) **3 253 612** (51) **B63B 35/00**
(73) Hyperloop Technologies, Inc., 777 S. Alameda St., Suite 400, Los Angeles, CA 90021, US

(11) **3 256 859** (51) **G01N 33/68**
(73) Wonmedical Corp., A-dong, 59 Bucheon-ro 208beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 14555, KR

(11) **3 390 269** (51) **B67D 1/06**
(73) B&B Innovation GmbH, Am Föhrling 15, 58708 Menden, DE

(11) **3 417 831** (51) **A61F 2/24**
(73) HVR Cardio Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI

(11) **3 418 223** (51) **B65G 17/32**
(73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishi-yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP

(11) **3 467 031** (51) **C08L 69/00**
(73) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP

(11) **3 498 313** (51) **A61L 27/48**
(73) Humacyte, Inc., 2525 E NC Highway 54, Durham, NC 27713, US
Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US

(11) **3 544 874** (51) **B61B 13/10**
(73) Hyperloop Technologies, Inc., 777 S. Alameda St., Suite 400, Los Angeles, CA 90021, US

(11) **3 556 678** (51) **B65D 25/28**
(73) Wi-sales GmbH, Kruppstraße 5, 48499 Salzbergen, DE

(11) **3 559 400** (51) **E21B 34/08**
(73) CORETRAX GLOBAL LIMITED, Controls Building, Badentoy Road Badentoy Industrial Estate Portlethen, Aberdeen AB12 4YA, GB

(11) **3 576 738** (51) **A61K 31/437**
(73) Ovid Therapeutics, Inc., 441 Ninth Avenue, New York, NY 10001, US

(11) **3 589 329** (51) **A61K 48/00**
(73) Zentrum für Forschungsförderung in der Pädiatrie GmbH, Holsterhauser Platz 2, 45147 Essen, DE

(11) **3 615 493** (51) **C04B 35/453**

(73) Technische Universität Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1, 21073 Hamburg, DE

(11) **3 636 600** (51) **C02F 1/42**
(73) EWI bvba, Regus Brussels IT Tower Centre Avenue Louise 480, 1050 Brussels, BE

(11) **3 648 739** (51) **A61K 9/00**
(73) HK inno.N Corporation, 239 Osongsaengmyeong 2-ro Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28158, KR

(11) **3 671 794** (51) **H01H 33/66**
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(11) **3 685 809** (51) **A61F 5/41**
(73) Novoluto GmbH, Hermann-Blankenstein-Straße 5, 10249 Berlin, DE

(11) **3 749 613** (51) **C02F 1/00**
(73) ACLARIS Water Innovations GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Balgacherstrasse 20, 9445 Rebstein, CH

(11) **3 779 006** (51) **D04B 1/24**
(73) DIM France SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **3 795 790** (51) **E05D 11/10**
(73) Formenti & Giovenzana S.p.A., Via Concordia 16, 20837 Veduggio con Colzano (MB), IT

(11) **3 796 872** (51) **A61F 2/24**
(73) Corcym S.r.l., Via Giovanni Spadolini 7 Centro Leoni, 20141 Milano (MI), IT

(11) **3 796 873** (51) **A61F 2/24**
(73) Corcym S.r.l., Via Giovanni Spadolini 7 Centro Leoni, 20141 Milano (MI), IT

(11) **3 861 284** (51) **G01B 11/25**
(73) Du Preez, Isak, 54 route de la Troche, 78490 Grosrouvre, FR

(11) **3 914 783** (51) **E03C 1/02**
(73) Viega Schweiz AG, La-Nicca-Strasse 12, 7000 Chur, CH

(11) **4 066 882** (51) **A61N 1/05**
(73) CereGate GmbH, Rosenheimer Str. 143 c, 81671 München, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Dental Monitoring, 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR

(11) **3 445 270** (51) **A61C 7/00**

(11) **3 445 271** (51) **G16H 30/40**

(11) **3 517 071** (51) **A61C 7/00**

(11) **3 572 029** (51) **A61C 7/00**

(11) **3 572 030** (51) **A61C 7/00**

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 521 436** (51) **A01G 9/24**
(73) Houweling Intellectual Properties, Inc., 1048 Beechwood Street, Camarillo, CA 93010, US
- (11) **2 970 143** (51) **C07D 235/16**
(73) Macfarlan Smith Limited, 10 Wheatfield Road, Edinburgh EH11 2QA, GB
- (11) **2 996 794** (51) **B01D 53/22**
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 007 807** (51) **B01D 63/02**
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 056 549** (51) **C09B 67/00**
(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 156 339** (51) **B65B 9/04**
(73) Middleby Packaging Solutions, LLC, 440 South McClean Boulevard, Elgin, IL 60123, US
- (11) **3 240 620** (51) **B01D 53/22**
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 250 592** (51) **C07K 16/18**
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé 1, 2880 Bagsvaerd, DK
University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (11) **3 371 306** (51) **C12N 9/22**
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 429 054** (51) **H02J 7/00**
(73) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
- (11) **3 439 708** (51) **A61L 27/36**
(73) Graftys, Eiffel Park 415, Rue Claude Nicolas Ledoux Pôle activités Aix en Provence, 13854 Aix en Provence Cedex 3, FR
Nantes Université, 1 quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Nationale Veterinaire, Agroalimentaire et de L'Alimentation Nantes-Atlantique, Atlanpole - La Chantrerie Route de Gachet BP 40706, 44307 Nantes Cedex 3, FR
- (11) **3 593 730** (51) **A61B 17/06**
(73) Medos International Sàrl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
- (11) **3 739 719** (51) **H02J 7/00**
(73) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR

- (11) **3 745 604** (51) **H04B 7/00**
(73) NKB Properties Management, LLC, 80 Cuttermill Road, Great Neck NY 11021, US
- (11) **3 745 605** (51) **H04B 7/00**
(73) NKB Properties Management, LLC, 80 Cuttermill Road, Great Neck NY 11021, US
- (11) **3 898 461** (51) **B65G 15/10**
(73) Automotion Venhuizen Holding B.V., Handelsweg 27, 1619 BJ Andijk, NL

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **2 730 020** (51) **H02N 2/16**
(72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
TAKEDA, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
KOYAMA, Shinya, Tokyo 146-8501, JP
AKASHI, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **3 419 282** (51) **H04N 7/14**
(72) ROSEZ, Didier, 8890 Dadizele, BE
VAN MUYLDER, Jurgen, 1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE
VANGHELUWE, Bert, 8800 Rumbeke, BE
COTTIGNIE, Matthijs, 8510 Marke, BE
VANHEULE, Karel, 8500 Kortrijk, BE
DEMUYTERE, Pieter, 9870 Zulte, BE
NAESSENS, Frederik, 8800 Roeselare, BE
- (11) **3 659 440** (51) **A01N 63/22**
(72) Roca Hernández, Amalia, E-18210 Peligros, Granada, ES
Pizarro Tobías, Paloma, E-18210 Peligros, Granada, ES
- (11) **3 861 284** (51) **G01B 11/25**
(72) Du Preez, Isak, 78490 Grosrouvre, FR
- (11) **3 993 706** (51) **A61B 6/10**
(72) GHAZI, Peymon Mirsaeid, Newark, CA 94560, US
GHAZI, Tara Renee, Newark, CA 94560, US

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **3 527 674** (51) **C14B 1/00**
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **2 482 812** (51) **A61K 31/155**
(60) 23151013.2

- (11) **2 654 030** (51) **G09B 19/00**
(60) 23151020.7
- (11) **2 787 465** (51) **G06F 21/84**
(60) 23150934.0
- (11) **2 920 322** (51) **C12Q 1/6886**
(60) 23150654.4
- (11) **2 956 754** (51) **G01N 1/10**
(60) 23150712.0
- (11) **3 074 003** (51) **A61K 31/357**
(60) 23150923.3
- (11) **3 158 240** (51) **F15B 13/042**
(60) 23151241.9
- (11) **3 231 470** (51) **A61M 16/06**
(60) 23150948.0
- (11) **3 264 923** (51) **A61K 45/06**
(60) 23150732.8
- (11) **3 298 381** (51) **G01N 1/30**
(60) 23151184.1
- (11) **3 307 286** (51) **A61K 35/50**
(60) 23150971.2
- (11) **3 318 259** (51) **A61K 31/497**
(60) 23150843.3
- (11) **3 336 684** (51) **G06Q 30/06**
(60) 23150556.1
- (11) **3 340 998** (51) **A61K 35/17**
(60) 23150498.6
- (11) **3 356 870** (51) **E06B 9/24**
(60) 23151011.6
- (11) **3 375 357** (51) **A61B 5/02**
(60) 23151271.6
- (11) **3 416 757** (51) **B09B 3/00**
(60) 23150676.7
- (11) **3 454 795** (51) **A61F 2/966**
(60) 23150876.3
- (11) **3 463 164** (51) **A61B 34/32**
(60) 23150744.3
- (11) **3 475 942** (51) **G06F 16/9038**
(60) 23151034.8
- (11) **3 508 468** (51) **C07B 59/00**
(60) 23150855.7
- (11) **3 512 617** (51) **B01D 35/153**
(60) 23151213.8
- (11) **3 541 427** (51) **A61K 47/58**
(60) 23150565.2
- (11) **3 551 107** (51) **A61B 18/02**
(60) 23151369.8
- (11) **3 551 241** (51) **A61L 27/54**
(60) 23151357.3
- (11) **3 571 143** (51) **B65G 1/137**
(60) 23151370.6
- (11) **3 593 540** (51) **H04N 21/61**
(60) 23151313.6
- (11) **3 602 263** (51) **G06F 3/0482**
(60) 23150540.5

(11) 3 608 440 (60) 23150951.4	(51) C23C 16/44
(11) 3 630 744 (60) 23151106.4	(51) C07D 401/06
(11) 3 646 555 (60) 23150888.8	(51) H04L 9/40
(11) 3 655 146 (60) 23150616.3	(51) B01F 23/40
(11) 3 765 458 (60) 23151036.3	(51) C07D 417/06
(11) 3 785 426 (60) 23150804.5	(51) H04M 3/428
(11) 3 793 708 (60) 23150577.7	(51) B01D 45/16
(11) 3 811 972 (60) 23150972.0	(51) A61K 39/395
(11) 3 845 375 (60) 23151427.4	(51) B32B 3/30
(11) 3 845 476 (60) 23150924.1	(51) B65H 45/14
(11) 3 850 880 (60) 23150767.4	(51) H04W 4/90
(11) 3 896 946 (60) 23150879.7	(51) H04M 1/02
(11) 3 903 414 (60) 23150702.1	(51) H03B 19/14
(11) 3 908 255 (60) 23150539.7	(51) A61K 9/00
(11) 3 923 287 (60) 23150668.4	(51) G11C 5/06

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 2 289 957 (84) AT 14.05.2014 BG 14.05.2014 CY 14.05.2014 EE 14.05.2014 GR 15.08.2014 IE 21.12.2014 LI 31.12.2014 LU 21.12.2014 MC 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SI 14.05.2014 TR 14.05.2014	(51) C08F 279/00
(11) 2 981 674 (84) AL 04.07.2018 CY 04.07.2018 EE 04.07.2018 HR 04.07.2018 IE 03.04.2019	(51) E21F 16/02
(84) BE 14.05.2014 CH 31.12.2014 CZ 14.05.2014 FI 14.05.2014 HU 21.12.2006 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014	
(84) BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 HU 03.04.2013 IS 04.11.2018	

LT 04.07.2018	LU 03.04.2019
LV 04.07.2018	MT 04.07.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
PT 04.11.2018	RO 04.07.2018
RS 04.07.2018	SI 04.07.2018
SK 04.07.2018	SM 04.07.2018
MK 04.07.2018	

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 351 981 (45) 08.08.2012 (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL	(51) C07K 14/135
01 07.05.2013 <i>Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE</i>	
(74) <i>Kuttenkeuler, David, et al, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE</i>	
(11) 1 893 734 (45) 20.03.2019 (73) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH	(51) A61Q 5/02
01 10.12.2019 Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	
(74) <i>Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH</i>	
02 18.12.2019 <i>Unilever PLC / Unilever N.V., Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB</i>	
(74) <i>Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL</i>	
03 19.12.2019 The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) <i>Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB</i>	
04 19.12.2019 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(11) 1 986 435 (45) 22.01.2020 (73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US	(51) H04N 7/173
01 20.10.2020 RTL Deutschland GmbH, Picassoplatz 1, 50679 Köln, DE	
(74) <i>Springorum, Harald, et al, Kiani & Springorum Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE</i>	
02 22.10.2020 <i>Orange, 111 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR</i>	
(74) <i>Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR</i>	
(11) 2 170 548 (45) 11.03.2020 (73) Technolines, LLC, 29300 Clemens Road, Suite D, Westlake, OH 44145, US	(51) B23K 26/08
01 10.12.2020	

(74) <i>Jeanologia, S.L., Ronda Guglielmo Marconi, 14-14, Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), ES</i>	
(74) <i>Stavrínadis, Alexandros, Ingenias Creaciones Signos e Inventiones S.L.P. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, 08006 Barcelona, ES</i>	
(11) 2 233 127 (45) 27.05.2020 (73) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE	(51) A61K 8/31
01 07.07.2020 Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE	
(74) <i>f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE</i>	
02 07.07.2020 Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE	
(74) <i>Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE</i>	
03 21.07.2020 <i>Dirk Rossmann GmbH, Isernhägener Str. 16, 30938 Burgwedel, DE</i>	
(74) <i>Krauss, Jan, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE</i>	
04 24.07.2020 Emil Kiessling GmbH, Obere Lerch 40, 91166 Georgensgmünd, DE	
(74) <i>Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE</i>	
05 24.02.2021 Mann & Schröder GmbH, Bahnhofstraße 14, 74936 Siegelbach, DE	
(74) <i>Barth, Michael, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE</i>	
06 24.02.2021 dm-drogerie markt GmbH + Co. KG, Am dm-Platz 1, 76227 Karlsruhe, DE	
(74) <i>LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE</i>	
07 26.02.2021 Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
08 26.02.2021 Mibelle AG, Bolimattstrasse 1, 5033 Buchs, CH	
(74) <i>Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH</i>	
(11) 2 349 551 (45) 30.03.2016 (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(51) B01J 13/00
01 22.12.2016 <i>UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., A company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB</i>	
(74) <i>Hardy, Susan Margaret, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL</i>	
02 23.12.2016 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(74) <i>Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE</i>	
(11) 2 417 858 (45) 20.05.2015 (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US	(51) A23D 7/01
01 22.02.2016 <i>UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embank-</i>	

- ment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y ODY, NL
(74) *Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL*
- (11) **2 434 437** (51) **G06K 19/077**
(45) 26.06.2013
(73) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., Via Salaria 1027, 00138 Roma (RM), IT
01 17.02.2014
(74) *Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 601 341** (51) **D06M 11/70**
(45) 21.02.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 20.11.2018
(74) *Unilever PLC / Unilever N.V., Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y ODY / 3013 AL Rotterdam, GB*
- (74) *Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL*
- (11) **2 701 778** (51) **A61M 5/315**
(45) 08.07.2020
(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
01 01.04.2021
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE*
- 02 07.04.2021
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 767 579** (51) **C11D 1/02**
(45) 18.07.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 11.04.2019
(74) *Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- 02 18.04.2019
(74) *Unilever PLC / Unilever NV, Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y ODY / NL-3013 AL Rotterdam, GB*
- (74) *Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL*
- (11) **2 773 223** (51) **A23L 15/00**
(45) 20.03.2019
(73) Just, Inc., 2000 Folsom Street, San Francisco, CA 94110, US
01 20.12.2019
(74) *UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL*
- (74) *Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL*
- (11) **2 810 983** (51) **C08K 5/5313**
(45) 09.03.2016
(73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
01 17.11.2016
(74) *ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (74) *Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- 02 25.11.2016
(74) *Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US*
- (74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- 03 06.12.2016
(74) *RHODIA OPERATIONS, 25 Rue de Clichy, 75009 Paris, FR*
- (74) *Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- 04 08.12.2016
(74) *Clariant Plastics & Coatings GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*
- (74) *Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- 05 09.12.2016
(74) *Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE*
- (74) *Kinkeldy, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **2 863 005** (51) **E21B 17/08**
(45) 23.12.2015
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
01 23.06.2016
(74) *Aker Solutions AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO*
- (74) *Bryn Aarflot AS, et al, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO*
- (11) **2 933 134** (51) **B60N 2/28**
(45) 20.03.2019
(73) Karwala, Lukasz, Szarlejka, ul. Lukaszewicza 172, 42-130 Wroclaw Wielka, PL
01 12.12.2019
(74) *Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL*
- (74) *Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Kapellerweg 13, 6132 AT Sittard, NL*
- (11) **3 017 252** (51) **F23R 3/00**
(45) 30.08.2017
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
01 18.01.2018
(74) *Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE*
- (11) **3 034 588** (51) **C11D 1/83**
(45) 24.04.2019
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 14.01.2020
(74) *Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL*
- (74) *Curran, Clair, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
- 02 21.01.2020
(74) *Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK*
- (74) *Potter Clarkson, Chapel Quarter Chapel Bar, Nottingham NG1 6HQ, GB*
- 03 23.01.2020
(74) *Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- 04 24.01.2020
(74) *UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL*
- (74) *van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL*
- (11) **3 068 861** (51) **C11D 3/386**
(45) 18.03.2020
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
01 18.12.2020
(74) *Unilever PLC/ Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y ODY, GB*
- (74) *van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL*
- (11) **3 167 859** (51) **A61F 13/532**
(45) 06.05.2020
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
02 01.02.2021
(74) *Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US*
- (74) *Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- 03 05.02.2021
(74) *Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 209 295** (51) **A61K 31/55**
(45) 09.12.2020
(73) Oyster Point Pharma, Inc., 202 Carnegie Center, Suite 109, Princeton, New Jersey 08540, US
01 09.09.2021
(74) *Beck Greener LLP, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (74) *Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **3 215 594** (51) **C11D 3/50**
(45) 24.10.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 22.07.2019
(74) *Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- 02 23.07.2019
(74) *Unilever PLC / Unilever NV, Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y ODY / NL-3013 AL Rotterdam, GB*
- (74) *Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL*
- (11) **3 223 791** (51) **A61K 8/60**
(45) 09.03.2022
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 16.11.2022
(74) *Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013 AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62 4ZD, NL*
- (74) *Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL*

- (11) **3 230 316** (51) **C07K 16/22**
(45) 05.01.2022
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US
01 04.10.2022
Withers & Rogers LLP, 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
02 04.10.2022
Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstrasse 2, 81541 Munich, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
03 05.10.2022
Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
04 05.10.2022
Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
05 05.10.2022
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
06 05.10.2022
Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstr. 22, 80336 München, DE
(74) Kutteneuler, David, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE
(11) **3 234 085** (51) **C11D 1/06**
(45) 06.02.2019
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 06.11.2019
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., A company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
(74) McHugh, Paul Edward, et al, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
(11) **3 283 044** (51) **A61K 8/02**
(45) 10.11.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 10.08.2022
Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013 AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62 4ZD, NL
(74) Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
(11) **3 299 505** (51) **D06F 35/00**
(45) 27.01.2021
(73) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT
01 27.10.2021
Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013 AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62 4ZD, NL
(74) Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
(11) **3 320 143** (51) **D21H 27/00**
(45) 13.11.2019
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 12.08.2020
Unilever PLC / Unilever N.V., Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
(74) Moore, Elizabeth Ellen, et al, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
(11) **3 322 557** (51) **B24B 5/16**
(45) 23.03.2022
(73) Rollomatic SA, Z.I. Prés-Bugnons, 2525 Le Landeron, CH
01 21.12.2022
ANCA PTY LTD, 25 Gatwick Road, Bayswater North, VIC 3153, AU
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(11) **3 362 817** (51) **G01S 15/89**
(45) 01.12.2021
(73) R2Sonic, LLC, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120, Austin, TX 78735, US
01 18.08.2022
Kongsberg Maritime AS, Strandpromenaden 50, 3183 Horten, NO
(74) Bryn Aarflot AS, et al, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
02 26.08.2022
Norbit ITS, Postboks 1858 Lade, 7440 Trondheim, NO
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
(11) **3 365 420** (51) **C11D 3/37**
(45) 23.06.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 22.03.2022
Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013 AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62 4ZD, NL
(74) Moore, Elizabeth Ellen, et al, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
(11) **3 378 898** (51) **C08K 5/3435**
(45) 20.11.2019
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
01 20.08.2020
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(11) **3 416 200** (51) **H01L 31/048**
(45) 14.07.2021
(73) Tiger New Surface Materials (Suzhou) Co., Ltd., No. 28 Qingdao Road (E), Taicang, Suzhou Jiangsu 215400, CN
Sunman (Shanghai) Co., Ltd., 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District, Shanghai 210700, CN
01 23.02.2022
DAS ENERGY LIMITED, Vasilii Michailidi 9, 3026 Limassol, CY
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
(11) **3 438 131** (51) **C07K 1/13**
(45) 16.03.2022
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
01 13.12.2022
Huber, A. Florian, Richard-Wagner-Strasse 1, 82335 Berg, DE
02 16.12.2022
Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Straße 80, 81679 München, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE
(11) **3 448 748** (51) **B63B 35/00**
(45) 06.04.2022
(73) Kongsberg Maritime AS, Strandpromenaden 50, 3183 Horten, NO
01 23.12.2022
FNV IP B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(11) **3 455 349** (51) **C12N 7/00**
(45) 24.06.2020
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
01 24.03.2021
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80593 München, DE
(74) Kutteneuler, David, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE
(11) **3 484 437** (51) **A61K 8/27**
(45) 07.04.2021
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 26.11.2021
Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013 AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62 4ZD, NL
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
(11) **3 516 033** (51) **C11D 3/37**
(45) 05.08.2020
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 29.04.2021
Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013 AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62 4ZD, NL
(74) Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
02 05.05.2021
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(11) **3 582 932** (51) **C01F 7/00**
(45) 30.03.2022
(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
01 30.12.2022
Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
02 30.12.2022
Almatis GmbH, Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt, DE
(74) Königer, Karsten, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE
03 02.01.2023
Micro Abrasives Corporation, 720 Southampton Road, Westfield, MA 01085, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(11) **3 685 826** (51) **A61K 9/00**
(45) 03.11.2021
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 29.07.2022
Withers & Rogers LLP, 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB 01.08.2022
Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
02.08.2022
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
03.08.2022
Ehlers, Jochen, Eisenführ Speiser Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
03.08.2022
Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03.08.2022
Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstr. 22, 80336 München, DE
- (74) Kutteneuler, David, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE
- (11) **3 696 101** (51) **B65B 13/02**
(45) 23.03.2022
(73) Samuel, Son & Co. (USA) Inc., 1401 Davey Road, Suite 300, Woodridge, IL 60517, US 23.12.2022
Signode Packaging Ireland Limited, Belview Port, X91 VR94 Waterford, IE
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
23.12.2022
Fromm Holding AG, Hinterbergstrasse 26, 6312 Steinhausen, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (11) **3 733 406** (51) **B32B 27/10**
(45) 06.04.2022
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd, 1-4-1 Oji, Kita-ku Tokyo 114-0002, JP 23.12.2022
Koehler Innovation & Technology GmbH, Hauptstraße 2 - 4, 77704 Oberkirch, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
05.01.2023
Billerud AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- (11) **3 749 855** (51) **F03D 17/00**
(45) 06.04.2022
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK 05.01.2023
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES
- (11) **3 753 757** (51) **B60C 25/05**
(45) 06.04.2022
(73) NEXION S.p.A., Strada Statale 468, 9, 42015 Correggio (RE), IT 05.01.2023
Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (11) **3 784 545** (51) **B61C 17/04**
(45) 23.03.2022
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
23.12.2022
ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **3 794 071** (51) **C08L 23/08**
(45) 26.01.2022
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
26.10.2022
Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **3 817 608** (51) **A24F 40/60**
(45) 06.04.2022
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
04.01.2023
Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
05.01.2023
Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
09.01.2023
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **3 817 852** (51) **B01J 21/04**
(45) 06.04.2022
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
03.01.2023
Alantum Europe GmbH, Balanstraße 73, Geb. 21 A, 81541 München, DE
- (74) Reker, Tobias, 5 Winchester Road, Oxford OX2 6NA, GB

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 730 020** (51) **H02N 2/16**
(45) 01.11.2017
- (11) **2 829 160** (51) **H05B 47/105**
(45) 21.04.2021
- (11) **3 615 493** (51) **C04B 35/453**
(45) 10.03.2021

II.12(21)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

- (11) **2 517 812** 10.12.2021

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | | |
|--|-------------------|---|---|
| (71) 2C Distribution | | (73) A.V. Medical Technologies, Ltd. | (71) Accenture Global Solutions Limited |
| (51) B05B 7/14 | (11) 4 134 167 A1 | (51) A61M 25/00 | (51) G06N 3/04 |
| | | (11) 3 092 026 B2 | (11) 4 134 873 A1 |
| (73) 3D Systems, Inc. | | (73) A.Y. LABORATORIES LTD. | (71) ACCORD PACIFIC EUROPE SA |
| (51) B29C 64/10 | (11) 3 880 434 B1 | (51) C02F 1/50 | (51) G06E 3/00 |
| | | (11) 3 807 221 B1 | (11) 4 133 352 A1 |
| (71) 3db Access AG | | (73) AAF LTD. | (71) Acer Incorporated |
| (51) H01Q 3/24 | (11) 4 135 126 A1 | (51) B01D 46/00 | (51) H04W 56/00 |
| | | (11) 3 265 207 B1 | (11) 4 135 425 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | | (71) Aalto University Foundation sr | (73) Acist Medical Systems, Inc. |
| (51) A61K 6/00 | (11) 4 132 452 A1 | (51) A61K 9/00 | (51) A61B 5/0215 |
| (51) A62B 23/02 | (11) 4 134 136 A1 | (51) A61K 31/407 | (11) 2 849 638 B1 |
| (51) B01D 46/00 | (11) 3 615 176 B1 | | (73) ACKLIO |
| (51) B01J 20/289 | (11) 4 134 158 A1 | (71) Aamanya AG | (51) H04L 9/40 |
| (51) B29C 48/40 | (11) 3 769 932 B1 | (51) A61K 31/592 | (11) 3 766 219 B1 |
| (51) B32B 7/12 | (11) 4 132 784 A1 | | (71) Aclaris Therapeutics, Inc. |
| (51) C07D 317/26 | (11) 3 529 239 B1 | (71) AAN Medical Limited | (51) A61K 31/444 |
| (51) C08F 2/48 | (11) 4 132 983 A1 | (51) A47K 5/12 | (11) 4 132 524 A1 |
| (51) C09J 5/00 | (11) 3 397 711 B1 | | (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG |
| (51) H01M 8/1051 | (11) 4 133 542 A1 | (71) AB Sandvik Coromant | (51) E03F 5/046 |
| | | (51) B23B 27/06 | (11) 3 623 537 B1 |
| | | (11) 4 132 733 A1 | (71) ACOS - Associação de Agricultores do Sul |
| (71) 3Shape A/S | | (71) AB Science | (51) C12Q 1/6883 |
| (51) G06T 7/80 | (11) 4 133 451 A1 | (51) A61K 31/496 | (51) C12Q 1/6883 |
| | | | (51) C12Q 1/6883 |
| (71) 4MVAC LLC | | (71;73) ABB E-mobility B.V. | (71) ACPS Automotive GmbH |
| (51) A61K 39/12 | (11) 4 132 575 A1 | (51) B60L 53/122 | (51) B60D 1/62 |
| | | (51) B60L 53/18 | (11) 4 134 252 A1 |
| (71) 5-link Technology Co., Ltd. | | (51) B60L 53/302 | (51) B60D 1/62 |
| (51) H01H 13/705 | (11) 4 134 997 A1 | (51) H02M 7/219 | (11) 4 134 253 A1 |
| | | (51) H02M 7/797 | (71) Act Co., Ltd. |
| (73) 8 Rivers Capital, LLC | | (51) H02M 7/797 | (51) B09B 3/00 |
| (51) F01D 5/08 | (11) 2 619 418 B1 | | (11) 4 134 179 A1 |
| | | (73) ABB Schweiz AG | (71) Actimed Therapeutics Ltd |
| (71) 8ME NOVA, LLC | | (51) G05B 9/02 | (51) C07D 209/32 |
| (51) H02J 3/00 | (11) 4 133 564 A1 | (51) H01F 41/02 | (11) 4 132 909 A1 |
| | | (51) H02B 1/052 | (71) Acumed LLC |
| (71) 9Solutions Oy | | (51) H02B 1/36 | (51) A61B 17/80 |
| (51) G08B 25/01 | (11) 4 134 932 A1 | | (11) 4 132 396 A1 |
| | | (71) ABB SCHWEIZ AG | (71) Ada Health GmbH |
| (71) A. Raymond et Cie | | (51) B05D 1/26 | (51) G16H 50/20 |
| (51) F16L 41/00 | (11) 4 133 203 A1 | (51) G05B 19/418 | (11) 4 134 976 A1 |
| | | (51) G05B 19/418 | (71) Adama Agan Ltd. |
| (73) A.F.W. Co., Ltd. | | (51) H02K 1/276 | (51) C07D 498/04 |
| (51) B23K 20/04 | (11) 3 858 533 B1 | (51) H04L 9/40 | (11) 4 132 937 A1 |
| | | | (73) Adaptica S.r.l. |
| (71) A.L.M.T. Corp. | | (71;73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (51) A61B 3/028 |
| (51) C22C 1/05 | (11) 4 134 457 A1 | (51) A61F 2/86 | (11) 3 285 636 B1 |
| | | (51) A61F 2/958 | (71) Adaptive Phage Therapeutics, Inc. |
| | | | (51) A61K 35/76 |
| | | (71) ABBOTT LABORATORIES | (11) 4 132 552 A2 |
| | | (51) A61K 38/17 | (71) ADEKA CORPORATION |
| | | (11) 4 132 560 A1 | (51) C07F 15/06 |
| | | (71) Abbvie Inc. | (11) 4 134 372 A1 |
| | | (51) A61K 31/4025 | (71) adesso SE |
| | | (11) 4 132 509 A2 | (51) H04L 9/32 |
| | | (71) Abiomed Europe GmbH | (11) 4 135 258 A1 |
| | | (51) A61M 60/13 | (73) adorsys GmbH & Co. KG |
| | | (11) 4 134 123 A1 | (51) G07D 7/20 |
| | | (71) ABN GmbH | (11) 3 078 004 B1 |
| | | (51) H02G 3/32 | (71) ADV Propulse |
| | | (11) 4 135 139 A1 | (51) F03D 3/06 |
| | | (73) ABNOBA GmbH | (11) 4 133 175 A2 |
| | | (51) A61K 9/127 | (71) ADV Tech |
| | | (11) 3 836 901 B1 | (51) F03D 3/06 |
| | | (71) ABP Airbag Production Kft. | (11) 4 133 175 A2 |
| | | (51) B60P 7/06 | (71) Advanced Cell Diagnostics, Inc. |
| | | (11) 4 134 275 A1 | (51) C07H 21/00 |
| | | (71) AC Biode S.A.R.L. | (11) 4 132 942 A1 |
| | | (51) G06F 1/26 | (73) Advanced Micro Devices, Inc. |
| | | (11) 4 133 354 A1 | (51) G06F 12/08 |
| | | (71) Academia Dental de Mallorca SL | (11) 3 433 743 B1 |
| | | (51) A41D 13/11 | (71) Advanced Telecommunications Research Institute International |
| | | (11) 4 133 960 A1 | (51) G06N 20/00 |
| | | (71) Academisch Ziekenhuis Leiden (h.o.d.n. LUMC) | (11) 4 134 884 A1 |
| | | (51) A61B 17/28 | (71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC |
| | | (11) 4 132 387 A1 | (51) C08G 18/48 |
| | | (71) Academisch ziekenhuis Maastricht | (11) 4 134 385 A1 |
| | | (51) A61L 27/26 | (73) AEI Compounds Ltd. |
| | | (11) 4 134 108 A1 | (51) C08L 51/06 |
| | | (71) Accelink Technologies Co., Ltd. | (11) 3 341 438 B1 |
| | | (51) H04B 10/071 | (71) Aerostar International, Inc. |
| | | (11) 4 135 218 A1 | (51) H02G 11/00 |
| | | | (11) 4 133 560 A1 |

(71) Aesculap AG		(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.	(71) ALPHANOV
(51) A61B 50/30 (11) 4 132 410 A1		(51) F16D 69/02 (11) 3 130 816 B2	(51) B23K 26/0622 (11) 4 132 740 A1
(51) A61F 2/32 (11) 4 132 431 A1		(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH	(71) Alps Alpine Co., Ltd.
(73) Aesyra SA		(51) E04F 15/02 (11) 4 133 140 A1	(51) G02B 30/40 (11) 4 134 730 A1
(51) A61F 5/56 (11) 3 727 248 B1		(51) E04F 15/10 (11) 4 133 144 A1	(73) ALSTOM Transport Technologies
(73) Afferent Pharmaceuticals Inc.		(73) AL.PI. S.R.L.	(51) B60L 3/00 (11) 3 455 099 B1
(51) A61K 9/00 (11) 3 355 889 B1		(51) A43C 15/08 (11) 3 589 152 B1	(51) B61D 17/08 (11) 3 875 336 B1
(71) Affirm, Inc.		(71) Alacritry Medical Innovations, LLC	(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited
(51) G06Q 40/02 (11) 4 134 901 A1		(51) A61M 35/00 (11) 4 132 630 A1	(51) A61K 31/506 (11) 4 132 531 A1
(71) Agarwal, Ankit		(71) Albany Engineered Composites, Inc.	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG
(51) A61K 9/08 (11) 4 132 467 A1		(51) F16C 7/06 (11) 4 133 190 A1	(51) A01B 63/111 (11) 3 434 087 B1
(71) AGC INC.		(71) Albany Medical College	(51) A01C 17/00 (11) 3 909 410 B1
(51) H01B 3/16 (11) 4 134 984 A1		(51) A61N 7/02 (11) 4 132 645 A1	(71) Amicrobe, Inc.
(71) Agco Corporation		(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	(51) A61K 9/10 (11) 4 132 468 A1
(51) A01B 63/111 (11) 4 132 253 A1		(51) A22C 11/10 (11) 4 133 942 A1	(73) AMO Development, LLC
(51) A01C 7/20 (11) 4 132 258 A1		(73) Alcon Inc.	(51) A61F 9/008 (11) 3 576 695 B1
(51) B60G 17/017 (11) 4 134 256 A1		(51) C08J 3/03 (11) 3 197 940 B1	(71) Analog Devices International Unlimited Company
(73) AGCO International GmbH		(73) ALCON INC.	(51) H03K 17/0412 (11) 4 133 596 A1
(51) A01D 78/10 (11) 3 725 150 B1		(51) A61F 9/008 (11) 3 697 356 B1	(71) Anbarchian, Vida
(51) B60C 23/00 (11) 3 724 011 B1		(71) Alentec Microscience Inc.	(51) H04L 29/06 (11) 4 133 705 A1
(71;73) Agency for Science, Technology and Research		(51) G01N 21/75 (11) 4 133 259 A1	(71) Andreadakis, Antonios
(51) A61K 9/19 (11) 3 525 806 B1		(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc.	(51) G07C 9/27 (11) 4 134 926 A1
(51) C12N 15/113 (11) 4 133 082 A1		(51) A61K 39/00 (11) 3 488 861 B1	(71) Andreas Stihl AG & Co. KG
(73) AGFA NV		(73) Alfa Laval Corporate AB	(51) A01D 34/00 (11) 4 133 931 A2
(51) B41J 11/00 (11) 3 925 788 B1		(51) F01N 3/04 (11) 2 775 112 B2	(71) Andritz Inc.
(51) C09D 11/40 (11) 3 896 132 B1		(71) Alfa Water S.r.l.	(51) D21F 1/02 (11) 4 133 127 A1
(73) Agiltek S.r.l.		(51) B01D 29/35 (11) 4 132 675 A1	(71) Andritz Oy
(51) C01G 3/06 (11) 3 909 914 B1		(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG	(51) C08B 15/06 (11) 4 132 978 A1
(73) Agios Pharmaceuticals, Inc.		(51) A47L 7/02 (11) 4 132 336 A2	(71) Angel Playing Cards Co., Ltd.
(51) A61K 31/5025 (11) 3 668 512 B1		(71) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung	(51) A63F 1/06 (11) 4 134 141 A1
(71) Agropeeper Technologies Private Limited		(51) C12M 1/00 (11) 4 133 049 A1	(71) ANGIOLAB., INC.
(51) G01N 21/25 (11) 4 133 255 A1		(71) algoriddim GmbH	(51) A61K 36/53 (11) 4 134 091 A1
(71) AGT International GmbH		(51) H04R 3/00 (11) 4 133 748 A1	(71) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd
(51) G06K 9/00 (11) 4 133 407 A1		(71) Algosource Technologies	(51) A61B 1/04 (11) 4 133 990 A1
(71) Ai Medical AG		(51) A61P 9/10 (11) 4 132 647 A1	(71) Annexin Pharmaceuticals AB
(51) G16H 30/20 (11) 4 134 970 A1		(71) Aliada Therapeutics, Inc.	(51) C07K 14/47 (11) 4 134 376 A1
(51) G16H 30/20 (11) 4 134 971 A1		(51) A61K 47/68 (11) 4 132 589 A1	(71) Antares Iluminación, S.A.U.
(71) AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas		(51) C07K 16/28 (11) 4 132 974 A1	(51) F21S 2/00 (11) 4 134 583 A1
(51) A61M 25/01 (11) 4 132 628 A1		(71) Aligos Therapeutics, Inc.	(71) Anteo Energy Technology Pty Ltd
(71) Airbase Breathing Company, LLC.		(51) C12N 15/113 (11) 4 133 080 A1	(51) C01B 33/113 (11) 4 132 882 A1
(51) A61K 35/42 (11) 4 132 547 A1		(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.	(51) C08K 9/02 (11) 4 133 006 A1
(73) Airbus Defence and Space GmbH		(51) H04L 9/32 (11) 3 769 499 B1	(71) API Srl
(51) D03D 15/00 (11) 3 074 557 B1		(71) ALLINK Co., LTD.	(51) G06Q 10/06 (11) 4 133 436 A1
(73) Airbus Helicopters		(51) G06Q 40/02 (11) 4 133 444 A1	(71) Aplex Bio AB
(51) B64C 27/467 (11) 3 984 883 B1		(71) Allnex Netherlands B.V.	(51) G01N 33/543 (11) 4 133 273 A1
(51) G01B 11/14 (11) 3 828 494 B1		(51) C08L 33/10 (11) 4 133 010 A1	(71;73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.
(71;73) Airbus Operations GmbH		(71) ALLOT LTD	(51) G01M 17/007 (11) 4 047 342 B1
(51) B29C 65/48 (11) 4 134 224 A1		(51) H04L 43/106 (11) 4 135 291 A1	(51) G06F 3/16 (11) 4 134 812 A2
(51) B32B 7/025 (11) 3 969 274 B1		(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	(51) G06F 9/54 (11) 4 116 818 A3
(51) B64D 11/00 (11) 4 134 309 A1		(51) A61K 35/16 (11) 3 638 259 B1	(51) G06F 18/25 (11) 4 134 843 A2
(73) Airbus Operations Limited		(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.	(51) G10L 15/18 (11) 4 075 425 A3
(51) B64C 23/06 (11) 3 560 825 B1		(51) C12N 15/113 (11) 4 133 076 A1	(71) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.
(71) Airbus SAS		(51) C12N 15/113 (11) 4 133 077 A1	(51) G01C 21/00 (11) 4 134 624 A2
(51) H01M 10/48 (11) 4 135 098 A1		(51) C12N 15/113 (11) 4 133 078 A1	(51) G06N 3/092 (11) 4 134 878 A2
(71) Airtech International, Inc.		(51) C12N 15/113 (11) 4 133 079 A1	(71;73) Apple Inc.
(51) B01F 5/06 (11) 4 132 695 A1		(51) C12N 15/113 (11) 4 134 433 A1	(51) G01C 21/20 (11) 4 134 626 A1
(71) AISCO Firetrainer GmbH			(51) G04G 9/00 (11) 4 133 337 A1
(51) A62C 99/00 (11) 4 134 138 A1			(51) G06F 1/16 (11) 4 134 784 A1
(51) A62C 99/00 (11) 4 134 139 A1			(51) G06F 1/16 (11) 4 134 785 A1

- (51) **G06F 1/18** (11) 4 134 788 A1
 (51) **G06F 3/0354** (11) 4 113 260 A3
 (51) **G06F 3/0481** (11) 3 812 879 B1
 (51) **G06F 3/0484** (11) 4 133 361 A1
 (51) **G06F 3/04842** (11) 4 134 799 A1
 (51) **G06F 3/04842** (11) 4 134 800 A1
 (51) **G06F 3/16** (11) 4 134 811 A1
 (51) **G06F 9/451** (11) 4 133 371 A1
 (51) **H03K 3/012** (11) 3 907 885 B1
 (51) **H04B 7/06** (11) 4 133 641 A1
 (51) **H04L 1/08** (11) 4 135 233 A1
 (51) **H04L 1/16** (11) 4 133 637 A1
 (51) **H04L 1/16** (11) 4 133 638 A1
 (51) **H04L 1/18** (11) 3 866 367 B1
 (51) **H04L 1/18** (11) 4 133 641 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 4 133 651 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 4 133 652 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 4 133 653 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 4 135 254 A1
 (51) **H04L 9/08** (11) 4 133 684 A1
 (51) **H04L 12/46** (11) 4 133 696 A1
 (51) **H04N 19/597** (11) 4 133 732 A1
 (51) **H04N 21/439** (11) 4 109 916 A3
 (51) **H04W 8/22** (11) 4 133 764 A1
 (51) **H04W 8/22** (11) 4 133 765 A1
 (51) **H04W 12/06** (11) 4 133 767 A1
 (51) **H04W 12/122** (11) 4 135 383 A1
 (51) **H04W 24/00** (11) 4 133 770 A1
 (51) **H04W 24/00** (11) 4 133 771 A1
 (51) **H04W 24/04** (11) 4 133 774 A1
 (51) **H04W 28/16** (11) 4 133 787 A1
 (51) **H04W 36/00** (11) 4 135 404 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 4 133 801 A1
 (51) **H04W 52/14** (11) 4 133 806 A1
 (51) **H04W 52/16** (11) 4 133 807 A1
 (51) **H04W 52/24** (11) 4 133 808 A1
 (51) **H04W 64/00** (11) 4 133 816 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 832 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 835 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 836 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 837 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 839 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 842 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 843 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 844 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 845 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 4 133 846 A1
 (51) **H04W 72/12** (11) 4 133 861 A1
 (51) **H04W 72/12** (11) 4 133 864 A1
 (51) **H04W 74/08** (11) 4 133 876 A1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
 (51) **C23C 14/34** (11) 3 862 460 B1
 (51) **C23C 16/455** (11) 4 133 120 A1
- (71) **Apptricity Corporation**
 (51) **G06K 19/077** (11) 4 133 412 A1
 (51) **H04B 1/38** (11) 4 133 603 A1
- (71) **Aprilbio Co., Ltd**
 (51) **C07K 16/18** (11) 4 132 970 A1
 (51) **C07K 16/28** (11) 4 132 975 A1
- (71) **Aptabio Therapeutics Inc.**
 (51) **A61K 31/4439** (11) 4 134 079 A1
- (71;73) **APTAR France SAS**
 (51) **A61M 11/00** (11) 3 969 084 B1
 (51) **B05B 11/00** (11) 4 132 723 A1
- (71) **Aptiv Technologies Limited**
 (51) **G01S 7/40** (11) 4 134 700 A1
 (51) **G06V 20/58** (11) 4 134 922 A1
 (51) **H01R 43/28** (11) 4 135 132 A1
- (71) **Aqua Tru, LLC**
 (51) **B01D 35/027** (11) 4 132 677 A1
- (71) **AR Filtrazioni S.r.l.**
 (51) **B01D 53/00** (11) 4 134 150 A1
- (71) **Arc France**
 (51) **C03C 3/087** (11) 4 132 889 A1
- (71) **Ardagh Metal Packaging USA Corp.**
 (51) **B65D 47/26** (11) 4 134 324 A1
- (71) **Ares Trading S.A.**
 (51) **G01N 27/447** (11) 4 133 263 A1
- (71) **Arfaoui, Faisel**
 (51) **F21V 21/03** (11) 4 133 210 A1
- (71) **ArianeGroup GmbH**
 (51) **F02K 9/64** (11) 4 134 539 A1
- (71) **ARISTON S.P.A.**
 (51) **F04B 15/04** (11) 4 134 547 A1
- (71) **Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
 (51) **A61K 9/12** (11) 4 132 470 A1
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA**
 (51) **A61K 38/00** (11) 4 132 554 A1
- (71;73) **ARKEMA FRANCE**
 (51) **B01J 20/18** (11) 3 727 678 B1
 (51) **C07C 57/04** (11) 4 132 898 A1
 (51) **C08J 11/16** (11) 4 133 003 A2
 (51) **C08L 67/00** (11) 4 133 011 A1
 (51) **C08L 77/02** (11) 4 133 012 A1
 (51) **C09D 133/12** (11) 4 133 017 A1
- (71) **Arkema Inc.**
 (51) **C08J 3/20** (11) 4 132 996 A1
- (71) **Arkema, Inc.**
 (51) **C08K 5/00** (11) 4 133 005 A1
 (51) **C08K 9/04** (11) 4 133 007 A1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
 (51) **C12Q 1/6886** (11) 3 219 814 B1
- (73) **Arla Foods amba**
 (51) **A23J 1/20** (11) 3 071 047 B2
- (71) **ARM Limited**
 (51) **G06F 12/1009** (11) 4 134 828 A1
- (71) **Armink Tattoo Body Art**
 (51) **A61M 37/00** (11) 4 132 633 A1
- (71) **Aromat Fragrances Industries Ltd.**
 (51) **C11C 5/00** (11) 4 133 041 A1
- (71) **Aronov, Liubcho Zdravkov**
 (51) **C04B 28/26** (11) 4 134 356 A1
- (71;73) **ArQule, Inc.**
 (51) **C07D 487/04** (11) 3 882 250 B1
 (51) **C07D 487/04** (11) 4 134 369 A1
- (73) **Array Biopharma Inc.**
 (51) **C07D 401/06** (11) 3 710 439 B1
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**
 (51) **H04L 9/32** (11) 4 133 685 A1
- (71) **Artiness Srl**
 (51) **A61B 90/00** (11) 4 132 411 A1
- (71) **Arvinas Operations, Inc.**
 (51) **A61P 35/00** (11) 4 132 655 A1
- (73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
 (51) **H02K 7/116** (11) 3 879 679 B1
- (73) **Asahi Denso Co., Ltd.**
 (51) **B60K 15/04** (11) 3 842 271 B1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
 (51) **C08C 19/00** (11) 4 134 382 A1
 (51) **C08G 18/02** (11) 4 134 384 A1
- (73) **Asahi Yukizai Corporation**
 (51) **F16K 1/22** (11) 3 739 244 B1
 (51) **F16K 1/22** (11) 3 739 245 B1
 (51) **F16K 1/226** (11) 3 739 246 B1
- (73) **Asco, L.P.**
 (51) **F15B 20/00** (11) 3 669 087 B1
- (73) **ASICS Corporation**
 (51) **A43B 23/02** (11) 3 782 497 B1
- (71) **ASK Industries GmbH**
 (51) **G10K 15/08** (11) 4 133 477 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
 (51) **G02F 1/35** (11) 4 134 734 A1
 (51) **G03F 7/20** (11) 4 133 335 A1
 (51) **G03F 7/20** (11) 4 134 744 A1
 (51) **G03F 7/20** (11) 4 134 745 A1
 (51) **G03F 7/20** (11) 4 134 746 A1
 (51) **G03F 7/20** (11) 4 134 747 A1
 (51) **G03F 7/20** (11) 4 134 748 A1
 (51) **G03F 7/20** (11) 4 134 749 A1
 (51) **H01J 37/04** (11) 4 133 514 A1
 (51) **H01J 37/147** (11) 4 133 515 A1
 (51) **H01S 3/23** (11) 4 133 557 A1
- (71) **ASP Global Manufacturing GmbH**
 (51) **A61L 2/20** (11) 4 132 595 A2
- (71) **Aspen Aerogels Inc.**
 (51) **C01B 33/158** (11) 4 132 883 A1
- (73) **Aspen Pumps Limited**
 (51) **F04B 39/00** (11) 3 707 377 B1
- (71) **Assa Abloy AB**
 (51) **G07C 9/22** (11) 4 134 925 A1
- (71) **ASSA ABLOY AB**
 (51) **G07C 9/00** (11) 4 133 464 A1
- (73) **Asset Medikal Tasarim Sanayi ve Ticaret A.S.**
 (51) **A61M 25/06** (11) 3 677 303 B1
- (71) **ASSIA SPE, LLC**
 (51) **H04L 1/00** (11) 4 133 634 A1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS**
 (51) **A61K 31/165** (11) 4 132 500 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
 (51) **A61K 38/12** (11) 4 132 558 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
 (51) **A61K 31/517** (11) 4 132 532 A1
- (71) **Association Institut de Myologie**
 (51) **C12N 15/113** (11) 4 133 073 A2
- (71) **Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES)**
 (51) **C12M 1/107** (11) 4 133 050 A1
- (71) **ASTEC INTERNATIONAL LIMITED**
 (51) **H02M 1/00** (11) 4 133 584 A1
 (51) **H02M 7/00** (11) 4 133 587 A1
- (73) **Astellas Pharma Inc.**
 (51) **C07K 16/30** (11) 3 401 334 B1
- (71) **Aston University**
 (51) **A61B 5/00** (11) 4 132 346 A1
- (71) **Astrazeneca AB**
 (51) **C12N 15/10** (11) 4 133 069 A2
- (73) **ASUSTek Computer Inc.**
 (51) **H04L 1/18** (11) 3 790 214 B1
 (51) **H04W 76/14** (11) 3 758 433 B1

- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) *G06F 1/18* (11) 4 134 787 A1
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES, LLC**
(51) *B60Q 1/068* (11) 4 134 276 A1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) *H01L 23/373* (11) 3 723 122 B1
- (73) **ATEC International Team Co., Ltd.**
(51) *A47C 7/54* (11) 3 868 257 B1
- (71) **Atelier F FZ LLE**
(51) *A63G 21/18* (11) 4 134 145 A1
- (71) **Atez Yazilim Teknolojileri A. S.**
(51) *G06Q 50/28* (11) 4 133 445 A2
- (73) **Athmer oHG**
(51) *E06B 7/20* (11) 3 101 214 B2
- (73) **ATL CO., LTD.**
(51) *B29C 43/06* (11) 3 747 615 B1
- (71) **Atlas Technologies Holding B.V.**
(51) *B60K 7/00* (11) 4 132 808 A1
- (71) **Atlas Tube Connections, LLC**
(51) *F16B 37/04* (11) 4 133 188 A1
- (71) **ATOP S.p.A.**
(51) *H02K 15/095* (11) 4 133 583 A1
- (71) **Audi AG**
(51) *G08G 1/0967* (11) 4 133 470 A1
- (73) **Augusto Bellini, S.L.**
(51) *G09F 3/02* (11) 3 901 938 B1
- (71) **Aurobay Technology Co., Ltd**
(51) *B60W 30/18* (11) 4 134 287 A1
- (71) **Aurora Operations, Inc.**
(51) *B60W 60/00* (11) 4 132 831 A1
(51) *G01S 17/10* (11) 4 133 305 A1
(51) *G01S 17/931* (11) 4 133 306 A1
- (71) **Austrotherm GmbH**
(51) *B32B 7/027* (11) 4 134 231 A1
- (71) **Autichem Ltd**
(51) *B01J 19/00* (11) 4 132 700 A1
- (71) **Autida AB**
(51) *E05B 15/16* (11) 4 133 150 A1
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) *B60R 22/28* (11) 3 782 862 B1
- (71) **Autolus Limited**
(51) *A61K 39/00* (11) 4 132 566 A1
(51) *A61K 39/00* (11) 4 132 567 A1
(51) *C07K 14/705* (11) 4 132 962 A1
(51) *C07K 14/705* (11) 4 132 963 A2
(51) *C07K 14/725* (11) 4 132 966 A1
(51) *C12N 15/62* (11) 4 133 084 A1
- (71) **Autonomous Solutions, Inc.**
(51) *B60R 25/102* (11) 4 132 820 A1
- (73) **Auxel**
(51) *H02M 7/00* (11) 3 692 624 B1
- (71) **Avago Technologies International Sales Pte. Limited**
(51) *H02J 50/12* (11) 4 135 157 A1
- (71) **Aventi Inc.**
(51) *C07C 215/54* (11) 4 134 363 A1
- (71;73) **Avery Dennison Retail Information Services LLC**
(51) *C09D 11/101* (11) 4 133 016 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 568 809 B1
- (71) **Aviat Networks, Inc.**
(51) *H04W 4/02* (11) 4 133 754 A1
- (71) **AVL List GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 4 133 166 A1
- (71) **AW-Energy Oy**
(51) *F03B 13/18* (11) 4 133 173 A1
- (73) **Axalta Coating Systems GmbH**
(51) *C09D 5/24* (11) 2 714 967 B1
- (73) **Axis AB**
(51) *H04N 5/235* (11) 4 002 833 B1
- (71) **Axsome Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/4045* (11) 4 132 511 A1
- (71) **Az. Agricola Kante di Kante Eddy**
(51) *A01D 46/28* (11) 4 133 933 A1
- (73) **Azbil Corporation**
(51) *G01N 25/18* (11) 2 645 090 B1
- (73) **Azienda Ospedaliero-universitaria Policlinico S. Orsola Malpighi-Bologna**
(51) *A61K 35/16* (11) 3 638 259 B1
- (73) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) *H01L 31/0687* (11) 3 965 169 B1
- (71;73) **B. Braun Avitum AG**
(51) *A61M 1/16* (11) 4 007 617 B1
(51) *A61M 1/16* (11) 4 132 603 A1
(51) *A61M 1/16* (11) 4 132 604 A1
(51) *B65D 23/10* (11) 4 134 322 A1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61L 2/20* (11) 2 817 033 B1
- (73) **B.H. Mayer's Kunstspräganstalt GmbH**
(51) *A44C 21/00* (11) 3 834 653 B1
- (71) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) *G01N 33/569* (11) 4 133 274 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 4 133 281 A1
- (71) **B.T.E. S.p.A.**
(51) *B65D 90/00* (11) 4 134 332 A1
- (71) **B/E Aerospace (UK) Limited**
(51) *B64D 11/06* (11) 4 134 310 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) *G01J 1/42* (11) 4 134 640 A1
(51) *G05D 23/13* (11) 4 134 777 A1
- (73) **B&R Industrial Automation GmbH**
(51) *G01D 5/14* (11) 4 028 725 B1
- (71) **BAE Systems Controls Inc.**
(51) *H02J 7/00* (11) 4 133 566 A1
(51) *H03K 17/687* (11) 4 133 597 A1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) *H04J 11/00* (11) 4 133 630 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) *B64C 39/02* (11) 4 134 302 A1
- (73) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *G06F 16/9537* (11) 3 926 493 B1
- (71;73) **Baidu USA LLC**
(51) *B60W 40/02* (11) 4 132 827 A1
(51) *G06F 21/72* (11) 3 811 271 B1
- (71;73) **Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *B60W 40/02* (11) 4 132 827 A1
(51) *G06F 21/72* (11) 3 811 271 B1
- (71) **Bajovic, Predrag**
(51) *A23B 7/02* (11) 4 132 281 A1
- (71;73) **Baker Hughes Holdings LLC**
(51) *E21B 47/017* (11) 3 714 133 B1
(51) *G01T 3/00* (11) 4 134 710 A1
- (71) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) *B01D 39/16* (11) 4 132 680 A1
- (71) **Bangolae, Balaji Lakshminanth**
(51) *G02B 5/04* (11) 4 133 315 A1
- (71) **Banks and Acquirers International Holding**
(51) *G06Q 20/20* (11) 4 133 440 A1
- (71) **Banner Engineering Corporation**
(51) *G01J 1/44* (11) 4 133 241 A1
- (71) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**
(51) *A61B 18/02* (11) 4 132 398 A1
- (71) **Bareau AHPD Octrooibeheer B.V.**
(51) *C02F 3/28* (11) 4 132 887 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08L 23/08* (11) 3 911 700 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *F28F 19/02* (11) 4 134 614 A1
- (71) **BASF Agro Trademarks GmbH**
(51) *G01W 1/14* (11) 4 133 314 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) *B44C 1/24* (11) 4 132 802 A1
- (71;73) **BASF Corporation**
(51) *A01N 25/02* (11) 4 132 274 A1
(51) *B01D 53/94* (11) 4 132 687 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 607 180 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A61K 8/37* (11) 3 191 075 B1
(51) *C01B 39/04* (11) 4 132 884 A1
(51) *C01G 53/00* (11) 4 132 885 A1
(51) *C07C 67/02* (11) 4 132 900 A1
(51) *C07C 209/10* (11) 4 132 902 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 4 132 927 A1
(51) *C08F 220/18* (11) 2 580 257 B2
(51) *C08J 9/36* (11) 3 464 436 B1
(51) *C08L 77/06* (11) 4 133 013 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 4 134 404 A1
(51) *C11D 3/37* (11) 3 898 915 B1
(51) *C11D 3/37* (11) 4 133 046 A1
(51) *H01M 6/18* (11) 4 133 539 A1
- (71) **Basler Electric Company**
(51) *G05B 11/14* (11) 4 133 338 A1
- (71) **Bates, Malcolm Robert**
(51) *C12N 7/06* (11) 4 133 062 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) *A61N 1/05* (11) 4 134 125 A1
- (71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) *E02F 3/24* (11) 4 134 488 A1
(51) *E02F 3/47* (11) 4 134 489 A1
(51) *E02F 3/47* (11) 4 134 490 A1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) *A01N 37/02* (11) 4 132 275 A1
(51) *A01N 43/40* (11) 4 132 276 A1
(51) *C07D 257/06* (11) 4 132 915 A1
(51) *C07D 257/06* (11) 4 132 916 A1
(51) *C07D 257/06* (11) 4 132 917 A1
(51) *C07D 513/04* (11) 4 132 938 A1
(51) *C12Q 1/6844* (11) 4 133 101 A1
- (71;73) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) *A01N 53/00* (11) 2 919 584 B1
(51) *C07D 215/42* (11) 4 132 911 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60W 60/00* (11) 4 132 830 A1

- (51) **G01B 11/25** (11) 3 467 430 B1
(51) **G08G 1/00** (11) 4 133 469 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 4 133 629 A1
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) **A61K 31/38** (11) 4 132 508 A1
- (73) **BE Pharbel Manufacturing**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 324 948 B1
- (71) **Becker, Markus**
(51) **B65D 6/16** (11) 4 134 320 A1
- (71) **Beckman Coulter Inc.**
(51) **G01N 35/00** (11) 4 134 676 A1
(51) **G16H 10/40** (11) 4 134 964 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 936 047 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 4 134 116 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 928 822 B1
(51) **A61M 25/06** (11) 3 736 011 B1
(51) **G01N 15/14** (11) 4 134 654 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 4 134 655 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61Q 17/00** (11) 4 132 660 A1
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.**
(51) **G06V 10/82** (11) 4 134 920 A2
- (71;73) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/392** (11) 3 901 644 B1
(51) **G01S 15/86** (11) 3 839 564 B1
(51) **G06Q 30/0601** (11) 4 134 900 A2
(51) **H04N 21/2343** (11) 4 135 333 A1
- (71;73) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 8/65** (11) 3 879 396 B1
(51) **G06V 20/40** (11) 4 134 921 A1
(51) **H04L 51/04** (11) 3 836 484 B1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/30** (11) 4 134 628 A2
(51) **G06F 16/24** (11) 4 134 834 A1
(51) **G06F 16/29** (11) 4 134 837 A2
(51) **G06N 20/00** (11) 4 134 885 A2
(51) **G10L 15/22** (11) 4 134 950 A2
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 16/335** (11) 4 134 838 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 134 877 A1
(51) **H04N 19/124** (11) 4 135 325 A1
- (71) **BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 40/289** (11) 4 134 865 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 4 134 904 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 4 135 271 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 4 135 272 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 4 135 304 A1
- (71) **Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 19/70** (11) 4 133 734 A1
(51) **H04N 21/2187** (11) 4 135 331 A1
(51) **H04N 21/234** (11) 4 135 332 A1
- (71) **Beijing DiDi Infinity Technology and Development Co., Ltd.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 134 899 A1
- (71) **Beijing Friendship Hospital Affiliated To Capital Medical University**
(51) **A61K 35/747** (11) 4 134 090 A1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.**
(51) **H02J 3/01** (11) 4 135 144 A1
(51) **H02K 15/085** (11) 4 135 173 A1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/38** (11) 4 135 145 A1
- (73) **Beijing Hili Technology Co. Ltd.**
(51) **H04L 45/02** (11) 3 709 583 B1
- (71) **Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/48** (11) 4 135 024 A1
(51) **H01L 23/48** (11) 4 135 025 A1
(51) **H01L 23/48** (11) 4 135 026 A1
- (71) **Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 134 898 A1
- (71) **Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd.**
(51) **B65G 1/04** (11) 4 134 334 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 4 134 336 A1
(51) **F16C 29/04** (11) 4 134 561 A1
- (73) **Beijing Kitten & Puppy Technology Co., Ltd.**
(51) **A01K 5/02** (11) 3 850 944 B1
- (71) **Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/67** (11) 4 135 015 A1
(51) **H05B 3/28** (11) 4 135 477 A1
- (71) **BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION**
(51) **C08F 4/654** (11) 4 134 383 A1
- (71) **Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 134 772 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 134 773 A1
- (71) **Beijing Roborock Technology Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 135 148 A1
- (71) **Beijing Summer Sprout Technology Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/06** (11) 4 098 716 A3
- (71) **Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 134 898 A1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **F21V 33/00** (11) 4 134 587 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 134 780 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 134 782 A1
(51) **G06F 3/038** (11) 4 134 793 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 4 134 798 A1
(51) **G06F 3/0485** (11) 4 134 801 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 4 134 807 A1
(51) **G06F 11/16** (11) 3 786 802 B1
(51) **G06T 3/00** (11) 4 134 905 A1
(51) **H01F 13/00** (11) 3 813 084 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 135 152 A1
(51) **H04N 13/128** (11) 4 135 317 A2
(51) **H04R 1/02** (11) 4 135 340 A2
(51) **H04W 4/00** (11) 3 826 331 B1
(51) **H04W 4/70** (11) 4 135 367 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 135 457 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 780 852 B1
(51) **H04W 76/19** (11) 4 135 472 A1
- (71) **Belke, Jeffrey Victor**
(51) **B02C 2/04** (11) 4 132 712 A1
- (73) **Belkin International, Inc.**
(51) **H04L 12/66** (11) 3 709 569 B1
- (71) **Belron International Limited**
(51) **G01N 21/958** (11) 4 134 662 A1
- (73) **Beneq Oy**
(51) **C23C 16/448** (11) 3 959 352 B1
- (71) **BerGenBio ASA**
(51) **A61P 31/14** (11) 4 132 652 A1
- (71) **Berger, Martin**
(51) **F16C 17/10** (11) 4 134 560 A1
- (71) **Berhalter, Eberhard**
(51) **B25F 5/00** (11) 4 134 203 A1
- (71) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 24/78** (11) 4 135 131 A1
- (71) **Berlin Cures GmbH**
(51) **C12N 15/115** (11) 4 133 083 A1
- (71) **BGI Genomics Co., Limited**
(51) **G06F 40/117** (11) 4 134 864 A1
- (71) **Bgi Health (HK) Company Limited**
(51) **G06F 40/117** (11) 4 134 864 A1
- (71) **BGI Shenzhen**
(51) **G02B 21/36** (11) 4 134 725 A1
- (71) **BibbInstruments AB**
(51) **A61B 10/04** (11) 4 132 367 A1
(51) **A61B 10/04** (11) 4 132 368 A1
- (71) **BIC Violex Single Member S.A.**
(51) **B26B 21/44** (11) 4 134 212 A1
- (71) **BicycleTX Limited**
(51) **A61K 31/00** (11) 4 132 481 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 766 443 B1
- (71) **BIERI HYDRAULIK AG**
(51) **F16K 11/16** (11) 4 133 199 A1
- (73) **BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD.**
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 889 870 B1
- (71) **Bika Biotechnology (Guangzhou) Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/08** (11) 4 134 068 A1
- (71) **Billerud Aktiebolag (publ)**
(51) **B32B 29/00** (11) 4 134 235 A1
(51) **B32B 29/00** (11) 4 134 236 A1
- (73) **Bimba LLC**
(51) **G05D 16/20** (11) 3 586 213 B1
- (71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **B01D 15/20** (11) 3 157 551 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 4 132 709 A1
- (71) **biOasis Technologies Inc.**
(51) **A61K 38/47** (11) 4 132 563 A1
- (71) **Bioaster**
(51) **G01N 33/569** (11) 4 133 277 A1
- (71) **Biolegend, Inc.**
(51) **C12N 1/08** (11) 4 134 427 A1
- (71) **Biolife Solutions, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 4 132 273 A1
- (71) **BioLife Solutions, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 4 132 272 A1
- (73) **Biolive Biyolojik Ve Kimyasal Teknolojiler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **C08J 11/00** (11) 3 820 935 B1
- (71) **BIOMÉRIEUX**
(51) **G01N 33/569** (11) 4 133 277 A1

- (73) **bioMérieux Deutschland GmbH**
(51) *G01N 33/15* (11) 3 800 472 B1
- (71) **Bioneer Corporation**
(51) *G01N 33/68* (11) 4 134 673 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd**
(51) *A61B 18/12* (11) 4 134 030 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 4 134 032 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 4 133 996 A1
(51) *A61B 5/06* (11) 3 498 163 B1
(51) *A61B 5/367* (11) 4 134 006 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 170 469 B1
(51) *A61M 25/09* (11) 3 799 917 B1
(51) *G16H 30/40* (11) 3 382 714 B1
- (71) **BioSpyder Technologies, Inc.**
(51) *C12P 19/34* (11) 4 134 441 A1
- (71) **Biotechnika Tomasz Kapela**
(51) *A23L 11/00* (11) 4 132 296 A1
- (71) **Biotempt B.V.**
(51) *A61K 38/07* (11) 4 132 556 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61N 1/05* (11) 4 134 124 A1
- (71) **Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *A61L 31/14* (11) 4 134 109 A1
- (73) **Bitron S.p.A.**
(51) *F16L 37/098* (11) 3 885 629 B1
- (73) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) *G01G 3/14* (11) 3 845 873 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) *B23B 51/05* (11) 3 608 046 B1
- (71) **Black Bruin Oy**
(51) *F03C 1/047* (11) 4 134 542 A1
- (73) **BlackBerry Limited**
(51) *H04W 8/06* (11) 2 563 071 B1
- (71) **Blade Dynamics Limited**
(51) *B29C 70/52* (11) 4 132 776 A1
- (71) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) *B29C 39/02* (11) 4 134 219 A1
- (71) **Blancpain SA**
(51) *G04B 47/06* (11) 4 134 757 A1
(51) *G04B 47/06* (11) 4 134 758 A1
- (71) **Blindu, Vlad-Alexandru**
(51) *G10L 19/018* (11) 4 134 952 A1
- (71) **Bloom Energy Corporation**
(51) *H01M 4/86* (11) 4 135 077 A1
(51) *H01M 8/2485* (11) 4 135 082 A1
- (71) **BLUBRAKE S.P.A.**
(51) *B60T 8/17* (11) 4 132 821 A1
(51) *B62L 3/02* (11) 4 132 841 A1
- (71) **Blue Earth Diagnostics Ltd**
(51) *A61K 51/04* (11) 4 132 592 A1
- (71) **Blue Ocean Barns**
(51) *C12N 1/12* (11) 4 133 055 A1
- (73) **BlueBotics SA**
(51) *B64F 1/36* (11) 3 455 137 B1
- (71) **BMTS Technology GmbH & Co. KG**
(51) *F16C 17/10* (11) 4 134 560 A1
- (71) **Bode - Die Tür GmbH**
(51) *B61D 17/04* (11) 4 134 291 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *B23K 26/08* (11) 3 593 934 B1
- (51) *G02F 1/1333* (11) 3 631 572 B1
(51) *G09G 3/32* (11) 4 134 938 A1
(51) *G09G 3/3233* (11) 4 134 939 A1
(51) *G09G 3/3266* (11) 4 134 940 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 4 134 941 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 4 134 942 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 4 134 943 A1
(51) *H01L 27/15* (11) 4 135 039 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 135 041 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 135 042 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 135 043 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 135 044 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 135 045 A1
- (73) **BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.**
(51) *G02F 1/1339* (11) 3 726 286 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61K 31/7048* (11) 4 132 536 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 728 254 B1
- (71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) *F16F 1/38* (11) 4 134 566 A1
- (73) **Bohn, Carsten**
(51) *A47J 43/24* (11) 3 975 808 B1
- (71) **Bonraybio Co., Ltd.**
(51) *C12M 1/00* (11) 4 130 228 A3
- (73) **Borges Agricultural & Industrial Edible Oils S.A.U.**
(51) *A23D 7/005* (11) 3 552 496 B1
- (71) **Borit N.V.**
(51) *B23K 26/244* (11) 4 132 741 A1
- (73) **Bose Corporation**
(51) *H04R 1/26* (11) 3 704 867 B1
- (71) **Boston Process Technologies, Inc.**
(51) *H01L 21/3213* (11) 4 099 366 A3
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61F 2/95* (11) 4 119 107 A3
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED**
(51) *A61B 1/00* (11) 4 132 339 A1
- (71) **Boston Scientific Medical Device Limited**
(51) *A61M 25/00* (11) 4 132 626 A1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/372* (11) 4 134 128 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 4 132 340 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 4 132 341 A1
(51) *A61B 17/11* (11) 4 132 382 A1
(51) *A61B 17/22* (11) 4 132 385 A1
(51) *A61N 1/04* (11) 4 132 635 A1
(51) *G06T 3/40* (11) 4 133 447 A1
- (71) **Botton, David**
(51) *A24F 40/30* (11) 4 133 952 A1
- (71) **Bowman Power Group Limited**
(51) *F02D 41/00* (11) 4 133 169 A1
- (71) **Boxlock, Inc.**
(51) *A47G 29/122* (11) 4 132 328 A1
- (73) **Brehmer GmbH & Co. KG**
(51) *F21S 45/10* (11) 3 702 666 B1
- (71) **BRGM**
(51) *B01D 53/14* (11) 4 132 686 A1
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B60C 13/00* (11) 3 725 560 B1
- (73) **BRIGHT DATA LTD.**
(51) *G06F 16/955* (11) 3 780 557 B1
- (51) *H04L 9/40* (11) 3 780 547 B1
(51) *H04L 67/02* (11) 3 761 613 B1
(51) *H04L 67/02* (11) 3 767 493 B1
(51) *H04L 67/02* (11) 3 767 494 B1
- (71) **Brighter AI Technologies GmbH**
(51) *G06F 21/62* (11) 4 134 853 A1
- (73) **Brighton-Best International, Inc.**
(51) *A41D 13/00* (11) 3 337 345 B1
- (71) **Brilliance Sweden AB**
(51) *B61H 9/02* (11) 4 132 834 A1
- (71) **Briscoe, Terrence**
(51) *E05B 1/00* (11) 4 133 148 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 471/18* (11) 4 132 930 A1
(51) *C07D 493/10* (11) 4 132 934 A1
- (71) **BRITA SE**
(51) *B01D 27/02* (11) 4 134 146 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) *A01H 1/00* (11) 4 132 266 A2
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) *G06F 21/55* (11) 3 948 605 B1
- (71) **Britvic Soft Drinks Limited**
(51) *G01F 13/00* (11) 4 133 238 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) *B61D 17/04* (11) 4 134 291 A1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 3/407* (11) 3 546 231 B1
- (71) **Brown University**
(51) *C12Q 1/686* (11) 4 133 104 A1
- (73) **Bruderer AG**
(51) *B30B 1/26* (11) 3 814 125 B1
- (73) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 896 457 B1
- (73) **Bruker BioSpin MRI GmbH**
(51) *G01T 1/16* (11) 3 594 721 B1
- (71) **Bruker Nano GmbH**
(51) *G01T 1/29* (11) 4 134 709 A1
- (71) **Bruker Nano, Inc.**
(51) *G01Q 10/06* (11) 4 134 680 A1
- (71) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *D06F 58/44* (11) 4 134 482 A1
(51) *F04D 25/02* (11) 4 134 552 A1
(51) *F24C 15/20* (11) 4 134 593 A1
- (73) **BSN medical GmbH**
(51) *A61L 15/42* (11) 3 842 076 B1
- (73) **Bull SAS**
(51) *H04L 9/40* (11) 3 889 773 B1
- (73) **BULL SAS**
(51) *G06F 11/34* (11) 3 380 942 B1
- (71) **Bumblebee A.I Ltd.**
(51) *G05D 1/02* (11) 4 133 348 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *H04W 4/70* (11) 4 133 761 A2
(51) *H04W 12/069* (11) 4 133 768 A1
- (71) **Bunting Magnetics Company**
(51) *B03C 1/00* (11) 4 132 717 A1
- (73) **Bürkert Werke GmbH & Co. KG**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 163 387 B2

(71) Büsser, Manuel (51) B65D 41/34 (11) 4 132 861 A1	(71) Carbogen Amcis B.V. (51) A61K 31/592 (11) 4 132 534 A2	(51) C12Q 1/6883 (11) 4 134 448 A1 (51) C12Q 1/6883 (11) 4 134 449 A1
(71) BWXT Advanced Technologies LLC (51) B23K 31/02 (11) 4 132 742 A1	(71) Carbon (Shenzhen) Medical Device Co., Ltd. (51) A61B 18/00 (11) 4 134 025 A1 (51) A61B 18/12 (11) 4 134 029 A1	(73) CEG Technology UK Limited (51) C10L 9/08 (11) 3 771 740 B1
(73) BYD Company Limited (51) B60W 30/02 (11) 3 337 704 B1 (51) H01M 4/36 (11) 3 823 063 B1	(71) Carboneon GmbH (51) G10D 11/00 (11) 4 134 945 A1	(71) Celanese International Corporation (51) C08F 2/22 (11) 4 132 981 A1
(73) Byton North America Corporation (51) B60R 25/102 (11) 3 735 367 B1	(71) Carefusion 303 Inc. (51) A61G 12/00 (11) 4 134 055 A1 (51) A61J 1/20 (11) 4 134 062 A1 (51) A61J 7/00 (11) 4 134 063 A1 (51) A61M 5/142 (11) 4 134 110 A1 (51) A61M 39/24 (11) 4 132 634 A1	(71) Celgard LLC (51) B32B 5/18 (11) 4 132 783 A1
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni (51) B62D 65/06 (11) 3 756 983 B1	(71) CareFusion 303, Inc. (51) G16H 20/17 (11) 4 133 495 A1	(71) Celgard, LLC (51) A41D 31/02 (11) 4 132 311 A1 (51) B32B 27/32 (11) 4 132 788 A1 (51) C08J 5/18 (11) 4 132 998 A1
(71) Caamtech, Inc. (51) A61K 31/485 (11) 4 132 527 A1	(71) Cargill, Incorporated (51) C12P 19/56 (11) 4 134 442 A1	(73) Celgene Corporation (51) A61K 31/497 (11) 3 796 912 B1
(73) Cakir, Ayla (51) F03B 13/18 (11) 3 559 439 B1	(71) Carl Zeiss SMT GmbH (51) G03F 7/20 (11) 4 133 336 A1 (51) H02P 25/034 (11) 4 133 589 A1	(71) Celgene Quanticel Research, Inc. (51) C07D 213/64 (11) 4 134 364 A2
(73) CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO (51) H01Q 1/32 (11) 3 896 789 B1	(71;73) Carl Zeiss Vision International GmbH (51) A61B 3/09 (11) 3 995 069 B1 (51) B24B 9/14 (11) 4 132 746 A1	(71) Celldedit LLC (51) C07K 16/24 (11) 4 132 973 A1
(73) Calicea (51) A61K 8/24 (11) 3 760 184 B1	(71) Carlex Glass America, LLC (51) H05B 3/84 (11) 4 133 905 A1	(71) Cellular Biomedicine Group (Shanghai) Ltd. (51) A61K 48/00 (11) 4 134 105 A1
(71) Calinescence (51) A61M 21/02 (11) 4 132 624 A1 (51) A61M 21/02 (11) 4 132 625 A1	(73) Carling Technologies, Inc. (51) H01H 83/02 (11) 3 828 913 B1	(71) Cellular Biomedicine Group (Wuxi) Ltd. (51) A61K 48/00 (11) 4 134 105 A1
(71) Cambridge Enterprise Limited (51) B29C 64/393 (11) 4 132 772 A1	(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc. (51) H01R 13/187 (11) 3 555 968 B1	(71) Centre Hospitalier National d'Ophthalmologie Quinze-Vingts (51) C07K 14/705 (11) 4 132 961 A1
(71) Cambridge Quantum Computing Limited (51) G06N 10/00 (11) 4 133 429 A1	(71) Carney, Darrell (51) C07K 14/005 (11) 4 132 948 A1	(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille (51) A61K 31/137 (11) 3 453 388 B1
(71) Camp Therapeutics Inc. (51) A61K 38/00 (11) 4 134 092 A1	(71;73) Carrier Corporation (51) F04D 17/10 (11) 4 134 550 A1 (51) F04F 5/16 (11) 3 708 852 B1 (51) F24F 13/20 (11) 3 423 758 B1 (51) F25B 21/02 (11) 4 134 602 A1 (51) H02J 3/14 (11) 3 391 156 B1 (51) H04L 67/12 (11) 4 135 297 A1	(71) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux (51) A61F 9/008 (11) 4 132 439 A1
(71) Canadian Solar Manufacturing (Changshu) Inc. (51) H01L 31/05 (11) 4 135 054 A1	(71) Carrus Gaming (51) A63F 3/06 (11) 4 132 668 A1	(71) Centre Léon Bérard (51) C12Q 1/6886 (11) 4 133 106 A1
(71) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd. (51) G01T 1/20 (11) 4 134 708 A1	(71) Casad, Robert C. (51) C07C 59/185 (11) 4 132 899 A1	(71) Centre National d'Etudes Spatiales (51) B01J 19/00 (11) 4 132 701 A1
(71) Canon Europa N.V. (51) G06K 9/32 (11) 4 133 410 A1	(71) Casanovas Ripoll, Enrique (51) A47B 87/02 (11) 4 133 972 A1	(71;73) Centre national de la recherche scientifique (51) A61L 27/44 (11) 3 880 263 B1 (51) B01J 19/00 (11) 4 132 701 A1 (51) C07K 14/705 (11) 4 132 961 A1 (51) C08G 63/08 (11) 4 132 990 A1 (51) C12Q 1/6886 (11) 4 133 106 A1 (51) F02C 6/08 (11) 4 133 167 A1 (51) F02C 6/08 (11) 4 133 168 A1 (51) G16C 20/30 (11) 4 133 493 A1 (51) H01M 4/86 (11) 3 804 013 B1
(71;73) Canon Kabushiki Kaisha (51) B28B 1/00 (11) 3 702 120 B1 (51) B41J 2/14 (11) 3 730 300 B1 (51) G03B 5/02 (11) 4 134 736 A1 (51) G03B 15/03 (11) 4 134 738 A1 (51) G03B 15/03 (11) 4 134 739 A1 (51) G03B 17/56 (11) 4 134 741 A1 (51) G03B 17/56 (11) 4 134 742 A1 (51) G03G 15/20 (11) 4 134 752 A1 (51) G05D 1/02 (11) 4 134 774 A1 (51) H02N 2/00 (11) 4 125 204 A3 (51) H04N 21/81 (11) 4 135 336 A1 (51) H04N 21/845 (11) 4 133 742 A1 (51) H04N 21/854 (11) 4 133 743 A1	(71) Case Western Reserve University (51) A61B 5/263 (11) 4 132 361 A1	(73) Centre National de la Recherche Scientifique (51) C07D 401/06 (11) 3 697 769 B1 (51) G01R 13/40 (11) 3 523 662 B1 (51) G01R 33/04 (11) 3 646 046 B1
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) B41J 2/14 (11) 4 134 241 A1 (51) H04N 1/60 (11) 3 407 589 B1 (51) H04N 5/232 (11) 3 799 416 B1	(73) Castrol Limited (51) F16N 19/00 (11) 3 146 252 B1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (51) B01L 3/00 (11) 4 132 703 A1
(71) Canon Medical Systems Corporation (51) G16H 50/20 (11) 4 134 978 A1	(71) CATALER CORPORATION (51) B01J 35/10 (11) 4 134 161 A1	(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (51) A61F 9/008 (11) 4 132 439 A1 (51) C04B 28/02 (11) 4 132 896 A1
(73) Canon Production Printing Holding B.V. (51) G06F 3/12 (11) 3 373 128 B1	(71) Caterpillar Inc. (51) B66C 23/70 (11) 4 134 347 A1 (51) F04B 1/324 (11) 4 134 546 A1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) A61K 35/15 (11) 4 134 086 A1
(71) Cape Analytics, Inc. (51) G01C 21/30 (11) 4 133 235 A1	(71) Cavitation Energy Systems KFT. (51) C02F 1/34 (11) 4 132 886 A1	(71) Centre Technologique Alphanov (51) A61F 9/008 (11) 4 132 439 A1
(71) Car IQ Inc. (51) G06Q 20/30 (11) 4 092 595 A3	(71) CCCC First Harbor Engineering Co., Ltd. (51) E02D 29/073 (11) 4 134 486 A1	
	(71) Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo (51) C12Q 1/6876 (11) 4 134 445 A1 (51) C12Q 1/6876 (11) 4 134 446 A1 (51) C12Q 1/6883 (11) 4 134 447 A1	

- (73) **Cephea Valve Technologies, Inc.**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 570 779 B1
- (71) **Ceres Tag Ltd**
(51) **A01K 27/00** (11) 4 132 268 A1
- (71) **Ceriter**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 132 355 A1
- (71) **CG Rail - Chinesisch-Deutsches
Forschungs - Und Entwicklungszentrum Für
Bahn - Und Verkehrstechnik Dresden
GmbH**
(51) **B61F 5/14** (11) 4 132 833 A1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **A45D 40/00** (11) 4 133 968 A1
- (73) **Chang, Chung-Fu**
(51) **A61H 1/00** (11) 3 981 374 B1
- (71) **Changchun Jetty Automotive Parts
Corporation**
(51) **H01R 4/02** (11) 4 135 129 A1
- (71) **Changxin Memory Technologies, Inc.**
(51) **G11C 11/4076** (11) 4 134 958 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 4 135 011 A1
(51) **H01L 27/092** (11) 4 135 035 A1
(51) **H01L 27/108** (11) 4 135 036 A1
(51) **H01L 27/108** (11) 4 135 037 A1
- (73) **Changzhou No.4 Pharmaceutical Factory
Co., Ltd**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 527 203 B1
- (71) **Changzhou Patent Electronic Technology
Co., Ltd**
(51) **A24F 40/10** (11) 4 133 951 A1
- (73) **Charm Concepts, LLC**
(51) **A21D 13/48** (11) 3 534 715 B1
- (73) **CHARM SCIENCES, INC.**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 566 949 B1
- (71) **Chemo Research, S.L.**
(51) **A61K 31/585** (11) 4 134 082 A1
- (71) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) **A61K 31/444** (11) 4 134 080 A1
- (71) **Chen, Bangdao**
(51) **G06F 7/58** (11) 4 134 813 A1
(51) **G06Q 20/38** (11) 4 134 893 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 4 134 938 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 4 134 940 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 4 134 942 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 4 134 943 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 135 041 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 135 042 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 135 043 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 135 045 A1
- (71) **Chengdu Yefan Science And Technology
Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/66** (11) 4 135 013 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 4 135 014 A1
- (71) **Chevron (China) Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C10M 107/02** (11) 4 133 040 A1
- (71) **Chevron Japan Ltd.**
(51) **C10M 107/02** (11) 4 133 040 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 107/02** (11) 4 133 040 A1
(51) **C10M 139/00** (11) 4 134 414 A1
- (71) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) **C10M 107/02** (11) 4 133 040 A1
(51) **C10M 139/00** (11) 4 134 414 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C10G 69/00** (11) 4 133 038 A1
(51) **C10M 139/00** (11) 4 134 414 A1
(51) **G01V 1/28** (11) 4 133 310 A1
- (73) **China Mobile Communication Co., Ltd
Research Institute**
(51) **H04L 41/34** (11) 3 678 330 B1
- (71) **CHINA MOBILE COMMUNICATION CO.,
LTD. RESEARCH INSTITUTE**
(51) **H04W 24/08** (11) 4 135 389 A1
- (73) **China Mobile Communications Group Co.,
Ltd**
(51) **H04L 41/34** (11) 3 678 330 B1
- (71) **CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP
CO., LTD.**
(51) **H04W 24/08** (11) 4 135 389 A1
- (71;73) **China Petroleum & Chemical
Corporation**
(51) **C02F 1/469** (11) 3 369 710 B1
(51) **C08F 4/654** (11) 4 134 383 A1
- (71) **China Railway Eryuan Engineering Group
Co. Ltd**
(51) **A01G 9/02** (11) 4 133 935 A1
- (71) **Chinook Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/4025** (11) 4 132 509 A2
- (71) **Chipone Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **G05F 1/56** (11) 4 134 778 A1
- (71) **CHLEBICKI, Przemyslaw**
(51) **A45F 3/04** (11) 4 132 322 A1
- (71) **CHRETO ApS**
(51) **B01J 20/289** (11) 4 134 157 A1
- (71) **Chrysalis Biotherapeutics**
(51) **C07K 14/005** (11) 4 132 948 A1
- (71) **Chryso**
(51) **C04B 28/02** (11) 4 132 895 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 134 367 A1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) **H04B 10/69** (11) 4 133 625 A1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) **A61B 17/064** (11) 4 132 372 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 374 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 375 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 376 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 377 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 378 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 379 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 380 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 381 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 4 132 402 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/42** (11) 4 133 319 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 133 373 A1
(51) **H03K 3/356** (11) 4 133 595 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 133 691 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 4 133 697 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 4 133 699 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 133 706 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH**
(51) **B62D 5/00** (11) 4 134 294 A1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) **A01B 63/111** (11) 4 133 922 A1
(51) **A01B 71/02** (11) 4 133 926 A1
(51) **A01B 71/02** (11) 4 133 927 A1
- (71) **CLAAS Tractor SAS**
(51) **A01B 59/00** (11) 4 133 919 A1
(51) **A01B 63/00** (11) 4 133 920 A2
(51) **A01B 63/111** (11) 4 133 921 A1
(51) **A01B 63/111** (11) 4 133 923 A1
(51) **A01B 63/112** (11) 4 133 924 A1
(51) **A01B 63/112** (11) 4 133 925 A1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) **C11D 3/37** (11) 4 134 422 A1
- (71) **Clarion Corporation of America**
(51) **B60R 1/10** (11) 4 134 280 A1
- (73) **Clark Equipment Company**
(51) **E02F 3/43** (11) 3 827 137 B1
- (71) **CMR Surgical Limited**
(51) **A61B 34/37** (11) 4 132 407 A2
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) **A01F 7/06** (11) 4 132 261 A1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **E02F 3/34** (11) 3 725 952 B1
(51) **E02F 9/20** (11) 3 719 218 B1
(51) **E02F 9/20** (11) 3 719 219 B1
- (71) **COBAT S.P.A. SOCIETA' BENEFIT**
(51) **H01M 50/256** (11) 4 133 548 A1
- (71) **Cocrystal Pharma, Inc.**
(51) **C07K 5/062** (11) 4 132 944 A1
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/10** (11) 4 133 064 A2
(51) **C12N 9/18** (11) 4 133 065 A1
- (73) **Cogelec**
(51) **E05B 17/04** (11) 3 929 378 B1
(51) **E05B 17/20** (11) 3 929 379 B1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61C 19/06** (11) 4 134 044 A1
- (71) **Collibra NV**
(51) **G06F 16/215** (11) 4 133 380 A1
(51) **G06F 40/284** (11) 4 133 399 A1
- (73) **Colorimatrix GmbH**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 554 386 B1
- (73) **Comau LLC**
(51) **B23K 37/04** (11) 3 600 757 B1
- (71) **Combangio, Inc.**
(51) **A61K 35/28** (11) 4 132 546 A2
- (71) **Comet & Progress Ltd.**
(51) **G06T 7/62** (11) 4 133 449 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et
aux Energies Alternatives**
(51) **G01R 33/04** (11) 3 646 046 B1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 134 876 A1
(51) **H01L 29/872** (11) 3 896 745 B1
(51) **H02M 1/08** (11) 3 799 279 B1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et
aux énergies alternatives**
(51) **G01S 5/06** (11) 3 910 363 B1
(51) **G02B 6/132** (11) 4 133 317 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 3 679 604 B1
(51) **H01L 31/0296** (11) 4 133 532 A1
- (73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives**
(51) **B25J 3/04** (11) 3 157 714 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 494 223 B1
(51) **G01N 29/04** (11) 3 391 039 B1
(51) **H01L 21/203** (11) 2 912 682 B1
- (71) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01N 15/02** (11) 4 133 251 A1

- (71) **Common Understanding, Inc.**
(51) **B43K 5/18** (11) 4 132 801 A1
- (73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **H05K 5/02** (11) 3 845 044 B1
- (71) **CommScope Design & Integration UK Limited**
(51) **H01Q 1/12** (11) 4 133 550 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 4 133 320 A1
(51) **H01Q 9/40** (11) 4 133 554 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 4 133 745 A1
- (73) **CommScope Telecommunications (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 984 513 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 9/20** (11) 3 890 993 B1
(51) **B60C 9/28** (11) 3 946 973 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 727 895 B1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B60R 19/48** (11) 3 713 795 B1
- (71) **Computime Ltd**
(51) **H04L 12/28** (11) 4 133 694 A1
- (71) **Computime Ltd.**
(51) **H04L 12/28** (11) 4 133 695 A1
- (73) **Comrod AS**
(51) **E21B 7/02** (11) 3 710 664 B1
- (73) **ConMediSys, Inc.**
(51) **A61G 7/14** (11) 2 724 699 B1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **G06T 7/70** (11) 4 133 450 A1
- (71) **Connected Innovations Limited**
(51) **G08B 17/06** (11) 4 134 930 A1
(51) **G08B 17/12** (11) 4 134 931 A1
- (73) **ConocoPhillips Company**
(51) **G01V 99/00** (11) 3 320 450 B1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **C12P 7/40** (11) 4 133 095 A1
(51) **G02B 7/00** (11) 4 133 321 A1
- (71) **Construc Industries, LLC**
(51) **B28C 5/06** (11) 4 132 759 A1
- (71;73) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) **G01R 31/387** (11) 3 796 015 B1
(51) **G01R 35/00** (11) 3 913 388 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 799 157 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 680 965 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 989 313 B1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 800 710 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 4 135 073 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 3 813 166 B1
(51) **H01M 4/66** (11) 3 930 058 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 813 147 B1
(51) **H01M 10/613** (11) 3 780 146 B1
(51) **H01M 10/6556** (11) 3 905 366 B1
(51) **H01M 50/147** (11) 3 930 086 B1
(51) **H01M 50/15** (11) 3 933 954 B1
(51) **H01M 50/209** (11) 3 886 198 B1
(51) **H01M 50/244** (11) 4 135 110 A1
(51) **H01M 50/30** (11) 4 135 111 A1
(51) **H01M 50/50** (11) 3 846 281 B1
(51) **H01M 50/533** (11) 4 135 118 A1
(51) **H01M 50/588** (11) 3 933 957 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 135 149 A1
- (71) **Contexo GmbH**
(51) **G06F 16/30** (11) 4 133 384 A1
- (71;73) **Continental Automotive Technologies GmbH**
(51) **B60K 37/06** (11) 4 132 811 A1
(51) **B60T 7/04** (11) 2 828 131 B2
- (71) **Continental Autonomous Mobility Germany GmbH**
(51) **G06N 3/063** (11) 4 134 874 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 134 875 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 11/03** (11) 4 134 249 A1
- (73) **CONVALIFE (SHANGHAI) CO. LIMITED**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 337 460 B1
- (71) **Cook Biotech Incorporated**
(51) **A61F 2/18** (11) 4 132 423 A1
- (73) **Coöperatie Koninklijke Cosun U.A.**
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 536 384 B1
- (73) **CooperVision International Limited**
(51) **A61L 2/28** (11) 3 157 582 B1
(51) **G02B 1/04** (11) 2 240 804 B1
- (71) **Copenhagen University Hospital Amager and Hvidovre**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 133 282 A1
- (71) **Corbin Clinical Resources, LLC**
(51) **A61B 18/04** (11) 4 132 399 A1
- (71) **Corindus Inc.**
(51) **A61B 34/30** (11) 4 134 035 A1
- (73) **Coriolis Group**
(51) **B29C 70/38** (11) 3 710 238 B1
- (71) **Cornell University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 133 100 A2
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B23K 26/067** (11) 4 134 197 A1
(51) **B60K 37/04** (11) 3 655 282 B1
(51) **B65H 23/32** (11) 3 704 046 B1
(51) **C04B 38/08** (11) 4 132 897 A1
- (73) **Corteva Agriscience LLC**
(51) **C07C 229/08** (11) 3 565 410 B1
(51) **C12N 15/05** (11) 3 090 048 B1
- (71) **Cossington Limited**
(51) **A61F 2/30** (11) 4 132 430 A1
- (71) **Coveris Flexibles UK Limited**
(51) **B65D 5/20** (11) 4 134 318 A1
- (71) **Covestro (Netherlands) B.V.**
(51) **C08G 18/04** (11) 4 132 985 A1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 18/00** (11) 4 132 984 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 4 132 986 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 4 134 387 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 4 132 373 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 2 967 576 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 4 134 024 A1
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 324 864 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 132 403 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 4 134 038 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 4 132 616 A1
- (71) **Cqv Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/29** (11) 4 134 066 A1
- (73) **Crane Security Technologies, Inc.**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 760 680 B2
- (71) **Creative Medtech (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/064** (11) 4 134 014 A1
- (73) **Croozier GmbH**
(51) **B62K 27/12** (11) 3 895 968 B1
- (71;73) **CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.**
(51) **B61F 5/14** (11) 4 132 833 A1
(51) **B61G 11/16** (11) 3 611 071 B1
- (73) **Cruchon, Jean Claude**
(51) **H02S 20/22** (11) 3 723 280 B1
- (71) **Cryostar SAS**
(51) **F25J 1/00** (11) 4 133 226 A1
- (71) **Cryovac, LLC**
(51) **B65D 77/00** (11) 4 132 866 A1
- (71) **CRYPTO LAB INC.**
(51) **H04L 9/00** (11) 4 135 255 A1
- (71) **CSI Cells Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/05** (11) 4 135 054 A1
- (71) **CSI Solar Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/05** (11) 4 135 054 A1
- (71) **Curexo, Inc.**
(51) **A61B 34/10** (11) 4 134 034 A1
- (71) **Cusic Inc.**
(51) **H01L 29/04** (11) 4 135 047 A1
- (71) **Cvasthera**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 132 473 A1
- (71) **CVR S.r.l.**
(51) **C04B 24/36** (11) 4 129 947 A3
- (71) **CXS GmbH**
(51) **B60P 3/12** (11) 4 134 274 A1
- (71) **CY Cergy Paris Université**
(51) **G02F 1/167** (11) 4 133 330 A1
- (73) **CY.R.I.C Cyprus Research And Innovation Center Ltd**
(51) **A61B 5/103** (11) 3 661 417 B1
- (71) **Cybord Ltd.**
(51) **G06F 21/73** (11) 4 133 396 A1
- (71) **Cyborn Limited**
(51) **H04L 9/08** (11) 4 133 683 A1
- (71) **Cytiva Sweden AB**
(51) **C12N 15/79** (11) 4 133 088 A1
(51) **C12N 15/79** (11) 4 133 089 A1
- (71) **CytomX Therapeutics, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 132 656 A1
(51) **C12N 15/62** (11) 4 133 085 A1
- (71) **Cytonome/ST, LLC**
(51) **G01N 15/14** (11) 4 134 656 A1
- (71) **Cytosorbents Corporation**
(51) **A61B 5/15** (11) 4 132 359 A1
- (71) **D.N.A. Machinebouw B.V.**
(51) **A47J 37/12** (11) 4 133 976 A1
- (73) **D&O Tecnicos, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) **F16K 31/34** (11) 3 792 537 B1
- (71) **Dabir Surfaces, Inc.**
(51) **F01C 17/06** (11) 4 083 375 A3
- (73) **Dachkeramik Meyer-Holsen GmbH**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 936 680 B1
- (73) **Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology**
(51) **H01M 8/0228** (11) 3 678 242 B1

- (71) **Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology**
(51) **A61K 38/10** (11) 4 134 093 A1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 4 134 232 A1
(51) **B32B 27/40** (11) 4 134 234 A1
(51) **B41M 5/382** (11) 3 284 609 B1
(51) **H01P 11/00** (11) 4 135 122 A1
- (73) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) **C12P 19/00** (11) 3 789 493 B1
- (73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) **F16C 33/12** (11) 3 779 218 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) **F25B 49/02** (11) 3 372 923 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C07C 17/23** (11) 2 534 120 B2
(51) **C08J 3/28** (11) 4 134 394 A1
(51) **F04D 29/28** (11) 4 134 553 A1
(51) **H01G 11/10** (11) 4 134 994 A1
- (73) **DAIO PAPER CORPORATION**
(51) **A61F 13/47** (11) 3 858 312 B1
- (73) **Daishinku Corporation**
(51) **H03H 9/19** (11) 3 644 504 B1
- (71) **Daklapack Europe B.V.**
(51) **B65D 47/14** (11) 4 132 864 A1
- (73) **Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.**
(51) **E04F 21/00** (11) 3 721 027 B1
- (71) **Dalian Talent Gift Co., Ltd.**
(51) **B65D 51/18** (11) 4 134 325 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 31/415** (11) 4 132 514 A1
- (73) **Danapak Flexibles A/S**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 656 551 B1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **F27D 9/00** (11) 4 133 229 A1
- (73) **Danieli Automation S.P.A.**
(51) **B22D 11/12** (11) 3 927 484 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **H01J 40/06** (11) 4 135 001 A1
(51) **H01J 40/06** (11) 4 135 002 A1
(51) **H01J 40/06** (11) 4 135 003 A1
- (71) **Danobat S. Coop.**
(51) **B24B 5/44** (11) 4 134 200 A1
- (71) **Daramic, LLC**
(51) **E04B 1/64** (11) 4 133 137 A1
- (73) **Das-Nano Tech, S.L.**
(51) **G01H 9/00** (11) 3 973 257 B1
- (73) **Dassault Aviation**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 812 262 B1
- (71;73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04J 11/00** (11) 3 691 147 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 331 181 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 605 893 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 135 378 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 135 393 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 4 135 398 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 466 965 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 780 774 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 444 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 446 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 448 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 135 459 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 4 135 462 A1
- (71) **Datto, Inc.**
(51) **G06F 21/55** (11) 4 133 392 A1
- (71) **De Felice, Marta**
(51) **A61K 31/05** (11) 4 132 486 A1
- (71) **de Gaetano, Giancarlo**
(51) **B65D 75/58** (11) 4 134 327 A1
- (73) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) **A23G 9/08** (11) 3 801 042 B1
- (71) **Debiopharm International SA**
(51) **A61K 38/12** (11) 4 132 558 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 76/00** (11) 4 133 928 A1
(51) **B60C 23/10** (11) 3 772 421 B1
(51) **E02F 3/40** (11) 3 553 232 B1
(51) **G06Q 50/02** (11) 4 134 902 A1
(51) **H02P 5/74** (11) 3 504 787 B1
(51) **H04W 4/024** (11) 4 135 355 A1
(51) **H04W 4/024** (11) 4 135 356 A1
- (71) **Defymed**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 132 462 A1
- (73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61G 7/057** (11) 3 616 664 B1
- (71) **Delfortgroup AG**
(51) **A24D 3/10** (11) 4 132 303 A1
- (73) **Delica AG**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 272 672 B2
- (73) **Delphi Technologies IP Limited**
(51) **G01M 15/10** (11) 3 404 406 B1
- (73) **Delta Design, Inc.**
(51) **G01S 17/02** (11) 3 491 416 B1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 135 153 A1
- (71) **Delta Subsea, LLC**
(51) **B63G 7/00** (11) 4 132 845 A1
- (71) **Dematic GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 4 134 337 A1
- (71) **Demcon Unmanned Systems B.V.**
(51) **B63H 25/42** (11) 4 132 846 A1
- (73) **DEME Offshore BE N.V.**
(51) **F03D 13/25** (11) 3 650 686 B1
- (71) **DendroPharm GmbH**
(51) **A61K 9/51** (11) 4 134 073 A1
- (71;73) **Denka Company Limited**
(51) **C08L 11/00** (11) 4 134 399 A1
(51) **C09J 4/02** (11) 3 882 323 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 134 909 A1
- (71) **Denso Marston Ltd.**
(51) **F28D 7/16** (11) 4 133 230 A1
- (71) **Dentsply Sirona Inc.**
(51) **B29C 64/124** (11) 4 132 769 A1
- (71) **DENTSU INC.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 134 896 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 134 897 A1
- (71) **Department of the Army**
(51) **A62B 7/10** (11) 4 132 662 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 4 132 395 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 4 134 033 A1
(51) **G01N 33/579** (11) 4 133 278 A1
- (71) **Deschl, Laura**
(51) **A61H 39/04** (11) 4 134 061 A1
- (71) **Design LED Products Limited**
(51) **F21V 8/00** (11) 4 133 209 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) **H04N 21/258** (11) 4 135 334 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 135 382 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum - Stiftung des öffentlichen Rechts / Universität Heidelberg**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 134 452 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 134 671 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 898 785 B1
- (73) **Deuschle, Wolfgang**
(51) **E04F 13/12** (11) 3 767 054 B1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **C12N 15/00** (11) 4 133 068 A1
- (71) **Dhavale, Todd**
(51) **A61B 17/12** (11) 4 132 383 A1
- (71) **Di Tondo, Pierfilippo**
(51) **G08G 1/14** (11) 4 134 934 A1
- (71) **Diametros Medical S.r.l.**
(51) **A61B 17/70** (11) 4 132 392 A1
- (71) **Dianosic**
(51) **A61G 13/12** (11) 4 132 447 A1
- (73) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B04C 3/02** (11) 3 507 017 B1
- (71) **Digga Australia Pty Ltd**
(51) **E02F 3/08** (11) 4 134 487 A1
- (73) **Digilens Inc.**
(51) **G02B 5/18** (11) 2 733 517 B1
- (71) **Disarm Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 4 132 920 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 4 132 928 A1
- (71) **Dish Wireless L.L.C.**
(51) **H04L 12/24** (11) 4 133 692 A1
- (71) **DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 487/04** (11) 4 134 368 A1
- (73) **DN Solutions Co., Ltd.**
(51) **B23B 23/00** (11) 3 254 786 B1
- (71) **Docebo S.p.A. a Socio Unico**
(51) **G09B 7/00** (11) 4 133 472 A1
- (73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/008** (11) 3 992 963 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **H04S 3/00** (11) 4 135 348 A2
- (71) **Dolcetta, Diego**
(51) **A61K 9/107** (11) 4 132 469 A1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 895 781 B1
- (71) **Dong Wha Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/19** (11) 4 132 553 A1
- (71) **Dotphoton AG**
(51) **G06T 5/00** (11) 4 134 906 A1
- (71) **Dover Europe Sàrl**
(51) **G06Q 30/00** (11) 4 133 441 A1

(71) DOW CHEMICAL KOREA LIMITED	(51) A61K 31/4178 (11) 4 132 518 A1	(71;73) Edwards Lifesciences Corporation
(51) C07C 211/63 (11) 4 132 903 A1	(51) A61K 31/4178 (11) 4 132 519 A1	(51) A61F 2/24 (11) 3 545 905 B1
(71;73) Dow Global Technologies LLC	(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG	(51) A61F 2/24 (11) 4 132 425 A1
(51) A61L 15/42 (11) 4 132 600 A1	(51) B63H 23/32 (11) 3 938 684 B1	(51) A61F 2/24 (11) 4 132 426 A1
(51) B01D 67/00 (11) 3 535 048 B1	(51) F16J 15/34 (11) 3 788 281 B1	(51) A61F 2/95 (11) 4 132 435 A1
(51) C07C 211/63 (11) 4 132 903 A1	(71) Earth Technologies USA Limited	(51) D05B 23/00 (11) 4 133 125 A1
(51) C08F 2/34 (11) 4 132 982 A1	(51) C10L 1/32 (11) 4 134 412 A1	(73) Edwards Limited
(51) C08F 8/00 (11) 3 090 003 B1	(73) Earth Weather Inc.	(51) F04C 18/12 (11) 3 653 881 B1
(51) C08F 220/18 (11) 3 856 806 B1	(51) G08G 3/00 (11) 3 940 671 B1	(71) Effidence
(51) C08G 18/32 (11) 4 132 987 A1	(71) East Japan Railway Company	(51) B60P 7/15 (11) 4 132 817 A1
(51) C08J 5/18 (11) 4 132 997 A1	(51) B61L 1/18 (11) 4 134 293 A1	(73) EFI Lighting
(51) C08J 9/00 (11) 4 133 001 A1	(71) Eastman Chemical Company	(51) G02B 6/00 (11) 3 921 680 B1
(51) C08L 23/26 (11) 3 313 936 B1	(51) C08G 63/199 (11) 4 132 991 A1	(71) EirGen Pharma Ltd.
(71) Dow Silicones Corporation	(71) Eastpond Laboratories Limited	(51) A61K 9/48 (11) 4 132 477 A1
(51) A61L 15/42 (11) 4 132 600 A1	(51) A23L 2/52 (11) 4 132 294 A1	(71) Eisai R&D Management Co., Ltd.
(71) DPL Pharma S.p.A.	(71;73) Eaton Intelligent Power Limited	(51) A61K 39/12 (11) 4 132 577 A2
(51) A61K 9/16 (11) 4 132 474 A1	(51) H01H 9/54 (11) 4 133 512 A1	(71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft	(51) H01H 33/664 (11) 3 453 044 B1	(51) B01F 3/10 (11) 4 132 694 A1
(51) B60K 35/00 (11) 3 715 163 B1	(51) H01R 4/02 (11) 3 829 000 B1	(71) Electric Power Systems, Inc.
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA	(51) H02H 3/04 (11) 2 932 570 B1	(51) H01M 50/20 (11) 4 133 546 A1
(51) G16H 40/60 (11) 4 133 500 A1	(71) Eberlein, Surim	(71;73) Electricité de France
(71;73) DreamWorks Animation LLC	(51) B60L 5/38 (11) 4 132 812 A1	(51) A01G 9/24 (11) 4 132 263 A1
(51) G06F 9/448 (11) 4 134 819 A2	(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG	(51) G01N 29/04 (11) 3 391 039 B1
(51) G06T 5/00 (11) 3 779 865 B1	(51) H02K 1/18 (11) 4 135 160 A1	(71) Electrolux Home Care Products, Inc.
(71;73) DREEM	(51) H02K 5/22 (11) 4 135 168 A1	(51) D06F 39/02 (11) 4 134 479 A1
(51) A61B 5/332 (11) 4 132 362 A1	(51) H02K 9/08 (11) 4 135 169 A1	(71) Electronics and Telecommunications Research Institute
(51) A61B 5/372 (11) 3 547 911 B1	(51) H02K 9/22 (11) 4 135 170 A1	(51) G06F 21/64 (11) 4 134 856 A2
(73) Dresser-Rand Company	(51) H05K 5/00 (11) 4 135 490 A1	(51) H04N 19/50 (11) 4 135 326 A1
(51) H01R 4/36 (11) 3 782 232 B1	(71) Ebots, Inc.	(71) Electrophor, Inc.
(71) Drive Therapeutics L.L.C.	(51) B25J 9/16 (11) 4 116 043 A3	(51) B01D 39/14 (11) 4 134 148 A1
(51) A61K 31/713 (11) 4 132 540 A2	(73) ECI Telecom Ltd.	(71) Element Six (UK) Limited
(73) Dropbox, Inc.	(51) H04L 41/12 (11) 3 754 908 B1	(51) E21C 25/16 (11) 4 133 160 A1
(51) G06F 16/178 (11) 3 714 373 B1	(71) ECJ Products Ltd	(71) Elitechgroup S.p.A.
(71) dToor Inc. SPC	(51) A61F 5/41 (11) 4 132 437 A1	(51) C12Q 1/70 (11) 4 133 112 A1
(51) G06F 13/00 (11) 4 133 376 A1	(71) Ecocem France	(71) ElringKlinger AG
(71) Duck il Industry Co., Ltd.	(51) C04B 22/10 (11) 4 132 893 A1	(51) H01M 50/308 (11) 4 133 549 A1
(51) H03K 17/955 (11) 4 135 195 A1	(71) Ecocem Materials Limited	(51) H05K 5/00 (11) 4 133 913 A1
(71;73) Duke University	(51) C04B 22/10 (11) 4 132 893 A1	(51) H05K 5/06 (11) 4 133 914 A1
(51) A61K 31/675 (11) 4 132 535 A1	(51) C04B 28/02 (11) 4 132 896 A1	(51) H05K 5/06 (11) 4 133 915 A1
(51) C12N 5/0781 (11) 3 417 052 B1	(71) Ecolab USA, Inc.	(51) H05K 5/06 (11) 4 133 916 A1
(71) Dura-Line LLC	(51) C07C 253/32 (11) 4 132 904 A1	(71) Elrod, Scott A.
(51) C08L 27/18 (11) 4 133 009 A1	(71;73) Ecole Centrale de Lyon	(51) A61L 9/015 (11) 4 132 596 A1
(71) Dürr Systems AG	(51) F02C 6/08 (11) 4 133 167 A1	(71) eMemory Technology Inc.
(51) B05B 9/04 (11) 4 132 722 A1	(51) F02C 6/08 (11) 4 133 168 A1	(51) G11C 17/16 (11) 4 134 959 A1
(51) B05B 12/00 (11) 4 132 725 A1	(51) H01M 4/86 (11) 3 804 013 B1	(71) EmeraMed Limited
(71) Dynex Semiconductor Limited	(71) Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris	(51) A61K 31/166 (11) 4 132 501 A1
(51) G01K 11/3206 (11) 4 133 246 A1	(51) C12M 1/107 (11) 4 133 050 A1	(71) Emocog Co., Ltd.
(73) Dziekonski, Mitchell Z.	(71) École Normale Supérieure Paris-Saclay	(51) G16H 20/70 (11) 4 134 969 A1
(51) E21B 17/042 (11) 3 759 305 B1	(51) C04B 28/02 (11) 4 132 896 A1	(71) Emory University
(71) E Ink California, LLC	(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)	(51) C12N 5/00 (11) 4 133 056 A1
(51) C09K 11/02 (11) 4 133 023 A1	(51) H02M 3/00 (11) 4 135 180 A1	(71) EMP-Innovations OY
(71) E Ink Corporation	(71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris	(51) B01D 61/08 (11) 4 132 688 A1
(51) G02F 1/01 (11) 4 133 329 A1	(51) B01L 3/00 (11) 4 132 703 A1	(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
(71) E3D A.C.A.L	(71) ECS-Engineering Consulting Services	(51) C12Q 1/70 (11) 4 133 111 A1
(51) A61M 5/20 (11) 4 132 611 A1	(51) B65B 65/00 (11) 4 132 855 A1	(71) Emphascience, Inc.
(71) E3D-Online Limited	(71) Edelsbrunner, Martin	(51) A61K 31/198 (11) 4 132 504 A1
(51) B29C 48/68 (11) 4 132 765 A1	(51) A63C 9/00 (11) 4 132 667 A1	(71) Emphysema Solutions BV
(73) Eagle Industry Co., Ltd.	(73) Edwards Lifesciences AG	(51) A61K 31/122 (11) 4 132 488 A1
(51) F16J 15/34 (11) 3 564 560 B1	(51) A61F 2/24 (11) 3 427 695 B1	(71) EMSU GmbH
(71) Eagle Pharmaceuticals, Inc.		(51) G01L 1/14 (11) 4 133 248 A1
(51) A61K 31/4178 (11) 4 132 516 A1		
(51) A61K 31/4178 (11) 4 132 517 A1		

(71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge	(71;73) Essilor International	(71) Evolva
(51) B23B 31/02 (11) 4 132 734 A2	(51) C03C 17/42 (11) 4 132 891 A1	(51) C12P 19/56 (11) 4 134 442 A1
(71) Emulco Laboratories C.V.B.A.	(51) G02C 7/10 (11) 2 880 490 B1	(71) Evonik Functional Solutions GmbH
(51) B01F 3/08 (11) 4 132 693 A1	(51) G05B 19/408 (11) 3 241 082 B1	(51) C25B 3/07 (11) 4 134 472 A1
(71) Enapter S.r.l.	(71;73) ESSILOR INTERNATIONAL	(71) Evonik Operations GmbH
(51) C08J 5/22 (11) 4 132 999 A1	(51) B29D 11/00 (11) 4 134 226 A1	(51) B01D 11/04 (11) 4 132 672 A1
(71) Encell Co., Ltd.	(51) B33Y 10/00 (11) 3 927 547 B1	(51) C08G 18/70 (11) 4 134 386 A1
(51) C12N 5/0775 (11) 4 134 429 A1	(51) G02B 1/14 (11) 3 816 677 B1	(71) Evoqua Water Technologies LLC
(71) Endress+Hauser Process Solutions AG	(71) ESSILOR ITALIA SPA	(51) C09G 1/02 (11) 4 133 019 A1
(51) G08C 19/02 (11) 4 133 468 A1	(51) G02C 7/10 (11) 4 134 731 A1	(73) EWALD DÖRKEN AG
(51) H04L 9/00 (11) 4 133 680 A1	(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(51) B05D 1/36 (11) 3 482 834 B1
(71) ENEOS Corporation	(51) A61F 13/53 (11) 4 132 443 A1	(73) Exagrid Systems, Inc.
(51) C10M 161/00 (11) 4 134 415 A1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(51) G06F 11/14 (11) 3 098 714 B1
(51) C10M 169/04 (11) 4 134 416 A1	(51) G04B 18/00 (11) 4 134 754 A1	(71) Excello Co., Ltd.
(51) C10M 171/02 (11) 4 134 417 A1	(51) G04B 19/14 (11) 4 134 755 A1	(51) G01K 1/16 (11) 4 134 645 A1
(73) Energy Dome S.p.A.	(71) Etablissement Français Du Sang (EFS)	(71) Exo System Italia S.r.l.
(51) F01K 3/00 (11) 3 927 949 B1	(51) G01N 33/72 (11) 4 133 285 A1	(51) G07D 9/00 (11) 4 133 466 A1
(71) Energy Focus, Inc.	(73) ETEL S.A.	(71) Exostemtech Co., Ltd.
(51) H05B 47/185 (11) 4 133 910 A1	(51) H05K 13/04 (11) 3 730 986 B1	(51) A61K 35/28 (11) 4 134 087 A1
(71) Enerpipe GmbH	(71) ETH Zurich	(71) EXPLORATION INVEST PTE LTD
(51) F16L 25/14 (11) 4 134 579 A1	(51) A61F 5/01 (11) 4 132 436 A1	(51) A61K 9/00 (11) 4 132 464 A1
(71) EnerSys Delaware Inc.	(51) C12Q 1/70 (11) 4 133 111 A1	(71) Exposure Illumination Architects Inc.
(51) B60L 53/122 (11) 4 134 263 A1	(51) G05B 13/04 (11) 4 133 342 A1	(51) F21S 2/00 (11) 4 134 584 A1
(73) Engie Green France	(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(71) Extrovis AG
(51) F03D 17/00 (11) 3 535 491 B1	(51) A61B 17/00 (11) 2 901 940 B1	(51) A61K 31/69 (11) 4 134 083 A1
(73) Enginuity Power Systems, Inc.	(51) A61B 17/072 (11) 4 134 015 A1	(71) Exxelia
(51) F02G 5/04 (11) 3 469 205 B1	(71;73) Ethicon LLC	(51) H01F 3/10 (11) 4 134 988 A1
(71) ENI S.p.A.	(51) A61B 17/34 (11) 4 132 389 A1	(51) H01F 3/10 (11) 4 134 989 A1
(51) G01N 33/28 (11) 4 133 268 A1	(51) B33Y 80/00 (11) 3 661 749 B1	(71;73) ExxonMobil Technology and Engineering Company
(71) Entrust Corporation	(71) Ethicon, Inc	(51) C10G 67/02 (11) 3 066 177 B1
(51) B42D 25/41 (11) 4 132 799 A1	(51) A61B 17/88 (11) 4 132 397 A1	(51) C10L 1/02 (11) 4 133 039 A1
(71) Enzymaster (Ningbo) Bio-Engineering Co., Ltd.	(71) Ethicon, Inc.	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) C12M 1/40 (11) 4 133 052 A1	(51) A61B 17/06 (11) 4 132 371 A1	(51) A61B 5/1486 (11) 4 134 004 A1
(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem	(71) Eubulus Biotherapeutics Inc.	(51) G01N 33/50 (11) 4 133 269 A1
(51) A61K 31/122 (11) 4 134 075 A1	(51) A61K 47/66 (11) 4 134 104 A1	(51) G01N 35/10 (11) 4 134 679 A1
(71) Epitel, Inc.	(71) Eugen Forschner GmbH	(51) G16B 20/10 (11) 3 546 595 B1
(51) A61B 5/00 (11) 4 132 350 A1	(51) B60L 53/16 (11) 4 132 814 A1	(73) Faiveley Transport Tours
(71) Eppendorf SE	(73) Euro Pool System International B.V.	(51) B61D 23/02 (11) 3 798 084 B1
(51) B01L 3/02 (11) 4 134 166 A1	(51) B65D 6/18 (11) 3 712 084 B1	(71) Fang, Shusheng
(71) Eptune Engineering Lda	(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(51) H04W 4/40 (11) 4 135 365 A1
(51) F03D 80/50 (11) 4 134 544 A1	(51) G01N 33/68 (11) 4 134 674 A1	(71) Faro Technologies, Inc.
(71) Equanostic AS	(71;73) European Molecular Biology Laboratory	(51) G01S 17/08 (11) 4 134 707 A1
(51) E21B 47/005 (11) 4 134 514 A1	(51) G02B 21/00 (11) 4 134 724 A1	(71) Fast Forward Frames VOF
(71) Erbe Elektromedizin GmbH	(51) G02B 21/28 (11) 3 175 279 B1	(51) E06B 1/02 (11) 4 134 509 A1
(51) A61M 5/24 (11) 4 134 113 A1	(71) European Pharma Group BV	(73) Fast Retailing Co., Ltd.
(51) A61M 39/28 (11) 4 134 122 A1	(51) A61M 5/20 (11) 4 132 610 A1	(51) A41C 3/12 (11) 3 756 493 B1
(71) ERM Advanced Telematics Ltd.	(73) Evalue, Inc.	(71) Fast Track Diagnostics Luxembourg S.a.r.l.
(51) G01F 23/14 (11) 4 133 239 A1	(51) A61F 2/24 (11) 3 541 325 B1	(51) C12Q 1/70 (11) 4 133 113 A1
(71) ESCO Group LLC	(71) Evaxion Biotech A/S	(71) Fazackerley, Adam D.
(51) E02F 9/24 (11) 4 134 494 A1	(51) C07K 14/52 (11) 4 132 959 A1	(51) A45C 7/00 (11) 4 132 318 A1
(71) Esdec B.V.	(71) Eve Energy Co., Ltd.	(71) Fazackerley, Amy S.
(51) F24S 25/615 (11) 4 134 599 A1	(51) H01G 11/80 (11) 4 134 996 A1	(51) A45C 7/00 (11) 4 132 318 A1
(71) Esko-Graphics Imaging GmbH	(71) Eve Hyperpower Batteries Inc.	(71) Feasible, Inc.
(51) G03F 7/20 (11) 4 133 334 A1	(51) H01G 11/80 (11) 4 134 996 A1	(51) G01R 31/36 (11) 4 133 293 A2
(71) Espec Corp.	(71) Everspin Technologies, Inc.	(71) Federal-Mogul Powertrain LLC
(51) F24F 13/20 (11) 4 134 598 A2	(51) H01L 43/08 (11) 4 135 059 A1	(51) D04C 1/02 (11) 4 134 475 A1
(71) Essa corp.	(71) Evgen Pharma PLC	(71) Feig Electronic GmbH
(51) B01D 33/067 (11) 4 134 147 A1	(51) A61P 35/00 (11) 4 132 654 A1	(51) G06K 7/10 (11) 4 134 866 A1
	(71) Evident Scientific, Inc.	
	(51) G01T 7/00 (11) 4 133 309 A1	

(73) Fels-Werke GmbH (51) C04B 26/22 (11) 3 577 070 B1	(71) Florian Eichinger GmbH (51) B65D 90/56 (11) 4 134 333 A1	(51) A61M 39/10 (11) 3 354 313 B1 (51) G16H 40/63 (11) 4 133 502 A1
(73) Fenwal, Inc. (51) A61M 1/02 (11) 2 979 711 B1 (51) B01D 63/16 (11) 3 243 561 B1	(73) Flowserve Management Company (51) C10B 33/00 (11) 3 636 728 B1 (51) F04D 19/04 (11) 3 880 970 B1 (51) F16K 41/04 (11) 3 803 173 B1	(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (51) A61B 5/1455 (11) 4 132 358 A1 (51) G16H 50/20 (11) 4 133 504 A1
(71) Ferplast S.r.l. (51) B60C 29/00 (11) 4 134 251 A1	(73) FN Herstal SA (51) F41A 17/38 (11) 3 931 519 B1	(73) Freudenberg Medical, LLC (51) A61B 17/34 (11) 3 738 533 B1
(71) FERRARI S.p.A. (51) H02K 1/2783 (11) 4 135 164 A1	(71) FOCUS-ON V.O.F. (51) F16K 37/00 (11) 4 134 576 A1	(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG (51) F01N 3/10 (11) 3 663 551 B1
(71;73) FG Innovation Company Limited (51) H04W 36/00 (11) 4 133 791 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 133 857 A1 (51) H04W 74/00 (11) 3 836 711 B1	(71) Foghorn Therapeutics Inc. (51) A61K 31/4965 (11) 4 132 529 A1	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) G06N 20/00 (11) 4 134 883 A1 (51) G06V 40/20 (11) 4 134 924 A1
(71;73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (51) H04W 16/02 (11) 3 954 147 B1 (51) H04W 72/04 (11) 4 133 854 A1	(71) Folia Water, Inc. (51) A41D 13/11 (11) 4 132 309 A1	(71) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG (51) A21C 9/04 (11) 4 133 941 A1
(73) Fiabila SAS (51) A61Q 3/02 (11) 3 426 354 B1	(71) Fondation Imagine (51) A61K 31/517 (11) 4 132 532 A1	(73) Fritsch GmbH (51) G01N 15/02 (11) 3 783 335 B1
(71) Fibron Pipe GesmbH (51) F16L 59/147 (11) 4 134 581 A1	(71) Foresite Healthcare, LLC (51) A61B 5/0205 (11) 4 132 353 A1	(71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH (51) B01D 53/26 (11) 4 134 153 A1
(73) Ficosa Adas, S.L.U. (51) G02F 1/1333 (11) 3 944 010 B1	(71) Formosa Plastics Corporation (51) C08J 3/20 (11) 4 134 393 A1	(71) FRT GmbH (51) H01L 21/683 (11) 4 133 519 A1
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A. (51) A61K 47/61 (11) 4 132 587 A1	(71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) G01N 23/2257 (11) 3 794 338 B1 (51) G06N 3/063 (11) 4 133 419 A1	(71) Fuchs, Wolfgang (51) E03B 3/28 (11) 4 133 133 A1
(73) Fidlock GmbH (51) A44B 11/25 (11) 3 528 657 B1	(71) Förster Technik GmbH (51) A01K 29/00 (11) 4 133 937 A1	(71) Fuji Corporation (51) H04L 12/433 (11) 4 135 270 A1 (51) H05K 13/00 (11) 4 135 501 A1 (51) H05K 13/02 (11) 4 135 502 A1 (51) H05K 13/02 (11) 4 135 503 A1
(73) FIM Biotech GmbH (51) A61K 9/14 (11) 3 795 142 B1	(71) Forty Seven, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 4 132 580 A1	(73) Fuji Electric Co., Ltd. (51) H01L 23/50 (11) 2 889 904 B1
(73) Fina Technology, Inc. (51) C08F 36/22 (11) 3 668 907 B1	(73) Foshan Aodeli Metal Products Co., Ltd. (51) A47B 88/493 (11) 3 769 646 B1	(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. (51) E03C 1/06 (11) 4 134 495 A1
(71) FINNCURE OY (51) A61K 9/50 (11) 4 132 478 A1	(71) Foshan Huazi Advanced Materials Co., Ltd. (51) H01S 5/024 (11) 4 135 134 A1	(71;73) FUJIFILM Corporation (51) A61B 1/045 (11) 4 133 991 A1 (51) G06F 3/06 (11) 4 134 803 A1 (51) G10K 11/172 (11) 3 693 956 B1
(73) First Quality Baby Products, LLC (51) A61F 13/58 (11) 3 313 345 B1	(71) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd. (51) A47L 15/00 (11) 4 133 985 A1	(71) Fujikura Ltd. (51) G02B 6/02 (11) 4 134 715 A1
(71) Firststring Research, Inc. (51) A61K 38/00 (11) 4 132 555 A1	(71;73) FotoNation Limited (51) G06T 7/80 (11) 4 133 452 A1 (51) G06V 20/59 (11) 3 983 938 B1	(71) FUJIKURA LTD. (51) H01C 10/44 (11) 4 134 987 A1
(73) Fischer, Felix (51) A47J 31/06 (11) 3 627 991 B1	(71) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation (51) H01L 41/113 (11) 4 135 058 A1	(73) Fujikura, Ltd. (51) G02B 6/255 (11) 3 837 574 B1
(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/06 (11) 3 906 958 B1 (51) A61M 16/08 (11) 4 132 619 A1	(71) Framatome (51) G05B 19/4069 (11) 4 133 344 A1	(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd. (51) B32B 27/00 (11) 3 730 290 B1 (51) B32B 27/00 (11) 3 736 130 B1 (51) B32B 27/30 (11) 3 597 424 B1
(73) Fisher Controls International LLC (51) F16K 3/24 (11) 3 658 807 B1 (51) G05B 19/042 (11) 3 596 561 B1	(71) Frastema Ophthalmics Easyopht Group S. r.l. (in forma abbreviata FE - Group S.r.l.) (51) A61B 3/16 (11) 4 132 345 A1	(73) Fujitsu Component Limited (51) H01H 51/22 (11) 3 594 985 B1
(73) FISHER DYNAMICS GERMANY GMBH (51) B60N 2/07 (11) 3 762 252 B1	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) A61F 2/00 (11) 4 132 418 A1 (51) B01L 3/00 (11) 4 134 165 A1 (51) B21D 5/08 (11) 4 134 182 A1 (51) G01R 29/08 (11) 4 133 291 A1 (51) G08G 1/00 (11) 4 133 469 A1 (51) G10L 19/26 (11) 4 134 953 A1 (51) H02J 7/02 (11) 4 133 569 A1 (51) H04R 3/00 (11) 4 133 749 A1	(73) Fujitsu Limited (51) H04W 72/12 (11) 2 938 151 B1
(73) Fiskars Finland Oy Ab (51) B25G 1/10 (11) 2 868 438 B1	(71) Fred Hutchinson Cancer Center (51) C07K 16/18 (11) 4 132 969 A2	(71;73) FUJITSU LIMITED (51) G06F 16/2455 (11) 4 134 835 A1 (51) G06N 5/02 (11) 3 846 089 B1 (51) G06N 20/00 (11) 4 134 881 A1 (51) G06N 20/00 (11) 4 134 882 A1 (51) H04L 41/22 (11) 4 135 289 A1 (51) H04W 4/46 (11) 4 135 366 A1 (51) H04W 8/14 (11) 4 135 370 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 135 437 A1
(71) Fjorden Electra A.S. (51) H04N 5/225 (11) 4 133 714 A1	(71) Fresenius Kabi Oncology Limited (51) C07K 14/605 (11) 4 132 960 A2	(73) FUKUDA DENSHI CO., LTD. (51) A61B 5/022 (11) 3 430 983 B1
(71) Flender GmbH (51) H02K 3/50 (11) 4 133 573 A1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61M 1/36 (11) 2 510 958 B2	
(71) Floe Mask, LLC (51) A41D 13/11 (11) 4 132 310 A1		
(71) Flooring Industries Limited, SARL (51) E04F 15/10 (11) 4 134 502 A1		
(71) Flooring Technologies Ltd. (51) B44C 1/24 (11) 4 134 242 A1 (51) E04F 15/02 (11) 4 133 142 A1		

(71) Fukuoka University (51) G01N 3/34 (11) 4 134 653 A1	(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd. (51) F28D 7/16 (11) 4 134 610 A1 (51) G06F 13/40 (11) 4 134 831 A1 (51) H05K 7/20 (11) 4 135 495 A1 (51) H05K 7/20 (11) 4 135 496 A1	(71) GENINCODE UK LIMITED (51) C12Q 1/6883 (11) 4 134 450 A1
(73) Funai Electric Co., Ltd. (51) B41J 2/01 (11) 3 377 323 B1	(71) GE Aviation Systems LLC (51) H05K 7/20 (11) 4 135 497 A1	(71) GENIOMA S.R.L. (51) B60K 37/06 (11) 4 134 259 A1
(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica (51) C12R 1/35 (11) 4 133 115 A1	(73) GE Oil and Gas Inc. (51) C10L 3/10 (11) 3 328 970 B1	(73) Genomill Health Oy (51) C12Q 1/6806 (11) 4 060 050 B1
(73) FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA EN ENERGIA DE CATALUNYA (51) H01M 8/00 (11) 3 754 768 B1	(71) GE Precision Healthcare LLC (51) A61B 6/02 (11) 4 134 008 A1 (51) G16H 50/30 (11) 4 133 507 A1	(73) GeoDynamics, Inc. (51) E21B 23/03 (11) 3 662 137 B1
(71) Fundación de la Comunidad Valenciana Hospital General para la Investigación Biomédica, Docencia y Desarrollo de las Ciencias de la Salud (51) A61M 25/01 (11) 4 132 628 A1	(73) Gebr. Schmidt GbR (51) E04B 1/61 (11) 3 307 964 B1	(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts (51) H01J 35/08 (11) 4 133 513 A1
(71) Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana (51) A61M 25/01 (11) 4 132 628 A1	(71) Gebr. Willach GmbH (51) B65G 1/137 (11) 4 132 869 A1	(73) Georgia Tech Research Corporation (51) B01D 67/00 (11) 3 535 048 B1
(71) Fundacja Badan i Rozwoju Nauk (51) A61M 16/00 (11) 4 132 615 A1	(73) Geco Technology B.V. (51) G01V 1/28 (11) 2 350 693 B1	(71) GEOTECHNICS B.V. (51) E02D 3/10 (11) 4 133 131 A1
(73) Furukawa Automotive Systems Inc. (51) H01B 7/08 (11) 3 518 254 B1	(71) GEK S.r.l. (51) G01N 33/68 (11) 4 086 633 A3	(71) Getac Technology Corporation (51) H05K 5/06 (11) 4 135 492 A1
(73) Furukawa Electric Co. Ltd. (51) H01B 7/08 (11) 3 518 254 B1	(71) Gelest, Inc. (51) C03C 25/40 (11) 4 132 892 A2	(71) Geysler Batteries Oy (51) H01G 11/10 (11) 4 134 993 A1
(73) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) C08L 101/12 (11) 3 438 207 B1	(71) Gema Switzerland GmbH (51) B05B 16/40 (11) 4 132 727 A1	(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (51) B42D 25/29 (11) 4 132 795 A1 (51) C09D 5/22 (11) 4 134 405 A1
(73) Furuno Electric Co., Ltd. (51) H04N 7/18 (11) 3 633 985 B1	(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft (51) F16K 7/12 (11) 4 130 531 A3 (51) F16K 31/122 (11) 4 134 575 A1	(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH (51) G06F 12/02 (11) 4 134 826 A1 (51) G06F 21/77 (11) 4 134 858 A1 (51) H04W 8/20 (11) 4 135 372 A1
(71) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd. (51) B60Q 3/208 (11) 4 134 278 A1	(73) Gen9, Inc. (51) C12N 15/10 (11) 2 970 361 B1	(71) GIFU PREFECTURE (51) C04B 35/638 (11) 4 134 358 A1
(71) G3P, Inc. (51) A61K 31/7056 (11) 4 132 537 A1	(71) Gencurix Inc. (51) C12Q 1/6886 (11) 4 134 453 A1	(73) Gilead Apollo, LLC (51) A01N 43/90 (11) 3 379 933 B1
(71) Galenus G.H. AG (51) A61K 31/05 (11) 4 132 484 A1	(71) Genentech, Inc. (51) G16C 20/70 (11) 4 133 494 A1	(71) GILEAD SCIENCES, INC. (51) A61P 31/12 (11) 4 132 651 A1
(71) Galewpet (51) A23K 10/00 (11) 4 132 288 A1	(71) General Atomics (51) H01F 6/06 (11) 4 133 509 A1	(71) Ginatta, Amelio (51) E04H 13/00 (11) 4 134 505 A1
(73) Gallagher Group Limited (51) E04H 17/20 (11) 3 417 128 B1	(71;73) General Electric Company (51) A61N 7/02 (11) 4 132 645 A1 (51) B08B 3/12 (11) 4 134 175 A2 (51) B22F 10/20 (11) 4 134 188 A1 (51) F01D 25/00 (11) 3 478 940 B1 (51) F02C 3/30 (11) 4 134 531 A1 (51) F02C 7/24 (11) 4 134 532 A1 (51) F03D 1/06 (11) 3 211 221 B1 (51) F23R 3/28 (11) 4 134 589 A1 (51) G07F 15/00 (11) 3 961 591 B1 (51) H01B 7/30 (11) 4 134 986 A2 (51) H01F 27/40 (11) 3 457 417 B1 (51) H02J 3/00 (11) 4 135 143 A2 (51) H02J 3/38 (11) 4 135 146 A2 (51) H02M 1/08 (11) 4 135 176 A1 (51) H04L 47/28 (11) 3 610 613 B1	(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG (51) G07C 9/37 (11) 3 929 886 B1
(71) Galvanize Therapeutics, Inc. (51) A61B 18/04 (11) 4 132 400 A1	(71) General Electric Renovables España S.L. (51) H02J 3/00 (11) 4 123 861 A3	(71) Giraud, Norbert Sylvain (51) A61B 90/00 (11) 4 132 412 A1
(73) Gambro Lundia AB (51) A61M 1/16 (11) 3 452 137 B1	(73) General Electric Technology GmbH (51) F01K 23/10 (11) 2 067 940 B2	(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited (51) A61K 48/00 (11) 4 132 590 A1
(71) Gaona Aero Material Co., Ltd. (51) C22C 19/05 (11) 4 134 459 A1	(71) General Interface Solution Limited (51) H01S 5/11 (11) 4 135 135 A1	(71) GLO Pharma, Inc. (51) C07K 7/08 (11) 4 132 947 A2
(71) Garena Online Private Limited (51) A63F 13/52 (11) 4 132 669 A1	(71) Geneticure Inc. (51) A61P 31/14 (11) 4 132 653 A1	(71) Global Agricultural Technology & Engineering, LLC (51) B67D 7/74 (11) 4 134 348 A1
(73) Garrido da Conceição, Patrick (51) E03C 1/284 (11) 3 779 079 B1	(73) Geni*us B.V.B.A. (51) E03F 5/04 (11) 3 044 383 B1	(71;73) Global Life Sciences Solutions USA LLC (51) A61L 2/20 (11) 2 897 651 B1 (51) B01D 67/00 (11) 4 132 690 A1 (51) B01D 67/00 (11) 4 132 691 A1
(71) Garwood Medical Devices, LLC (51) A61N 1/05 (11) 4 132 636 A1		(71) Global Research and Development, Inc. (51) B01D 69/10 (11) 4 132 692 A1
(71) Gasolfin B.V. (51) C10G 11/04 (11) 4 133 035 A1		(73) GlobalMed, Inc. (51) A61M 16/08 (11) 3 597 249 B1
(71) Gatan, Inc. (51) H01J 37/22 (11) 4 133 516 A1		(71) GlobalWafers Co., Ltd. (51) H01L 21/20 (11) 4 131 338 A3 (51) H01L 21/20 (11) 4 131 339 A3
(71) GB Boucherie NV (51) A46D 3/02 (11) 4 132 324 A1		(73) Glory Ltd. (51) G07D 1/00 (11) 3 079 124 B1 (51) G07D 7/12 (11) 3 133 562 B1

(73) GLP German Light Products GmbH	(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG	(51) H04N 5/225	(11) 4 135 306 A1
(51) F21S 2/00	(51) A44B 18/00	(51) H04N 5/232	(11) 4 135 308 A1
(71) GN Audio A/S	(71) Götze & Götze Ltd.	(51) H04N 21/436	(11) 4 033 773 B1
(51) H04R 1/10	(51) A44C 5/20	(51) H04W 28/20	(11) 3 547 750 B1
(73) GN Hearing A/S	(71) Gracenote, Inc.	(51) H04W 36/00	(11) 3 878 209 B1
(51) H04R 25/00	(51) G06K 9/00	(51) H04W 48/10	(11) 4 135 409 A1
(71) Godest F.T.	(51) H04N 21/44	(51) H04W 48/18	(11) 3 826 366 B1
(51) E04D 13/03	(71) GRAMMER AG	(51) H04W 48/18	(11) 4 135 412 A1
(71) Goetze KG	(51) G05G 5/03	(51) H04W 52/02	(11) 3 962 177 B1
(51) G05D 16/06	(71) GRANAB Förvaltning AB	(51) H04W 52/02	(11) 4 135 416 A1
(71) Gogo Business Aviation LLC	(51) E04F 15/024	(51) H04W 68/00	(11) 4 135 431 A1
(51) H04W 48/12	(73) Granitifianre Societa' Per Azioni	(51) H04W 72/00	(11) 3 787 354 B1
(73) Gogolides, Evangelos	(51) B28B 1/00	(51) H04W 72/04	(11) 3 606 210 B1
(51) H01J 37/32	(71) Grass GmbH	(51) H04W 72/04	(11) 3 764 712 B1
(71) Gojo Industries, Inc.	(51) A47B 88/45	(51) H04W 72/04	(11) 3 944 691 B1
(51) A47K 5/12	(51) A47B 88/463	(51) H04W 72/04	(11) 4 135 438 A1
(71) Goldman, Sachs & Co. LLC	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(51) H04W 72/04	(11) 4 135 442 A1
(51) H04N 7/01	(51) F25B 49/00	(51) H04W 72/10	(11) 4 135 456 A1
(71) Goldsborough, Andrew Simon	(71) Greencap Solutions AS	(51) H04W 72/12	(11) 3 820 226 B1
(51) C12N 7/06	(51) B01D 53/06	(51) H04W 72/12	(11) 3 843 446 B1
(73) Gollmann Kommissioniersysteme GmbH	(71) Greenecono UG	(51) H04W 74/08	(11) 3 817 483 B1
(51) B65G 1/08	(51) A01G 9/029	(51) H04W 74/08	(11) 3 873 160 B1
(71) GOMEZ CAO, José Luis	(71) Greenerity GmbH	(51) H04W 74/08	(11) 4 135 465 A1
(51) B65D 39/00	(51) H01M 8/0273	(71) Guangzhou Nucien Pharmaceutical Co., Ltd.	
(71;73) Goodrich Corporation	(71) Griesser Holding AG	(51) A61K 9/72	(11) 4 134 074 A1
(51) B60T 8/17	(51) E06B 9/302	(73) Guangzhou Power Supply Co. Ltd.	
(51) B64D 9/00	(71) Grohe AG	(51) G01R 31/327	(11) 3 650 874 B1
(51) B64D 9/00	(51) E03C 1/02	(71) Guangzhou Zeta Science Technology Co., Ltd.	
(51) B64D 9/00	(73) GRST International Limited	(51) F04D 29/60	(11) 4 134 554 A1
(71) Goodrich Lighting Systems, Inc.	(51) F26B 5/04	(71) Guay Guay Trading Co., Ltd.	
(51) H05B 47/11	(71) Grypp Corp Limited	(51) F41C 23/04	(11) 4 134 615 A1
(71;73) Google LLC	(51) G06Q 10/10	(73) Gucci Logistica S.p.A.	
(51) G01C 21/36	(71;73) GS Yuasa International Ltd.	(51) A43B 1/02	(11) 3 806 687 B1
(51) G02B 27/01	(51) H01G 11/74	(71) Guerrilla Industries LLC	
(51) G06F 3/041	(51) H01M 4/14	(51) B29C 70/32	(11) 4 132 774 A1
(51) G06F 3/16	(71) Guan, Jin Ye	(71) Guinamard, Nicolas Paul Gabriel	
(51) G06F 3/16	(51) A23L 2/54	(51) A61B 90/00	(11) 4 132 412 A1
(51) G06F 9/451	(51) A23L 2/54	(73) GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE	
(51) G06F 11/07	(71) Guangdong Boltpower Energy Co., Ltd	(51) B60J 10/00	(11) 3 582 240 B1
(51) G06F 12/0837	(51) H02J 1/10	(73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG	
(51) G06F 16/683	(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) B60T 11/16	(11) 3 795 437 B1
(51) G06F 16/955	(51) G01R 31/28	(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America	
(51) G06F 21/60	(51) G02B 27/01	(51) A61B 17/22	(11) 4 134 023 A1
(51) G06F 40/18	(51) G02B 27/01	(71) Gyrus Medical Limited	
(51) G06F 40/295	(51) G02F 1/1333	(51) A61B 18/12	(11) 4 134 028 A1
(51) G06F 40/30	(51) G06F 1/32	(71) H8 GmbH	
(51) G06F 40/30	(51) G06F 1/3293	(51) A01M 17/00	(11) 4 132 270 A1
(51) G06N 3/04	(51) G06F 9/445	(71) HAAG-STREIT AG	
(51) G06N 20/00	(51) G06F 12/02	(51) A61B 3/10	(11) 4 132 343 A1
(51) G08B 3/10	(51) H01Q 9/04	(71) Haci Ayyaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	
(51) G09G 3/32	(51) H02J 7/00	(51) F16L 33/00	(11) 4 133 202 A2
(51) G10L 15/22	(51) H02J 7/00	(71;73) Haier Smart Home Co., Ltd.	
(51) G10L 15/22	(51) H02J 7/02	(51) F25D 11/02	(11) 4 134 605 A1
(51) H01L 27/18	(51) H02J 50/00	(51) F25D 17/08	(11) 3 929 512 B1
(51) H02J 50/00	(51) H02J 50/80	(51) H05B 6/46	(11) 3 908 082 B1
(51) H04B 1/04	(51) H04B 7/0456	(71) Haier US Appliance Solutions, Inc.	
(51) H04B 7/026	(51) H04L 1/00	(51) F25D 11/02	(11) 4 134 605 A1
(51) H04L 67/00	(51) H04L 1/16	(73) Haldex Brake Products Aktiebolag	
(51) H04N 13/161	(51) H04L 1/18	(51) B60T 13/74	(11) 3 774 466 B1
(51) H04N 21/44	(51) H04L 5/00		
(51) H04W 4/02	(51) H04L 5/00		
(51) H04W 12/06	(51) H04L 12/28		
(51) H04W 36/00	(51) H04M 1/02		
(71) Gopal, Deepika	(51) H04M 1/02		
(51) G02B 5/04	(51) H04M 1/725		

- (73) **Haldex Vie (Shanghai) Electromechanical Brake System Co., Ltd.**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 774 466 B1
- (71) **Halion Displays Inc.**
(51) **G02F 1/167** (11) 4 133 331 A1
- (71) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) **G01N 21/39** (11) 4 133 257 A1
(51) **H02K 5/132** (11) 4 133 575 A1
(51) **H02K 5/132** (11) 4 133 576 A1
(51) **H02K 5/132** (11) 4 133 577 A1
(51) **H02K 5/132** (11) 4 133 578 A1
(51) **H02K 5/132** (11) 4 133 579 A1
- (73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **G06T 11/00** (11) 3 459 052 B1
- (71) **Hallmark Cards, Incorporated**
(51) **G06K 19/06** (11) 4 133 411 A1
- (73) **Ham-Let (Israel-Canada) Ltd.**
(51) **F16K 31/126** (11) 3 791 096 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **B23K 26/067** (11) 4 134 195 A1
(51) **B23K 26/067** (11) 4 134 196 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 4 134 669 A1
(51) **H01J 3/02** (11) 4 134 998 A1
(51) **H01J 35/14** (11) 4 134 999 A1
(51) **H01J 35/16** (11) 4 135 000 A1
(51) **H01J 40/06** (11) 4 135 001 A1
(51) **H01J 40/06** (11) 4 135 002 A1
(51) **H01J 40/06** (11) 4 135 003 A1
(51) **H01J 49/04** (11) 4 135 004 A1
(51) **H01S 3/042** (11) 4 135 133 A1
- (73) **Hamilton Company**
(51) **B01D 11/02** (11) 3 094 980 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **F02C 3/113** (11) 3 708 806 B1
(51) **F04B 1/295** (11) 4 092 267 A3
(51) **F16H 49/00** (11) 4 134 571 A1
(51) **H01L 23/528** (11) 4 135 029 A1
- (71) **Hamilton, Douglas A.**
(51) **A61K 31/13** (11) 4 132 491 A2
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 905 099 B1
- (71) **Hänel GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 1/04** (11) 4 132 867 A1
- (71) **Hanganu, Dan Alexandru**
(51) **F28D 20/02** (11) 4 134 611 A1
- (71) **Hangzhou Ezviz Software Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/06** (11) 4 134 802 A1
- (73) **HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) **B60C 11/24** (11) 3 800 071 B1
- (71) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **A61G 13/08** (11) 4 134 057 A1
- (73) **Hanon Systems**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 480 040 B1
- (71) **Hansella GmbH**
(51) **A23G 7/00** (11) 4 132 286 A1
- (73) **Hansgrohe SE**
(51) **F16L 37/084** (11) 2 708 664 B1
- (73) **Hanwha Cimarron LLC**
(51) **F17C 1/16** (11) 3 111 130 B1
- (71) **Hanwha Solutions Corporation**
(51) **B01J 37/02** (11) 4 134 162 A1
(51) **B01J 37/02** (11) 4 134 163 A1
(51) **C08G 65/40** (11) 4 134 391 A1
- (73) **Harada Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 774 535 B1
- (71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **G01R 23/20** (11) 4 134 682 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 4 134 810 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 4 133 463 A1
(51) **G10L 21/0272** (11) 3 714 452 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 4 135 349 A1
- (71) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) **F16J 15/3204** (11) 4 134 573 A1
- (71) **Hasco Vision Technology Co., Ltd.**
(51) **F21S 41/00** (11) 4 134 585 A1
- (71) **Haslauer, Paul**
(51) **A61F 7/00** (11) 4 134 051 A1
- (71) **Hass Co., Ltd.**
(51) **A61C 13/00** (11) 4 134 043 A1
- (71) **Hatch Ltd.**
(51) **B61K 9/08** (11) 4 132 835 A1
- (71) **HBPO GmbH**
(51) **B60K 11/08** (11) 4 132 810 A1
- (73) **HeartFlow, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 908 719 B1
- (71) **Heerema Marine Contractors Nederland SE**
(51) **B63B 35/00** (11) 4 132 844 A1
(51) **E02D 5/28** (11) 4 133 132 A1
- (71) **Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/36** (11) 4 134 941 A1
- (73) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 631 572 B1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **A23B 7/015** (11) 4 133 943 A1
(51) **A47B 81/00** (11) 4 133 971 A1
(51) **B65D 81/24** (11) 4 134 328 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 4 134 604 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 4 134 607 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) **A23B 7/015** (11) 4 133 943 A1
(51) **A47B 81/00** (11) 4 133 971 A1
(51) **B65D 81/24** (11) 4 134 328 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 4 134 604 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 4 134 607 A1
- (73) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/08** (11) 3 593 934 B1
- (71) **Heidelberg ImmunoTherapeutics GmbH**
(51) **A61K 31/46** (11) 4 132 525 A1
- (71) **Helios Sports, Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 4 133 388 A1
- (71) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
(51) **F21S 41/24** (11) 4 133 207 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 133 403 A1
- (71) **HELLA GMBH & CO. KGAA**
(51) **F21S 43/245** (11) 4 133 208 A1
- (71) **Helsingin Yliopisto**
(51) **A61K 31/407** (11) 4 132 513 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/11** (11) 4 132 460 A1
(51) **B33Y 70/00** (11) 3 738 772 B1
(51) **C09J 4/06** (11) 4 133 020 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 4 134 419 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 4 133 045 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 134 423 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C11D 1/75** (11) 4 134 418 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 4 134 419 A1
- (71) **Hepquant, LLC**
(51) **G01N 30/72** (11) 4 133 266 A1
- (73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **D06F 67/04** (11) 3 666 967 B1
- (71;73) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/30** (11) 3 569 983 B1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 227 706 B1
(51) **H04W 4/029** (11) 4 135 358 A1
- (71) **Hermann, Edward**
(51) **G10L 19/018** (11) 4 134 952 A1
- (73) **Hermes Sellier**
(51) **A44B 11/00** (11) 3 949 790 B1
- (73) **Hermle Maschinenbau GmbH**
(51) **C23C 24/08** (11) 3 536 822 B1
- (73) **HET Elastomertechnik GmbH**
(51) **E01B 2/00** (11) 3 489 413 B1
- (73) **HEULE Werkzeug AG**
(51) **B23B 51/10** (11) 3 527 312 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company L. P.**
(51) **G12B 15/00** (11) 4 133 489 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B22F 12/90** (11) 3 762 215 B1
(51) **B41J 17/36** (11) 4 132 794 A1
(51) **C08K 3/08** (11) 3 532 537 B1
- (73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01C 5/04** (11) 3 783 306 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **G16H 40/20** (11) 4 134 975 A1
(51) **H04W 4/80** (11) 4 135 369 A1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **A47L 7/00** (11) 4 133 981 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 4 132 751 A1
(51) **C23C 2/06** (11) 3 911 778 B1
- (71) **Hindustan Petroleum Corporation Limited**
(51) **C08L 95/00** (11) 4 133 014 A1
- (73) **HIP Innovation Technology, LLC**
(51) **A61F 2/34** (11) 3 337 429 B1
- (71) **Hiscene Information Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/00** (11) 4 135 262 A1
- (71) **Hitachi Astemo France**
(51) **B60T 13/74** (11) 4 132 823 A1
- (71;73) **Hitachi Astemo, Ltd.**
(51) **F16F 9/46** (11) 3 115 637 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 4 134 623 A1
(51) **G01C 21/16** (11) 4 134 625 A1
(51) **H02P 21/05** (11) 4 135 189 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 358 201 B1
- (71;73) **Hitachi Energy Switzerland AG**
(51) **F16F 7/10** (11) 4 025 804 B1
(51) **G01R 31/62** (11) 4 133 294 A1
(51) **H01F 27/04** (11) 4 133 510 A1
(51) **H01H 1/38** (11) 3 776 616 B1
(51) **H02B 5/06** (11) 3 745 547 B1
(51) **H02B 13/035** (11) 4 135 136 A1
(51) **H02H 9/00** (11) 3 563 459 B1
- (71) **HITACHI HIGH-TECH CORPORATION**
(51) **G01N 35/02** (11) 4 134 677 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 4 134 678 A1

- (73) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **B01J 35/04** (11) 3 275 541 B1
- (71) Hitachi, Ltd.
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 134 887 A1
- (71) HITIT UNIVERSITESI REKTORLUGU
(51) **C01B 35/04** (11) 4 134 351 A1
(51) **C01B 35/04** (11) 4 134 352 A1
- (71) HM HerbaMedica GmbH
(51) **A61K 9/51** (11) 4 134 073 A1
- (71) Hochland SE
(51) **A01J 27/04** (11) 4 132 267 A1
- (71) Hochschule Düsseldorf
(51) **G01N 21/41** (11) 4 133 258 A1
- (71) Hoffman Technologies LLC.
(51) **A61K 38/28** (11) 4 132 561 A1
- (71) Hofseth Biocare ASA
(51) **A61K 39/00** (11) 4 132 571 A1
- (73) Hohmuth, Horst
(51) **A47C 27/08** (11) 3 738 477 B1
- (71) holac Maschinenbau GmbH
(51) **B26D 7/01** (11) 4 124 428 A3
- (73) Hölle, Daniel
(51) **B30B 9/30** (11) 3 950 293 B1
- (73) Hölle, Gerhard
(51) **B30B 9/30** (11) 3 950 293 B1
- (71) Hollingsworth & Vose Company
(51) **B01D 39/02** (11) 4 132 678 A1
- (73) HOMAG GmbH
(51) **B27M 1/08** (11) 3 505 318 B1
- (71) Homology Medicines, Inc.
(51) **A61K 38/46** (11) 4 132 562 A1
- (73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B60C 7/00** (11) 3 666 548 B1
(51) **H01M 10/613** (11) 3 843 198 B1
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **B60M 7/00** (11) 3 421 290 B1
(51) **F01N 13/00** (11) 3 779 138 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) **A62B 35/00** (11) 4 134 137 A2
(51) **C08J 9/04** (11) 3 312 222 B1
(51) **F01D 21/04** (11) 4 134 524 A1
- (71) Hong Kong Yuxin Ceramic Technology Co., Ltd
(51) **B28B 7/28** (11) 4 134 217 A1
- (71;73) Honor Device Co., Ltd.
(51) **G06F 3/0481** (11) 4 134 797 A1
(51) **G06F 8/658** (11) 3 441 876 B1
(51) **G06T 1/20** (11) 4 134 903 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 806 238 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 135 301 A1
(51) **H04M 1/72412** (11) 4 135 302 A1
(51) **H04M 1/72484** (11) 4 135 303 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 4 135 307 A1
(51) **H04W 4/029** (11) 4 135 359 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 135 405 A1
- (71) HORIBA, Ltd.
(51) **G01M 17/007** (11) 4 134 651 A1
- (71) Hornling Industrial Inc.
(51) **A61G 3/08** (11) 4 134 054 A1
- (73) Hoshino Gakki Co., Ltd.
(51) **G10H 1/32** (11) 3 826 002 B1
- (71) Hospices Civils de Lyon
(51) **G01N 33/569** (11) 4 133 277 A1
- (71) Houghton Leisure Products Pty Ltd
(51) **B60H 1/00** (11) 4 134 257 A1
- (71;73) Howmedica Osteonics Corp.
(51) **A61F 2/44** (11) 3 228 282 B1
(51) **G09B 23/28** (11) 4 133 473 A1
- (71) Howmet Aerospace Inc.
(51) **B25B 21/00** (11) 4 132 749 A1
- (71) HOYA CORPORATION
(51) **A61B 1/00** (11) 4 132 338 A1
(51) **G02B 23/24** (11) 4 134 726 A1
- (71) HP3 Real GmbH
(51) **E01B 27/17** (11) 4 134 485 A1
(51) **E01B 35/00** (11) 4 133 129 A1
- (71) HRL Laboratories, LLC
(51) **G06N 3/00** (11) 4 133 413 A1
- (71) Hsu, Ellen
(51) **A61B 46/23** (11) 4 132 409 A1
- (71) Hsu, Hui-Chi
(51) **A61L 9/20** (11) 4 134 106 A2
- (71) HTC Corporation
(51) **G06F 3/01** (11) 4 134 792 A1
- (71) Hua, Wei
(51) **A61N 1/378** (11) 4 134 129 A1
- (71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.
(51) **G06F 8/00** (11) 4 134 814 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 133 434 A1
(51) **G06Q 20/38** (11) 4 134 894 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 135 283 A1
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(51) **B60K 11/00** (11) 4 134 258 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 4 134 572 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 135 155 A1
(51) **H02K 3/12** (11) 4 135 165 A1
(51) **H02M 5/458** (11) 4 135 183 A1
(51) **H04L 12/403** (11) 4 084 420 A3
(51) **H05K 7/20** (11) 4 135 494 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) **A61B 5/024** (11) 4 134 000 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 4 134 001 A1
(51) **B60N 2/00** (11) 4 134 271 A1
(51) **C09J 7/25** (11) 4 134 409 A1
(51) **G02B 13/00** (11) 4 134 723 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 134 728 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 4 134 769 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 134 781 A1
(51) **G06F 1/18** (11) 4 134 786 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 4 133 358 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 4 133 368 A1
(51) **G06F 12/1081** (11) 4 133 375 A1
(51) **G06F 16/953** (11) 4 134 841 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 4 134 850 A1
(51) **G06F 30/27** (11) 4 134 863 A1
(51) **G06T 7/40** (11) 4 134 913 A1
(51) **H01L 23/16** (11) 4 135 023 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 133 551 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 4 133 552 A1
(51) **H01Q 3/24** (11) 3 444 897 B1
(51) **H01Q 5/50** (11) 4 135 128 A1
(51) **H04B 1/10** (11) 4 135 206 A1
(51) **H04B 1/525** (11) 4 133 604 A1
(51) **H04B 1/525** (11) 4 133 605 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 4 135 210 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 135 216 A1
(51) **H04B 10/071** (11) 4 135 219 A1
(51) **H04B 10/079** (11) 4 135 220 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 4 135 224 A1
- (51) **H04L 1/00** (11) 3 496 307 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 135 226 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 135 227 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 135 239 A1
(51) **H04L 1/22** (11) 4 135 242 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 135 244 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 4 135 256 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 135 263 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 135 264 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 4 135 273 A1
(51) **H04L 12/725** (11) 4 135 276 A1
(51) **H04L 12/733** (11) 4 133 700 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 135 280 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 135 284 A1
(51) **H04L 29/14** (11) 4 135 286 A1
(51) **H04L 67/141** (11) 3 643 022 B1
(51) **H04N 5/14** (11) 4 135 305 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 135 309 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 135 310 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 4 135 312 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 4 135 313 A1
(51) **H04N 9/68** (11) 4 135 316 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 4 135 322 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 4 135 323 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 4 135 338 A1
(51) **H04R 9/02** (11) 4 135 343 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 135 351 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 4 135 360 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 3 547 723 B1
(51) **H04W 4/40** (11) 4 135 363 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 4 135 375 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 4 135 376 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 4 135 377 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 863 324 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 135 379 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 135 380 A1
(51) **H04W 16/24** (11) 3 515 100 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 135 386 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 4 135 388 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 4 135 391 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 135 395 A1
(51) **H04W 28/20** (11) 4 135 399 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 4 135 400 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 135 401 A1
(51) **H04W 36/12** (11) 4 133 792 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 4 135 407 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 4 135 410 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 4 135 411 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 4 135 421 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 135 424 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 297 346 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 4 135 432 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 135 433 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 452 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 858 446 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 135 466 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 4 135 469 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 4 135 470 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 135 498 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 4 135 500 A1
- (71;73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) **G06F 12/123** (11) 4 134 829 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 134 867 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 4 134 949 A1
(51) **H01R 12/71** (11) 3 849 022 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 4 133 698 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 133 747 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 3 837 902 B1
- (71) Huazhong Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **C07J 71/00** (11) 4 134 374 A1
- (71) Hübner GmbH & Co. KG
(51) **B60D 5/00** (11) 4 134 254 A1
- (71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG
(51) **G01P 3/481** (11) 4 133 286 A1
- (71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.
(51) **B42D 25/324** (11) 4 132 797 A1

(71) Hughes Network Systems, LLC (51) <i>G06N 20/00</i> (11) 4 133 433 A1	(73) Icom Incorporated (51) <i>H04M 3/00</i> (11) 3 068 118 B1	(71) IMEC VZW (51) <i>H01L 21/28</i> (11) 4 135 009 A1
(71) Hulle, Lisa (51) <i>A61K 35/17</i> (11) 4 132 545 A1	(71) ICU Medical, Inc. (51) <i>A61M 5/00</i> (11) 4 132 606 A1	(73) IMG Group AS (51) <i>A47C 7/46</i> (11) 3 534 753 B1
(71) Humanetics Corporation (51) <i>A61K 31/14</i> (11) 4 132 499 A1	(71) IDAC Holdings, Inc. (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 133 620 A1 (51) <i>H04L 1/08</i> (11) 4 133 636 A1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 133 646 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 133 790 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 133 803 A1 (51) <i>H04W 72/02</i> (11) 4 133 826 A1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 133 868 A1 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 133 882 A1 (51) <i>H04W 76/22</i> (11) 4 133 898 A1 (51) <i>H04W 76/23</i> (11) 4 133 900 A1	(71) Immundiagnostik AG (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 134 672 A1
(71) Humanitas Mirasole S.p.A. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 132 347 A1	(73) Idec Corporation (51) <i>H01R 4/48</i> (11) 3 633 795 B1	(71) ImmunityBio, Inc. (51) <i>A61K 35/14</i> (11) 4 134 085 A1
(73) Hunter Douglas Inc. (51) <i>E06B 9/322</i> (11) 3 792 445 B1	(73) Idemia France (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 391 675 B1	(71) Imperial College Innovations Limited (51) <i>A61M 16/20</i> (11) 4 132 623 A1
(73) Hunting Titan, Inc. (51) <i>E21B 43/1185</i> (11) 3 494 360 B1	(73) Idemia Identity & Security France (51) <i>G06V 40/18</i> (11) 3 107 035 B1	(71) Implement Consulting Group P/S (51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 4 134 889 A1
(71) HUSCO Automotive Holdings LLC (51) <i>F01L 1/344</i> (11) 4 134 526 A1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd (51) <i>B01D 61/44</i> (11) 4 134 156 A1	(73) IMS Connector Systems GmbH (51) <i>H05K 1/18</i> (11) 3 917 294 B1
(71) HUSQVARNA AB (51) <i>A01D 34/00</i> (11) 4 132 259 A1 (51) <i>B23B 51/04</i> (11) 4 132 736 A1 (51) <i>B24D 7/14</i> (11) 4 132 747 A1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 4 133 349 A1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 4 133 350 A1 (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 4 133 435 A1	(73) IEE International Electronics & Engineering S.A. (51) <i>G01S 7/35</i> (11) 3 589 970 B1	(73) IMS Gear SE & Co. KGaA (51) <i>F16H 55/17</i> (11) 3 800 375 B1
(71) Hutchinson, Eileen (51) <i>A45D 24/04</i> (11) 4 132 320 A1	(73) IFP Energies nouvelles (51) <i>B01J 20/18</i> (11) 3 727 678 B1	(73) IMV Technologies (51) <i>A61D 19/02</i> (11) 3 177 229 B1
(71) Hutchison Medipharma Limited (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 132 976 A1	(73) Iglauer, Bernd (51) <i>E04B 1/348</i> (11) 3 334 869 B1	(73) Inalfa Roof Systems Group B.V. (51) <i>B60J 7/057</i> (11) 3 771 579 B1
(71) Hycet Transmission System (Jiangsu) Co., Ltd. (51) <i>H02H 7/08</i> (11) 4 135 140 A1	(71) Igloo Products Corp. (51) <i>F25B 21/02</i> (11) 4 133 221 A1	(71) Incite Medical Sarl (51) <i>A61B 90/00</i> (11) 4 132 412 A1
(71) Hydrale (51) <i>G01N 21/05</i> (11) 4 133 254 A1	(73) Igus GmbH (51) <i>B29C 45/37</i> (11) 3 774 266 B1	(71) Indexator Rotator Systems AB (51) <i>B66C 3/00</i> (11) 4 132 876 A1
(71) HYDREMANCHE (51) <i>B63B 21/00</i> (11) 4 132 843 A1	(73) IHI Corporation (51) <i>H02J 50/10</i> (11) 3 343 731 B1	(73) Indian Oil Corporation Limited (51) <i>C08L 95/00</i> (11) 3 124 546 B1
(71) Hydrustent, S.A (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 132 348 A1 (51) <i>A61B 5/03</i> (11) 4 132 354 A1	(71) Illg, Matthias (51) <i>B65G 47/91</i> (11) 4 134 341 A1	(71) Indiana Biosciences Research Institute, Inc. (51) <i>C12M 1/34</i> (11) 4 133 051 A1
(71) Hyena Inc. (51) <i>B60L 15/00</i> (11) 4 134 261 A1 (51) <i>B60L 50/20</i> (11) 4 134 262 A1	(73) Illinois Tool Works Inc. (51) <i>B25C 1/08</i> (11) 3 565 688 B1 (51) <i>E04C 3/02</i> (11) 3 812 527 B1 (51) <i>F16B 19/10</i> (11) 3 724 521 B1 (51) <i>F16L 37/098</i> (11) 3 548 785 B1	(73) Indivior UK Limited (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 360 538 B1
(71) HYLEIN ENERGY AND ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD. (51) <i>B01D 61/36</i> (11) 4 134 155 A1	(71) Illon Co., Ltd. (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 4 134 121 A1	(71) Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 4 135 285 A1
(71) HYOSUNG TNS INC. (51) <i>G07D 11/13</i> (11) 4 134 927 A1	(73) Illumina, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 760 737 B1	(71) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus (51) <i>A61K 35/28</i> (11) 4 134 087 A1
(71;73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd. (51) <i>E02F 9/08</i> (11) 4 134 492 A1 (51) <i>E02F 9/22</i> (11) 3 492 662 B1	(71) Ilytica LLC (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 132 708 A1	(73) INEOS Styrolution Group GmbH (51) <i>C08J 11/12</i> (11) 3 635 043 B1
(71;73) Hyundai Mobis Co., Ltd. (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 3 939 862 B1 (51) <i>H01M 8/0662</i> (11) 4 135 081 A1	(73) IMA Schelling Deutschland GmbH (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 710 905 B1	(71;73) Infineon Technologies AG (51) <i>G01N 21/17</i> (11) 3 835 757 B1 (51) <i>G06V 40/20</i> (11) 4 134 924 A1 (51) <i>H01L 29/06</i> (11) 4 135 048 A1 (51) <i>H01L 29/06</i> (11) 4 135 050 A1 (51) <i>H01L 29/78</i> (11) 4 135 053 A1
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY (51) <i>B60L 58/12</i> (11) 4 134 267 A1 (51) <i>H02K 5/20</i> (11) 4 135 166 A1 (51) <i>H02P 27/08</i> (11) 4 135 190 A1 (51) <i>H02P 27/08</i> (11) 4 135 191 A1 (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 4 135 285 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 135 418 A1	(71) Imagination Technologies Limited (51) <i>G06T 15/00</i> (11) 4 134 915 A1 (51) <i>G06T 15/00</i> (11) 4 134 916 A1	(71;73) Infineon Technologies Austria AG (51) <i>H01L 29/778</i> (11) 4 135 051 A1 (51) <i>H02M 1/32</i> (11) 4 135 177 A1 (51) <i>H02M 1/42</i> (11) 4 135 178 A1 (51) <i>H02M 3/335</i> (11) 3 621 192 B1 (51) <i>H03K 19/0185</i> (11) 3 748 856 B1
(71) Hyundai Transys Inc. (51) <i>B60N 2/225</i> (11) 4 134 272 A1 (51) <i>H03K 17/955</i> (11) 4 135 195 A1	(71) Imbox Protection A/S (51) <i>A43B 7/12</i> (11) 4 132 313 A1	(71) Infinex Holding GmbH (51) <i>F24D 13/02</i> (11) 4 134 594 A1
(71) I4F LICENSING NV (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 4 133 141 A1	(71) IMDEA Software Institute (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 133 679 A1	(71) Infoboss Co., Ltd. (51) <i>G16B 40/20</i> (11) 4 134 961 A1
(71) Ichimaru Pharcos Co., Ltd. (51) <i>A61P 9/00</i> (11) 4 134 132 A1	(71) Imec VZW (51) <i>H01L 21/768</i> (11) 4 135 016 A1	(71) INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária E Veterinária (51) <i>C12Q 1/6876</i> (11) 4 134 445 A1 (51) <i>C12Q 1/6883</i> (11) 4 134 447 A1 (51) <i>C12Q 1/6883</i> (11) 4 134 448 A1 (51) <i>C12Q 1/6883</i> (11) 4 134 449 A1

(71) INNOCISE GmbH	(71;73) Intel Corporation	(71) IO Biosciences, Inc.
(51) C09J 7/00 (11) 4 133 021 A1	(51) G01S 7/481 (11) 4 134 701 A2	(51) C12N 15/63 (11) 4 133 086 A1
(71) InnoCore Technologies Holding B.V.	(51) G06F 9/30 (11) 3 422 178 B1	(71) Ionautics AB
(51) A61K 9/16 (11) 4 132 475 A2	(51) G11C 5/14 (11) 4 134 956 A1	(51) C23C 14/34 (11) 4 133 118 A1
(71) InnoLux Corporation	(71;73) INTEL Corporation	(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.
(51) G06V 40/13 (11) 4 134 923 A1	(51) G01R 31/317 (11) 4 134 685 A1	(51) C12N 15/113 (11) 3 608 406 B1
(73) Innomaq 21, Sociedad Limitada	(51) G01S 7/40 (11) 4 133 301 A1	(71) IP Racing
(51) C22C 38/02 (11) 3 119 918 B1	(51) G02B 6/13 (11) 4 134 716 A1	(51) E05B 1/00 (11) 4 133 147 A1
(71) InnoMedica Holding AG	(51) G06F 1/3209 (11) 4 134 790 A1	(71) IPETRONIK GmbH & Co. KG
(51) A61K 39/12 (11) 4 132 574 A1	(51) G06F 3/06 (11) 4 134 804 A1	(51) G01K 7/02 (11) 4 133 244 A1
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	(51) G06F 8/656 (11) 4 133 366 A1	(71) IPRally Technologies Oy
(51) G05B 11/42 (11) 4 133 339 A1	(51) G06F 9/50 (11) 4 134 821 A1	(51) G06F 16/33 (11) 4 133 385 A1
(71) Insight Lifetech Co., Ltd.	(51) G06F 13/42 (11) 3 702 926 B1	(71) Iprasense SAS
(51) A61B 5/0215 (11) 4 133 999 A1	(51) G06V 10/10 (11) 3 526 732 B1	(51) G01N 15/02 (11) 4 133 251 A1
(71) Insitu, Inc., a subsidiary of The Boeing Company	(51) H01L 21/822 (11) 4 135 019 A1	(71) IQE plc
(51) B64C 39/02 (11) 4 134 304 A1	(71) Intercontinental Great Brands LLC	(51) H01L 21/20 (11) 4 135 008 A2
(71) Instate GmbH	(51) B65D 47/08 (11) 4 132 863 A1	(73) Ireks GmbH
(51) B60L 53/34 (11) 4 132 815 A1	(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS	(51) B01F 27/1123 (11) 3 189 888 B1
(71;73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats	(51) G02B 27/01 (11) 4 133 325 A1	(73) Ishida Co., Ltd.
(51) C12R 1/35 (11) 4 133 115 A1	(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS	(51) B65B 9/207 (11) 3 718 907 B1
(51) H01M 8/00 (11) 3 754 768 B1	(51) H04N 19/46 (11) 2 548 372 B1	(51) G05B 19/418 (11) 3 432 103 B1
(71) Institut Mines Telecom	(71) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(71) ISHIDA CO., Ltd.
(51) A61K 9/16 (11) 4 132 473 A1	(51) H04B 7/06 (11) 4 135 214 A1	(51) G01G 19/393 (11) 4 134 638 A1
(51) B27K 3/02 (11) 4 132 755 A2	(51) H04W 72/02 (11) 4 133 824 A1	(71) ISRA VISION GMBH
(51) G02F 1/167 (11) 4 133 330 A1	(51) H04W 72/02 (11) 4 133 825 A1	(51) G01N 21/88 (11) 4 133 260 A1
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(71) InterDigital VC Holdings France	(71) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD.
(51) A61K 31/165 (11) 4 132 500 A1	(51) H04N 21/235 (11) 4 133 738 A1	(51) G01S 13/44 (11) 4 133 304 A1
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM	(71) Interface Optoelectronics (Shenzhen) Co., Ltd.	(71) Istanbul Teknik Universitesi
(51) C12Q 1/6886 (11) 4 133 106 A1	(51) H01S 5/11 (11) 4 135 135 A1	(51) C01B 35/04 (11) 4 134 351 A1
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(71) Interface Optoelectronics (Wuxi) Co., Ltd.	(51) C01B 35/04 (11) 4 134 352 A1
(51) A61K 31/517 (11) 4 132 532 A1	(51) H01S 5/11 (11) 4 135 135 A1	(71) Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN)
(51) A61K 31/7088 (11) 4 132 538 A1	(71) Interface Technology (ChengDu) Co., Ltd.	(51) G02B 7/00 (11) 4 133 321 A1
(51) A61K 35/15 (11) 4 134 086 A1	(51) H01S 5/11 (11) 4 135 135 A1	(71) iTeos Belgium SA
(51) A61K 38/12 (11) 4 132 558 A1	(73) International Aviation Supply I.A.S. S.R.L.	(51) C07D 491/08 (11) 4 132 933 A1
(51) C07K 14/47 (11) 4 132 954 A1	(51) B64C 29/00 (11) 3 736 213 B1	(71) Itrec B.V.
(51) C07K 14/705 (11) 4 132 961 A1	(71) International Business Machines Corporation	(51) B66C 23/52 (11) 4 132 877 A1
(51) C12N 15/113 (11) 4 133 073 A2	(51) G06N 3/063 (11) 4 133 418 A1	(71) Itron Global SARL
(51) G01N 33/72 (11) 4 133 285 A1	(73) Interplex Industries, Inc.	(51) G01R 25/04 (11) 4 134 683 A1
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	(51) H01R 4/2425 (11) 3 815 189 B1	(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)
(51) A61L 27/44 (11) 3 880 263 B1	(71) Intra-Cellular Therapies, Inc.	(51) H01F 7/02 (11) 4 134 991 A1
(71) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	(51) A61K 45/06 (11) 4 134 101 A1	(71;73) Ivoclar Vivadent AG
(51) C04B 22/10 (11) 4 132 893 A1	(71) Intuit Inc.	(51) A61C 13/00 (11) 3 593 756 B1
(73) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences	(51) G06F 8/65 (11) 4 134 816 A1	(51) A61C 13/00 (11) 4 134 040 A1
(51) H04L 45/02 (11) 3 709 583 B1	(51) G06F 21/30 (11) 4 133 390 A1	(51) A61C 13/00 (11) 4 134 041 A1
(71) Institute Of Microelectronics, Chinese Academy Of Sciences	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(51) A61C 13/00 (11) 4 134 042 A1
(51) H01L 29/78 (11) 4 135 052 A1	(51) A61B 34/00 (11) 3 484 396 B1	(71) iWALKFree, Inc.
(71) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk	(73) Invacare International GmbH	(51) A61H 3/02 (11) 4 134 060 A1
(51) H01L 33/00 (11) 4 135 055 A1	(51) A61G 5/10 (11) 3 620 146 B1	(71) J.N. Medical
(71) Insulet Corporation	(71) InvenSense, Inc.	(51) A61F 2/18 (11) 4 134 045 A1
(51) G16H 40/60 (11) 4 133 499 A1	(51) G01C 19/5733 (11) 4 134 622 A1	(71) Jabil Inc.
(71) Integral Geometry Science Inc.	(71;73) INVENTIO AG	(51) H05K 3/34 (11) 4 135 487 A1
(51) G01R 33/02 (11) 4 134 690 A1	(51) B66B 1/34 (11) 3 966 147 B1	(71) Jabil, Inc.
	(51) B66B 5/00 (11) 4 132 873 A1	(51) H05K 3/34 (11) 4 135 488 A1
	(51) B66B 7/12 (11) 3 947 233 B1	(71) Jackon Applications GmbH
	(51) B66B 9/00 (11) 3 931 141 B1	(51) C08J 9/00 (11) 4 134 395 A1
	(71) Inversago Pharma Inc.	(71) Jaguar Land Rover Limited
	(51) C07D 231/06 (11) 4 132 912 A1	(51) E05F 15/40 (11) 4 133 153 A1
	(71) Invivyd, Inc.	
	(51) A61K 39/395 (11) 4 132 579 A1	
	(71) Invoca, Inc.	
	(51) G06F 16/35 (11) 4 134 839 A1	

- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 132 569 A1
- (71) **JANSSEN Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 471/18** (11) 4 132 930 A1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24F 40/30** (11) 3 935 967 B1
(51) **A24F 40/51** (11) 4 133 959 A1
- (71) **Japan Vam & Poval Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/32** (11) 4 134 102 A1
(51) **A61K 47/32** (11) 4 134 103 A1
- (73) **JARVIS PRODUCTS CORPORATION**
(51) **A22B 5/00** (11) 3 704 943 B1
- (71) **Jasso, Alexander**
(51) **F04B 7/00** (11) 4 133 180 A1
- (71) **JAST Gifts Shenzhen Company Limited**
(51) **B65D 5/42** (11) 4 134 319 A1
- (71) **Jellagen Limited**
(51) **A61L 15/32** (11) 4 132 599 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **B22F 10/28** (11) 4 134 189 A1
(51) **B22F 12/20** (11) 4 134 190 A1
(51) **G01R 33/30** (11) 4 134 691 A1
(51) **G01R 33/46** (11) 4 134 694 A1
- (71) **Jeong, Sang Seop**
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 134 895 A1
- (71) **JETEX Innovation, s.r.o.**
(51) **A62C 5/02** (11) 4 132 664 A1
- (71) **Jeunex Co., Ltd.**
(51) **B22F 9/14** (11) 4 134 187 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 22/00** (11) 4 134 183 A1
(51) **B21D 22/26** (11) 4 134 184 A1
(51) **C21D 9/46** (11) 3 889 277 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 825 432 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 825 433 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 4 134 469 A1
(51) **H02K 15/02** (11) 4 135 172 A1
- (71) **JGC Corporation**
(51) **C13B 20/14** (11) 4 134 455 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 134 886 A1
- (71) **JH Biotech, Inc.**
(51) **A01N 65/08** (11) 4 132 278 A1
- (71) **Jiangnan Environmental Protection Group Inc.**
(51) **B01D 53/78** (11) 4 134 154 A1
- (71) **Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited**
(51) **H01M 10/04** (11) 4 135 087 A1
- (71) **Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd.**
(51) **E02F 3/76** (11) 4 134 491 A1
- (71) **Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 4 134 717 A1
- (71) **Jiangyin Xingcheng Special Steel Works Co., Ltd**
(51) **C22C 38/12** (11) 4 134 465 A1
- (71) **Jianxing Summed Medtech Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 4 134 111 A1
- (71) **Jina Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/138** (11) 4 132 494 A1
(51) **A61K 31/138** (11) 4 132 495 A1
(51) **A61K 31/138** (11) 4 132 497 A1
(51) **A61K 31/138** (11) 4 132 498 A1
- (71) **Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd.**
(51) **H05K 5/02** (11) 4 135 491 A1
- (71) **Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd.**
(51) **B25J 11/00** (11) 4 134 210 A1
- (71) **Johnson and Johnson, Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 132 575 A1
- (71) **Johnson Controls Air Conditioning And Refrigeration (Wuxi) Co., Ltd.**
(51) **F04C 18/16** (11) 4 134 549 A1
- (71) **Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP**
(51) **F04C 18/16** (11) 4 134 549 A1
- (71;73) **Johnson Electric International AG**
(51) **H01H 50/58** (11) 3 157 029 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 4 135 162 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01J 23/58** (11) 4 134 160 A1
- (71) **Joma Kunststofftechnik GmbH**
(51) **A47J 42/08** (11) 4 132 332 A1
- (73) **JOST-WERKE Deutschland GmbH**
(51) **B60D 5/00** (11) 3 790 746 B1
- (71) **Jotun A/S**
(51) **C09D 5/08** (11) 4 133 015 A1
- (71) **JoVision UG (haftungsbeschränkt)**
(51) **B29D 30/00** (11) 4 134 227 A1
- (71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 133 357 A1
- (71) **JRD Communication (Shenzhen) Ltd**
(51) **G02F 1/1335** (11) 4 134 732 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 4 134 809 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 4 133 757 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 4 135 428 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 4 133 859 A1
- (73) **JS Innopharm (Shanghai) Ltd.**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 527 203 B1
- (71;73) **JT International SA**
(51) **A24F 40/10** (11) 4 132 305 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 132 306 A1
(51) **A24F 40/53** (11) 3 900 553 B1
- (73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 680 148 B1
- (73) **JTEKT EUROPE S.A.S.**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 680 148 B1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **E05D 15/26** (11) 4 134 506 A1
(51) **E05D 15/58** (11) 4 134 507 A1
- (71) **Jun, Woo Sik**
(51) **A63B 22/06** (11) 4 134 140 A1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 9/40** (11) 3 754 932 B1
(51) **H04L 41/00** (11) 4 135 287 A1
(51) **H04L 41/0803** (11) 4 135 288 A1
(51) **H04L 41/12** (11) 3 709 574 B1
(51) **H04L 45/28** (11) 4 135 292 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 135 353 A1
- (71) **Juno Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 132 542 A2
- (71) **Juul Labs, Inc.**
(51) **A24F 40/00** (11) 4 132 304 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B22F 1/10** (11) 3 321 000 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 471 003 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **G07D 11/12** (11) 3 142 083 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 134 209 A1
(51) **B65G 47/30** (11) 4 134 340 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 134 888 A2
(51) **H01M 50/103** (11) 4 135 104 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **D01H 1/08** (11) 3 751 028 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **C12P 1/04** (11) 4 134 440 A1
- (73) **Kahl GmbH & Co. KG**
(51) **C07C 51/16** (11) 3 830 068 B1
- (73) **Kai Shyun Enterprise Co., Ltd.**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 950 145 B1
- (71) **Kairish Innotech Private Ltd.**
(51) **B05B 11/00** (11) 4 132 724 A1
- (71) **Kalin Health LLC**
(51) **A61K 31/132** (11) 4 132 492 A1
- (73) **KAMAX Holding GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 19/02** (11) 4 004 387 B1
- (71) **Kamstrup A/S**
(51) **G01F 1/66** (11) 4 134 636 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **C08G 65/336** (11) 4 134 390 A1
(51) **C12N 15/54** (11) 4 134 434 A1
- (71) **Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B65G 65/40** (11) 4 134 343 A1
- (71) **Kanzaki Kogyokoki Mfg. Co., Ltd.**
(51) **F16H 39/14** (11) 4 134 570 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A01N 25/00** (11) 4 133 939 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 4 134 065 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 508 193 B1
- (71) **Kap Medical, Inc.**
(51) **A61G 7/015** (11) 4 132 444 A1
- (71) **Kaplan, Lee**
(51) **G01N 21/29** (11) 4 133 256 A1
- (71) **Karcher GmbH**
(51) **E05B 3/06** (11) 4 133 149 A1
- (73) **KARL MAYER STOLL R&D GmbH**
(51) **D02H 3/00** (11) 3 988 693 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C01G 53/00** (11) 4 132 885 A1
(51) **G02B 27/12** (11) 4 133 327 A1
- (73) **Kastanienbaum GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 285 975 B1
- (71) **KATALYXER S.r.l.**
(51) **G06N 5/02** (11) 4 134 880 A1
- (71) **Kataoka Corporation**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 134 771 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **G06T 7/11** (11) 4 134 911 A1
- (71) **Kattamalavadi, Pradeep Jayaram**
(51) **G02B 5/04** (11) 4 133 315 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 34/35** (11) 4 134 036 A1
(51) **A61B 34/37** (11) 4 134 037 A1

- (51) **B25J 3/00** (11) 4 134 204 A1
(51) **B25J 3/00** (11) 4 134 205 A1
(51) **G01N 1/10** (11) 4 134 652 A1
(51) **G05D 3/12** (11) 4 134 775 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 4 132 440 A1
- (73) **KDDI Corporation**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 541 006 B1
- (73) **Kelvin Inc.**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 532 704 B1
- (73) **KEMIRA OYJ**
(51) **C01G 49/04** (11) 3 759 050 B1
- (73) **Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd**
(51) **B32B 18/00** (11) 3 745 418 B1
- (71) **Keurig Green Mountain, Inc.**
(51) **A47J 31/46** (11) 4 132 329 A1
- (71) **Kheprion, Inc.**
(51) **C23C 14/35** (11) 4 133 119 A1
- (71) **Kia Corporation**
(51) **B60L 58/12** (11) 4 134 267 A1
(51) **H02K 5/20** (11) 4 135 166 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 4 135 190 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 4 135 191 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 135 285 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 135 418 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **F15D 1/02** (11) 4 134 555 A1
- (71) **KIEFEL GmbH**
(51) **D21J 5/00** (11) 4 133 128 A1
- (71) **Kiekert AG**
(51) **E05B 81/22** (11) 4 133 151 A1
(51) **E05B 81/30** (11) 4 133 152 A1
(51) **E05F 15/70** (11) 4 133 154 A1
- (71) **Kiewlich, David**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 132 545 A1
- (71) **Kim, Min Young**
(51) **A61K 36/53** (11) 4 134 091 A1
- (73) **Kimura, Takehiro**
(51) **G16H 30/40** (11) 3 382 714 B1
- (71) **Kinetix AG**
(51) **B60N 3/10** (11) 4 134 273 A1
- (71;73) **King's College London**
(51) **C12N 9/42** (11) 4 133 067 A1
(51) **G01R 33/28** (11) 3 443 371 B1
- (71) **KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD.**
(51) **C08L 77/06** (11) 4 134 402 A1
- (71) **Kinshofer GmbH**
(51) **B66C 3/16** (11) 4 134 346 A1
- (71) **Kiomed Pharma**
(51) **C08B 37/08** (11) 4 132 980 A1
- (71) **Kistler Holding AG**
(51) **B23Q 17/09** (11) 4 134 198 A1
- (71) **KLA Corporation**
(51) **H01L 27/146** (11) 4 133 525 A1
- (71) **KNAPP Smart Solutions GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 4 134 335 A1
- (73) **Knob, Vaclav**
(51) **F02B 75/24** (11) 3 880 947 B1
- (71) **Knobs S.r.l.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 133 436 A1
- (71) **Kobe Gakuin Educational Foundation**
(51) **A61P 9/00** (11) 4 134 132 A1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/26** (11) 3 450 636 B1
- (73) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) **B60K 11/08** (11) 3 892 485 B1
(51) **B62D 55/32** (11) 3 878 721 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 845 988 B1
- (71) **Københavns Universitet**
(51) **C12N 9/04** (11) 4 133 063 A1
- (73) **Koenig & Bauer Banknote Solutions SA**
(51) **B41K 3/12** (11) 2 468 522 B2
- (71) **Koetter-Rax, LLC**
(51) **A47B 81/00** (11) 4 132 326 A1
(51) **E04G 21/14** (11) 4 133 145 A1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **A47K 3/40** (11) 4 133 979 A1
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60S 1/56** (11) 3 546 304 B1
- (71) **Kollegger GmbH**
(51) **E01D 21/00** (11) 4 133 130 A1
- (73) **KOMET Deutschland GmbH**
(51) **B23B 51/06** (11) 3 618 990 B1
- (71) **Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co.**
(51) **G01N 21/27** (11) 4 134 658 A1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 1/46** (11) 4 132 871 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 929 126 B1
(51) **B66B 5/00** (11) 4 132 872 A1
- (71) **KONICA MINOLTA, INC.**
(51) **G01M 3/00** (11) 4 134 649 A1
- (71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A23C 9/142** (11) 4 133 945 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47L 11/08** (11) 4 132 337 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 687 367 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 203 899 B1
(51) **A61B 5/024** (11) 2 967 376 B1
(51) **A61B 5/145** (11) 4 044 923 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 761 877 B1
(51) **A61B 8/06** (11) 4 132 364 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 4 134 010 A1
(51) **A61B 34/10** (11) 4 132 405 A1
(51) **A61J 11/00** (11) 3 906 005 B1
(51) **A61M 16/04** (11) 4 132 617 A1
(51) **A61M 16/12** (11) 4 132 622 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 233 309 B1
(51) **B26B 19/38** (11) 4 134 211 A1
(51) **B26B 19/46** (11) 4 031 337 B1
(51) **D06F 87/00** (11) 4 133 126 A1
(51) **G01R 33/34** (11) 4 134 692 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 2 989 478 B1
(51) **G01R 33/385** (11) 4 134 693 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 4 133 297 A1
(51) **G01R 33/563** (11) 4 133 298 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 4 134 696 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 133 415 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 134 907 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 4 133 461 A1
(51) **G16B 50/50** (11) 4 133 492 A1
(51) **G16H 30/40** (11) 4 134 972 A1
(51) **G16H 40/20** (11) 4 134 974 A1
(51) **G16H 50/20** (11) 4 133 503 A1
(51) **G16H 50/30** (11) 4 133 505 A1
(51) **G16H 50/30** (11) 4 133 506 A1
(51) **G16H 50/70** (11) 4 133 508 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 134 963 B1
- (71) **Körber Tissue S.p.A.**
(51) **B31F 1/07** (11) 4 132 778 A1
(51) **B31F 1/07** (11) 4 132 779 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **B01J 37/02** (11) 4 134 162 A1
(51) **B01J 37/02** (11) 4 134 163 A1
- (73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) **B60C 11/24** (11) 3 800 071 B1
- (73) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) **B64G 1/10** (11) 3 984 891 B1
- (71) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) **G21F 1/10** (11) 4 134 982 A1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A01H 1/06** (11) 4 133 936 A1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **A61B 5/01** (11) 4 133 998 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 4 134 377 A1
- (71) **Kornit Digital Ltd.**
(51) **B41F 21/05** (11) 4 132 792 A1
- (71) **Koska Family Limited**
(51) **A61M 5/28** (11) 4 132 613 A1
- (73) **KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG**
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 245 101 B1
- (73) **KOSTAL Drives Technology GmbH**
(51) **H02P 6/185** (11) 3 837 763 B1
- (73) **Kounadini, Ioanna**
(51) **C23F 13/06** (11) 3 485 064 B1
- (73) **Kounadini, Sofia**
(51) **C23F 13/06** (11) 3 485 064 B1
- (71) **Koya Medical, Inc.**
(51) **A61H 7/00** (11) 4 132 448 A1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **F41G 3/26** (11) 3 060 872 B1
- (73) **Kriezman, Omri**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 397 815 B1
- (71) **Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H.**
(51) **G01R 27/18** (11) 4 133 290 A1
- (71) **Krohne S.A.S.**
(51) **H04B 17/29** (11) 4 135 223 A1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/78** (11) 4 134 222 A1
(51) **B60L 13/00** (11) 3 625 079 B1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65B 17/02** (11) 4 132 852 A1
- (71) **Kshirsagar, Sidharth Janardhana**
(51) **G02B 5/04** (11) 4 133 315 A1
- (71) **KT&G Corporation**
(51) **A24F 40/46** (11) 4 133 954 A1
(51) **A24F 40/46** (11) 4 133 955 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 133 958 A1
- (73) **Kuhn-Geldrop B.V.**
(51) **A01F 15/07** (11) 3 784 020 B1
- (71;73) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 802 013 B1
(51) **G05B 13/02** (11) 4 133 341 A1
- (71) **Kuka Systems North America LLC**
(51) **B25J 15/00** (11) 4 132 753 A1

(73) Kum Oh Electronics CO., LTD. (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 817 347 B1	(71) L3F Sweden AB (51) <i>B29C 64/209</i> (11) 4 132 770 A1	(73) Leedarson Lighting Co., Ltd. (51) <i>H05B 45/20</i> (11) 3 890 443 B1
(73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited (51) <i>G06F 21/72</i> (11) 3 811 271 B1	(71) L3Harris Technologies, Inc. (51) <i>H04B 10/116</i> (11) 4 135 221 A1	(71) Leica Microsystems CMS GmbH (51) <i>G02B 21/00</i> (11) 4 133 322 A1
(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd. (51) <i>H01L 27/12</i> (11) 3 477 702 B1	(71) Laboratoires C.T.R.S. (51) <i>A61K 31/517</i> (11) 4 132 532 A1	(73) Leica Mikrosysteme GmbH (51) <i>G02B 21/28</i> (11) 3 175 279 B1
(73) Kunshan Telink Semiconductor Co., Ltd. (51) <i>H04W 4/80</i> (11) 3 849 223 B1	(71) Laboratory Corporation of America Holdings (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 4 133 270 A1	(71) Lenovo (Beijing) Limited (51) <i>H04W 24/02</i> (11) 4 133 773 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 133 829 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 133 834 A1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 133 863 A1
(71;73) Kuraray Co., Ltd. (51) <i>C08J 9/04</i> (11) 3 459 994 B1 (51) <i>C08L 77/00</i> (11) 4 134 401 A1 (51) <i>D01F 6/62</i> (11) 4 134 473 A1	(73) Lacme Holding (51) <i>A61D 17/00</i> (11) 3 348 230 B1	(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (51) <i>H04B 17/17</i> (11) 4 133 626 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 4 133 703 A1 (51) <i>H04W 48/20</i> (11) 4 133 799 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 133 850 A1
(73) Kuraray Noritake Dental Inc. (51) <i>A61K 6/30</i> (11) 3 677 241 B1 (51) <i>A61K 6/62</i> (11) 3 782 598 B1	(71) LAFFE LIMITED (51) <i>B65D 43/02</i> (11) 4 132 862 A1	(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (51) <i>B01D 39/18</i> (11) 4 134 149 A1
(71) Kureha Corporation (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 135 070 A1	(71) Laird Technologies, Inc. (51) <i>H05K 9/00</i> (11) 4 133 918 A1	(73) Leonardo S.p.a. (51) <i>B64C 27/14</i> (11) 3 895 984 B1
(73) Kurin, Inc. (51) <i>A61B 5/15</i> (11) 3 622 890 B1	(73) Laitram, L.L.C. (51) <i>A23L 3/00</i> (11) 3 487 315 B1 (51) <i>B65G 17/24</i> (11) 3 652 095 B1	(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG (51) <i>G07D 7/20</i> (11) 3 078 004 B1
(71) Kurita Water Industries Ltd. (51) <i>C10B 57/06</i> (11) 4 134 411 A1	(71) Laiwu Steel Yinshan Section Co., Ltd. (51) <i>B22D 41/58</i> (11) 4 134 186 A1	(71) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG (51) <i>C04B 28/02</i> (11) 4 132 894 A1
(71) KX-Treeshears Oy (51) <i>A01G 23/081</i> (11) 4 132 265 A1	(71) Lakehead University (51) <i>A61B 6/03</i> (11) 4 134 009 A2	(71) Lescou Cetkovic, S.r.o. (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 133 405 A1
(71) Kyocera Avx Components (San Diego), Inc. (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 133 622 A1	(71) Lakos, Dániel (51) <i>B62K 9/00</i> (11) 4 132 840 A1	(73) Lettus Grow Ltd (51) <i>A01G 31/02</i> (11) 3 952 635 B1
(71;73) Kyocera Corporation (51) <i>B41J 2/355</i> (11) 3 912 823 B1 (51) <i>G02B 7/02</i> (11) 4 134 721 A1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 410 274 B1 (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 4 135 079 A1 (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 4 135 080 A1 (51) <i>H04B 10/80</i> (11) 3 772 195 B1 (51) <i>H04B 10/80</i> (11) 3 926 788 B1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 3 253 132 B1	(71) Lam Research Corporation (51) <i>C25D 3/38</i> (11) 4 133 121 A1	(71) Leva, Francesco (51) <i>A61K 8/06</i> (11) 4 132 459 A1
(73) KYOCERA Corporation (51) <i>H02J 3/38</i> (11) 2 988 388 B1	(71) Landa Labs (2012) Ltd. (51) <i>B05B 1/00</i> (11) 4 132 718 A1 (51) <i>B05B 1/00</i> (11) 4 132 719 A1	(71) Lexington Medical, Inc. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 4 132 369 A1
(73) KYOCERA CORPORATION (51) <i>G02B 6/028</i> (11) 3 930 146 B1	(71) Langmatz GmbH (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 4 134 718 A1	(71) Lexur Limited (51) <i>C08J 9/228</i> (11) 4 133 002 A1
(73) Kyocera Document Solutions Inc. (51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 557 403 B1	(71) Lantern Pharma Inc. (51) <i>A61K 31/122</i> (11) 4 132 489 A1	(71) Lg Chem, Ltd. (51) <i>C07D 401/14</i> (11) 4 134 366 A1 (51) <i>C08L 97/02</i> (11) 4 134 403 A1 (51) <i>C12M 1/12</i> (11) 4 134 425 A1
(71) KYOCERA Document Solutions Inc. (51) <i>G03G 21/16</i> (11) 4 134 753 A1	(71) LANXESS Deutschland GmbH (51) <i>C07C 37/055</i> (11) 4 134 361 A1	(73) LG Chem, Ltd. (51) <i>B01D 29/68</i> (11) 3 842 114 B1 (51) <i>B01D 71/14</i> (11) 3 708 244 B1 (51) <i>C08F 4/54</i> (11) 3 875 502 B1 (51) <i>G02F 1/13363</i> (11) 3 617 785 B1 (51) <i>H01M 8/0228</i> (11) 3 678 242 B1
(71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd. (51) <i>B61L 1/18</i> (11) 4 134 293 A1	(71) Lanzoni, Giacomo (51) <i>B02C 18/30</i> (11) 4 132 716 A1	(73) LG Display Co., Ltd. (51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 3 671 328 B1 (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 179 346 B1 (51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 331 044 B1
(73) Kyoto University (51) <i>G01R 33/02</i> (11) 3 761 049 B1	(71) LARGAN Precision Co., Ltd. (51) <i>G02B 7/02</i> (11) 4 134 720 A1	(71;73) LG Electronics Inc. (51) <i>D06F 58/24</i> (11) 4 134 481 A1 (51) <i>F24C 15/02</i> (11) 4 134 590 A1 (51) <i>F24F 8/10</i> (11) 4 133 215 A1 (51) <i>F25B 49/02</i> (11) 3 537 067 B1 (51) <i>F25D 17/08</i> (11) 4 133 225 A1 (51) <i>F25D 23/00</i> (11) 4 001 807 A3 (51) <i>F25D 23/02</i> (11) 4 134 608 A1 (51) <i>G09F 9/302</i> (11) 4 134 936 A1 (51) <i>H02P 5/74</i> (11) 4 135 188 A1 (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 555 462 B1 (51) <i>H04L 1/16</i> (11) 3 471 309 B1 (51) <i>H04N 7/12</i> (11) 3 255 856 B1 (51) <i>H04N 19/513</i> (11) 4 135 328 A1 (51) <i>H04N 19/56</i> (11) 4 135 329 A2 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 318 081 B1 (51) <i>H04W 48/10</i> (11) 3 876 606 B1 (51) <i>H04W 68/00</i> (11) 3 747 236 B1 (51) <i>H04W 72/02</i> (11) 4 135 435 A1
(73) Kyowa Kirin Co., Ltd. (51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 617 314 B1	(73) LASER POINT s.r.l. (51) <i>G01J 1/42</i> (11) 3 642 574 B1	
(71) L.E.A.F Holdings Group LLC (51) <i>A61K 31/01</i> (11) 4 132 482 A1	(73) Latecoere (51) <i>B64C 1/14</i> (11) 3 802 314 B1	
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) <i>F17C 5/06</i> (11) 4 133 206 A1	(71) Lavolette, Steven Robert (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 132 486 A1	
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (51) <i>B05D 3/04</i> (11) 4 134 172 A1	(71) Lawrence Livermore National Security, LLC (51) <i>C09K 11/02</i> (11) 4 133 024 A1	
(71) L'Oréal (51) <i>A46B 9/02</i> (11) 4 132 323 A1	(71) LE CLOU S.V.A. (51) <i>F16B 25/00</i> (11) 4 133 187 A1	
	(71) Leading Dragon Trading Limited (51) <i>A43B 7/14</i> (11) 4 133 961 A1	
	(71) Leanfil Oy (51) <i>B01D 46/00</i> (11) 4 132 681 A1	
	(71) Lee, Chang Hoon (51) <i>C23C 4/10</i> (11) 4 134 467 A1	

- (51) **H04W 72/04** (11) 3 726 904 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 937 580 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **H04N 13/194** (11) 4 135 319 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A45D 20/12** (11) 4 133 964 A1
(51) **A45D 20/12** (11) 4 133 965 A1
(51) **A45D 20/12** (11) 4 133 966 A1
(51) **A45D 20/12** (11) 4 133 967 A1
(51) **F24C 15/02** (11) 4 134 591 A1
(51) **F24C 15/02** (11) 4 134 592 A1
(51) **F24F 8/10** (11) 4 133 216 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 4 135 236 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 135 248 A1
(51) **H04N 13/194** (11) 4 135 320 A1
(51) **H04N 13/194** (11) 4 135 321 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 135 417 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 445 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 450 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 451 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 135 460 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 4 135 479 A1
- (71;73) **LG Energy Solution, Ltd.**
(51) **B05C 5/02** (11) 4 134 168 A1
(51) **B05C 5/02** (11) 4 134 169 A1
(51) **C09J 7/20** (11) 4 134 408 A1
(51) **G01K 5/58** (11) 4 134 646 A1
(51) **G01R 31/327** (11) 3 447 512 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 4 134 686 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 4 134 687 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 135 063 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 135 064 A1
(51) **H01M 4/139** (11) 3 444 875 B1
(51) **H01M 4/139** (11) 4 135 069 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 694 030 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 4 135 075 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 135 086 A1
(51) **H01M 10/0562** (11) 4 135 089 A1
(51) **H01M 10/0569** (11) 3 951 991 B1
(51) **H01M 10/058** (11) 4 135 092 A1
(51) **H01M 10/0585** (11) 4 135 094 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 561 942 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 135 096 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 135 099 A1
(51) **H01M 10/637** (11) 4 135 101 A1
(51) **H01M 10/6556** (11) 4 135 102 A1
(51) **H01M 10/6569** (11) 4 135 103 A1
(51) **H01M 50/124** (11) 4 135 105 A1
(51) **H01M 50/129** (11) 4 135 106 A1
(51) **H01M 50/15** (11) 3 675 208 B1
(51) **H01M 50/178** (11) 4 135 107 A1
(51) **H01M 50/20** (11) 4 135 108 A1
(51) **H01M 50/449** (11) 4 135 113 A1
(51) **H01M 50/502** (11) 4 135 114 A1
(51) **H01M 50/528** (11) 4 135 117 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 135 150 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 135 151 A1
(51) **H04B 1/713** (11) 4 135 209 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 4 135 269 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **G02B 7/09** (11) 3 428 704 B1
(51) **G03B 5/00** (11) 4 134 735 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 4 135 167 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 4 135 182 A1
- (71) **LG INNOTEK CO., LTD.**
(51) **H10N 10/82** (11) 4 135 504 A2
- (73) **Li Yuan Transmission Co., Ltd.**
(51) **A61G 5/04** (11) 3 782 595 B1
- (71) **Li, Zhou**
(51) **A61N 1/378** (11) 4 134 129 A1
- (73) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 546 420 B1
- (73) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) **G05B 19/4061** (11) 2 849 014 B1
- (73) **LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH**
(51) **B25J 9/04** (11) 2 698 234 B1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **G01N 27/414** (11) 3 234 574 B1
(51) **G01N 27/414** (11) 4 134 667 A1
- (71) **Lifetime Brands, Inc.**
(51) **A47J 43/24** (11) 4 133 977 A1
- (71) **Lilium eAircraft GmbH**
(51) **B60L 3/00** (11) 4 134 260 A1
(51) **B60L 58/22** (11) 4 134 269 A1
- (73) **Limagrain Europe**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 494 223 B1
- (71) **Limited Liability Company Scientific and Production Company "Jumas"**
(51) **G01L 7/04** (11) 4 134 648 A1
- (71) **Lin, Carol Chia Yuan**
(51) **A62B 23/06** (11) 4 132 663 A1
- (71) **Lin, Tsai-Ming**
(51) **A61M 5/315** (11) 4 134 115 A1
- (71) **LIN, Wen Zhi**
(51) **A61K 31/05** (11) 4 132 485 A1
- (71) **Linde GmbH**
(51) **F17C 3/08** (11) 4 133 204 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 4 133 227 A2
- (71) **Linde Kryotechnik AG**
(51) **F25J 3/08** (11) 4 133 228 A1
- (71) **LiqTech International A/S**
(51) **B01D 63/06** (11) 4 132 689 A1
- (71) **Liqtra GmbH**
(51) **B29C 64/118** (11) 4 132 768 A1
- (71) **Liqui-Box Corporation**
(51) **B65D 75/58** (11) 4 132 865 A1
- (71;73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **B60L 53/16** (11) 4 134 264 A1
(51) **H01H 50/32** (11) 3 834 221 B1
(51) **H01M 50/204** (11) 4 133 547 A1
(51) **H01R 43/02** (11) 3 818 600 B1
- (71) **Liscure Biosciences Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/744** (11) 4 134 089 A1
- (71) **Lithium Balance A/S**
(51) **H02M 3/158** (11) 4 133 586 A1
- (73) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H01C 7/02** (11) 3 404 676 B1
(51) **H01H 85/20** (11) 2 993 681 B1
- (71) **LivaNova Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/36** (11) 4 132 605 A1
- (71) **LK Mahnke GmbH & Co., KG**
(51) **A61F 13/58** (11) 4 134 053 A1
- (71;73) **LM Wind Power A/S**
(51) **B29C 70/52** (11) 4 132 776 A1
(51) **F03D 80/30** (11) 3 611 373 B1
- (71) **Lock-In SA**
(51) **A61B 17/68** (11) 4 132 390 A1
(51) **A61B 17/68** (11) 4 132 391 A1
(51) **A61C 8/00** (11) 4 132 415 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **B64G 1/50** (11) 4 132 850 A1
- (71) **Logick Energetics**
(51) **A61K 31/405** (11) 4 132 512 A2
- (71) **Logomix, Inc.**
(51) **C12N 5/10** (11) 4 134 431 A1
- (71) **LOHIA CORP LIMITED**
(51) **B65B 51/07** (11) 4 132 854 A1
- (71) **Lord Corporation**
(51) **F16F 3/04** (11) 4 133 192 A1
- (71) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) **A61B 5/02** (11) 4 132 352 A1
- (73) **LPE S.p.A.**
(51) **C23C 14/54** (11) 3 880 863 B1
- (71) **LT Materials Co., Ltd.**
(51) **C07D 493/04** (11) 4 134 370 A1
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) **A61M 37/00** (11) 4 132 632 A1
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) **A61M 37/00** (11) 4 132 631 A1
- (71) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) **C08L 1/28** (11) 4 133 008 A1
- (73) **LumenRadio AB**
(51) **H04L 65/611** (11) 3 777 104 B1
- (73) **Lumileds LLC**
(51) **F21S 41/14** (11) 3 894 741 B1
(51) **H01L 33/40** (11) 3 724 931 B1
- (71) **Lumineq Oy**
(51) **C09K 11/56** (11) 4 133 026 A1
- (73) **Lumus Ltd.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 458 898 B1
- (71) **Lung Biotechnology PBC**
(51) **C07K 14/705** (11) 4 132 965 A2
(51) **C12N 15/86** (11) 4 133 090 A1
- (71) **Luo, Minsky**
(51) **H04W 84/00** (11) 4 135 474 A1
- (71) **Lurie, Keith G.**
(51) **A61H 31/00** (11) 4 132 451 A1
- (73) **Lutron Technology Company LLC**
(51) **H05B 45/50** (11) 3 636 047 B1
- (71) **Lutz Precision, s.r.o.**
(51) **B23B 5/16** (11) 4 134 191 A1
- (73) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 729 769 B1
- (73) **Luxexcel Holding B.V.**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 083 212 B1
- (71) **Lyster**
(51) **A61Q 19/02** (11) 4 134 135 A1
- (73) **M.I.Tech Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 476 370 B1
- (71) **Maas Energy B.V.**
(51) **H02G 3/04** (11) 4 135 138 A1
- (71) **Macchiavelli S.r.l. a Socio Unico**
(51) **B65D 85/804** (11) 4 134 330 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 4 134 331 A1
- (71) **Macro Plastics, Inc.**
(51) **B65D 25/20** (11) 4 132 860 A1
- (71) **Macrogen, Inc.**
(51) **A61K 35/74** (11) 4 132 550 A1
- (71) **Macsumsuk GM Co., Ltd.**
(51) **A23K 10/10** (11) 4 133 947 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 4 134 064 A1

- (71) **Magellan Systems Japan, Inc.**
(51) **G01S 19/02** (11) 4 133 307 A1
- (73) **Magic Leap, Inc.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 676 653 B1
(51) **G06T 13/40** (11) 3 538 946 B1
- (73) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) **B60J 1/18** (11) 3 974 218 B1
- (71) **Magna International Inc.**
(51) **H02K 5/20** (11) 4 133 580 A1
- (71) **Magna PT B.V. & Co. KG**
(51) **B60K 6/547** (11) 4 132 807 A1
- (71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) **G05B 19/404** (11) 4 134 762 A1
- (71) **Mammoth Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 133 081 A1
- (73) **MAN Truck & Bus SE**
(51) **B60K 17/356** (11) 3 653 426 B1
- (73) **Mandometer AB**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 482 714 B1
- (73) **Manitowoc Crane Group France**
(51) **B66C 23/34** (11) 3 889 094 B1
- (71) **Mankau, Dieter**
(51) **A43B 13/12** (11) 4 132 314 A1
- (71) **Manukamed Limited Partnership**
(51) **A61K 35/644** (11) 4 132 549 A1
- (71) **Manz Italy S.r.l.**
(51) **H01M 10/04** (11) 4 135 083 A1
- (73) **Marel A/S**
(51) **B02C 18/38** (11) 3 651 909 B1
(51) **B25J 15/00** (11) 3 507 063 B1
- (73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) **A22C 13/00** (11) 3 154 354 B1
- (71) **Marelli Europe S.p.A.**
(51) **F01N 3/035** (11) 4 134 527 A1
- (73) **Maricap OY**
(51) **B65F 5/00** (11) 3 210 914 B1
- (71) **Marmoset, LLC**
(51) **G10H 1/46** (11) 4 134 947 A1
- (71) **Mars Incorporated**
(51) **A23K 10/00** (11) 4 132 288 A1
(51) **A23K 50/40** (11) 4 132 291 A1
- (71) **Martistel LTD**
(51) **B65G 1/04** (11) 4 132 868 A1
- (71) **Marz Medical, Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 4 132 413 A1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) **A01D 43/08** (11) 4 133 932 A1
- (71) **Masker Med Tech AB**
(51) **A61K 38/08** (11) 4 132 557 A1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) **C07K 14/005** (11) 4 134 375 A1
- (71) **Massachusetts Eye and Ear Infirmary**
(51) **A61K 31/7056** (11) 4 132 537 A1
- (71) **MASTERCARD ASIA/PACIFIC PTE. LTD.**
(51) **H04L 9/32** (11) 4 133 686 A1
- (73) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 748 525 B1
- (73) **Masterwork Group Co., Ltd.**
(51) **B65H 29/04** (11) 3 482 942 B1
- (71) **Matair**
(51) **B23K 9/18** (11) 4 134 194 A1
- (71) **Mavenir Networks, Inc.**
(51) **H04L 69/06** (11) 4 135 300 A1
- (71) **Mavenir Systems, Inc.**
(51) **H04B 7/08** (11) 4 135 215 A1
- (71) **Mayle, Robert E., Jr.**
(51) **F04B 7/00** (11) 4 133 180 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61B 17/221** (11) 4 132 386 A1
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) **B60K 6/24** (11) 3 932 714 B1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 738 863 B1
- (73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) **B60R 19/00** (11) 3 932 749 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 816 418 B1
- (71) **McClure, Vance E.**
(51) **B01F 7/18** (11) 4 132 696 A1
- (73) **Mechanical Line Solutions S.r.l.**
(51) **B60R 16/023** (11) 3 914 479 B1
- (73) **Medacta International SA**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 927 252 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 3 383 293 B1
- (71) **Mederer GmbH**
(51) **G16H 30/40** (11) 4 134 973 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **G01K 7/01** (11) 3 748 319 B1
(51) **H01L 25/10** (11) 4 135 032 A1
(51) **H04L 45/302** (11) 4 135 293 A1
(51) **H04L 47/24** (11) 4 135 294 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 135 403 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 4 135 250 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 135 251 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 4 135 415 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 133 813 A1
(51) **H04W 74/06** (11) 4 135 464 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 4 133 893 A1
- (71) **MediciNova, Inc.**
(51) **A61K 31/437** (11) 4 132 521 A1
- (71) **Medicortex Finland Oy**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 133 279 A1
- (71) **MedImmune Limited**
(51) **C07K 16/24** (11) 4 132 972 A1
- (71) **Mediterraneo Lab 4.0 S.r.l.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 133 443 A1
- (71) **medmix Switzerland AG**
(51) **A61C 5/60** (11) 4 134 039 A1
(51) **B05C 17/005** (11) 4 132 729 A2
(51) **B05C 17/01** (11) 4 132 730 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **G01N 27/02** (11) 4 134 665 A1
(51) **G16H 40/60** (11) 4 133 498 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 958 953 B1
(51) **A61N 1/362** (11) 3 700 624 B1
(51) **A61N 1/365** (11) 4 132 641 A1
- (71) **Mefford, Wilson**
(51) **B43K 5/18** (11) 4 132 801 A1
- (71) **Megmilk Snow Brand Co. Ltd.**
(51) **A23C 9/123** (11) 4 133 944 A1
- (71) **MEI Pharma, Inc.**
(51) **A61K 31/5377** (11) 4 132 533 A1
- (73) **Mekorot Water Company Ltd.**
(51) **E21D 9/06** (11) 3 191 686 B1
- (71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 1/06** (11) 4 134 279 A1
- (71) **Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 42/08** (11) 4 132 330 A1
(51) **A47J 42/08** (11) 4 132 331 A1
- (71) **MellanoX Technologies, Ltd.**
(51) **G06F 3/06** (11) 4 134 806 A1
(51) **H04L 47/26** (11) 4 135 295 A1
- (71) **Mellizyme Biotechnology Limited**
(51) **C12P 7/40** (11) 4 133 094 A1
- (71) **Memjet Technology Limited**
(51) **B41J 2/21** (11) 4 132 793 A1
- (73) **Menarini Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 4 004 236 B1
- (71;73) **Mercedes-Benz Group AG**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 963 434 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 133 437 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 497 094 B1
(51) **C07F 5/02** (11) 4 132 939 A1
(51) **C09K 19/14** (11) 3 720 925 B1
(51) **G03F 7/038** (11) 4 133 333 A1
(51) **H04W 4/029** (11) 3 823 322 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme LLC**
(51) **C07K 16/22** (11) 4 132 971 A1
- (73) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 264 991 B1
- (73) **Mesnac European Research And Technical Centre S.R.O**
(51) **B29D 30/32** (11) 3 706 991 B1
- (71) **Messer France S.A.S.**
(51) **C01B 32/50** (11) 4 132 881 A1
- (71) **Messer Group GmbH**
(51) **C01B 32/50** (11) 4 132 881 A1
- (71) **META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 133 355 A1
- (71) **Meta Platforms, Inc.**
(51) **H01P 1/208** (11) 4 135 120 A1
(51) **H01P 5/08** (11) 4 135 121 A1
- (73) **Metabowerke GmbH**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 778 130 B1
- (71) **Metalline Smart Build Limited**
(51) **G08B 17/00** (11) 4 133 467 A1
- (71) **Metanoi Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/13** (11) 4 132 490 A1
- (71) **Meyer Burger (Germany) GmbH**
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 133 534 A1
- (71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/30** (11) 4 134 714 A1
- (71) **Michael Weinig AG**
(51) **B27C 5/06** (11) 4 132 754 A1
(51) **B27M 1/08** (11) 4 132 756 A1
(51) **B27M 1/08** (11) 4 132 757 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 4 133 359 A1

- (51) **G06F 3/041** (11) 4 133 360 A1
(51) **G06F 11/20** (11) 4 133 374 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 133 420 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 133 421 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 133 422 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 133 423 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 133 424 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 133 425 A1
(51) **G11C 5/02** (11) 4 134 955 A1
(51) **G11C 5/14** (11) 3 685 379 B1
(51) **H01L 23/00** (11) 4 135 020 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 4 133 711 A1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G11C 5/04** (11) 4 133 483 A1
(51) **G11C 5/04** (11) 4 133 484 A1
(51) **G11C 11/4093** (11) 4 133 485 A1
(51) **G11C 11/4093** (11) 4 133 486 A1
(51) **G11C 29/00** (11) 4 133 488 A1
- (71) **Microport Aesthetics Shanghai (Group) Co., Ltd.**
(51) **A61B 18/02** (11) 4 134 026 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 646 145 B1
(51) **G06F 8/65** (11) 3 414 656 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 4 133 369 A1
(51) **G06F 16/172** (11) 4 133 378 A1
(51) **G06F 16/2453** (11) 4 133 382 A1
(51) **G06F 16/53** (11) 4 133 386 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 4 133 394 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 133 414 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 134 871 A1
(51) **G06N 5/02** (11) 4 133 427 A1
(51) **G06N 10/00** (11) 3 938 972 B1
(51) **G10L 15/00** (11) 3 762 920 B1
(51) **G10L 15/16** (11) 4 133 478 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 831 031 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 133 704 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 4 133 917 A1
- (73) **Microtech Medical Technologies Ltd.**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 166 735 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **A23B 7/015** (11) 4 133 943 A1
(51) **A47B 81/00** (11) 4 133 971 A1
(51) **B65D 81/24** (11) 4 134 328 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 4 134 604 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 4 134 607 A1
(51) **F28D 7/16** (11) 4 134 610 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 4 134 831 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 135 495 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 135 496 A1
- (71) **midge medical GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 132 702 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 4 132 704 A1
- (71) **miDiagnostics NV**
(51) **G01N 21/64** (11) 4 134 661 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/14** (11) 4 133 983 A1
(51) **A47L 9/14** (11) 4 133 984 A1
(51) **D06F 33/46** (11) 4 134 477 A1
(51) **F16L 55/11** (11) 4 134 580 A1
- (71) **Mightyfly Inc.**
(51) **B60P 1/64** (11) 4 132 816 A1
- (71) **MillerKnoll, Inc.**
(51) **A47B 21/06** (11) 4 132 325 A1
- (71;73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B23D 45/16** (11) 3 261 794 B1
(51) **B25H 3/02** (11) 4 132 752 A1
(51) **E03F 9/00** (11) 4 133 136 A1
(51) **H02K 3/50** (11) 4 133 574 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 4 133 581 A1
- (71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B05D 5/06** (11) 3 599 033 B1
(51) **B41J 2/21** (11) 3 608 111 B1
(51) **C04B 35/638** (11) 4 134 358 A1
- (71;73) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) **G01B 7/16** (11) 3 358 292 B1
(51) **G01L 1/26** (11) 4 134 647 A1
(51) **G01R 31/00** (11) 4 134 684 A1
(51) **H01L 21/822** (11) 4 135 017 A1
(51) **H01L 27/04** (11) 4 135 033 A1
(51) **H03H 19/00** (11) 4 135 193 A1
(51) **H03M 1/74** (11) 4 135 198 A1
(51) **H03M 13/09** (11) 4 135 204 A1
- (73) **Mirati Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 401/06** (11) 3 710 439 B1
- (71) **Mirnagreen S.r.l.**
(51) **C12N 15/10** (11) 4 134 432 A1
- (71) **Mission Barns, Inc.**
(51) **C12M 3/04** (11) 4 133 054 A1
- (71) **Mission Therapeutics Limited**
(51) **C07D 413/12** (11) 4 132 925 A1
- (71) **Mistras Group, Inc**
(51) **G01N 23/04** (11) 4 134 663 A1
- (71) **Mitis**
(51) **B23B 47/34** (11) 4 132 735 A1
- (71) **Mitobridge, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 4 132 919 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B32B 27/28** (11) 4 134 233 A1
(51) **C08K 7/00** (11) 4 134 398 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **F04D 29/42** (11) 3 901 470 B1
(51) **F24F 1/0057** (11) 2 937 642 B1
(51) **F24F 3/06** (11) 2 827 075 B1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 730 903 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 4 133 446 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 598 505 B1
(51) **H02M 7/06** (11) 3 410 594 B1
(51) **H03M 1/10** (11) 3 376 671 B1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F24F 5/00** (11) 4 134 596 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 4 134 597 A1
(51) **F25B** (11) 4 134 600 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 4 134 601 A1
(51) **F25B 43/00** (11) 4 134 603 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 4 134 631 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 4 134 632 A1
(51) **G01R 33/02** (11) 4 134 689 A1
(51) **G01S 13/34** (11) 4 134 704 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 455 A1
(51) **H04W 76/10** (11) 4 135 468 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V.**
(51) **H01L 29/78** (11) 3 598 505 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C07C 68/00** (11) 3 626 702 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **G02B 3/00** (11) 3 940 432 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 4 134 714 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) **F04C 18/356** (11) 3 364 130 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F03D 80/50** (11) 4 134 545 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 6/387** (11) 3 453 549 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C22C 9/04** (11) 3 872 198 B1
(51) **H01M 4/587** (11) 4 135 074 A1
- (73) **MMT SA**
(51) **F02D 9/10** (11) 3 362 661 B1
- (71) **MMV Medicines for Malaria Venture**
(51) **C07D 401/04** (11) 4 132 918 A1
- (71) **Mobilion Systems, Inc.**
(51) **G01N 27/62** (11) 4 133 264 A1
- (73) **Mobility Holdings, Limited**
(51) **E05C 1/16** (11) 3 667 003 B1
- (71) **Mobyyou B.V.**
(51) **G06Q 20/02** (11) 4 133 439 A1
- (73) **Modjaw**
(51) **A61B 5/107** (11) 3 209 204 B1
- (73) **Moehs Ibérica, S.L.**
(51) **C07J 9/00** (11) 3 927 719 B1
- (71) **Molecular Assemblies, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 4 133 070 A1
- (71) **Mong, Michael**
(51) **A01N 55/00** (11) 4 132 277 A1
- (71) **Moog Inc.**
(51) **F04B 1/0474** (11) 4 133 179 A1
- (71) **Moore, Renee C. T.**
(51) **C07K 16/22** (11) 4 132 971 A1
- (71) **Morgandane Scientific, LLC**
(51) **A61P 7/02** (11) 4 134 131 A1
- (71) **Motherson Innovations Company Ltd.**
(51) **B60R 1/06** (11) 4 132 818 A1
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04W 48/18** (11) 3 622 754 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04N 7/18** (11) 4 135 315 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 4 133 753 A1
(51) **H04W 84/08** (11) 4 133 902 A1
- (71) **MOVYON S.p.A.**
(51) **G08G 1/015** (11) 4 134 933 A1
- (71) **MPRD Limited**
(51) **A24C 5/34** (11) 4 132 301 A1
- (71) **MS2 S.r.l.**
(51) **B65B 35/20** (11) 4 132 853 A1
- (73) **MSA Technology, LLC**
(51) **A62B 35/00** (11) 3 562 561 B1
- (71) **MSP-Armaturen GmbH**
(51) **F16K 5/06** (11) 4 134 574 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **F01D 5/30** (11) 4 134 523 A2
(51) **F01D 17/16** (11) 3 536 913 B1
- (71) **Mudita Sp. z o.o.**
(51) **A61M 16/00** (11) 4 132 615 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B61B 3/02** (11) 4 134 289 A1
(51) **D01H 1/115** (11) 4 134 474 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **G01P 15/125** (11) 3 882 641 B1
(51) **H01L 23/488** (11) 4 135 027 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 4 135 028 A1

- (71) Musib, Bikash
(51) **G02B 5/04** (11) 4 133 315 A1
- (71) N&E Innovations Pte. Ltd.
(51) **A01N 65/08** (11) 4 132 279 A1
- (71) Nakata Manufacturing Co., Ltd.
(51) **B21C 37/08** (11) 4 134 181 A1
- (73) Nakaya Seisakusho Co., Ltd.
(51) **F16B 37/10** (11) 3 816 463 B1
- (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.
(51) **A01D 34/00** (11) 3 895 516 B1
- (71) Nanjing Dseelab Digital Technology Co., Ltd.
(51) **G09G 3/00** (11) 4 134 937 A1
- (71) Nanjing Heron Pharmaceutical Science and Technology Co., Ltd.
(51) **C07C 69/96** (11) 4 134 362 A1
- (73) Nanjing Tech University
(51) **B01F 25/40** (11) 3 587 987 B1
- (71) Nanocomp Technologies, Inc.
(51) **C01B 32/158** (11) 4 132 879 A1
- (71) Nanopin Technologies, Inc.
(51) **C07K 14/35** (11) 4 132 952 A2
- (73) Nantes Université
(51) **C07K 16/30** (11) 3 068 802 B1
- (73) Nanyang Technological University
(51) **C07K 7/02** (11) 3 519 426 B1
- (73) NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS"
(51) **H01J 37/32** (11) 3 261 111 B1
- (73) National Chung-Shan Institute of Science and Technology
(51) **B24B 31/10** (11) 3 838 484 B1
- (71) National University Corporation Fukushima University
(51) **H01J 49/04** (11) 4 135 004 A1
- (73) National University Corporation Kobe University
(51) **C07C 68/00** (11) 3 626 702 B1
- (71) National University of Singapore
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 134 430 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 133 082 A1
- (71) Naver Corporation
(51) **G06F 16/48** (11) 4 134 840 A1
- (71) NAVIGO PROTEINS GMBH
(51) **C07K 1/22** (11) 4 132 943 A1
- (73) Nayco Management, S.L.
(51) **G09F 3/02** (11) 3 901 938 B1
- (71) nChain Licensing AG
(51) **G06F 21/64** (11) 4 133 395 A1
- (71) nCipher Security Limited
(51) **G06F 16/18** (11) 4 133 379 A1
- (71;73) NEC Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 4 133 988 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 4 134 847 A1
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 477 569 B1
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 438 904 B1
(51) **G06T 7/73** (11) 4 134 914 A1
(51) **G07C 9/37** (11) 4 133 465 A1
(51) **H04B 1/3888** (11) 4 135 208 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 797 504 B1
- (71) NEC Laboratories Europe GmbH
(51) **G06F 21/64** (11) 4 134 855 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 4 133 679 A1
- (51) **H04L 9/32** (11) 4 135 259 A1
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(51) **G01Q 40/00** (11) 3 338 097 B1
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
(51) **B01D 53/14** (11) 4 134 152 A1
(51) **G01S 7/52** (11) 4 134 703 A1
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
(51) **F16F 15/08** (11) 4 133 193 A1
(51) **H05K 3/04** (11) 4 133 911 A1
- (71) Nellone Therapeutics Inc.
(51) **C07K 14/47** (11) 4 132 956 A2
- (73) NEMERA LA VERPILLIERE
(51) **A61F 9/00** (11) 3 031 429 B1
- (71) Nemysis Limited
(51) **A61K 31/295** (11) 4 132 506 A1
- (71) Nemzeti Népegészségügyi Központ
(51) **A61K 31/122** (11) 4 134 075 A1
- (71) Neocis Inc.
(51) **A61B 90/16** (11) 4 132 414 A1
- (71) Neoleukin Therapeutics, Inc.
(51) **C07K 14/705** (11) 4 132 964 A2
- (71) NEOLIX TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) **B60W 30/09** (11) 4 134 285 A1
- (71;73) Neoperl GmbH
(51) **E03C 1/08** (11) 4 133 135 A1
(51) **F16K 11/044** (11) 4 133 196 A1
(51) **F16K 11/044** (11) 4 133 197 A1
(51) **F16K 11/07** (11) 4 133 198 A1
(51) **F16K 47/02** (11) 4 133 201 A1
(51) **F16L 37/098** (11) 3 901 509 B1
(51) **G05D 16/10** (11) 4 133 351 A1
- (73) Neturen Co., Ltd.
(51) **C21D 1/42** (11) 3 184 653 B1
- (73) Neturen Takuto Co., Ltd.
(51) **C21D 1/42** (11) 3 184 653 B1
- (71) Neural DSP Technologies Oy
(51) **G10H 1/00** (11) 4 134 946 A1
- (71) Neurent Medical Limited
(51) **A61B 18/12** (11) 4 132 401 A1
- (71) Neutron Holdings, Inc.
(51) **H02J 7/00** (11) 4 135 154 A1
- (71) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery
(51) **A61F 2/28** (11) 4 132 429 A1
- (73) Nexa3D Inc.
(51) **B29C 64/124** (11) 3 877 151 B1
- (71) Nexans
(51) **B29C 44/32** (11) 4 132 761 A1
(51) **C09K 21/02** (11) 4 133 027 A1
(51) **H02S 20/10** (11) 4 133 590 A1
- (71;73) NEXTER Systems
(51) **F41A 23/56** (11) 3 929 522 B1
(51) **G02F 1/167** (11) 4 133 330 A1
- (71) Nextern Innovation, LLC
(51) **A61B 17/22** (11) 4 134 016 A1
(51) **A61B 17/22** (11) 4 134 017 A1
(51) **A61B 17/22** (11) 4 134 018 A1
(51) **A61B 17/22** (11) 4 134 019 A1
(51) **A61B 17/22** (11) 4 134 020 A1
- (51) **A61B 17/22** (11) 4 134 021 A1
(51) **A61B 17/22** (11) 4 134 022 A1
- (71) Nextgin Technology B.v.
(51) **H05K 3/46** (11) 4 133 912 A1
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) **H01T 13/20** (11) 3 312 952 B1
- (71) Nichiban Co., Ltd.
(51) **A01P 13/00** (11) 4 133 940 A1
- (73) Nicoventures Trading Limited
(51) **A24F 40/485** (11) 3 610 749 B1
- (71) Nidec Servo Corporation
(51) **H02K 11/215** (11) 4 135 171 A1
- (73) Nidec Co., Ltd.
(51) **B29D 11/00** (11) 4 005 782 B1
- (71) Niigata University
(51) **G06T 7/00** (11) 4 134 909 A1
- (71;73) Nike Innovate C.V.
(51) **A41D 13/05** (11) 3 522 746 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 785 563 B1
(51) **B29C 44/34** (11) 4 132 762 A1
- (71;73) NIKE Innovate C.V.
(51) **A41D 13/015** (11) 3 016 535 B1
(51) **A43B 3/00** (11) 3 912 507 B1
(51) **A43B 3/24** (11) 3 226 711 B1
(51) **A43B 11/00** (11) 3 902 429 B1
(51) **A43B 13/18** (11) 3 473 124 B1
(51) **A43C 11/12** (11) 4 133 962 A1
(51) **A43C 11/16** (11) 3 429 415 B1
(51) **A43D 95/14** (11) 3 895 576 B1
(51) **B29D 35/12** (11) 3 750 701 B1
(51) **G02B 27/06** (11) 3 200 008 B1
- (71) Nikolova, Ekaterina Dimitrova
(51) **C04B 28/26** (11) 4 134 356 A1
- (71) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd.
(51) **B60W 30/18** (11) 4 134 287 A1
- (71) Ningde Amperex Technology Limited
(51) **H01M 4/13** (11) 4 135 065 A1
- (73) Ningxia Eppen Biotech Co. Ltd
(51) **C12N 15/77** (11) 3 533 875 B1
- (73) Nippon Closures Co., Ltd.
(51) **B65D 47/08** (11) 3 611 110 B1
- (71;73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha
(51) **B64D 25/00** (11) 3 699 089 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 4 134 714 A1
- (71) Nippon Light Metal Co., Ltd.
(51) **B09B 3/00** (11) 4 134 178 A1
- (71) Nippon Micrometal Corporation
(51) **C22C 9/00** (11) 4 134 458 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 4 135 012 A1
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited
(51) **D06M 15/693** (11) 3 617 397 B1
- (71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.
(51) **H01L 21/60** (11) 4 135 012 A1
- (73) Nippon Steel Corporation
(51) **F16L 15/00** (11) 3 722 646 B1
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION
(51) **C21D 8/12** (11) 4 134 456 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 134 462 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 134 464 A1
(51) **F16L 9/02** (11) 4 134 578 A1

(71) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 372 015 B1	(71) Novomer, Inc.
(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 134 461 A1	(51) <i>H04W 64/00</i>	(51) <i>B01J 31/22</i>
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 4 133 815 A1	(11) 4 122 597 A3
(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 134 852 A1	(51) <i>H04W 68/00</i>	(71) Novozymes A/S
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 4 135 429 A1	(51) <i>C12N 9/24</i>
(51) <i>G06F 7/544</i>	(11) 3 863 002 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 133 066 A1
(73) Nipro Corporation	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 4 133 870 A1	(71) Nozomi Networks Sagl
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 774 535 B1	(51) <i>H04W 74/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>
(71;73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 4 133 871 A1	(71) NRS Corporation
(51) <i>C22C 38/00</i>	(51) <i>H04W 76/40</i>	(11) 4 135 473 A1	(51) <i>B65G 65/40</i>
(51) <i>F02D 41/34</i>	(73) Nokia USA Inc.	(11) 3 372 015 B1	(71) NSK Ltd.
(51) <i>F02D 43/00</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 372 015 B1	(51) <i>F16H 25/20</i>
(51) <i>G08G 1/16</i>	(71) Nomad Foods Europe Limited	(11) 4 132 295 A1	(11) 4 134 569 A1
(51) <i>H02M 7/48</i>	(51) <i>A23L 7/117</i>	(11) 4 132 297 A1	(73) NSK LTD.
(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(51) <i>A23L 17/10</i>	(11) 4 132 297 A1	(51) <i>F16C 19/36</i>
(51) <i>B60K 11/00</i>	(71) Nomen Calvet, Juan Eusebio	(11) 4 134 611 A1	(71;73) NTT DOCOMO, INC.
(51) <i>B60W 20/17</i>	(51) <i>F28D 20/02</i>	(11) 4 134 611 A1	(51) <i>H04L 27/26</i>
(51) <i>B60W 30/10</i>	(71) Nonferrous Metallic of Hebei New Lizhong Group Co., Ltd.	(11) 4 132 958 B1	(51) <i>H04L 27/26</i>
(51) <i>B60W 40/02</i>	(51) <i>C22C 21/08</i>	(11) 4 134 460 A1	(51) <i>H04W 8/22</i>
(51) <i>G01C 21/26</i>	(71) Norbar Torque Tools Ltd.	(11) 4 134 460 A1	(51) <i>H04W 28/04</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B25B 23/00</i>	(11) 4 132 750 A1	(51) <i>H04W 28/04</i>
(51) <i>H02P 27/06</i>	(71) Norbert Health, Inc.	(11) 4 132 349 A1	(51) <i>H04W 48/18</i>
(51) <i>H05K 5/02</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 132 349 A1	(51) <i>H04W 52/30</i>
(51) <i>H05K 9/00</i>	(73) Nordson Corporation	(11) 4 132 349 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>
(71) Nissan Motor Company Limited	(51) <i>B05B 7/14</i>	(11) 3 181 238 B2	(51) <i>H04W 72/04</i>
(51) <i>F01N 3/20</i>	(73) Norhard Asset AS	(11) 3 181 238 B2	(51) <i>H04W 72/04</i>
(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd.	(51) <i>E21D 9/10</i>	(11) 3 735 514 B1	(51) <i>H04W 92/18</i>
(51) <i>B29C 45/16</i>	(71) North Carolina State University	(11) 3 735 514 B1	(71) Nuclera Nucleics Ltd
(51) <i>B29C 45/16</i>	(51) <i>A61K 47/00</i>	(11) 4 132 585 A2	(51) <i>C07H 19/20</i>
(51) <i>B65D 1/02</i>	(51) <i>G01R 33/28</i>	(11) 4 133 296 A1	(73) Nuctech Company Limited
(71) Nisshinbo Holdings Inc.	(71) Northrop Grumman Systems Corporation	(11) 4 133 296 A1	(51) <i>G01N 23/10</i>
(51) <i>C10M 105/70</i>	(51) <i>H01Q 1/28</i>	(11) 4 135 125 A1	(73) Nuevo Products Development Co., Ltd.
(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD.	(51) <i>H03K 19/195</i>	(11) 4 135 197 A1	(51) <i>F16D 65/00</i>
(51) <i>G16H 20/60</i>	(71) Northwestern University	(11) 4 135 197 A1	(73) Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l.
(73) Nitto Denko Corporation	(51) <i>A61K 8/14</i>	(11) 4 132 461 A1	(51) <i>B23C 3/18</i>
(51) <i>B29C 67/20</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 4 132 461 A1	(71) Nuro, Inc.
(51) <i>B32B 7/06</i>	(51) <i>C07F 15/06</i>	(11) 4 132 940 A2	(51) <i>A61L 2/04</i>
(71) Noetica Ltd	(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) 4 132 946 A2	(71) Nuts Holdings, LLC
(51) <i>G06F 16/242</i>	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 4 133 067 A1	(51) <i>G06F 21/78</i>
(73) NOK Corporation	(71) Nostrum Pharmaceuticals, LLC	(11) 4 133 067 A1	(71) Nuvoton Technology Corporation Japan
(51) <i>F16J 15/3236</i>	(51) <i>A61K 31/4706</i>	(11) 4 132 526 A1	(51) <i>H01L 21/28</i>
(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 132 570 A1	(71) Nvidia Corporation
(51) <i>H03M 13/11</i>	(71) Notco Delaware, LLC	(11) 4 132 570 A1	(51) <i>H04L 1/00</i>
(51) <i>H04B 7/0452</i>	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 4 133 426 A1	(11) 4 135 231 A1
(51) <i>H04L 12/24</i>	(73) Nouryon Chemicals International B.V.	(11) 4 133 426 A1	(71;73) NXP B.V.
(51) <i>H04L 41/0896</i>	(51) <i>C07C 227/40</i>	(11) 3 898 575 B1	(51) <i>G01D 3/08</i>
(51) <i>H04W 16/18</i>	(71) Nova Chemicals (International) S.A.	(11) 3 898 575 B1	(51) <i>H03M 3/00</i>
(51) <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 4 133 004 A1	(51) <i>H04H 20/10</i>
(71;73) Nokia Technologies Oy	(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda.	(11) 4 133 004 A1	(51) <i>H04L 1/00</i>
(51) <i>G06F 3/14</i>	(51) <i>A47J 31/00</i>	(11) 3 831 254 B1	(51) <i>H04L 1/20</i>
(51) <i>G06F 15/177</i>	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 513 692 B1	(11) 3 410 624 B1
(51) <i>G06F 21/55</i>	(71) Novartis AG	(11) 4 132 564 A1	(73) NXP USA, Inc.
(51) <i>H03F 1/32</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 132 564 A1	(51) <i>G01S 7/03</i>
(51) <i>H04B 1/00</i>	(71) Novasight Ltd.	(11) 4 132 342 A1	(71) Nykode Therapeutics ASA
(51) <i>H04N 13/161</i>	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 4 132 342 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>
(51) <i>H04N 19/105</i>	(73) Novellis Inc.	(11) 3 655 173 B1	(71) O'Brien, Beatrice, T.
(51) <i>H04N 21/2662</i>	(51) <i>B21B 1/22</i>	(11) 3 655 173 B1	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>	(71) Novocure GmbH	(11) 4 132 640 A2	(73) Oberthur Fiduciaire SAS
(51) <i>H04W 4/029</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 134 127 A1	(51) <i>B41M 3/14</i>
(51) <i>H04W 4/06</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 134 127 A1	(71) Oblita Therapeutics BVBA
(51) <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>A61N 1/40</i>	(11) 4 132 642 A1	(51) <i>A61K 9/16</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>			(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Gelios"
(51) <i>H04W 24/10</i>			(51) <i>G01V 3/08</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>			(11) 4 134 711 A1
(51) <i>H04W 24/10</i>			(71) Ocean University of China
(51) <i>H04W 24/12</i>			(51) <i>F03B 13/24</i>
(51) <i>H04W 48/18</i>			(11) 4 134 541 A1

(71) Octant, Inc. (51) C12Q 1/6853 (11) 4 133 103 A1	(51) G01N 15/02 (11) 4 133 252 A1 (51) G01N 33/00 (11) 4 133 267 A1	(71) Oxford Ionics Limited (51) G06N 10/00 (11) 4 133 428 A1
(73) Oetiker Schweiz AG (51) F16L 33/025 (11) 3 928 020 B1	(71) Opus Technologies (51) B62D 37/04 (11) 4 134 295 A1	(73) Özyegin Üniversitesi (51) G06T 19/00 (11) 3 340 186 B1
(71) Ofinno, LLC (51) H04L 1/18 (11) 4 133 648 A2 (51) H04L 5/00 (11) 4 133 665 A1	(71) Oqab Dietrich Induction Inc. (51) G05D 1/00 (11) 4 133 347 A1 (51) H05B 6/10 (11) 4 133 906 A1	(73) Pacific Industrial Co., Ltd. (51) B60C 23/04 (11) 3 418 080 B1
(73) OGD2 Pharma (51) C07K 16/30 (11) 3 068 802 B1	(73) Oracle International Corporation (51) G06F 9/50 (11) 3 867 753 B1	(71) Packaging One Limited (51) B65D 5/02 (11) 4 132 857 A1
(71) Ohio State Innovation Foundation (51) A61N 1/06 (11) 4 132 637 A1 (51) G02C 7/06 (11) 4 133 328 A1	(71;73) Orange (51) G01C 21/36 (11) 2 541 484 B1 (51) H04L 27/34 (11) 4 133 702 A1 (51) H04L 29/06 (11) 4 133 707 A1 (51) H04L 41/0816 (11) 3 891 935 B1 (51) H04L 67/00 (11) 3 619 908 B1 (51) H04S 7/00 (11) 4 135 350 A1 (51) H04W 8/20 (11) 3 729 846 B1 (51) H04W 48/20 (11) 3 998 803 B1	(71) Packetai (51) G06N 3/04 (11) 4 134 872 A1
(71) Ohira Tech Ltd. (51) G09B 27/00 (11) 4 134 935 A1	(71) Organicell Regenerative Medicine, Inc. (51) A61K 35/50 (11) 4 132 548 A1	(71) Palantir Technologies Inc. (51) G06F 3/06 (11) 4 134 805 A1
(71) Oil Dynamics GmbH (51) E21B 43/12 (11) 4 134 512 A1	(73) Organovo, Inc. (51) C12N 5/077 (11) 3 374 495 B1	(71) Palo Alto Research Center Incorporated (51) G06F 30/20 (11) 4 134 862 A2
(73) OilQuick Deutschland KG (51) E02F 3/36 (11) 3 502 357 B1	(71) Orient Chemical Industries Co., Ltd. (51) C08K 5/3447 (11) 4 134 396 A1	(73) Panasonic Holdings Corporation (51) H04W 12/04 (11) 2 782 373 B1
(71) Olatec Therapeutics LLC (51) A61K 31/275 (11) 4 132 505 A1	(71) Oropce France Sarl (51) H04W 72/12 (11) 4 133 860 A1	(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) H04L 5/00 (11) 4 133 654 A1 (51) H04L 9/40 (11) 4 135 261 A1
(71) Oleon N.V. (51) C09K 8/035 (11) 4 134 410 A1	(71) Ortlieb, Hartmut (51) A44B 19/32 (11) 4 132 316 A1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) B23K 9/12 (11) 2 338 628 B2 (51) B25B 21/02 (11) 4 134 202 A1 (51) C01B 25/14 (11) 4 134 350 A1 (51) H01L 35/08 (11) 4 135 057 A1
(71) Oltramare, Michel (51) H04R 9/02 (11) 4 133 750 A1	(71) OSAKA UNIVERSITY (51) A61K 35/28 (11) 4 134 088 A1 (51) G01R 33/30 (11) 4 134 691 A1	(71) Pandora A/S (51) A44C 5/20 (11) 4 132 317 A1
(71) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 4 133 988 A1	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) H01S 5/042 (11) 3 357 133 B1	(71) PANDURANGAN, Prabhakaran (51) A23L 33/135 (11) 4 132 298 A1
(71) Omnisens S.A. (51) G02B 6/38 (11) 4 133 318 A1	(73) Otawa, Naruto (51) A61C 8/00 (11) 3 788 982 B1	(71) Panerotech, Inc. (51) G01N 22/00 (11) 4 133 261 A1
(71;73) OMRON Corporation (51) G01B 11/00 (11) 3 901 568 B1 (51) G06T 19/00 (11) 4 134 918 A1	(71;73) Oticon A/S (51) H04R 25/00 (11) 3 902 285 B1 (51) H04R 25/00 (11) 4 135 347 A1	(71) Paradigm Biopharmaceuticals Limited (51) A61K 31/737 (11) 4 132 541 A1
(73) OMRON CORPORATION (51) G05B 23/02 (11) 3 376 326 B1 (51) G05B 23/02 (11) 3 779 627 B1	(73) Otis Elevator Company (51) B66B 1/46 (11) 3 498 646 B1 (51) B66B 1/46 (11) 3 498 647 B1 (51) B66B 5/02 (11) 3 699 130 B1 (51) B66B 13/28 (11) 3 800 157 B1 (51) H01F 7/124 (11) 3 758 028 B1	(71) Paris Sciences et Lettres (51) B01L 3/00 (11) 4 132 703 A1
(73) Oncopeptides AB (51) A61P 35/00 (11) 3 866 931 B1	(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH (51) A61F 2/68 (11) 4 132 432 A1	(71) Parker-Hannifin Corporation (51) F25B 41/34 (11) 4 133 222 A1
(73) Ondal Medical Systems GmbH (51) A61G 12/00 (11) 3 206 652 B1	(71) OURS Technology, LLC (51) G01S 7/481 (11) 4 133 303 A1	(71) Paschke Ultrasonix LLC (51) A61C 17/20 (11) 4 132 416 A1
(71) ONgineer GmbH (51) B60L 50/20 (11) 4 132 813 A1	(73) Outline S.r.l. (51) H04J 3/06 (11) 3 776 932 B1	(71) Passalacqua Escavazioni S.r.l. (51) A61L 27/36 (11) 4 132 602 A1
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61K 45/00 (11) 4 134 098 A1 (51) A61P 35/00 (11) 4 134 134 A1	(71) Outsense Diagnostics Ltd. (51) A61B 5/20 (11) 4 132 360 A1	(71) Pater, Robert (51) G01K 13/00 (11) 4 133 247 A1
(71) Onpoint Vision, Inc. (51) A61F 2/16 (11) 4 132 422 A1	(73) OVD Kinegram AG (51) G07D 7/20 (11) 3 078 004 B1	(71) Paul Hartmann AG (51) A61L 15/22 (11) 4 134 107 A1
(71) ONWARD Medical N.V. (51) A61N 1/36 (11) 4 134 126 A1	(73) Overseas Pharmaceuticals, Ltd. (51) A61K 9/30 (11) 3 130 334 B1	(73) Paulo, Michel (51) A47J 43/24 (11) 3 975 808 B1
(71) Open Space Labs, Inc. (51) G06K 9/00 (11) 4 133 408 A1	(71) OVH (51) G06F 16/172 (11) 4 134 833 A1	(71) PAX ELEVANS S.R.L. (51) E21B 19/14 (11) 4 133 156 A1
(71) OptiMEAS Measurement and Automation Systems GmbH (51) B60L 58/12 (11) 4 134 268 A1	(71) Ovices, Inc. (51) G06Q 10/10 (11) 4 134 890 A1	(73) Peak Well Services Pty Ltd. (51) E21B 33/12 (11) 3 394 385 B1
(71) OPTImic GmbH (51) G10L 21/0316 (11) 4 134 954 A1	(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC (51) E04C 2/288 (11) 4 133 138 A1	(73) Peak Well Systems Limited (51) E21B 33/12 (11) 3 394 385 B1
(71) Optohub Co., Ltd (51) H01L 27/144 (11) 4 135 038 A1		(73) Pecherer, Evgeny (51) A61M 16/04 (11) 2 906 279 B1
(71) OptoTech Optikmaschinen GmbH (51) B24B 9/14 (11) 4 132 746 A1		(73) Peinemann Equipment B.V. (51) F28G 15/02 (11) 3 362 760 B2
(71) Opus Inspection, Inc. (51) G01D 11/24 (11) 4 133 236 A1		(73) Pellet Langlais, Jean-Pierre (51) G10D 3/173 (11) 3 910 621 B1

(71) PERI SE (51) B33Y 50/00 (11) 4 134 237 A1	(73) Pintail Power LLC (51) F01K 3/02 (11) 3 371 421 B1	(71) Powercell Sweden AB (51) H01M 8/0247 (11) 4 133 540 A1
(71) Perkins Engines Company Limited (51) B60W 20/11 (11) 4 132 825 A1	(71) Pitney Bowes Inc. (51) H04L 67/60 (11) 4 135 299 A1	(71) Powermat Technologies Ltd. (51) H02J 50/80 (11) 4 135 158 A2
(71) Personal Genome Diagnostics Inc. (51) C12Q 1/6886 (11) 4 133 110 A1	(71) PKvitality (51) A61B 5/145 (11) 4 132 357 A1	(71) PQshield Ltd (51) H04L 9/08 (11) 4 133 682 A1
(71) Perumala Holdings, LLC (51) A61H 23/02 (11) 4 132 450 A1	(71) Placements, Inc. (51) G06Q 30/00 (11) 4 133 442 A1	(71) Prana Thoracic, Inc. (51) A61B 17/3205 (11) 4 132 388 A1
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (51) C23F 13/10 (11) 4 134 470 A1	(71) PLAKA GROUP FRANCE Société par actions simplifiée unipersonnelle (51) E04G 17/00 (11) 4 134 504 A1	(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F02C 3/22 (11) 4 134 529 A1
(71) Petroliam Nasional Berhad (Petronas) (51) G01L 1/24 (11) 4 133 249 A1	(71) PLANMECA OY (51) A61B 6/08 (11) 4 132 363 A1	(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) B64D 27/24 (11) 4 134 312 A1 (51) F02C 3/22 (11) 4 134 528 A1 (51) F02C 3/22 (11) 4 134 530 A1 (51) F02C 7/36 (11) 4 134 533 A1 (51) F02C 9/48 (11) 4 134 534 A1 (51) F02K 3/115 (11) 4 134 538 A1 (51) G01J 5/00 (11) 4 134 643 A1
(71) Pfanner Schutzbekleidung GmbH (51) A41D 13/11 (11) 4 132 308 A1	(71) Plantronics, Inc. (51) G03B 11/04 (11) 4 134 737 A1 (51) H04N 7/14 (11) 4 135 314 A1 (51) H04N 7/15 (11) 4 133 718 A1 (51) H04N 19/597 (11) 4 133 730 A1 (51) H04R 1/04 (11) 4 133 746 A1	(71) PRC-Desoto International, Inc. (51) B01F 11/00 (11) 4 132 697 A1
(71) Pfeiffer Vacuum Technology AG (51) F16K 31/50 (11) 4 092 298 A3	(71) PLANTX CORP. (51) A01G 7/00 (11) 4 133 934 A1	(71;73) Precision Planting LLC (51) A01C 7/00 (11) 4 132 254 A1 (51) A01C 7/00 (11) 4 132 255 A1 (51) A01C 7/00 (11) 4 132 256 A1 (51) A01C 7/00 (11) 4 132 257 A1 (51) A01C 13/00 (11) 3 592 127 B1
(71;73) Pfizer Inc. (51) A61K 31/506 (11) 4 132 530 A1 (51) C07D 471/04 (11) 3 592 741 B1 (51) C07D 487/04 (11) 4 132 931 A1 (51) C07K 14/20 (11) 4 132 950 A1	(71) Plasma Science System Co., Ltd. (51) H05H 1/00 (11) 4 135 485 A1	(71) Precitec Optronik GmbH (51) A61F 9/008 (11) 4 132 438 A1
(71) Phaim Pharma Ltd. (51) A61K 38/28 (11) 4 134 094 A1	(73) Plastecs Srl (51) A47L 11/26 (11) 3 890 581 B1	(73) Premium AEROTEC GmbH (51) B64C 1/10 (11) 3 533 706 B1
(71) Pharmathen S.A. (51) A61K 9/14 (11) 4 134 070 A1	(73) Plastiques du Val de Loire (51) F16L 9/21 (11) 4 063 703 B1	(71) PreOmics GmbH (51) G01N 30/34 (11) 4 133 265 A1
(71) Phi-Tech Animal Health Technologies Ltd. (51) A61D 1/02 (11) 4 132 417 A1	(71) Play'n Go Marks Ltd (51) G07F 17/32 (11) 4 134 928 A1	(71) President And Fellows Of Harvard College (51) C12N 15/86 (11) 4 133 093 A2
(73) Philip Morris Products S.A. (51) A24B 3/14 (11) 3 813 561 B1 (51) A24F 40/42 (11) 3 829 359 B1 (51) A24F 47/00 (11) 3 426 076 B1 (51) A61M 16/14 (11) 3 865 170 B1	(71) PlayFountain B.V. (51) B05B 17/00 (11) 4 132 728 A1	(71) Preventice Solutions, Inc. (51) G16H 50/50 (11) 4 134 979 A1
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation (51) A61B 8/12 (11) 2 938 265 B1 (51) A61G 13/10 (11) 2 869 804 B1	(71) Playground Co., Ltd. (51) G06F 21/64 (11) 4 134 854 A1	(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (51) H01M 10/04 (11) 4 135 084 A1 (51) H01M 10/04 (11) 4 135 085 A1 (51) H01M 50/446 (11) 4 135 112 A1
(71) Phillips-Medisize A/S (51) A61M 5/20 (11) 4 132 609 A1	(71) Plessey Semiconductors Limited (51) H01L 33/00 (11) 4 133 535 A1	(71) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B22D 11/053 (11) 4 134 185 A1 (51) G05B 19/418 (11) 4 133 345 A1
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) B60L 53/10 (11) 3 915 825 B1 (51) H01R 13/436 (11) 3 639 329 B1	(71) Pole Bicycle Company OY (51) B23P 15/00 (11) 4 132 744 A1	(71) Primetals Technologies Germany GmbH (51) G05B 19/418 (11) 4 133 345 A1
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) H05K 7/14 (11) 3 721 687 B1	(71) Poly-Med Inc. (51) A61L 27/26 (11) 4 132 601 A1	(71) Printer Korea Inc. (51) C09D 11/40 (11) 4 134 407 A1
(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG (51) H04B 5/00 (11) 4 133 607 A1	(71) Polycom Communications Technology (Beijing) Co. Ltd. (51) H04N 7/14 (11) 4 133 717 A1	(71) PRO Devices A/S (51) C12Q 1/18 (11) 4 133 099 A1
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H04L 12/403 (11) 3 516 828 B1	(71) POMA (51) B61B 12/00 (11) 4 134 290 A1	(71) PRO Medicare S.r.l. (51) A61G 7/057 (11) 4 132 445 A1
(71) PhotoQ3 Inc. (51) A61K 45/00 (11) 4 134 099 A1	(71) Ponsse Oyj (51) A01G 23/04 (11) 4 132 264 A1	(71) Pro-Pipe Energy ApS (51) B65G 1/14 (11) 4 134 338 A1
(71) PHY Wireless, LLC (51) H04W 4/029 (11) 4 133 755 A2	(73) Portables HealthCare Technologies GmbH (51) A61B 5/00 (11) 3 468 450 B1	(71) Probiotal S.p.A. (51) A61K 35/747 (11) 4 132 551 A1
(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG (51) H02N 2/12 (11) 3 844 866 B1	(71;73) POSCO Co., Ltd (51) C21B 7/16 (11) 3 712 281 B1 (51) C22C 38/58 (11) 4 134 466 A1	(71) Prodienco Limited (51) B65G 47/90 (11) 4 132 870 A1
(73) Picosun Oy (51) A61L 27/30 (11) 3 714 911 B1	(71) POSCO Holdings Inc. (51) H01M 8/021 (11) 4 135 078 A1	(71) Prodrive Technologies Innovation Services B.V. (51) H02M 7/487 (11) 4 133 588 A1
(71) Pierian Biosciences, LLC (51) G16C 20/30 (11) 4 134 962 A1	(73) Poseida Therapeutics, Inc. (51) A61K 9/107 (11) 3 316 861 B1	(73) Prodways (51) B29C 64/386 (11) 2 628 102 B1
(71) Pike Enterprises, LLC (51) G06F 3/01 (11) 4 133 356 A1	(71) Postsurgical Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/437 (11) 4 132 522 A1	
(73) Pilz GmbH & Co. KG (51) G05B 19/042 (11) 3 841 438 B1	(71) Power Integrations, Inc. (51) H02M 1/00 (11) 4 135 175 A1	

(71) Ramsay, Paul (51) A61K 31/05 (11) 4 132 486 A1	(73) Rectec Engineering Oy (51) B65G 45/26 (11) 3 623 322 B1	(71) RF360 Europe GmbH (51) H03H 9/10 (11) 4 133 594 A1
(71) Ranir, LLC (51) A46B 15/00 (11) 4 133 970 A1	(73) Red Bull GmbH (51) A23L 2/38 (11) 3 597 049 B1	(71) Rheem Manufacturing Company (51) F24H 1/00 (11) 4 133 217 A1
(73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH (51) F16B 13/00 (11) 3 970 915 B1	(71) Reddress Ltd. (51) A61F 13/00 (11) 4 132 441 A1	(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen (51) G10K 11/178 (11) 4 133 476 A1
(71) Ranpak Corp. (51) B26D 1/08 (11) 4 134 213 A1	(71) Redefine Meat Ltd. (51) A23J 1/00 (11) 4 132 287 A1	(73) Richemont International SA (51) G06F 30/17 (11) 3 768 112 B1
(71) Raphas Co., Ltd. (51) A61B 5/00 (11) 4 133 994 A1	(71) Redhill Biopharma Ltd. (51) A61K 31/18 (11) 4 134 076 A1	(71) Richter R&W - Steuerungstechnik GmbH (51) H02J 7/02 (11) 4 133 569 A1
(71) Rarecyte, Inc. (51) G02B 21/16 (11) 4 133 324 A1	(71) Reel Tech Co., Ltd. (51) H02S 20/30 (11) 4 135 192 A1	(73) Ricoh Company, Ltd. (51) G02B 15/14 (11) 3 709 065 B1
(71) Rath, Matthias W. (51) A61K 31/19 (11) 4 132 502 A1	(71) Reflexion Medical Inc. (51) G06T 11/00 (11) 4 133 462 A1	(71) Ricordi, Camillo (51) B02C 18/30 (11) 4 132 716 A1
(71) Rausch GmbH (51) G03B 15/02 (11) 4 133 332 A1	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) C07K 16/00 (11) 4 134 378 A1	(71) Rigaku Corporation (51) G01N 23/20025 (11) 4 134 664 A2
(71) Rautaruukki Oyj (51) E04C 2/292 (11) 4 134 496 A1	(73) Reiter, Thomas (51) A01D 89/00 (11) 3 955 727 B1	(73) RIKEN (51) C12N 5/079 (11) 3 656 853 B1
(73) RAYCAP IP DEVELOPMENT LTD (51) H01C 7/12 (11) 3 719 817 B1	(71) Rekluse Racing, LLC (51) B62L 3/02 (11) 4 132 842 A1	(71) Riot Games Inc. (51) A63F 13/798 (11) 4 132 670 A1
(71) RaySearch Laboratories AB (51) A61N 5/10 (11) 4 134 130 A1	(71) Relmat Pty Ltd (51) A61B 46/20 (11) 4 132 408 A1	(73) Riso Kagaku Corporation (51) B41J 13/10 (11) 3 785 924 B1
(71) Raysolve Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd. (51) H01L 33/06 (11) 4 133 536 A1 (51) H01L 33/06 (11) 4 133 537 A1	(71) Remix Therapeutics Inc. (51) A61P 3/00 (11) 4 132 646 A1 (51) C07D 495/04 (11) 4 132 935 A1 (51) C07D 495/04 (11) 4 132 936 A1	(71) Rivian IP Holdings, LLC (51) B60R 5/00 (11) 4 134 281 A1
(71) Raytheon BBN Technologies Corp. (51) G01H 3/12 (11) 4 133 240 A1	(71;73) Renault s.a.s (51) B60G 3/20 (11) 4 134 255 A1 (51) B60W 20/12 (11) 3 565 748 B1 (51) B60W 30/10 (11) 4 134 286 A1 (51) B60W 30/18 (11) 4 132 826 A1 (51) B60W 40/02 (11) 4 134 288 A1 (51) B60W 50/00 (11) 4 132 828 A1 (51) G01C 21/26 (11) 4 134 627 A1 (51) H02J 7/00 (11) 4 133 567 A1 (51) H02M 7/48 (11) 3 930 170 B1 (51) H05K 5/02 (11) 3 768 051 B1 (51) H05K 9/00 (11) 3 796 769 B1	(71) Rnassist Limited (51) C12N 7/06 (11) 4 133 062 A1
(71;73) Raytheon Company (51) F25B 9/14 (11) 3 679 308 B1 (51) H01L 23/373 (11) 4 133 520 A1 (51) H01P 1/12 (11) 3 134 935 B1 (51) H01R 12/71 (11) 3 900 118 B1	(51) B60G 3/20 (11) 4 134 255 A1 (51) B60W 20/12 (11) 3 565 748 B1 (51) B60W 30/10 (11) 4 134 286 A1 (51) B60W 30/18 (11) 4 132 826 A1 (51) B60W 40/02 (11) 4 134 288 A1 (51) B60W 50/00 (11) 4 132 828 A1 (51) G01C 21/26 (11) 4 134 627 A1 (51) H02J 7/00 (11) 4 133 567 A1 (51) H02M 7/48 (11) 3 930 170 B1 (51) H05K 5/02 (11) 3 768 051 B1 (51) H05K 9/00 (11) 3 796 769 B1	(71) Robbins, Joan (51) A61K 35/17 (11) 4 132 545 A1
(71;73) Raytheon Technologies Corporation (51) B23H 9/10 (11) 4 134 193 A1 (51) B25B 23/00 (11) 3 587 035 B1 (51) B29C 64/40 (11) 3 733 380 B1 (51) B64D 13/06 (11) 4 134 311 A1 (51) C04B 35/565 (11) 4 134 357 A1 (51) F01D 5/02 (11) 3 872 301 B1 (51) F01D 5/18 (11) 4 134 516 A1 (51) F01D 5/28 (11) 4 134 517 A2 (51) F01D 5/28 (11) 4 134 518 A2 (51) F01D 5/28 (11) 4 134 519 A2 (51) F01D 5/28 (11) 4 134 520 A2 (51) F01D 5/28 (11) 4 134 521 A2 (51) F01D 5/28 (11) 4 134 522 A2 (51) F01D 9/04 (11) 3 739 170 B1 (51) F02C 3/113 (11) 3 767 090 B1 (51) F02C 7/06 (11) 3 705 701 B1 (51) F02C 7/12 (11) 3 744 957 B1 (51) F02C 7/14 (11) 3 730 763 B1 (51) F02C 7/20 (11) 2 971 679 B1 (51) F04D 29/32 (11) 4 133 185 A1 (51) F23R 3/00 (11) 3 795 903 B1 (51) G05B 19/4093 (11) 3 677 972 B1	(71) RENAULT s.a.s. (51) B60K 6/442 (11) 4 132 806 A1 (51) B60K 11/00 (11) 4 132 809 A1 (51) F01N 3/20 (11) 4 133 166 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) B23B 51/02 (11) 3 374 112 B1 (51) B25F 5/00 (11) 3 313 622 B1 (51) B29C 45/76 (11) 4 132 764 A1 (51) B60T 8/36 (11) 3 786 015 B1 (51) B60T 17/22 (11) 4 132 824 A2 (51) B66F 7/28 (11) 4 132 878 A1 (51) E02F 9/26 (11) 3 839 153 B1 (51) F04D 19/00 (11) 4 134 551 A1 (51) F16K 15/04 (11) 4 133 200 A1 (51) G01C 21/00 (11) 3 795 948 B1 (51) G01J 5/08 (11) 3 479 086 B1 (51) G01N 15/06 (11) 3 811 053 B1 (51) G01R 15/20 (11) 4 134 681 A1 (51) G01R 15/24 (11) 4 133 288 A1 (51) G02B 26/10 (11) 3 403 127 B1 (51) G05D 1/00 (11) 3 948 466 B1 (51) G05D 1/02 (11) 3 167 699 B1 (51) G06F 21/64 (11) 4 134 857 A1 (51) G06T 7/20 (11) 4 134 912 A1 (51) H01F 5/00 (11) 4 134 990 A1 (51) H01L 23/367 (11) 3 973 570 B1 (51) H01Q 11/14 (11) 3 741 007 B1 (51) H02P 29/024 (11) 3 545 617 B1 (51) H03K 17/0812 (11) 3 646 464 B1
(71) Rcam Technologies, Inc. (51) F03B 13/06 (11) 4 133 172 A1	(71) Renishaw PLC (51) G01D 5/347 (11) 4 134 633 A1 (51) G01D 5/347 (11) 4 134 634 A1	(73) Robocorp Technologies, Inc. (51) H04L 9/40 (11) 3 930 279 B1
(71) RD Estate GmbH & Co. KG (51) F28D 7/00 (11) 4 134 609 A1	(71) Renji Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine (51) C12Q 1/18 (11) 4 134 443 A1	(71) Roche Diabetes Care GmbH (51) A61B 5/1486 (11) 4 134 004 A1
(71) Rearden, LLC (51) A61L 9/18 (11) 4 132 597 A1	(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec (51) C02F 1/469 (11) 3 369 710 B1	(71;73) Roche Diagnostics GmbH (51) G01N 35/10 (11) 4 134 679 A1 (51) G16B 20/10 (11) 3 546 595 B1
(71) Rechner Industrie-Elektronik GmbH (51) G01F 23/263 (11) 4 134 637 A1	(71) Research Triangle Institute (51) A61K 9/00 (11) 4 132 465 A1	(73) Rockley Photonics Limited (51) G02F 1/025 (11) 3 374 824 B1
	(71) Resmed Asia Pte. Ltd. (51) A61M 16/10 (11) 4 132 620 A1 (51) A61M 16/10 (11) 4 132 621 A1	
	(71) ResMed Asia Pte. Ltd. (51) A61M 16/06 (11) 4 132 618 A1	
	(71) ResMed Sensor Technologies Limited (51) A61B 5/00 (11) 4 133 997 A1	

- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 4 134 795 A1
(51) *G06F 8/30* (11) 4 134 815 A1
- (71;73) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) *G01S 13/95* (11) 4 134 706 A1
(51) *G02B 5/18* (11) 2 733 517 B1
- (73) **ROCKWOOL A/S**
(51) *C03C 1/00* (11) 3 558 883 B1
- (71) **Roded Recycling Industries Ltd**
(51) *B29B 17/00* (11) 4 134 218 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) *C08F 220/18* (11) 3 856 806 B1
(51) *C08G 18/32* (11) 4 132 987 A1
- (73) **Rohr, Inc.**
(51) *B23K 26/082* (11) 3 878 595 B1
- (71) **Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 35/28* (11) 4 134 088 A1
- (71) **Roku, Inc.**
(51) *G06F 1/30* (11) 4 134 789 A1
(51) *H04N 21/854* (11) 4 133 744 A1
- (73) **Roland Corporation**
(51) *G10H 1/00* (11) 3 786 941 B1
(51) *G10H 1/32* (11) 3 843 086 B1
- (71) **ROLEX SA**
(51) *B23K 26/0622* (11) 4 132 739 A1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) *F16C 17/02* (11) 4 134 559 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) *B25J 9/00* (11) 4 134 207 A1
(51) *F01D 5/08* (11) 4 134 515 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 4 134 525 A1
- (73) **Ronchi Mario S.p.A.**
(51) *B65G 47/24* (11) 3 700 846 B1
- (71;73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) *B64C 1/14* (11) 4 134 298 A1
(51) *B64D 15/20* (11) 3 564 129 B1
- (73) **Rotam Agrochem International Company Limited**
(51) *B65D 47/28* (11) 3 066 019 B1
- (71) **Roto Frank Dachsystem-Technologie GmbH**
(51) *E04D 13/00* (11) 4 134 497 A1
(51) *E06B 1/00* (11) 4 134 508 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 4 135 267 A2
- (71) **Route 92 Medical, Inc.**
(51) *A61M 25/01* (11) 4 134 120 A1
- (71) **RST Automation LLC**
(51) *B65B 9/02* (11) 4 132 851 A1
- (71) **RTI Sports GmbH**
(51) *B62J 9/27* (11) 4 134 297 A1
- (71) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) *B66C 1/66* (11) 4 132 875 A1
- (71) **Ruggli Projects AG**
(51) *A61F 13/20* (11) 4 132 442 A1
- (71) **Ruhr-Universität Bochum**
(51) *C07K 14/705* (11) 4 132 961 A1
- (71) **Rumi Scientific Holdings, Inc.**
(51) *A61K 31/4365* (11) 4 132 520 A1
- (71) **Rusiniak, Richard**
(51) *A61K 31/05* (11) 4 132 486 A1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) *A61K 38/16* (11) 4 132 559 A1
- (71) **Rxcell Inc.**
(51) *A61K 35/17* (11) 4 132 544 A1
- (71) **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT**
(51) *F23C 3/00* (11) 4 133 212 A1
- (71) **S.P.M. Instrument AB**
(51) *B02C 17/18* (11) 4 132 714 A1
(51) *B02C 17/18* (11) 4 132 715 A1
(51) *G01H 1/00* (11) 4 134 639 A1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *B32B 27/08* (11) 4 132 787 A1
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) *B29C 45/76* (11) 4 132 763 A1
- (71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) *C22C 38/02* (11) 4 133 117 A1
- (73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) *B62D 53/08* (11) 4 003 821 B1
- (71;73) **SAFRAN**
(51) *B64C 11/00* (11) 4 132 847 A1
(51) *B64D 27/24* (11) 3 863 927 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 947 916 B1
- (71;73) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) *B29C 33/20* (11) 4 132 760 A1
(51) *B29C 70/44* (11) 4 132 775 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 942 156 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 947 916 B1
(51) *F01D 5/30* (11) 4 133 161 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 3 880 939 B1
(51) *F01D 11/02* (11) 4 133 162 A1
(51) *F01D 11/12* (11) 3 947 919 B1
(51) *F01D 25/16* (11) 3 752 719 B1
(51) *F01D 25/24* (11) 4 133 163 A1
(51) *F01M 11/04* (11) 3 924 606 B1
(51) *F01M 11/10* (11) 4 133 164 A1
(51) *F02C 6/08* (11) 4 133 167 A1
(51) *F02C 6/08* (11) 4 133 168 A1
- (71) **Safran Electrical & Power**
(51) *H02K 11/20* (11) 4 133 582 A1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) *F01D 5/18* (11) 3 942 156 B1
- (71;73) **Safran Nacelles**
(51) *B29C 70/54* (11) 3 374 168 B1
(51) *B64F 5/40* (11) 4 132 848 A1
(51) *F16C 11/04* (11) 4 133 191 A1
- (71;73) **Safran Transmission Systems**
(51) *F16D 1/10* (11) 4 134 562 A1
(51) *F16H 1/28* (11) 3 682 141 B1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 822 516 B1
- (71) **SAFT**
(51) *H01M 10/0585* (11) 4 133 543 A1
- (71) **Saft America**
(51) *H01M 10/42* (11) 4 133 544 A1
- (71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) *H05K 7/20* (11) 4 135 499 A1
- (71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) *G01R 35/04* (11) 4 134 695 A1
- (73) **Sahoo, Sambit**
(51) *H04L 9/40* (11) 3 430 555 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Abrasives**
(51) *B24D 3/04* (11) 3 240 656 B2
(51) *B24D 13/14* (11) 4 132 748 A1
- (71) **Saint-gobain Abrasives, Inc**
(51) *B24D 13/14* (11) 4 132 748 A1
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) *B24D 3/04* (11) 3 240 656 B2
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) *B32B 3/26* (11) 4 132 782 A1
(51) *B32B 17/10* (11) 4 132 785 A1
(51) *B32B 17/10* (11) 4 132 786 A1
(51) *C03C 17/36* (11) 4 132 890 A1
- (71) **Saint-Gobain Weber**
(51) *C04B 28/08* (11) 4 134 354 A1
- (71) **Sakru, Matiyos**
(51) *B05C 17/02* (11) 4 134 170 A1
- (71) **Salletmeier, Gerald**
(51) *A45F 3/04* (11) 4 132 321 A1
- (73) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) *H02K 7/06* (11) 3 655 685 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/12* (11) 4 079 731 A3
(51) *C08G 73/10* (11) 3 363 844 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 4 133 025 A1
(51) *C23C 16/44* (11) 4 134 468 A1
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 291 656 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 134 783 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 4 134 794 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 4 134 796 A1
(51) *G09G 3/3266* (11) 4 064 264 A3
(51) *G09G 3/3266* (11) 4 095 843 A3
(51) *H01L 25/075* (11) 4 135 031 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 258 494 B1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 667 731 B1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 135 046 A2
(51) *H01L 51/00* (11) 4 135 060 A2
(51) *H01Q 1/12* (11) 4 135 123 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/04* (11) 4 133 982 A1
(51) *A61B 5/024* (11) 3 505 058 B1
(51) *A61B 5/055* (11) 3 718 474 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 492 017 B1
(51) *D06F 34/32* (11) 4 134 478 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 3 707 441 B1
(51) *G01S 5/02* (11) 4 133 300 A1
(51) *G01S 7/52* (11) 3 432 024 B1
(51) *G02B 27/02* (11) 3 072 008 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 832 422 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 747 247 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 133 353 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 320 414 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 420 443 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 511 817 B1
(51) *G06F 9/00* (11) 4 134 818 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 4 134 822 A2
(51) *G06F 11/10* (11) 4 134 825 A2
(51) *G06F 12/02* (11) 3 654 189 B1
(51) *G06F 13/16* (11) 4 134 830 A1
(51) *G06F 21/55* (11) 3 665 604 B1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 440 612 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 998 928 B1
(51) *G10L 19/00* (11) 4 134 951 A1
(51) *G16H 20/30* (11) 4 134 965 A1
(51) *H01L 21/822* (11) 4 135 018 A1
(51) *H01L 25/065* (11) 4 135 030 A2
(51) *H01L 27/06* (11) 4 135 034 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 3 584 839 B1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 133 528 A1
(51) *H01L 29/06* (11) 4 135 049 A1
(51) *H01Q 1/22* (11) 4 135 124 A1
(51) *H01Q 1/38* (11) 4 133 553 A1
(51) *H02M 1/00* (11) 4 135 174 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 4 135 200 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 4 135 201 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 4 135 202 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 4 135 203 A1

- (51) **H04B 7/0408** (11) 4 133 611 A1
(51) **H04B 7/0413** (11) 4 133 612 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 087 154 A3
(51) **H04B 7/06** (11) 4 135 213 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 135 217 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 219 080 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 133 635 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 4 135 234 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 923 499 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 135 240 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 133 693 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 133 712 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 133 713 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 700 184 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 609 175 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 133 715 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 135 311 A1
(51) **H04N 19/513** (11) 4 135 327 A1
(51) **H04N 21/858** (11) 3 628 125 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 289 798 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 903 524 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 4 133 786 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 4 133 795 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 4 135 414 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 4 135 422 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 4 135 427 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 135 436 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 930 402 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 945 743 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 133 858 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 454 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 135 461 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 133 886 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 133 887 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 135 467 A1
(51) **H04W 76/27** (11) 4 133 901 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 606 706 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 4 135 475 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 679 771 B1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) **C12N 5/0775** (11) 4 134 429 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 486 299 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 4 135 067 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 4 135 068 A2
(51) **H01M 4/36** (11) 4 135 071 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 135 097 A2
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **E21B 4/04** (11) 3 670 831 B1
- (71) **Sandvik SRP AB**
(51) **B02C 2/00** (11) 4 132 711 A1
- (71) **Sandvine Corporation**
(51) **H04W 24/02** (11) 4 135 387 A1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/31** (11) 4 134 845 A1
- (71) **Sanford, L.P.**
(51) **B43K 1/12** (11) 4 132 800 A1
- (71) **SANOFI**
(51) **A61M 5/315** (11) 4 132 614 A1
(51) **C07D 209/08** (11) 4 132 907 A1
- (71) **Sansone, Luca**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 133 443 A1
- (71) **Sansure Biotech Inc.**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 134 454 A1
- (71) **Santa Anna Tech LLC**
(51) **A61B 18/04** (11) 4 134 027 A1
- (71) **Santhanam, Lakshmi**
(51) **G02B 5/04** (11) 4 133 315 A1
- (71) **Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG**
(51) **C07J 71/00** (11) 4 134 373 A1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C08K 5/42** (11) 4 134 397 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **F16D 59/02** (11) 4 134 563 A1
- (71) **SAP SE**
(51) **G06F 16/28** (11) 4 134 836 A1
- (71) **Sareum Limited**
(51) **A61P 29/00** (11) 4 132 649 A1
- (71) **Saric, Cedomir**
(51) **A23B 7/02** (11) 4 132 281 A1
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) **G01G 21/26** (11) 3 769 055 B1
- (71) **SATA GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 7/24** (11) 4 132 720 A1
(51) **B05B 7/24** (11) 4 132 721 A1
- (73) **Satroecg S.A.**
(51) **A61B 5/316** (11) 3 917 390 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C10G 7/12** (11) 4 133 033 A1
(51) **E21B 34/06** (11) 4 133 157 A1
(51) **E21B 41/00** (11) 4 133 158 A1
(51) **G01V 1/30** (11) 4 133 311 A1
(51) **G01V 1/36** (11) 4 133 312 A1
(51) **G01V 99/00** (11) 4 133 313 A1
- (73) **Saurer Czech s.r.o.**
(51) **D01H 4/50** (11) 3 919 659 B1
- (73) **Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 4/50** (11) 3 919 659 B1
- (71) **SAXOBOARD Wellness & Duschsysteme GmbH**
(51) **A47K 3/40** (11) 4 133 978 A1
- (71) **ScandiEdge Therapeutics AB**
(51) **A61K 31/381** (11) 4 134 077 A1
- (73) **Scarlett, Carol, Y.**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 655 804 B1
- (71) **Scfi Limited**
(51) **C02F 11/08** (11) 4 132 888 A1
- (71) **Schepens Eye Research Institute**
(51) **C07K 14/005** (11) 4 134 375 A1
- (71) **Schlage Lock Company LLC**
(51) **G06F 21/31** (11) 4 133 391 A2
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/017** (11) 4 133 159 A1
(51) **G01V 1/30** (11) 3 602 138 B1
- (71) **Schlüsselbauer, Johann**
(51) **B28B 7/30** (11) 4 132 758 A1
- (71) **Schlüsselbauer, Ulrich**
(51) **B28B 7/30** (11) 4 132 758 A1
- (73) **Schmidt, Andreas**
(51) **E04B 1/61** (11) 3 307 964 B1
- (73) **Schmidt, Dieter**
(51) **E04B 1/61** (11) 3 307 964 B1
- (73) **Schmidt, Hans-Ulrich**
(51) **E04B 1/61** (11) 3 307 964 B1
- (73) **Schmidt, Uwe-Volker**
(51) **E04B 1/61** (11) 3 307 964 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H04L 12/40** (11) 4 135 268 A1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 447 880 B1
- (73) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**
(51) **G01F 1/78** (11) 2 920 558 B1
- (73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) **H02P 1/04** (11) 3 840 210 B1
- (71) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B65D 19/18** (11) 4 134 321 A1
- (71) **Scholtz, James I.**
(51) **G01N 21/01** (11) 4 133 253 A1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) **F04B 39/14** (11) 4 133 181 A1
- (73) **SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA**
(51) **C03B 23/045** (11) 3 590 897 B1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) **E06B 3/54** (11) 1 840 315 B2
- (73) **Schunk Sonosystems GmbH**
(51) **B23K 20/10** (11) 3 493 940 B1
(51) **B23K 20/10** (11) 3 706 950 B1
- (71) **Sciencure, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 132 475 A2
- (71) **Scintil Photonics**
(51) **H01S 5/02** (11) 4 133 558 A1
- (71) **Sciomics GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 133 280 A1
- (71) **ScioTeq BV**
(51) **G09G 3/36** (11) 4 134 944 A1
- (71) **SCM Group S.p.A.**
(51) **B27D 5/00** (11) 4 134 214 A1
- (71) **SCV Delivery Systems LLC**
(51) **A61M 25/00** (11) 4 132 627 A1
- (71) **SD Biosensor Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 134 164 A1
- (71) **SE Tylose GmbH & Co.KG**
(51) **C08B 11/20** (11) 4 132 977 A1
- (71) **Seadec Technology Ltd.**
(51) **G02B 7/09** (11) 4 134 722 A1
- (71) **Seagen Inc.**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 132 588 A1
- (71) **Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute)**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 132 658 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) **A47J 31/44** (11) 4 133 975 A1
- (71) **Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A.**
(51) **B65G 69/20** (11) 4 134 344 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A44C 17/04** (11) 3 935 989 B1
(51) **B07B 1/06** (11) 3 689 479 B1
(51) **B29C 64/118** (11) 3 878 632 B1
(51) **B65H 23/16** (11) 3 162 745 B1
(51) **C09D 11/104** (11) 4 134 406 A1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C08G 77/38** (11) 4 134 392 A1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/86** (11) 4 134 675 A1
- (71) **Selenomed GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 133 283 A1
- (73) **Senftleben, Knut**
(51) **G10C 1/04** (11) 3 863 008 B1

- (71) **Senova Gesellschaft für Biowissenschaft und Technik mbH**
(51) *G01N 33/569* (11) 4 133 275 A1
- (71) **Sensormatic Electronics LLC**
(51) *G06K 9/00* (11) 4 133 404 A1
- (71;73) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) *A61F 5/56* (11) 3 363 413 B1
(51) *H01L 41/113* (11) 4 135 058 A1
- (71) **Seoul Viosys Co. Ltd.**
(51) *A01M 1/08* (11) 4 133 938 A1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/08* (11) 4 135 056 A1
- (73) **Sercel**
(51) *G01V 1/137* (11) 3 469 402 B1
- (71) **Services Innovants Du Patrimoine Arbore**
(51) *B64D 1/12* (11) 4 134 306 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 47/017* (11) 4 133 159 A1
- (71) **Sesotec GmbH**
(51) *G01V 3/08* (11) 4 134 712 A1
- (71) **Setup Performance SAS**
(51) *C08G 77/44* (11) 4 132 994 A1
- (71) **Seurat Technologies, Inc.**
(51) *B29C 64/264* (11) 4 132 771 A1
- (71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *B25J 5/00* (11) 4 134 206 A1
- (71) **SFC Co., Ltd.**
(51) *H01L* (11) 4 135 005 A1
- (71) **SFS Group International AG**
(51) *E04F 13/08* (11) 4 134 500 A1
- (71) **Shaheen Innovations Holding Limited**
(51) *A24B 15/167* (11) 4 132 300 A1
- (71) **Shahoian, Erik J.**
(51) *F04B 7/00* (11) 4 133 180 A1
- (73) **Shanghai East Hospital (East Hospital Affiliated to Tongji University)**
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 828 263 B1
- (71) **SHANGHAI FOURIER INTELLIGENCE CO., LTD**
(51) *A61H 1/02* (11) 4 134 058 A1
- (71) **Shanghai Fourier Intelligence Co., Ltd.**
(51) *A61H 3/00* (11) 4 134 059 A1
- (71) **Shanghai Jiao Tong University**
(51) *G01N 21/64* (11) 4 134 660 A1
- (71) **Shanghai Lytone Biochemicals, Ltd.**
(51) *A23L 33/105* (11) 4 133 950 A1
- (71) **Shanghai Maijing Nano Technology Co., Ltd.**
(51) *G01N 21/64* (11) 4 134 660 A1
- (71) **Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/95* (11) 4 134 048 A1
- (73) **Shanghai New Tobacco Product Research Institute Co., Ltd**
(51) *A24F 40/40* (11) 3 741 227 B1
- (71) **Shanghai Nuclear Engineering Research & Design Institute Co., Ltd.**
(51) *G21F 5/08* (11) 4 134 983 A1
- (73) **Shanghai Tobacco Group Co., Ltd.**
(51) *A24F 40/40* (11) 3 741 227 B1
- (71) **Shanghai Totole Food Ltd.**
(51) *G16C 20/30* (11) 4 134 963 A1
- (73) **Shanghai Unicar-therapy Bio-Medicine Technology Co., Ltd**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 628 734 B1
- (71) **Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.**
(51) *A61B 6/00* (11) 4 134 007 A1
- (71) **Shanghai XPT Technology Limited**
(51) *C22C 21/08* (11) 4 134 460 A1
(51) *H01B 3/30* (11) 4 134 985 A1
- (73) **Shanghai Yingli Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) *C07D 413/14* (11) 3 912 978 B1
- (71) **Shape Corp.**
(51) *B62D 21/02* (11) 4 132 838 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *H04W 8/18* (11) 4 135 371 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 4 135 420 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 133 855 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 836 711 B1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01D 53/04* (11) 4 132 684 A1
- (71) **Shennan Circuits Co., Ltd.**
(51) *H05K 1/02* (11) 4 135 486 A1
(51) *H05K 3/46* (11) 4 135 489 A1
- (71;73) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 40/40* (11) 4 133 953 A1
(51) *A24F 40/465* (11) 3 295 813 B1
(51) *A24F 40/465* (11) 4 133 956 A1
- (71) **Shenzhen Glamour Technology Co., Ltd.**
(51) *F04B 39/00* (11) 4 134 548 A1
- (73) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) *G06V 40/13* (11) 3 770 737 B1
- (71) **ShenZhen Hill Optical Technology Co., Ltd**
(51) *B62J 6/02* (11) 4 134 296 A2
- (71) **Shenzhen Hua Yao Kang Ming Biopharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C12N 7/01* (11) 4 133 061 A1
- (71) **Shenzhen Huasirui Technology Co., Ltd.**
(51) *H04R 1/02* (11) 4 135 339 A1
(51) *H04R 1/04* (11) 4 135 341 A1
- (71) **Shenzhen Merit Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 40/50* (11) 4 133 957 A1
- (71;73) **Shenzhen Smoore Technology Limited**
(51) *A24F 40/44* (11) 3 834 637 B1
(51) *H05B 3/28* (11) 4 135 478 A1
- (73) **Shenzhen United Imaging Healthcare Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/055* (11) 3 223 701 B1
- (71) **Shenzhen Youngme Information Communication System Co., Ltd.**
(51) *G01J 5/00* (11) 4 134 642 A1
- (71) **Shifamed Holdings, LLC**
(51) *A61F 2/24* (11) 4 132 428 A1
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *G03F 7/09* (11) 3 985 439 B1
(51) *H01L 21/683* (11) 3 154 080 B1
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 648 175 B1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) *C08G 61/12* (11) 4 134 388 A1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *B24B 1/00* (11) 4 134 199 A1
- (73) **Shin, Dong Won**
(51) *G01S 7/52* (11) 3 432 024 B1
- (71) **Shinko Tecnos Co.,Ltd.**
(51) *B09B 3/00* (11) 4 134 177 A1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) *A61P 31/18* (11) 3 045 206 B2
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *A61K 8/39* (11) 4 134 067 A1
- (71) **SHL Medical AG**
(51) *A61M 5/20* (11) 4 132 608 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 4 134 112 A1
(51) *A61M 5/24* (11) 4 132 612 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) *C07C 29/04* (11) 4 134 360 A1
(51) *C08B 15/00* (11) 4 134 381 A1
- (71) **Showa Denko Materials Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/0565* (11) 4 135 090 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) *G01F 1/36* (11) 4 134 635 A1
(51) *G01S 5/18* (11) 4 134 699 A1
(51) *G01S 7/481* (11) 4 071 503 B1
(51) *G01S 7/481* (11) 4 134 702 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) *B42D 25/324* (11) 4 132 796 A1
- (73) **Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl**
(51) *B65G 43/02* (11) 3 342 734 B1
- (73) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/42* (11) 3 888 883 B1
(51) *B65B 55/02* (11) 3 757 025 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B22F 3/105* (11) 4 132 732 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 4 134 208 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 921 450 B1
(51) *C25D 11/02* (11) 4 133 122 A1
(51) *F16L 23/18* (11) 3 948 038 B1
(51) *G01N 21/33* (11) 3 602 012 B1
(51) *G01R 1/02* (11) 4 133 287 A1
(51) *G01S 19/05* (11) 3 301 481 B1
(51) *G05B 9/02* (11) 3 698 221 B1
(51) *G05B 17/02* (11) 4 134 759 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 4 133 343 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 4 134 760 A1
(51) *G05B 19/4099* (11) 4 134 763 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 418 837 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 4 134 764 A1
(51) *G05B 19/423* (11) 3 428 754 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 4 133 346 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 4 134 768 A1
(51) *G06F 30/10* (11) 4 134 860 A1
(51) *G06N 5/02* (11) 4 134 879 A1
(51) *G06N 20/00* (11) 4 133 431 A1
(51) *G06N 20/00* (11) 4 134 883 A1
(51) *H01G 4/012* (11) 4 133 511 A1
(51) *H01H 33/12* (11) 3 928 344 B1
(51) *H01H 85/30* (11) 3 867 939 B1
(51) *H01L 21/60* (11) 4 133 518 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 4 133 563 A1
(51) *H02J 3/26* (11) 4 133 565 A1
(51) *H02K 1/04* (11) 4 133 571 A1
(51) *H02K 3/50* (11) 3 909 116 B1
(51) *H02K 15/02* (11) 3 921 928 B1
(51) *H02P 5/747* (11) 3 891 881 B1
(51) *H03K 17/16* (11) 3 915 193 B1
(51) *H04L 1/08* (11) 3 840 498 B1
(51) *H04L 29/02* (11) 4 135 279 A1
(51) *H04L 43/10* (11) 4 135 290 A1
(51) *H04L 67/56* (11) 4 135 298 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 748 951 B1

- (71) **Siemens Energy AS**
(51) **H02J 1/08** (11) 4 133 562 A1
- (71;73) **Siemens Energy Global GmbH & Co. KG**
(51) **C01B 32/40** (11) 4 132 880 A1
(51) **F04D 17/12** (11) 4 133 183 A1
(51) **F04D 17/12** (11) 4 133 184 A1
(51) **H02B 5/06** (11) 3 506 441 B1
(51) **H02J 1/08** (11) 4 133 562 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 815 228 B1
- (71;73) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) **B66C 7/02** (11) 3 911 592 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 655 646 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 4 133 176 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 4 134 543 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 3 749 853 B1
(51) **F03D 9/12** (11) 3 918 195 B1
(51) **F03D 80/30** (11) 4 133 178 A1
(51) **F16J 15/06** (11) 3 565 989 B1
(51) **F28F 27/02** (11) 3 327 399 B2
(51) **G01R 31/34** (11) 4 133 292 A1
(51) **H02G 1/10** (11) 4 135 137 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 4 135 159 A1
- (73) **Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L.**
(51) **F03D 17/00** (11) 3 853 474 B1
(51) **F03D 80/30** (11) 3 775 544 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 21/05** (11) 4 134 657 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 4 134 670 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **A61B 6/04** (11) 3 266 377 B1
(51) **G01R 33/565** (11) 3 715 896 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 134 908 A1
(51) **G16H 50/20** (11) 4 134 977 A1
- (71) **Siemens Industry Software Inc.**
(51) **G06T 19/00** (11) 4 134 919 A1
- (73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **B60L 53/63** (11) 3 020 597 B1
- (71) **Siemens Ltd., China**
(51) **H04L 29/06** (11) 4 135 281 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **A61K 51/04** (11) 4 132 592 A1
(51) **G01T 1/24** (11) 4 086 666 A3
- (71;73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) **A47F 3/04** (11) 3 758 558 B1
(51) **B60M 1/23** (11) 4 134 270 A1
(51) **B61C 17/00** (11) 4 132 832 A1
(51) **B61D 35/00** (11) 3 904 177 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 133 708 A1
- (73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G05B 15/02** (11) 3 410 238 B1
- (73) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B30B 5/06** (11) 3 403 816 B1
- (71) **Sierra Oncology, Inc.**
(51) **C07D 401/12** (11) 4 132 922 A1
- (71) **Sierra Space Corporation**
(51) **B64G 1/50** (11) 4 132 849 A1
- (73) **Sievers, Hans-Hinrich**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 277 221 B1
- (71) **SIG Technology AG**
(51) **B31B 120/40** (11) 4 134 229 A1
- (73) **Siggi Group S.p.A.**
(51) **A41D 1/06** (11) 3 522 741 B1
- (73) **Sigma Laborzentrifugen GmbH**
(51) **B04B 13/00** (11) 3 560 592 B1
- (71;73) **Signify Holding B.V.**
(51) **F21K 9/232** (11) 4 038 311 B1
(51) **F21V 23/04** (11) 4 133 211 A1
(51) **G01R 19/165** (11) 3 990 932 B1
(51) **G01R 19/165** (11) 4 133 289 A1
(51) **G01W 1/00** (11) 4 018 679 B1
(51) **H05B 45/20** (11) 4 133 908 A1
- (73) **SII Printek Inc**
(51) **B41J 25/34** (11) 3 747 659 B1
- (71) **Sika Hamatite Co., Ltd.**
(51) **B29C 59/08** (11) 4 134 223 A1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **C04B 28/14** (11) 4 134 355 A1
(51) **C09D 143/04** (11) 4 133 018 A1
- (71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) **G06F 21/79** (11) 4 134 859 A1
- (71) **Siltronic AG**
(51) **H01L 21/02** (11) 4 135 006 A1
- (73) **Simulacions Optiques S.L.**
(51) **H01L 21/66** (11) 3 657 535 B1
- (73) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **C07K 7/02** (11) 3 519 426 B1
- (73) **Singer Instrument Company Limited**
(51) **G01N 35/10** (11) 3 350 602 B1
- (73) **Sintef TTO AS**
(51) **G01B 11/16** (11) 3 695 190 B1
- (71) **Sintica Biotech Societa a Responsabilita Limitata Semplificata**
(51) **C07K 14/48** (11) 4 132 957 A1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **A61F 5/44** (11) 4 134 050 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 4 134 767 A1
- (71) **Sirio Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/48** (11) 4 134 071 A1
(51) **A61K 9/48** (11) 4 134 072 A1
- (71) **Sirnagen Therapeutics Corporation**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 134 673 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **B29C 64/124** (11) 4 132 769 A1
- (73) **SITA Ypenburg B.V.**
(51) **B64F 1/36** (11) 3 455 137 B1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **A61B 5/12** (11) 4 134 002 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 4 135 345 A2
(51) **H04R 25/00** (11) 4 135 346 A2
- (71) **Siver S.r.l.**
(51) **B05B 13/00** (11) 4 132 726 A1
- (71) **Six Impossible Things Before Breakfast Limited**
(51) **H04L 1/00** (11) 4 135 232 A1
- (71;73) **SK On Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 135 061 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 135 062 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 726 604 B1
- (71) **Skoda Auto a.s.**
(51) **B60R 5/04** (11) 4 132 819 A1
- (71) **SkylineDx B.V.**
(51) **G16B 20/00** (11) 4 133 490 A1
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **H03H 7/46** (11) 4 133 593 A1
- (73) **SL-Technik GmbH**
(51) **F23B 30/00** (11) 3 889 502 B1
- (71) **Sloane, Tabor**
(51) **G07C 9/27** (11) 4 134 926 A1
- (71) **Smart Material Solutions, Inc.**
(51) **B29C 59/02** (11) 4 132 767 A1
- (71) **SMC Corporation**
(51) **G01D 11/24** (11) 4 109 051 A3
- (71) **Smilecloud S.r.l.**
(51) **G16H 20/40** (11) 4 134 967 A1
- (71) **Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited**
(51) **A61B 17/04** (11) 4 132 370 A2
(51) **G06T 7/20** (11) 4 133 448 A1
- (71) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) **A61B 17/04** (11) 4 132 370 A2
(51) **G06T 7/20** (11) 4 133 448 A1
- (73) **Smith & Nephew PLC**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 681 451 B1
- (71) **Smith, Terrence C.**
(51) **F04B 7/00** (11) 4 133 180 A1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 4 132 370 A2
(51) **G06T 7/20** (11) 4 133 448 A1
- (71) **Smokeless.world GmbH**
(51) **A24F 40/53** (11) 4 132 307 A1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **B60R 1/12** (11) 3 458 309 B2
- (71) **Smurfit Kappa Bag in Box**
(51) **B65B 3/04** (11) 4 134 313 A1
(51) **B65B 43/54** (11) 4 134 315 A1
- (71) **SNAP, INC.**
(51) **G02B 6/00** (11) 4 133 316 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 133 326 A1
- (71) **SNF SA**
(51) **C02F 1/52** (11) 4 134 353 A1
- (71) **Snoretex Pty Ltd**
(51) **A61P 21/00** (11) 4 134 133 A1
- (71) **Snowflake Inc.**
(51) **G06F 16/25** (11) 4 133 383 A1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) **A21D 2/18** (11) 4 132 280 A1
(51) **A21D 13/02** (11) 3 435 783 B1
(51) **A23D 9/04** (11) 4 132 282 A1
(51) **A23F 3/16** (11) 4 132 283 A1
(51) **A23G 1/00** (11) 4 132 285 A1
(51) **A23L 33/135** (11) 4 132 299 A1
(51) **A23N 12/08** (11) 3 897 216 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 580 142 B2
(51) **C12P 7/64** (11) 4 133 096 A1
(51) **F04B 43/12** (11) 4 133 182 A1
(51) **G16H 20/60** (11) 4 133 496 A1
- (73) **société DICARTECH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 256 037 B1
- (71) **Socionext Inc.**
(51) **H03K 5/24** (11) 4 135 194 A1
- (71) **Socpra Sciences et Génie s.e.c.**
(51) **G06N 10/00** (11) 4 133 430 A1
- (71) **Sofi Paper Products, LLC**
(51) **B65D 3/06** (11) 4 132 856 A1
- (73) **Sofradim Production**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 003 212 B1

(71) Sofresh, Inc. (51) A61F 2/07 (11) 4 132 420 A1	(73) Soroco Private Limited (51) G06F 8/38 (11) 3 265 883 B1	(71) Stampower Innovativa S.r.l. (51) A23F 5/20 (11) 4 132 284 A1
(71) SoftBank Corp. (51) B64C 39/02 (11) 4 134 303 A1	(71;73) Southco, Inc. (51) E05C 3/24 (11) 3 853 432 B1 (51) F16B 41/00 (11) 4 133 189 A1	(73) Stanley Black & Decker, Inc. (51) B25H 7/04 (11) 3 536 465 B1
(71) SOGEFI FILTRATION (51) H01M 50/211 (11) 4 135 109 A1	(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE (51) C12N 5/02 (11) 4 133 057 A1	(71) Star Micronics Co., Ltd. (51) B23B 25/06 (11) 4 134 192 A1
(73) Soitec (51) H01L 25/075 (11) 3 596 756 B1	(71) Sower, Laurie, E. (51) C07K 14/005 (11) 4 132 948 A1	(71) Starkey Laboratories, Inc. (51) G10L 21/02 (11) 4 133 482 A1 (51) H04R 25/00 (11) 4 133 751 A1
(71;73) SOITEC (51) H01L 27/12 (11) 4 133 523 A1 (51) H01L 41/08 (11) 3 859 800 B1	(71) Spagna, Alessandro (51) A61L 2/10 (11) 4 132 594 A1	(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation (51) G21C 19/11 (11) 3 742 454 B1
(71) SOLA Biosciences LLC (51) C07K 14/47 (11) 4 132 955 A2	(71) Spagna, Guido (51) A61L 2/10 (11) 4 132 594 A1	(71) STATS LLC (51) G06K 9/00 (11) 4 133 406 A1
(73) SolAero Technologies Corp. (51) H02J 3/38 (11) 3 457 514 B1	(71) SPD Swiss Precision Diagnostics GmbH (51) B01L 3/02 (11) 4 132 710 A1	(73) Stealth BioTherapeutics Inc. (51) A61K 38/07 (11) 3 723 783 B1
(73) Soletanche Freyssinet (51) E02D 1/00 (11) 3 728 740 B1 (51) F16G 11/02 (11) 3 936 738 B1	(73) Spectrum Medical Ltd. (51) A61M 39/28 (11) 3 423 145 B1	(73) Steelcase Inc. (51) A47B 96/20 (11) 3 606 384 B1
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) B33Y 70/00 (11) 4 132 790 A1 (51) C08G 65/40 (11) 4 132 993 A1	(73) SpeedInnov (51) B61D 17/04 (11) 3 865 366 B1	(73) Stefan cel Mare University of Suceava (51) A23G 9/04 (11) 3 944 768 B1
(73) Soma Research, LLC (51) A61B 17/34 (11) 3 581 129 B1	(71) Speira GmbH (51) B23K 35/02 (11) 4 132 743 A1	(71) Steinel GmbH (51) H05B 47/11 (11) 4 133 909 A1
(73) SOMFY ACTIVITES SA (51) E05F 15/63 (11) 2 374 975 B1	(73) Spence, Paul A. (51) A61M 1/36 (11) 2 613 821 B1	(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A. (51) G05D 1/02 (11) 3 761 141 B1
(71) Sonivie Ltd. (51) A61B 18/14 (11) 4 132 404 A1	(71) Spes Medica SRL (51) A61B 5/00 (11) 4 133 995 A1	(71) Stimit AG (51) A61N 2/02 (11) 4 132 643 A1 (51) A61N 2/02 (11) 4 132 644 A1
(71) Sonnensee GmbH (51) F16F 1/02 (11) 4 134 565 A1	(71) SpineWelding AG (51) A61B 17/70 (11) 4 132 394 A1	(71) STMICROELECTRONICS (MALTA) LTD (51) H01L 23/13 (11) 4 135 022 A2
(73) Sonova AG (51) H04R 25/00 (11) 3 783 918 B1	(71) Spiro Enterprises B.V. (51) F25B 43/04 (11) 4 133 223 A1	(71;73) STMICROELECTRONICS (TOURS) SAS (51) H01L 21/02 (11) 4 135 007 A1 (51) H05K 1/14 (11) 3 076 770 B1
(71) Sony Europe B.V. (51) H04L 29/08 (11) 4 133 709 A1 (51) H04W 52/02 (11) 4 133 802 A1	(73) Spraying Systems Co. (51) B05B 7/04 (11) 3 046 677 B1	(71;73) STMICROELECTRONICS S.r.l. (51) B60T 8/172 (11) 4 134 284 A1 (51) G01R 31/42 (11) 4 134 688 A2 (51) G11C 13/00 (11) 3 817 001 B1
(71;73) Sony Group Corporation (51) G02B 27/01 (11) 3 553 586 B1 (51) G03B 17/00 (11) 4 134 740 A1 (51) G06F 15/16 (11) 4 133 377 A1 (51) G06F 21/10 (11) 4 134 844 A1 (51) H01L 23/02 (11) 4 135 021 A1 (51) H02H 9/02 (11) 4 135 141 A1 (51) H04B 7/06 (11) 4 135 212 A1 (51) H04L 29/08 (11) 4 133 709 A1 (51) H04W 52/02 (11) 4 133 802 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 135 449 A1 (51) H04W 76/15 (11) 4 135 471 A1	(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd. (51) H04L 1/18 (11) 4 135 237 A1 (51) H04L 5/00 (11) 4 135 245 A1 (51) H04L 5/00 (11) 4 135 249 A1 (51) H04W 40/12 (11) 4 135 406 A1	(71) Stryker European Operations Limited (51) A61B 17/16 (11) 4 132 384 A1
(71) Sony Interactive Entertainment LLC (51) A63F 13/75 (11) 4 134 144 A1	(71) Springworks Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/417 (11) 4 132 515 A1	(71) Studsvik, Inc. (51) F23G 7/06 (11) 4 133 213 A1
(71) Sony Interactive Entertainment Network America LLC (51) A63F 13/2145 (11) 4 134 142 A1	(73) Sprintus GmbH (51) H01R 13/639 (11) 3 800 747 B1	(73) Stuvex International NV (51) A62C 3/04 (11) 3 010 601 B1
(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc. (51) A61B 10/00 (11) 3 590 438 B1	(71) Square Robot, Inc. (51) A62C 99/00 (11) 4 132 665 A1	(73) SUBMARINE RESOURCES DEVELOPMENT CO., LTD. (51) E02F 3/88 (11) 2 980 352 B1
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation (51) H01L 23/02 (11) 4 135 021 A1	(73) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON SOCIO UNICO (51) B61C 9/38 (11) 3 279 054 B1	(73) Suez International (51) G01S 13/95 (11) 3 781 965 B1
(71) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation (51) G01N 33/68 (11) 4 134 673 A1	(71) SSIMWAVE Inc. (51) H04N 19/86 (11) 4 133 737 A1	(71) Sulzer Management AG (51) C07D 319/12 (11) 4 134 365 A1
(71) SORBONNE UNIVERSITE (51) C12N 15/113 (11) 4 133 073 A2	(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l. (51) A61B 5/00 (11) 3 821 794 B1 (51) A61B 5/06 (11) 3 571 988 B1	(71;73) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) C08J 9/12 (11) 3 543 285 B1 (51) H01M 4/13 (11) 4 135 066 A1
(71) Sorbonne Université (51) C07K 14/705 (11) 4 132 961 A1	(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC (51) A61B 17/00 (11) 2 701 610 B1	(71;73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (51) B60C 1/00 (11) 4 134 244 A1 (51) C12N 5/079 (11) 3 656 853 B1 (51) H01M 4/46 (11) 4 135 072 A1 (51) H01M 10/058 (11) 4 135 091 A1 (51) H01M 10/0585 (11) 4 135 093 A1 (51) H04R 17/00 (11) 4 135 344 A1
	(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (51) A61B 18/14 (11) 4 134 031 A2 (51) A61F 2/24 (11) 4 132 424 A1	(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (51) C22C 1/05 (11) 4 134 457 A1
	(71) STADA Arzneimittel AG (51) A61K 9/08 (11) 4 134 069 A1	
	(71) Stampfer, Christian (51) B66C 1/36 (11) 4 132 874 A1	

- (71) **SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.**
(51) **B01J 20/30** (11) 4 134 159 A1
(51) **B09B 3/00** (11) 4 134 180 A1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **B61F 5/30** (11) 4 134 292 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29D 30/06** (11) 4 134 228 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 4 134 245 A1
(51) **B60C 7/10** (11) 4 134 246 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 4 134 248 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 134 250 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08L 33/02** (11) 4 134 400 A1
- (71) **Sumo Logic, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 4 133 681 A1
- (71) **Sun Patent Trust**
(51) **H04N 19/105** (11) 4 135 324 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23F 3/16** (11) 4 133 946 A1
- (71) **Suntracker Technologies Ltd.**
(51) **G01J 3/00** (11) 4 133 242 A1
- (73) **Suomen Biokiertotuote Oy**
(51) **A01G 24/20** (11) 3 608 301 B1
- (71) **Sutra Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 132 427 A1
- (71) **Suzhou Abogen Biosciences Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 132 576 A1
- (71) **Suzhou Curemed Biomedical Technology Co. Ltd**
(51) **A61K 31/7105** (11) 4 134 084 A2
- (71) **Suzhou Inovance Technology Co., Ltd**
(51) **H03K 19/14** (11) 4 135 196 A1
- (71) **Suzhou Jufeng Electrical Insulation System Co., Ltd.**
(51) **H01B 3/30** (11) 4 134 985 A1
- (71) **Suzhou Pro-Heal Pharmaceuticals Technology Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 134 380 A1
- (73) **Suzhou SJ Biomaterials, Ltd. Co.**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 502 257 B1
- (73) **Svenska Industrier i Västerås AB**
(51) **A46B 13/00** (11) 3 250 081 B2
- (73) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 27/02** (11) 3 822 526 B1
(51) **F16K 27/02** (11) 3 822 527 B1
(51) **F16K 31/06** (11) 3 822 529 B1
- (73) **Swarovski-Optik AG & Co KG.**
(51) **G02B 23/02** (11) 3 742 217 B1
- (73) **SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 726 072 B1
- (71) **Swiss, Gerald**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 132 545 A1
- (73) **Swisscom AG**
(51) **H04W 28/24** (11) 3 614 732 B1
- (71) **SWM Luxembourg**
(51) **A24D 1/02** (11) 4 132 302 A1
- (73) **Symbiotech, LLC**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 347 027 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) **C07C 69/003** (11) 4 132 901 A1
(51) **C12N 1/06** (11) 4 134 426 A1
- (71) **Syndax Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 487/10** (11) 4 132 932 A1
- (71) **Syngenta Crop Protection AG**
(51) **C07D 239/48** (11) 4 132 913 A1
(51) **C07D 413/04** (11) 4 132 924 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 4 132 926 A1
- (71) **Synngle Therapeutics B.V.**
(51) **C07K 16/18** (11) 4 132 968 A1
- (71) **SyntheKine, Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 132 543 A2
- (71) **Synvaccine Ltd.**
(51) **C12N 7/00** (11) 4 133 060 A1
- (73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **G01N 35/04** (11) 2 299 281 B1
- (73) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/04** (11) 3 767 422 B1
- (71) **SZ Zuvi Technology Co., Ltd.**
(51) **A45D 20/10** (11) 4 132 319 A1
- (71) **T-Mobile Innovations LLC**
(51) **H04B 7/06** (11) 4 133 616 A1
- (71) **T-Mobile Innovations, LLC**
(51) **G06F 3/16** (11) 4 133 363 A1
- (73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04W 4/16** (11) 3 793 225 B1
- (73) **Tahoe Research, Ltd.**
(51) **G06F 12/00** (11) 3 712 774 B1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/519** (11) 4 134 081 A1
- (71) **Taiwan Shan Yin International Co., Ltd.**
(51) **F16B 25/00** (11) 4 134 557 A1
- (71) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**
(51) **H01J 49/04** (11) 4 135 004 A1
- (71) **Taizhou Yongpai Pack Equipment Co., Ltd.**
(51) **B65B 13/32** (11) 4 134 314 A1
(51) **B65B 51/22** (11) 4 134 316 A1
- (71) **Takeda Vaccines, Inc.**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 4 133 105 A1
- (71) **Taktik Products Pty Ltd**
(51) **A63B 67/10** (11) 4 132 666 A1
- (71) **Támogatott Kutatócsoportok Irodája**
(51) **A61K 31/122** (11) 4 134 075 A1
- (71) **Tappcelerator Media, S.L.**
(51) **H04N 21/258** (11) 4 133 739 A1
- (73) **Tarkett GDL S.A.**
(51) **B05D 7/06** (11) 3 723 913 B1
- (71) **Taroko Door & Window Technologies, Inc.**
(51) **E06B 3/50** (11) 4 134 510 A1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G01M 3/28** (11) 3 992 600 B1
(51) **G05B 13/00** (11) 4 133 340 A2
(51) **G06F 8/77** (11) 4 134 817 A1
(51) **G10H 7/00** (11) 4 134 948 A1
- (73) **Tateyama Kagaku Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/28** (11) 3 564 991 B1
- (71) **Tatsumi Ryoki Co., Ltd**
(51) **F03B 13/14** (11) 4 134 540 A1
- (73) **Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd.**
(51) **C09J 163/00** (11) 3 315 573 B1
- (73) **TC1 LLC**
(51) **A61M 60/13** (11) 3 539 585 B1
- (73) **TDW Delaware, Inc.**
(51) **F16L 41/06** (11) 3 935 303 B1
- (73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **H01R 13/516** (11) 3 514 889 B1
- (71) **TE Connectivity Solutions GmbH**
(51) **H01R 11/09** (11) 4 135 130 A1
(51) **H02G 1/14** (11) 4 133 559 A1
- (71) **TechMah Medical LLC**
(51) **A61F 2/30** (11) 4 134 046 A1
- (71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED**
(51) **H03K 19/00** (11) 4 133 598 A1
(51) **H03K 19/20** (11) 4 133 599 A1
- (71) **Technip Energies France**
(51) **C10G 9/18** (11) 4 133 034 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H01J 49/04** (11) 4 133 517 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **A61K 35/15** (11) 4 134 086 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 4 134 641 A1
- (71) **Technische Universität Kaiserslautern**
(51) **H02M 7/483** (11) 4 135 185 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 132 707 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 133 075 A1
(51) **F17C 1/08** (11) 4 134 582 A1
(51) **G16H 40/60** (11) 4 133 501 A1
- (73) **Technische Universität Wien**
(51) **G01N 33/483** (11) 3 722 807 B1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **H01L 27/18** (11) 4 133 526 A1
(51) **H01L 31/02** (11) 4 133 531 A1
(51) **H02S 30/20** (11) 4 133 591 A1
- (71) **Techtronic Cordless GP**
(51) **A01D 34/82** (11) 4 132 260 A1
(51) **A47L 5/30** (11) 4 132 335 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 4 049 571 A3
- (71) **Tectos GmbH**
(51) **G01M 15/02** (11) 4 133 250 A1
- (71) **Teijin Automotive Technologies, Inc.**
(51) **B32B 3/12** (11) 4 132 781 A1
- (71;73) **Teijin Limited**
(51) **A41D 13/002** (11) 3 440 951 B1
(51) **B32B 3/12** (11) 4 132 781 A1
(51) **C08G 63/08** (11) 4 134 389 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 521 349 B1
- (71) **TEKNEL S.R.L.**
(51) **H05B 6/14** (11) 4 133 907 A1
- (73) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**
(51) **G02B 6/126** (11) 3 963 378 B1
- (71) **Teledyne Scientific & Imaging, LLC**
(51) **G01S 7/48** (11) 4 133 302 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) **H01R 24/50** (11) 4 133 556 A1
(51) **H04B 17/12** (11) 3 900 230 B1
(51) **H04B 17/309** (11) 4 133 627 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 133 662 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 133 811 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04B 1/04** (11) 4 133 601 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 133 614 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 767 869 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 920 455 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 133 649 A1

- (51) **H04L 5/00** (11) 4 133 663 A1 (71) **Tepha, Inc.** (73) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 4 133 664 A1 (51) **A61F 2/12** (11) 4 132 421 A1 (51) **B01J 23/22** (11) 3 511 071 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 133 667 A1 (73) **ter Huurne, Andre** (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **H04L 5/00** (11) 4 133 668 A1 (51) **E04B 1/26** (11) 3 488 058 B1 (51) **B65D 23/00** (11) 4 132 859 A1
(51) **H04L 65/1016** (11) 3 228 057 B1 (71) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation** (71) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) **H04L 67/56** (11) 2 891 298 B1 (51) **A61B 17/00** (11) 4 134 011 A1 (51) **C12N 15/86** (11) 4 133 092 A1
(51) **H04W 4/70** (11) 4 133 760 A1 (51) **A61B 17/00** (11) 4 134 012 A1 (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 710 828 B1 (73) **Terumo Kabushiki Kaisha** (51) **A61B 5/00** (11) 4 132 351 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 552 422 B1 (51) **A61M 1/02** (11) 2 982 393 B1 (51) **A61K 31/352** (11) 4 132 507 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 133 776 A1 (71) **TERUMO Kabushiki Kaisha** (71) **The George Washington University**
(51) **H04W 24/10** (11) 4 133 782 A1 (51) **A61M 25/00** (11) 4 134 119 A1 (51) **A61P 35/00** (11) 4 132 657 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 885 940 B1 (73) **tesa SE** (71) **The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences**
(51) **H04W 28/18** (11) 4 133 788 A1 (51) **E06B 9/52** (11) 4 050 191 B1 (51) **G03F 7/00** (11) 4 134 743 A1
(51) **H04W 36/36** (11) 4 133 793 A1 (71) **Textron Innovations Inc.** (51) **G03F 9/00** (11) 4 134 750 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 133 818 A1 (51) **B64C 27/57** (11) 4 134 300 A2 (71) **The Jackson Laboratory**
(51) **H04W 72/02** (11) 4 133 827 A1 (73) **Thales** (51) **C12Q 1/6886** (11) 4 133 109 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 133 851 A1 (51) **G01R 13/40** (11) 3 523 662 B1 (71) **The London Psychiatry Centre**
(51) **H04W 74/08** (11) 4 133 881 A1 (71;73) **THALES** (51) **A61K 45/06** (11) 4 134 100 A1
(51) **H04W 76/11** (11) 4 133 891 A1 (51) **B64G 1/10** (11) 3 915 884 B1 (71) **The M.K. Morse Company**
(51) **H04W 76/19** (11) 4 133 897 A1 (51) **G01S 3/04** (11) 3 971 600 B1 (51) **B23D 55/00** (11) 4 132 737 A1
(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)** (51) **G02B 6/132** (11) 4 133 317 A1 (73) **The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center**
(51) **G06F 21/30** (11) 4 133 389 A1 (71) **Thales Dis France SAS** (51) **A61L 27/20** (11) 3 717 032 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 4 133 393 A1 (51) **B41F 15/04** (11) 4 134 238 A1 (71) **The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd.**
(71) **Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)** (71) **THALES DIS FRANCE SAS** (51) **B42D 25/41** (11) 4 132 798 A1 (51) **A23K 10/18** (11) 4 132 289 A1
(51) **G01S 19/06** (11) 4 133 308 A1 (71) **The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research** (71;73) **The Penn State Research Foundation**
(51) **G06F 9/50** (11) 4 133 372 A1 (51) **A61N 1/36** (11) 4 132 639 A1 (51) **A61M 60/13** (11) 3 539 585 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 133 623 A1 (71) **The Blockhouse Technology Limited** (51) **C08G 18/42** (11) 4 132 988 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 133 631 A1 (51) **G06F 7/58** (11) 4 134 813 A1 (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) **H04L 1/18** (11) 4 133 640 A1 (51) **G06Q 20/38** (11) 4 134 893 A1 (51) **A61K 8/02** (11) 4 132 453 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 133 642 A1 (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University** (51) **A61K 8/02** (11) 4 132 454 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 135 241 A1 (51) **A61F 2/06** (11) 4 132 419 A1 (51) **A61K 8/02** (11) 4 132 455 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 133 669 A1 (51) **A61K 39/00** (11) 4 134 095 A1 (51) **A61K 8/02** (11) 4 132 456 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 133 670 A1 (51) **A61K 39/395** (11) 4 132 580 A1 (51) **A61K 8/02** (11) 4 132 457 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 4 133 687 A1 (51) **A61K 39/395** (11) 4 132 582 A1 (51) **A61K 8/02** (11) 4 132 458 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 4 133 688 A1 (51) **C12N 5/0735** (11) 4 133 058 A1 (51) **A61K 9/20** (11) 4 132 476 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 4 133 759 A1 (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois** (51) **A61K 31/045** (11) 4 132 483 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 4 133 762 A1 (51) **H01L 21/20** (11) 4 131 338 A3 (51) **B07C 5/34** (11) 4 134 173 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 133 780 A1 (51) **H01L 21/20** (11) 4 131 339 A3 (51) **B32B 1/02** (11) 4 132 780 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 133 781 A1 (71;73) **The Boeing Company** (51) **C11D 3/37** (11) 4 134 420 A1
(51) **H04W 60/04** (11) 4 133 814 A1 (51) **A61B 5/00** (11) 4 122 380 A3 (51) **C11D 3/37** (11) 4 134 421 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 133 833 A1 (51) **B25J 9/10** (11) 2 848 375 B1 (51) **C11D 9/00** (11) 4 133 047 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 133 849 A1 (51) **B29C 65/36** (11) 3 112 131 B1 (51) **C11D 9/00** (11) 4 133 048 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 133 877 A1 (51) **B29C 70/38** (11) 4 134 225 A1 (71) **The Queen's University of Belfast**
(51) **H04W 74/08** (11) 4 133 878 A1 (51) **B41J 3/407** (11) 3 626 463 B1 (51) **B01D 53/02** (11) 4 134 151 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 133 879 A1 (51) **B64C 3/18** (11) 4 134 299 A1 (71) **The Regents of the University of California**
(51) **H04W 76/10** (11) 4 133 889 A1 (51) **B64C 3/56** (11) 3 689 738 B1 (51) **B01L 3/00** (11) 4 132 706 A1
(51) **H04W 76/23** (11) 4 133 899 A1 (51) **B64C 9/16** (11) 3 789 289 B1 (51) **C07D 239/95** (11) 4 132 914 A1
(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** (51) **C08J 5/00** (11) 3 626 763 B1 (51) **C07K 14/435** (11) 4 132 953 A2
(51) **H04W 28/06** (11) 3 782 343 B1 (51) **D05B 47/04** (11) 4 134 476 A2 (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **H04W 52/14** (11) 4 133 805 A1 (51) **G01B 3/26** (11) 4 134 619 A1 (51) **A61K 45/06** (11) 4 132 584 A1
(73) **Televic Education** (51) **G05D 1/00** (11) 3 422 130 B1 (51) **A61P 35/00** (11) 4 132 659 A1
(51) **G09B 5/00** (11) 3 618 039 B1 (51) **G06T 7/00** (11) 4 134 910 A1 (51) **B01D 69/02** (11) 3 837 038 B1
(71) **Tempus Labs, Inc.** (71) **The Brigham & Women's Hospital, Inc.** (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **G16B 25/10** (11) 4 133 491 A1 (51) **A61K 31/7056** (11) 4 132 537 A1 (51) **A61K 31/506** (11) 4 132 530 A1
(71) **Tencent America LLC** (73) **The Chemours Company FC, LLC** (73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **H04N 19/159** (11) 4 133 723 A1 (51) **C09K 5/04** (11) 3 929 265 B1 (51) **A61B 17/22** (11) 3 609 413 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 4 133 725 A1 (71) **The Children's Hospital of Philadelphia** (73) **The Regents Of The University Of Michigan**
(71) **TENCENT AMERICA LLC** (51) **A01N 1/00** (11) 4 132 271 A1 (51) **C23C 14/12** (11) 3 230 489 B1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 133 417 A1 (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **G06T 9/00** (11) 4 133 459 A1 (51) **G16B 20/10** (11) 4 134 960 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 4 133 460 A1
(51) **H04N 19/124** (11) 4 133 721 A1
(51) **H04N 19/154** (11) 4 133 722 A2
(51) **H04N 19/176** (11) 4 133 726 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 133 735 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 133 736 A1
(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **H04W 4/40** (11) 4 135 364 A1
(71) **Teoxane SA**
(51) **C08J 3/075** (11) 4 132 995 A1

- (71) **The Research Foundation For Mental Hygiene, Inc.**
(51) **A61K 31/138** (11) 4 132 496 A1
- (71) **The Royal Veterinary College**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 133 284 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07D 493/10** (11) 4 132 934 A1
- (71) **The Secant Group, LLC**
(51) **C08G 63/47** (11) 4 132 992 A1
- (71) **The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **G01N 27/30** (11) 4 133 262 A1
- (71) **The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **A61K 9/50** (11) 4 132 480 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G01N 21/64** (11) 4 134 659 A1
(51) **G04B 37/00** (11) 4 134 756 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61K 31/138** (11) 4 132 496 A1
(51) **C12Q 1/70** (11) 4 133 114 A2
- (71) **The Trustees Of Dartmouth College**
(51) **A61K 31/7088** (11) 4 132 539 A1
- (71) **The Trustees of Indiana University**
(51) **A61K 31/137** (11) 4 132 493 A1
(51) **A61K 35/42** (11) 4 132 547 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/145** (11) 4 134 096 A1
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) **G01N 33/543** (11) 4 133 272 A1
- (73) **The University of Akron**
(51) **A61L 27/18** (11) 3 618 881 B1
(51) **C08G 71/04** (11) 2 820 067 B1
- (71) **The University of Chicago**
(51) **A61K 31/496** (11) 4 132 528 A1
(51) **C07F 15/06** (11) 4 132 940 A2
- (71) **The University of Melbourne**
(51) **A61G 10/02** (11) 4 132 446 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A61K 47/00** (11) 4 132 585 A2
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 9/00** (11) 4 134 247 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 738 793 B1
- (71) **THEORIA Science Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 134 097 A1
- (73) **Thermo King LLC**
(51) **H02J 1/14** (11) 3 399 618 B1
- (73) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) **B41J 29/00** (11) 3 441 231 B1
- (71) **Think Surgical, Inc.**
(51) **A61B 34/20** (11) 4 132 406 A1
- (71) **Thuasne**
(51) **B01D 39/08** (11) 4 132 679 A1
- (71) **Thyroscope Inc.**
(51) **G16H 50/50** (11) 4 134 980 A1
(51) **G16H 50/50** (11) 4 134 981 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B62D 1/18** (11) 4 132 836 A1
(51) **B62D 1/181** (11) 4 132 837 A1
(51) **C23C 2/00** (11) 3 561 133 B1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B01D 11/04** (11) 4 132 672 A1
- (71) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/18** (11) 4 132 836 A1
(51) **B62D 1/181** (11) 4 132 837 A1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C23C 2/00** (11) 3 561 133 B1
- (71) **Tiba Biotech LLC**
(51) **A61K 47/51** (11) 4 132 586 A1
- (71) **Tien Sing Young, Ryan Vincent**
(51) **A61B 90/00** (11) 4 132 412 A1
- (71) **Tile, Inc.**
(51) **H04W 4/029** (11) 4 133 756 A1
- (71) **Tineco Intelligent Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/28** (11) 4 135 266 A1
- (71) **Tissuegraft S.r.l.**
(51) **A61L 27/36** (11) 4 132 602 A1
- (71) **Titanx Coating Technologies GmbH**
(51) **B29C 49/04** (11) 4 132 766 A1
- (73) **Tmt - Tapping Measuring Technology Sàrl**
(51) **C21B 7/12** (11) 3 938 547 B1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 57/00** (11) 3 712 097 B1
- (73) **Tobii AB**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 332 285 B1
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C08K 3/22** (11) 3 228 672 B2
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **C12N 5/10** (11) 4 134 431 A1
(51) **C12P 19/00** (11) 3 789 493 B1
- (73) **Tokyo Metropolitan Public University Corporation**
(51) **B01J 23/22** (11) 3 511 071 B1
- (71) **Tomahawk Robotics**
(51) **G05D 1/00** (11) 4 134 770 A1
- (71) **Tomas Bata University In Zlín**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 133 405 A1
- (71) **TomTom Navigation B.V.**
(51) **G01C 21/34** (11) 4 134 629 A1
- (71) **TomTom Traffic B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 4 134 630 A1
- (71) **Tonix Pharmaceuticals Holding Corp.**
(51) **A61P 15/00** (11) 4 132 648 A1
- (71) **Tonix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61P 15/00** (11) 4 132 648 A1
- (71) **Topcon Corporation**
(51) **G01C 15/00** (11) 4 134 621 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) **A61B 3/10** (11) 4 133 993 A1
(51) **G01C 9/06** (11) 4 134 620 A1
- (71) **TOPPAN INC.**
(51) **B41J 2/01** (11) 4 134 240 A1
(51) **G02B 5/18** (11) 4 134 713 A1
(51) **H01F 17/00** (11) 4 134 992 A1
- (51) **H01M 4/86** (11) 4 135 076 A1
- (71;73) **Topsoe A/S**
(51) **C01B 3/04** (11) 3 672 906 B1
(51) **C10G 3/00** (11) 4 133 032 A1
- (73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61L 31/10** (11) 3 666 300 B1
(51) **B01D 63/02** (11) 3 398 674 B1
- (71) **Torrico S.r.l.**
(51) **A01C 7/08** (11) 4 133 930 A1
- (73) **Toshiba Information Systems (Japan) Corporation**
(51) **H04L 12/46** (11) 3 883 194 B1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) **B65G 47/30** (11) 4 134 340 A1
- (73) **TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 879 946 B1
- (71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G06F 1/3234** (11) 3 712 745 B1
(51) **G06Q 20/20** (11) 4 134 892 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 4 134 929 A1
- (71) **TOTALENERGIES ONETECH**
(51) **G16C 20/30** (11) 4 133 493 A1
- (71) **TotalEnergies OneTech Belgium**
(51) **C10G 1/10** (11) 4 133 028 A1
(51) **C10G 1/10** (11) 4 133 029 A1
(51) **C10G 1/10** (11) 4 133 030 A1
(51) **C10G 45/00** (11) 4 133 036 A1
(51) **C10G 45/00** (11) 4 133 037 A1
- (71) **Totum Labs, Inc.**
(51) **H04B 1/69** (11) 4 133 606 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 133 624 A1
(51) **H04B 17/40** (11) 4 133 628 A1
- (71) **Towles Lawson, Jr., Thomas**
(51) **B60G 3/20** (11) 4 132 803 A1
- (71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) **B41F 17/22** (11) 4 134 239 A1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/80** (11) 4 134 359 A1
- (71) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) **B65D 65/40** (11) 4 134 326 A1
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 471 003 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60Q 3/217** (11) 3 862 225 B1
(51) **B60W 30/09** (11) 3 486 132 B1
(51) **C25B 1/04** (11) 4 134 471 A1
(51) **F02D 41/04** (11) 3 569 849 B1
(51) **F02D 41/18** (11) 3 594 481 B1
(51) **G06F 8/65** (11) 3 822 771 B1
(51) **G06T 7/11** (11) 4 134 911 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 518 379 B1
- (71) **Toyota Motor Europe**
(51) **E05F 15/73** (11) 4 133 155 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 4 133 171 A1
- (71) **TPI Composites, Inc.**
(51) **B29C 70/30** (11) 4 132 773 A1
- (73) **TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) **E21B 6/02** (11) 3 029 259 B1
(51) **E21B 19/15** (11) 3 699 393 B1
- (71) **Tran, Bao**
(51) **A01N 55/00** (11) 4 132 277 A1

(71) Transfert Plus (51) H04B 1/10 (11) 4 135 207 A1	(71) Tur & Development SL (51) B65G 49/06 (11) 4 134 342 A1	(71) uniQure IP B.V. (51) C12N 15/113 (11) 4 133 074 A1
(71) Transportation IP Holdings, LLC (51) F16K 37/00 (11) 4 134 577 A1	(71) Turck Vilant Systems Oy (51) G01S 13/87 (11) 4 134 705 A1	(71) Unison Industries, LLC (51) B08B 3/12 (11) 4 134 175 A2
(71) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH (51) F16J 15/16 (11) 4 133 194 A1	(71) Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi (51) H02J 7/00 (11) 4 133 568 A1	(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology) (51) H01Q 1/12 (11) 4 135 123 A1
(71) Trevena, Inc. (51) C07D 401/14 (11) 4 086 249 A3	(71) Turntide Technologies Inc. (51) H02K 1/24 (11) 4 133 572 A1	(73) United States Endoscopy Group, Inc. (51) A61B 17/3205 (11) 3 735 921 B1
(71) Tridonic GmbH & Co KG (51) H02M 1/12 (11) 4 133 585 A1 (51) H05B 45/3725 (11) 4 135 480 A1	(71) Turun yliopisto (51) C12Q 1/6886 (11) 4 133 108 A1	(71) United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs (51) A61B 5/263 (11) 4 132 361 A1 (51) C07K 14/505 (11) 4 132 958 A1
(71) Tridonic GmbH & Co. KG (51) H05B 47/18 (11) 4 135 482 A1 (51) H05B 47/18 (11) 4 135 483 A1	(71) TVS Motor Company Limited (51) A42B 3/04 (11) 4 132 312 A2 (51) B60K 1/00 (11) 4 132 805 A1 (51) F01N 3/10 (11) 4 133 165 A1 (51) H01M 10/613 (11) 4 133 545 A1 (51) H01R 9/22 (11) 4 133 555 A1	(71) Unity Technologies ApS (51) G06T 15/50 (11) 4 116 934 A3
(73) Trilogic Pharma LLC (51) A61K 9/06 (11) 3 525 767 B1	(73) Tyco Electronics Japan G.K. (51) H01R 9/05 (11) 3 813 199 B1	(71;73) Universal City Studios LLC (51) A63F 13/216 (11) 4 134 143 A1 (51) A63G 7/00 (11) 3 894 033 B1 (51) A63G 31/00 (11) 4 132 671 A1
(73) TriOptoTec GmbH (51) A61K 41/00 (11) 3 492 104 B1	(73) Tyco Fire & Security GmbH (51) G06K 19/07 (11) 3 695 345 B1	(71) Universal Display Corporation (51) C07F 15/00 (11) 4 134 371 A2
(73) Trisa Holding AG (51) A61C 17/22 (11) 3 305 245 B1	(71) Tyromer Inc. (51) C08J 7/04 (11) 4 133 000 A1	(71) Universidad de Granada (51) A61K 31/4045 (11) 4 134 078 A1
(71) TRITEC MARINE LTD (51) F17C 5/00 (11) 4 133 205 A1	(73) UACJ Corporation (51) C22C 21/00 (11) 2 653 577 B2	(71) Universidade De Évora (51) C12Q 1/6876 (11) 4 134 445 A1 (51) C12Q 1/6883 (11) 4 134 447 A1 (51) C12Q 1/6883 (11) 4 134 448 A1 (51) C12Q 1/6883 (11) 4 134 449 A1
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH (51) C07K 16/30 (11) 3 401 334 B1	(71) UCB Biopharma SRL (51) A61P 29/00 (11) 4 132 650 A1	(73) Universita' degli Studi dell'Aquila (51) A61K 35/16 (11) 3 638 259 B1
(73) Tronox LLC (51) C09C 1/36 (11) 3 752 565 B1	(73) UCHINO CO., LTD. (51) D03D 27/00 (11) 2 957 666 B1	(71) Universität Basel (51) A61K 9/14 (11) 4 132 471 A1
(71) Trudell Medical International (51) A61M 16/00 (11) 4 134 118 A2	(71) UEA Enterprises Limited (51) H01M 4/36 (11) 4 133 538 A1	(71) Universität Heidelberg (51) A61F 2/954 (11) 4 134 049 A1 (51) A61K 31/46 (11) 4 132 525 A1 (51) G01N 33/574 (11) 4 134 671 A1
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG (51) G01F 23/296 (11) 3 889 557 B1	(71) UFI Filters S.p.A. (51) B01D 46/00 (11) 4 132 683 A1	(73) Universitat Politècnica De Catalunya (51) H01L 21/66 (11) 3 657 535 B1
(71) TRUMPF Laser GmbH (51) B23K 26/03 (11) 4 132 738 A1	(71) UHU GmbH & Co. KG (51) C09J 9/00 (11) 4 133 022 A1	(71) Universitat Rovira I Virgili (51) G01N 27/406 (11) 4 134 666 A1
(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG (51) A61G 13/04 (11) 4 134 056 A1 (51) G16H 20/40 (11) 4 134 966 A1	(71) UI Technologies, Inc. (51) G03G 15/08 (11) 4 134 751 A1	(71) Universität zu Köln (51) C12Q 1/6886 (11) 4 134 451 A1
(73) TRUMPF Photonic Components GmbH (51) G01N 15/06 (11) 3 811 053 B1	(71) Ulsan National Institute of Science and Technology (51) H01M 50/449 (11) 4 135 113 A1	(71) Universität zu Lübeck (51) A61B 8/08 (11) 4 132 365 A1
(71) Trustees of the University of Pennsylvania (51) A61K 39/12 (11) 4 132 575 A1	(71) UMC Utrecht Holding B.V. (51) G16B 20/00 (11) 4 133 490 A1	(71) Universität Zürich (51) A61K 9/14 (11) 4 132 471 A1 (51) A61K 39/395 (11) 4 132 578 A1 (51) G02B 21/04 (11) 4 133 323 A1
(71) Trützschler Group SE (51) D01G 31/00 (11) 4 133 124 A1	(71) Unicharm Corporation (51) A61F 13/15 (11) 4 134 052 A1	(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (51) A61K 39/395 (11) 4 132 578 A1
(71) Tsai, Hsien-Hsin (51) A61L 9/20 (11) 4 134 106 A2	(71) Uniflex-Hydraulik GmbH (51) B30B 7/04 (11) 4 132 777 A1	(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1 (51) H01M 4/86 (11) 3 804 013 B1
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd. (51) D06F 73/02 (11) 4 134 483 A1 (51) D06F 73/02 (11) 4 134 484 A1	(71) Unilever Global IP Limited (51) C11D 1/37 (11) 4 133 042 A1 (51) C11D 1/37 (11) 4 133 043 A1 (51) C11D 1/37 (11) 4 133 044 A1 (51) C11D 3/40 (11) 4 134 424 A1	(71) Université Claude Bernard Lyon 1 (51) C12Q 1/6886 (11) 4 133 106 A1
(71) Tsen, Chia-Bin (51) A61L 9/20 (11) 4 134 106 A2	(73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED (51) C11D 1/12 (11) 3 959 299 B1	(71) Université Claude Bernard Lyon I (51) F02C 6/08 (11) 4 133 167 A1 (51) F02C 6/08 (11) 4 133 168 A1
(71) Tsubakimoto Chain Co. (51) B07C 5/342 (11) 4 134 174 A1	(71;73) Unilever IP Holdings B.V. (51) C11D 1/12 (11) 3 959 299 B1 (51) C11D 1/37 (11) 4 133 042 A1 (51) C11D 1/37 (11) 4 133 043 A1 (51) C11D 1/37 (11) 4 133 044 A1 (51) C11D 3/40 (11) 4 134 424 A1	(73) Universite Clermont Auvergne (51) A61L 27/44 (11) 3 880 263 B1
(71) Tubemaster, Inc. (51) F28G 1/16 (11) 4 133 233 A1	(71) Unimatec Co., Ltd. (51) C10M 105/70 (11) 4 134 413 A1	(71) Université d'Aix Marseille (51) A61K 35/15 (11) 4 134 086 A1
(71) Tucker, Scott (51) A61H 19/00 (11) 4 132 449 A1		

(73) Université d'Artois (51) H02M 7/00 (11) 3 692 624 B1	(71) University Of Kentucky Research Foundation (51) C07D 401/04 (11) 4 132 918 A1	(71) Valeo Automotive Air Conditioning Hubei Co., Ltd. (51) H02H 3/08 (11) 4 133 561 A1
(73) Université d'Orléans (51) G01R 33/04 (11) 3 646 046 B1	(71) University of Miami (51) A61B 5/11 (11) 4 132 356 A1 (51) B02C 18/30 (11) 4 132 716 A1	(73) VALEO EMBRAYAGES (51) F16D 21/06 (11) 3 830 439 B1
(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX (51) A61F 9/008 (11) 4 132 439 A1	(71) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education (51) A61K 9/00 (11) 4 132 466 A1 (51) A61P 35/00 (11) 4 132 658 A1 (51) A62B 7/10 (11) 4 132 662 A1	(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) G01D 11/30 (11) 4 133 237 A1
(71) Université de Bordeaux (51) C07K 14/47 (11) 4 132 954 A1	(71) University of Rijeka, Faculty of Medicine (51) A61K 39/00 (11) 4 132 568 A1	(71) Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. (51) F16F 15/131 (11) 4 134 567 A1
(73) Université de Lille (51) A61K 31/137 (11) 3 453 388 B1	(71) University of Sharjah (51) C07D 471/16 (11) 4 132 929 A2	(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B60W 50/06 (11) 4 132 829 A1
(71) Université de Limoges (51) C12Q 1/04 (11) 4 133 098 A1	(73) University of South Carolina (51) A61K 31/517 (11) 3 233 086 B1	(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (51) F25B 5/02 (11) 4 133 220 A1
(71) Université de Lorraine (51) B27K 3/02 (11) 4 132 755 A2	(71) University of South Dakota (51) C07K 14/505 (11) 4 132 958 A1	(71) Valeo Vision (51) F21S 41/33 (11) 4 134 586 A1
(71) Université De Reims Champagne-Ardenne (51) G16C 20/30 (11) 4 133 493 A1	(73) University Of Southern California (51) H01M 4/38 (11) 3 386 011 B1	(71) Valeo Vymeniky Tepla S.r.o. (51) F28F 1/00 (11) 4 134 612 A1 (51) F28F 1/12 (11) 4 134 613 A1
(71;73) Université de Strasbourg (51) A61K 31/7088 (11) 4 132 538 A1 (51) C07D 401/06 (11) 3 697 769 B1	(71) University of Surrey (51) G01N 33/569 (11) 4 133 276 A1	(71) Välinge Innovation AB (51) E04F 11/02 (11) 4 133 139 A1 (51) E04F 15/02 (11) 4 133 143 A1
(73) Universite du Littoral Cote d'Opale (51) A61K 31/137 (11) 3 453 388 B1	(71) University of Washington (51) C12Q 1/68 (11) 4 134 444 A1	(73) Vallourec Oil and Gas France (51) F16L 15/00 (11) 3 722 646 B1
(73) Université du Luxembourg (51) G01S 7/35 (11) 3 589 970 B1	(71) UNIVERSITY OF WATERLOO (51) H01M 6/18 (11) 4 133 539 A1	(71) VALMET AB (51) B01D 33/72 (11) 4 132 676 A1
(73) Université Grenoble Alpes (51) H01M 4/86 (11) 3 804 013 B1	(71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University (51) H04N 19/50 (11) 4 135 326 A1	(73) Valmet Technologies Oy (51) F01K 13/00 (11) 3 724 460 B1
(71) Universite Libanaise (51) B27K 3/02 (11) 4 132 755 A2	(71) Uniwersytet Warszawski (51) C07K 7/06 (11) 4 132 945 A2	(71) Valneva Austria GmbH (51) C07K 14/20 (11) 4 132 950 A1 (51) C12P 21/02 (11) 4 133 097 A1
(71) Université Paris Cité (51) A61K 31/165 (11) 4 132 500 A1 (51) A61K 31/517 (11) 4 132 532 A1	(71) Unomedical A/S (51) G01R 33/12 (11) 4 133 295 A1	(71) Van Den Bosch, Petrus Wessel (51) A47J 37/12 (11) 4 133 976 A1
(71) Université Paris-Est Créteil Val de Marne (51) A61K 38/12 (11) 4 132 558 A1 (51) G01N 33/72 (11) 4 133 285 A1	(71) UOP LLC (51) B01J 8/04 (11) 4 132 699 A1	(71;73) Vanderbilt University (51) A61K 39/00 (11) 3 488 861 B1 (51) A61K 39/00 (11) 4 132 572 A1
(71;73) Université Paris-Saclay (51) A61K 31/517 (11) 4 132 532 A1 (51) G01R 13/40 (11) 3 523 662 B1	(71) UPMC (51) A62B 7/10 (11) 4 132 662 A1	(71) Vanudis GmbH (51) A61K 39/04 (11) 4 132 573 A1
(71) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III (51) C08G 63/08 (11) 4 132 990 A1	(71) URSA Insulation, S.A. (51) B32B 7/027 (11) 4 134 230 A1	(71) Varex Imaging Corporation (51) G01V 5/00 (11) 4 086 668 A3
(71) Universiteit Maastricht (51) A61L 27/26 (11) 4 134 108 A1	(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha (51) B08B 7/00 (11) 4 134 176 A1 (51) H05G 2/00 (11) 4 135 484 A1	(71) Variation Biotechnologies Inc. (51) A61K 39/12 (11) 4 132 577 A2
(73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University (51) C08G 73/10 (11) 3 363 844 B1	(73) UVD Robots Aps (51) G05D 1/02 (11) 3 882 732 B1	(71) Variety M-1 Inc. (51) G06K 19/06 (11) 4 134 868 A1
(71) University Health Network (51) C07K 16/18 (11) 4 134 379 A1 (51) C12N 5/10 (11) 4 133 059 A1	(71) VACCIM (51) C12Q 1/6844 (11) 4 133 102 A1	(71) Varjo Technologies Oy (51) G02B 26/10 (11) 4 134 727 A1 (51) G06T 15/50 (11) 4 134 917 A1
(71) University of Cincinnati (51) A61N 1/30 (11) 4 132 638 A1	(71) Vahterus Oy (51) F28D 9/00 (11) 4 133 231 A1 (51) F28D 9/00 (11) 4 133 232 A1	(71) VARTA Microbattery GmbH (51) H01M 10/052 (11) 4 135 088 A1
(71) University of Florida Research Foundation, Incorporated (51) C07K 16/10 (11) 4 132 967 A2	(71;73) Vaillant GmbH (51) F23N 1/00 (11) 4 134 588 A1 (51) F24F 1/26 (11) 4 134 595 A1 (51) F24F 1/26 (11) 4 134 595 A1 (51) F25B 1/00 (11) 3 940 314 B1	(71) Vasomune Therapeutics Inc. (51) A61K 31/13 (11) 4 132 491 A2
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED (51) A61M 25/02 (11) 4 132 629 A1	(71) Valagro S.p.A. (51) C12N 15/82 (11) 4 134 435 A1 (51) C12N 15/82 (11) 4 134 436 A1 (51) C12N 15/82 (11) 4 134 437 A1 (51) C12N 15/82 (11) 4 134 438 A1 (51) C12N 15/82 (11) 4 134 439 A1	(71) VDL Weweler B.V. (51) B60G 7/00 (11) 4 132 804 A1
(71) University of Georgia Research Foundation, Inc. (51) A61K 31/195 (11) 4 132 503 A1		(71) VDM Metals International GmbH (51) C22C 30/02 (11) 4 133 116 A1
(71) University of Hertfordshire Higher Education Corporation (51) C12M 3/00 (11) 4 133 053 A1		(71) Vectis Pty Ltd As Trustee For JJB Trust (51) B02C 13/28 (11) 4 132 713 A1
		(71) Vector Horizon Technology, LLC (51) F16K 1/22 (11) 4 133 195 A1

- (71) **Velocys Technologies Limited**
(51) **B01J 8/00** (11) 4 132 698 A1
(51) **C10G 2/00** (11) 4 133 031 A1
- (73) **Venator Germany GmbH**
(51) **C04B 28/04** (11) 3 911 616 B1
(51) **C04B 28/04** (11) 3 914 568 B1
- (73) **Veniam, Inc.**
(51) **H04L 67/12** (11) 3 374 902 B1
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **G02B 21/26** (11) 3 568 723 B1
- (71) **Verathon, Inc.**
(51) **A61B 8/08** (11) 4 132 366 A1
- (71) **Veravas, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 4 133 271 A1
- (71) **Verifood, Ltd.**
(51) **G01J 3/02** (11) 4 133 243 A1
- (73) **Versum Materials US, LLC**
(51) **H01L 21/3213** (11) 3 076 424 B1
- (71) **Vertellus Holdings LLC**
(51) **A61K 31/055** (11) 4 132 487 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 209/08** (11) 4 132 908 A1
- (71) **Verve Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 132 591 A2
(51) **C07K 14/32** (11) 4 132 951 A2
(51) **C12N 15/11** (11) 4 133 071 A2
(51) **C12N 15/11** (11) 4 133 072 A2
- (71;73) **VESTAS WIND SYSTEMS A/S**
(51) **F03D 5/00** (11) 3 728 837 B1
(51) **F03D 7/04** (11) 3 667 078 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 4 133 177 A1
- (73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 340 186 B1
- (71) **Vialase, Inc.**
(51) **A61B 3/10** (11) 4 132 344 A2
- (71) **Victrex Manufacturing Limited**
(51) **B33Y 70/00** (11) 4 132 791 A1
- (71) **Viessmann Climate Solutions SE**
(51) **F23N 5/00** (11) 4 133 214 A1
- (71) **View, Inc.**
(51) **G02F 1/15** (11) 4 134 733 A1
- (73) **VIIV Healthcare Company**
(51) **A61P 31/18** (11) 3 045 206 B2
- (71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) **B33Y 70/00** (11) 4 132 790 A1
- (71) **ViroGates A/S**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 133 282 A1
- (71) **Virtualisurg**
(51) **G09B 23/28** (11) 4 133 474 A1
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) **G06F 21/31** (11) 4 134 846 A1
- (71) **Visiotech Ventures Pte. Ltd.**
(51) **H01L 23/48** (11) 4 135 024 A1
(51) **H01L 23/48** (11) 4 135 025 A1
(51) **H01L 23/48** (11) 4 135 026 A1
- (71) **Vista Outdoor Operations LLC**
(51) **F41C 33/02** (11) 4 134 616 A1
(51) **F41C 33/04** (11) 4 134 617 A1
- (73) **Visuray Intech Ltd. (BVI)**
(51) **G01N 33/28** (11) 3 289 352 B1
- (71) **VITO NV**
(51) **C08G 18/64** (11) 4 132 989 A1
- (71) **Vitrafy Life Sciences Limited**
(51) **F25D 17/02** (11) 4 133 224 A1
- (71) **Vivo Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/451** (11) 4 134 820 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 135 247 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 135 282 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 4 135 374 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 135 394 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 4 135 426 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 135 434 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 453 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 135 458 A1
(51) **H04W 72/23** (11) 4 135 463 A1
- (73) **Vixar, Inc.**
(51) **H01S 5/183** (11) 3 718 183 B1
- (71;73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 4 134 499 A1
(51) **E06B 3/663** (11) 3 814 599 B1
- (71) **voestalpine Automotive Components Dettingen GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 37/12** (11) 4 132 789 A1
- (73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B61G 3/16** (11) 3 590 784 B1
- (71;73) **Volin, Dee**
(51) **A01K 1/00** (11) 3 945 791 B1
(51) **E04H 1/12** (11) 4 133 146 A1
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **G06N 3/04** (11) 4 134 870 A1
- (73) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B60Q 3/76** (11) 3 549 824 B1
- (73) **Völpker Spezialprodukte GmbH**
(51) **C07C 51/16** (11) 3 830 068 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **H01M 10/42** (11) 4 135 095 A1
- (73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **F16D 65/09** (11) 3 953 600 B1
- (71;73) **VOLVO TRUCK CORPORATION**
(51) **B60K 1/04** (11) 3 946 995 B1
(51) **B60L 58/13** (11) 3 817 947 B1
(51) **B60P 1/43** (11) 3 927 579 B1
(51) **B60S 1/34** (11) 4 048 559 B1
(51) **B60T 7/22** (11) 4 134 283 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 942 380 B1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 964 109 B1
- (71) **Vulcan Energie Ressourcen GmbH**
(51) **F24T 10/20** (11) 4 133 219 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 4 132 434 A1
- (71) **W.O.M. World of Medicine GmbH**
(51) **A61M 13/00** (11) 4 134 117 A1
(51) **G16H 40/40** (11) 4 133 497 A1
- (73) **Wacker Neuson Linz GmbH**
(51) **E02F 9/22** (11) 3 564 449 B1
- (71) **Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 21/00** (11) 4 134 201 A1
- (73) **WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 725 042 B1
- (71) **Wakayama, Kenji**
(51) **A01P 13/00** (11) 4 133 940 A1
- (71) **Waldhorn, Joshua**
(51) **F03B 13/18** (11) 4 133 174 A1
- (71) **Wallkill Biopharma, Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 132 545 A1
- (71) **Wang, Yu-Yen**
(51) **A61L 9/20** (11) 4 134 106 A2
- (71;73) **Wangsu Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 65/40** (11) 4 135 296 A1
(51) **H04L 69/18** (11) 3 979 660 B1
- (71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 4 132 393 A1
(51) **A61F 2/44** (11) 3 406 226 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F16N 13/16** (11) 3 935 304 B1
- (71) **Washington State University**
(51) **C12N 15/86** (11) 4 133 091 A2
- (71;73) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) **C04B 37/00** (11) 3 371 881 B1
(51) **G01K 7/02** (11) 4 133 245 A1
(51) **H05B 3/48** (11) 4 133 904 A1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 34/14** (11) 3 904 635 B1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **G01B 11/25** (11) 4 133 234 A1
- (71) **Weckerle GmbH**
(51) **A45D 40/16** (11) 4 133 969 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 12/57** (11) 4 089 843 A3
- (71) **Weidner, Georg**
(51) **E04G 15/04** (11) 4 134 503 A1
- (73) **WEILER Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) **B23B 25/06** (11) 3 381 594 B1
- (71) **Welch Allyn, Inc.**
(51) **A61B 3/06** (11) 4 133 992 A1
- (71) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 4 132 607 A2
- (71) **Western Health**
(51) **A61G 10/02** (11) 4 132 446 A1
- (73) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 905 973 B1
- (71) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 5/36** (11) 4 132 858 A1
- (71) **Wewewe GmbH**
(51) **G06K 19/077** (11) 4 134 869 A1
- (71) **WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L.**
(51) **F28D 20/02** (11) 4 134 611 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **F25D 19/02** (11) 4 134 606 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **A47L 15/42** (11) 4 133 986 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 4 133 987 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 4 134 480 A1
- (71) **WholeFiber Holding B.V.**
(51) **C08B 37/00** (11) 4 132 979 A1
- (71) **Whoop, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 4 134 003 A1
- (71) **Wi-LAN Research Inc.**
(51) **H04L 9/12** (11) 4 135 257 A1

(71) Wilhelm Tölke GmbH & Co. KG (51) B28B 1/00 (11) 4 134 216 A1	(71) X Display Company Technology Limited (51) H01Q 3/26 (11) 4 135 127 A1	(73) ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSCHESTVO "EC-LEASING" (51) A61B 5/346 (11) 3 747 357 B1
(71) WillowWood Global LLC (51) A61F 2/66 (11) 4 098 230 A3	(71) Xcelastream, Inc. (51) G06F 9/54 (11) 4 134 823 A1	(73) Zambon S.p.A. (51) A61K 31/198 (11) 3 554 491 B1
(71) Wing Aviation LLC (51) B64C 39/02 (11) 4 134 305 A1	(73) Xi 'an Aojie Electric Heating Equipment Engineering Co., Ltd (51) F27B 7/18 (11) 3 617 638 B1	(71) Zavod za Gradbeništvo Slovenije (51) B09B 3/20 (11) 4 132 731 A1
(71) Wissing, Johannes (51) B65G 33/12 (11) 4 134 339 A1	(71) XPT (Nanjing) E-powertrain Technology Co., Ltd. (51) H02K 1/20 (11) 4 135 161 A2	(71) ZEG Power AS (51) C01B 3/44 (11) 4 134 349 A1
(73) Wistron Corporation (51) A61H 1/02 (11) 3 756 637 B1	(73) XTPL S.A. (51) B41J 25/308 (11) 3 749 526 B1	(71) Zehnder Group International AG (51) B01D 46/00 (11) 4 132 682 A1
(71) Withings (51) A61B 5/282 (11) 4 134 005 A1	(71) Yale University (51) A61P 35/00 (11) 4 132 655 A1	(71;73) Zeon Corporation (51) B60C 1/00 (11) 4 134 244 A1 (51) C08L 9/02 (11) 3 816 221 B1
(71) Wittur Holding GmbH (51) B66B 19/00 (11) 4 134 345 A1	(71) Yamabiko Corporation (51) F16C 3/10 (11) 4 134 558 A1	(71) ZF Automotive Technologies (Shanghai) Co., Ltd (51) B60R 21/36 (11) 4 134 282 A1
(73) Wm. Wrigley Jr. Company (51) A23G 3/34 (11) 3 358 963 B1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) B62K 5/10 (11) 3 689 727 B1 (51) F02B 23/08 (11) 3 808 953 B1 (51) F02D 45/00 (11) 4 134 537 A1	(71) ZF CV Systems Europe BV (51) B60T 8/36 (11) 4 132 822 A1 (51) F16D 65/00 (11) 4 134 564 A1
(73) WMF GmbH (51) A47J 27/08 (11) 3 582 661 B1	(71) Yang, Young Mi (51) G06Q 20/14 (11) 4 134 891 A1	(71) ZF Friedrichshafen AG (51) F16H 3/66 (11) 4 134 568 A1 (51) G01M 13/021 (11) 4 134 650 A1
(73) Wobben Properties GmbH (51) F03D 1/00 (11) 3 510 281 B1 (51) F03D 7/02 (11) 3 250 819 B1 (51) F03D 7/02 (11) 3 507 487 B1 (51) F03D 13/20 (11) 3 601 791 B1	(71) Yanmar Holdings Co., Ltd. (51) A01M 7/00 (11) 4 082 336 A3 (51) E02F 9/24 (11) 4 134 493 A1	(71) Zhang, Qi (51) H02J 7/35 (11) 4 135 156 A1
(73) WoePal GmbH (51) G01N 21/37 (11) 3 726 200 B1	(71;73) Yazaki Corporation (51) H01B 11/18 (11) 3 975 205 B1 (51) H01L 25/07 (11) 3 961 704 B1 (51) H01M 50/502 (11) 4 135 115 A1 (51) H01M 50/507 (11) 4 135 116 A1 (51) H01M 50/557 (11) 4 135 119 A1 (51) H01R 13/453 (11) 4 054 013 B1 (51) H01R 13/453 (11) 4 054 014 B1 (51) H02G 3/04 (11) 4 044 383 B1	(73) Zhejiang Cipu Pool&Spa Technology Co., Ltd. (51) H02K 5/173 (11) 3 553 924 B1
(71) Wohlfarth, Klaus (51) B60B 1/06 (11) 4 134 243 A1	(73) YAZAKI CORPORATION (51) H01R 13/74 (11) 3 716 413 B1	(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd. (51) H04L 47/127 (11) 3 542 499 B1
(71) Wolff, Siegfried (51) B65G 47/91 (11) 4 134 341 A1	(71) Yeda Research and Development Co. Ltd (51) C12Q 1/6886 (11) 4 133 107 A1	(71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. (51) B60W 30/18 (11) 4 134 287 A1 (51) H01M 10/613 (11) 4 135 100 A1
(71) Wolfsspeed, Inc. (51) H01L 25/07 (11) 4 133 522 A1	(73) YELCO TECHNOLOGIES, S.A. (51) G02B 6/44 (11) 3 432 046 B1	(71) Zhejiang Liankong Technologies Co., Ltd (51) H01M 10/613 (11) 4 135 100 A1
(71) Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation (51) H04W 52/02 (11) 4 135 418 A1	(71) Yield Engineering Systems, Inc. (51) B23K 1/00 (11) 4 074 447 A3	(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd. (51) F28F 9/02 (11) 3 859 264 B1
(71) Wood Core House Sp. z o.o. (51) B27M 1/08 (11) 4 134 215 A1	(73) Yildiz Teknik Universitesi (51) C08J 11/00 (11) 3 820 935 B1	(71) Zhiji Automotive Technology Co., Ltd. (51) B60Q 3/00 (11) 4 134 277 A1
(71) Woodside Energy Technologies Pty Ltd (51) F24S 20/20 (11) 4 133 218 A1	(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd. (51) A61K 9/50 (11) 4 132 480 A1 (51) A61K 39/00 (11) 4 132 568 A1	(71) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd. (51) F16B 5/06 (11) 4 134 556 A1
(71) Woodward, Inc. (51) F15B 15/12 (11) 4 133 186 A1	(73) Yokogawa Electric Corporation (51) G01N 21/3559 (11) 3 425 376 B1	(71) Zhongtian Broadband Technology Co., Ltd. (51) G02B 6/38 (11) 4 134 717 A1
(73) Woodwelding AG (51) A61C 8/00 (11) 3 777 755 B1	(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION (51) G05B 17/02 (11) 3 721 303 B1	(71) Zhuhai Vision Medical Technology Co., Ltd (51) A61B 1/005 (11) 4 133 989 A1
(71) Wooptix S.L. (51) G01J 9/00 (11) 4 134 644 A1	(73) Yokowo Co., Ltd. (51) H01Q 13/08 (11) 3 591 762 B1	(71) Zhuzhou CRRC Times Semiconductor Co. Ltd (51) G01K 11/3206 (11) 4 133 246 A1
(73) Wooshin Medics Co. Ltd. (51) A61K 9/70 (11) 3 527 203 B1	(71) Ypsomed AG (51) A61M 5/24 (11) 4 134 114 A1	(73) Zimmer, Inc. (51) A61F 2/40 (11) 3 565 507 B1
(73) Worthington Industries, Inc. (51) F17C 7/00 (11) 3 673 200 B1	(71) Yu, Jianghong (51) H04N 19/70 (11) 4 135 330 A1	(73) ZKW Group GmbH (51) F21S 41/143 (11) 3 721 134 B1
(71) Wright Medical Technology, Inc. (51) A61B 17/02 (11) 4 134 013 A1	(73) Yuyao Jiarong Electrical Appliance Co., Ltd. (51) H01H 83/02 (11) 3 657 525 B1	(71) Zonit Structured Solutions, LLC (51) A62B 7/10 (11) 4 132 661 A1
(71) Wu, Bor-Jen (51) A61L 9/20 (11) 4 134 106 A2	(71) YXENS (51) H01L 31/048 (11) 4 133 533 A1	(71) Zorion Medical, Inc. (51) A61F 2/90 (11) 4 132 433 A2
(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG (51) H01F 3/14 (11) 3 510 608 B1		(71) ZS Elastomers Co., Ltd. (51) B60C 1/00 (11) 4 134 244 A1
(73) Wyeth LLC (51) A61K 9/20 (11) 2 498 756 B2		(71;73) ZTE Corporation (51) G01S 5/02 (11) 4 134 697 A1
(71) X Development LLC (51) A01B 79/00 (11) 4 133 929 A1		

- (51) **H02M 1/44** (11) 4 135 179 A1
(51) **H04B 10/516** (11) 4 135 222 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 4 135 225 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 135 238 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 633 901 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 133 650 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 135 246 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 133 689 A1
(51) **H04L 12/723** (11) 4 135 274 A1
(51) **H04L 12/725** (11) 4 135 275 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 4 135 277 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 4 135 337 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 4 135 362 A1
(51) **H04W 4/70** (11) 4 135 368 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 135 385 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 836 611 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 4 135 390 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 783 943 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 133 789 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 135 402 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 4 135 408 A1
(51) **H04W 52/08** (11) 4 135 419 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 133 828 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 135 447 A1
(51) **H04W 76/19** (11) 3 457 750 B1
- (71) **Zuri.com SE**
(51) **B64C 29/00** (11) 4 134 301 A1
- III.2**
• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **08829751.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 08.11.2022)
Japan Stent Technology Co., Ltd., 5303, Haga, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 701-1221, JP
EPO Berlin
- (21) **10726336.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Roboxis B.V., Valkseweg 92A, 3771 RG Barneveld, NL
EPO The Hague
- (21) **13741691.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 05/12/2022)
Laboratoires Meiners Sarl, Avenue de la Gare 6a, 2013 Colombier NE, CH
EPO Munich
- (21) **15190323.4**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B) dated 10.10.2022
- Rosetta Genomics Ltd, 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL
EPO Munich
- (21) **16305009.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 23.11.2022).
Giroptic, 165 avenue de Bretagne Technopole Lille Metropole, 59000 Lille, FR
EPO The Hague
- (21) **16775337.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2020)
Clean World Technologies Ltd., Suite 205A Saffrey Square Bay Street P.O. Box N-9934, Nassau, BS
EPO Munich
- (21) **17164692.0**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B) dated 18.10.2022
Rosetta Genomics Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL
EPO Munich
- (21) **17182559.9**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142 (2) EPC dated 10.11.2022)
Ebeson AB, Erik Dahlbergsgatan 10, 411 26 Göteborg, SE
EPO Munich
- (21) **18718875.0**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la Règle 112(1) CBE
Bourdeau, Florian, 179 Chemin La Culasse Quartier La Culasse, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR
EPO The Hague
- (21) **18942225.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/07/2021)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **19720670.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2021)
Smartrac Investment B.V., Strawinskyalaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
EPO The Hague
- (21) **19792334.5**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Interruption of proceedings pursuant to Rule 142(1)(b) EPC, resumption of proceedings pursuant to Rule 142(2) EPC and registration of a transfer pursuant to Rule 22 EPC dated 17.11.2022)
Genie Industries BV, Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, NL
EPO Munich
- (21) **19792988.8**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Interruption of proceedings pursuant to Rule 142(1)(b) EPC, resumption of proceedings pursuant to Rule 142(2) EPC and registration of a transfer pursuant to Rule 22 EPC dated 17.11.2022)
Genie Industries BV, Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, NL
EPO Munich
- (21) **19792990.4**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Interruption of proceedings pursuant to Rule 142(1)(b) EPC, resumption of proceedings pursuant to Rule 142(2) EPC and registration of a transfer pursuant to Rule 22 EPC dated 17.11.2022)
Genie Industries BV, Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, NL
EPO Munich
- (21) **19800343.6**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Interruption of proceedings pursuant to Rule 142(1)(b) EPC, resumption of proceedings pursuant to Rule 142(2) EPC and registration of a transfer pursuant to Rule 22 EPC dated 17.11.2022)
Genie Industries BV, Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, NL
EPO Munich
- (21) **19891385.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/03/2022)
Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, No. 29 Jiangjun Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
EPO The Hague
- (21) **19897529.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.20225)
Aksioneroye Obshchestvo "Viewevo", Presnenskaya nab., d. 10, strojenje 2 etazh 11 pom. 97, kom. 2, of. 98, Moscow 123100, RU
EPO The Hague
- (21) **19919986.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Inversiones Y Asesorias Citrus Ltda., El Bosque Country Club Parcela 70, Comuna María Pinto, 9620000, Región Metropolitana, CL
EPO The Hague
- (21) **19922648.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2022)
Anhui Wayee Science And Technology Co., Ltd., No. 8, Wenqu Road, High Tech Area, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO Munich
- (21) **19924269.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2022)
Hangzhou Nuowei Information Technology Co., Ltd., Room 254, Building 4, 66 Dongxin Road Puyan Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO The Hague
- (21) **19929303.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2022)
Nanjing Yueboo Power System Co., Ltd., Room 411, Building 4 No.18 East Street Jialingjiang Jianye District, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
EPO The Hague

- (21) **19930284.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2022)
Vinnco Technology (Suzhou) Co., Ltd., 5F Building A, 4F Building C No. 27 Xinfu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Munich
- (21) **19930449.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/01/2022)
Nanjing Triz Institute Of Laser Application Technology Co., Ltd., Building A, Longgang Science Park No. 1 Hengyuan Road Nanjing Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
EPO The Hague
- (21) **19930785.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2022)
Nanjing Qijue Electronic Technology Co., Ltd., No. 59 Wangqiao Road, Xiongzhou Street, Liuhe District Nanjing Jiangsu 211500, CN
EPO The Hague
- (21) **19930787.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Building 3 of Sancai Building No.10 Yongzhi Road Baixia High-tech Park Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO Munich
- (21) **19931298.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/06/2022)
Nanjing Gongcheng Research Institute Of Energy Conservation And New Materials Technology Co., Ltd., Floor 19, Building 1 No.18 Jialing River East Street Jianye District, Nanjing City, Jiangsu 210019, CN
EPO The Hague
- (21) **19931374.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2022)
Li, Meixiang, Chunhua, Room 302, Building 2, No. 5, Lane 48 Shuizuogang, Ninghai Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19931496.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2022)
Ningbo Radi-Cool Advanced Energy Technologies Co., Ltd., No.88, Dongfeng Road Fenghua District, Ningbo City, Zhejiang Province 315500, CN
EPO The Hague
- (21) **19931581.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2022)
Suzhou Nasheng Microelectronics Co., Ltd, Building 2 2F No. 6 Lou Feng Xin Chang Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
EPO The Hague
- (21) **19931617.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/01/2022)
Vinnco Technology (Suzhou) Co., Ltd., 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A 27 Xinfu Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **19932801.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
WU, Shaojuan, 48 Dongbai Orchard, Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19933302.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19933615.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19934116.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/07/2022)
Zhong, Jianbin, No. 12, Ximen Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
EPO The Hague
- (21) **19934690.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2022)
MYUNG HOE, Kim, 107, Haedoji-ro, Yeonsu-gu, Incheon, Incheon 21997, KR
EPO Munich
- (21) **19935333.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.06.2022)
BAO, Lei, 116 Shogunate West Road Baota Bridge Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu 230061, CN
EPO Munich
- (21) **19936750.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 040722)
Southeast University, N°. 155 Longpan Road Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19936924.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2022)
Shandong Guangyun Intelligent Technology Co., Ltd., Zhou Shu Han Building 4, No.907-10 China Railway Caizhi Center 59 Industrial South Road, Gaoxin District Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **19936940.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2022)
Nanjing Tang Yi Information Technology Co., Ltd., Room 7009, No. 7 Nanyou Road Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO The Hague
- (21) **19936958.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19937304.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022).
Ningbo Radi-Cool Advanced Energy Technologies Co., Ltd., No.88, Dongfeng Road Fenghua District, Ningbo City, Zhejiang Province 315500, CN
EPO Munich
- (21) **19937799.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.07.2022)
China Construction Science and Industry Corporation Ltd., 6/F CCSIC Building No. 3331, Zhongxin Rd Yuehai St Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19937800.1**
Notice of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 14.03.2022 and 29.09.2022.
Inno Electronics. Inc, 310-3 Torch Road, Weihai Torch Hi-tech Science Park Weihai, Shandong 264200, CN
EPO The Hague
- (21) **19937857.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A created 16/09/2022)
Shenzhen Yintaihe Technology Co., Ltd., Room 301, No. 36Niu Jiao Long New Zone Pinghuan Community Maluan Subdistrict Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19937862.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 14.03.2022 and 29.09.2022.
Inno Electronics. Inc, 310-3 Torch Road, Weihai Torch Hi-tech Science Park Weihai, Shandong 264200, CN
EPO The Hague
- (21) **19937957.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

- (21) **19937997.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19938032.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2022)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO Munich
- (21) **19938035.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2022)
Nanjing Tang Yi Information Technology Co., Ltd., Room 7009, No. 7 Nanyou Road Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO Berlin
- (21) **19938099.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19938699.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19938865.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2022)
Suzhou Runjia Engineering Plastic Co., Ltd., No.698 Fengting Avenue Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215122, CN
EPO The Hague
- (21) **19939090.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2022)
Shenzhen Mingtang Communication Co., Ltd., Room 401, Building 11 Shenzhen Software Park (Phase 2) No. 1th Middle 2 Road High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19939123.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.03.2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19939440.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2022)
Shenzhen Lark Acoustics Co., Ltd., Room 2406 San Hang Science and Technology Building Gaoxin South 9th Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19939541.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19939586.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.09.2022)
Shenzhen Topsharp Precision Electronics Co., Ltd., 3th, 8th Floor, Building 1st HuaFeng 1st Technology Park, SanWei XiXiang Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19940154.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19940479.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2022)
Shandonghengkun Machinery Co, Ltd, Jiang Mingkun, Room 1605, Building 1 Sanqing United Fortune Plaza, Jinan High-Tech Zone, Jinan Shandong 250014, CN
EPO The Hague
- (21) **19940497.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2022)
XLifeSc, Ltd., Office 2715, No. 3000, Huandao East Road Hengqin New District, Zhuhai, Guangdong 519031, CN
EPO Munich
- (21) **19940547.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 27-09-2022)
Shenzhen Adaps Photonics Technology Co., Ltd., Room 410, 4F, Scientific Research Building Tsinghua High-tech Park North Area of High-tech Industrial Development Zone, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
EPO The Hague
- (21) **19940583.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2022)
Shandonghengkun Machinery Co, Ltd, Jiang Mingkun, Room 1605, Building 1 Sanqing United Fortune Plaza, Jinan High-Tech Zone, Jinan Shandong 250014, CN
EPO The Hague
- (21) **19940731.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2022)
Shandonghengkun Machinery Co, Ltd, Jiang Mingkun, Room 1605, Building 1 Sanqing United Fortune Plaza, Jinan High-Tech Zone, Jinan Shandong 250014, CN
EPO The Hague
- (21) **19940744.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13.09.2022)
Advanced Bio Vision Inc., 2f 112 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu, Incheon 21999, KR
EPO The Hague
- (21) **19940819.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2022)
Shandonghengkun Machinery Co, Ltd, Jiang Mingkun, Room 1605, Building 1 Sanqing United Fortune Plaza, Jinan High-Tech Zone, Jinan Shandong 250014, CN
EPO The Hague
- (21) **19941068.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Kuang, Xinhua, Building A Meisheng Industrial Zone Chongqing Road, Heping Community Fuhai Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **19941261.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.09.2022)
Pci-suntek Technology Co., Ltd., Shi, Liyang Room 306 Zone 2 Building 1, Panshan Venture Center No.832 Yingbin Road, Donghuan Street Panyu Energy Saving Technology Park Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **19941462.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2022)
Shandonghengkun Machinery Co, Ltd, Jiang Mingkun, Room 1605, Building 1 Sanqing United Fortune Plaza, Jinan High-Tech Zone, Jinan Shandong 250014, CN
EPO The Hague
- (21) **19941526.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2022)
Jiangsu Zhongshengyuan Technology Co., Ltd., No. 185 Yanhu Road, Jiangning District Nanjing Jiangsu 210000, CN
EPO Munich
- (21) **19941913.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2022)
VR Doctor Medical Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 18C, Hangsheng Science and Technology Building, No.8 Gaoxin South 6th Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518035, CN
EPO Munich

- (21) **19941979.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2022)
Shandong Guangyun Intelligent Technology Co., Ltd., Zhou Shu Han Building 4, No.907-10 China Railway Caizhi Center 59 Industrial South Road, Gaoxin District Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19942098.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16-09-2022)
Boyan Technologies (shenzhen) Co., Ltd, No. 401, Area B Tsinghua University Research Institute No. 019, Nanqi Road, Gaoxin District Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague
- (21) **19942243.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2022)
Shandong Guangyun Intelligent Technology Co., Ltd., Zhou Shu Han Building 4, No.907-10 China Railway Caizhi Center 59 Industrial South Road, Gaoxin District Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19942273.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2022)
Pci-suntek Technology Co., Ltd., Shi, Liyang Room 306 Zone 2 Building 1, Panshan Venture Center No.832 Yingbin Road, Donghuan Street Panyu Energy Saving Technology Park Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **19942295.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2022)
Shandong Guangyun Intelligent Technology Co., Ltd., Zhou Shu Han Building 4, No.907-10 China Railway Caizhi Center 59 Industrial South Road, Gaoxin District Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19942371.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/09/2022)
Shenzhen Zhuiyi Technology Co., Ltd., 23A, 23B, Bldg. No. 3, Sunmax Technology Plaza, Science and Technology Park Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19942514.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
Shenzhen Advanced Technology Co. Ltd., No. 112 Chang Zhen Road Gongming Town Guangming New Area, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
EPO Munich
- (21) **19942532.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2022)
Shenzhen Traditional Chinese Medicine Hospital, No. 1 Fuhua Road Nanyuan Street Futian Distric, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19942593.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2022)
Shenzhen Annaijia Electronics Co., Ltd, Building 3 Quanyinyuan Manufacturing District Huafan Road Dalang Sub-District Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **19942878.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2022)
Lan Zhou (jiangsu) Technology Co., Ltd., Yangjiang Industrial Park, 1st Floor, Building 9 No. 168 Shuanggao Road Gaochun Economic Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211300, CN
EPO The Hague
- (21) **19943067.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2022)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO The Hague
- (21) **19943178.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Lan Zhou (jiangsu) Technology Co., Ltd., (Yangjiang Industrial Park) 1st Floor Building 9, No. 168, Shuanggao Road Gaochun Economic Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211300, CN
EPO The Hague
- (21) **19943317.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2022)
Nanjing Nanyou Institute Of Information Technovation Co., Ltd., 9 Floor, Building B Xingzhi Science and Technology Park Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
EPO Munich
- (21) **19943448.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Jiangsu Jitri Micro-nano Automation Institute Co., Ltd., South Floor 3 & 4, Huanxiu Lake Building (Former Yicheng Gardening) High-speed Railway New Town Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19943454.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 12.08.22.
Suzhou Jinqian Environmental Technology Co., Ltd, XU, Bei, No.67, Xinliu Road, Ludu Town Taicang Development Zone, Taicang, Suzhou, Jiangsu 215412, CN
EPO The Hague
- (21) **19943538.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2022)
- (21) **19943822.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 11.08.22.
Suzhou Jinqian Environmental Technology Co., Ltd, XU, Bei, No.67, Xinliu Road, Ludu Town Taicang Development Zone, Taicang, Suzhou, Jiangsu 215412, CN
EPO The Hague
- (21) **19944379.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/04/2022)
Ivtouch Co., Ltd., No.68 Xinchang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **19944385.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2022)
Zhejiang University, YAN, Dongmin Zhejiang University Road 38 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
EPO The Hague
- (21) **19944799.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.05.2022)
CHO, Sung Woo, 103-102, 53, Baumoe-ro, Seocho-gu, Seoul 06762, KR
EPO Munich
- (21) **19944883.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/08/2022)
Suzhou Qingran Environmental Protection Technology Co., Ltd., Room 9007, 9th Floor, Building 1 No. 1 Huayun Road, Sangtian Island Innovation Park, Industrial Park Suzhou Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19944936.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19945108.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2022)
Ivtouch Co., Ltd., No.68 Xinchang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Berlin
- (21) **19945827.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2022)
Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **19945934.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2022)
CARBOEXPERT Inc., 1904Ho, 201Dong, 10, Hakhanam-ro Yuseong-gu, Daejeon 34134, KR
EPO The Hague
- (21) **19945971.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2022)
Meng, Weiping, Pu Bin Lu 88 Pu Kou Qu, Nanjing, Jiangsu 211808, CN
EPO The Hague
- (21) **19946051.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Suzhou Nuta Food Technology Co., Ltd, Building 2, No. 36 Zijing Street, Mudu Town Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19946100.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2022)
TPL Technology Co., Ltd., 7-13, 12, Gaetbeol-ro, Yeonsu-gu, Incheon 21999, KR
EPO Munich
- (21) **19946258.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2022)
Shenzhen Hypernano Optics Technology Co., Ltd, Block A301, Nanjing University Anch No.6 Yue Xing 3rd Road South Hi-Tech Industrial Park Nan Shan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19946909.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19947201.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2022)
Yantai Taixin Electronic Technology Co., Ltd., Building 117, Building 3 32 Zhujiang Road Economic and Technological Development Zone, Yantai, Shandong 264006, CN
EPO Munich
- (21) **19947218.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO Munich
- (21) **19947376.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19948265.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/10/2022)
Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd, No.1036 Langchao Road High-tech Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19948288.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19948350.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2022)
Luoyang MTP Lubrication Tech Co., Ltd., No. 2, Hongyuan Road Yiyang County Industrial Cluster, Luoyang, Henan 471600, CN
EPO The Hague
- (21) **19948362.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19948402.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19948589.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19948592.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19948825.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2022)
Dragon Crown Medical Co., Ltd., 6F, Kehui Building, No.109 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19948830.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2022)
IPlook Networks Co., Ltd, LIANG, Yong B2-1103, Chuangyi Building, 162 Science Ave Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19949014.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21.09.2022)
Shenzhen Fzone Technology Co., Ltd., South of 2nd Floor No. 1 Xicheng Industrial Area Xixiang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19949116.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2022)
Dragon Crown Medical Co., Ltd., 6F, Kehui Building, No.109 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19949139.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnanyi Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **19949223.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19949259.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19949385.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19949419.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

- (21) **19949454.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2022)
Dragon Crown Medical Co., Ltd., 6F, Kehui Building, No.109 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **19949525.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19949631.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2022)
Shenzhen Minicute Technology Co. Ltd., Room 09, Floor 14 Hua Feng Youth Entrepreneurship Base Jia An Road, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19949644.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19949745.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2022)
Shenzhen Tianyuan DIC Information Technology Co., Ltd., B3/F, T3 Building South Area of Hi-Tech Industrial Park Yuehai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19949759.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19949882.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/06/2022)
Bioactivos Y Nutracéuticos De México S.a. De C.v., Pastor Rouaix No. 372 Colonia Constitución Zapopan, 45180 Jalisco, MX
EPO The Hague
- (21) **19950204.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.09.22)
Shenzhen Wivvvo Technology Co., Ltd., Room 919 Zixinda Building No. 1053, Baoyuan Road Haoye Community Xixiang Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19950330.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19950655.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2022)
Shenzhen Whakin Innovation Technology Co., Ltd, South Of The Fourth Floor, L Bldg Jingtie Technology Industrial Park No.49 Changjiang Pu Road, Yuanshan Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **19950905.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2022)
Limited Liability Company "Neuroassistive Technology", Bol'shoj bul'var 42, str. 1, e't.3, pom. 1100 rab. mesto No. 12 Territoria Innovatsionnogo tsentra "Skolkovo", Moscow 121205, RU
EPO The Hague
- (21) **19950937.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2022)
VR Doctor Medical Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 18C, Hangsheng Science and Technology Building, No.8 Gaoxin South 6th Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518035, CN
EPO Munich
- (21) **19950961.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2022)
VR Doctor Medical Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 18C, Hangsheng Science and Technology Building, No.8 Gaoxin South 6th Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518035, CN
EPO Munich
- (21) **19951023.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnanyi Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19951183.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19951230.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2022)
- VR Doctor Medical Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 18C, Hangsheng Science and Technology Building, No.8 Gaoxin South 6th Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518035, CN
EPO Munich
- (21) **19952294.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2022)
International Intelligent Machines Co., Ltd., 2/F.Torch entrepreneurship Building No. 22 Yanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19952364.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/09/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **19952640.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2022)
Olenych, Maksym Viktorovych, Akademika Proskura Street House 5D, apartment 11, Kharkiv city, 61085, UA
EPO Munich
- (21) **19953033.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2022)
Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO The Hague
- (21) **19953285.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2022)
Kang, U Pong, Room 416, 25, Seocho-jungang-ro 22-gil Seocho-gu, Seoul 06634, KR
EPO Munich
- (21) **19953644.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2022)
EWBM Korea Co., Ltd., 1237, 78, Jangmi-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13506, KR
EPO The Hague
- (21) **19954012.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 12/10/2022)
Zhang, Peichang, No. 3 Duzhu Village Puzai Village Committee Lili Town Zhongkai Hi-Tech Development Zone, Huizhou, Guangdong 516003, CN
EPO The Hague
- (21) **19957074.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2022)
Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO The Hague

- (21) **19957305.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2022)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **19958243.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.10.22)
Shenzhen Energy Environmental Engineering Co., Ltd, 13F Times Financial Center 4001 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518046, CN
EPO The Hague
- (21) **20714075.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco), PO Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20755180.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2022)
Berpu Medical Technology Co., Ltd., No.14 Xingji Road Yongxing Street Longwan District, Wenzhou, Zhejiang 325024, CN
EPO Munich
- (21) **20767228.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03-05-2022)
Anhui Meizhi Compressor Co., Ltd., No.418 Caihong Road, Science City, Hefei High and New Technical Development District, Hefei, Anhui 230031, CN
EPO Munich
- (21) **20786564.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2022)
Digipulse Ltd, 42 Egginton Road, Birmingham B28 0LZ, GB
EPO The Hague
- (21) **20788599.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.06.2022)
Nanjing Flexible Materials Co., Ltd., Unit 2, 1301, Block 2 Nr. 32 Dingjiaqiao Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO Munich
- (21) **20792840.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20795213.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2022)
Tongji University, No.1239 Siping Road, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **20795795.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/12/2021)
- Nanjing Gallop Electronic Technology Co., Ltd, Jin Simin, 7028, Thousand People Building No. 7, NanYou Road Jiangjun Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO The Hague
- (21) **20799101.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/09/2022)
Shenzhen Foncoo Pharmaceutical Co. Ltd, Unit 701, 7 Floor, Block A Guoren Building No. 5 Keji Middle 3rd Road Hi-Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20803911.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2022)
UPL Corporation Limited, 5th Floor Newport Building Louis Pasteur Street, Port Louis, MU
EPO Munich
- (21) **20804363.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2022)
Olbrzymek, Jakub, ul. Wyszynskiego 61 m. 38, 95-047 Łódź, PL
EPO Berlin
- (21) **20808834.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2022)
Nanjing Silvernano New Materials Technology Co., Ltd., No. 371 Heyan Road Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20825946.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21-07-2022)
Zhong, Jianbin, No. 12, Ximen Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
EPO The Hague
- (21) **20826291.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.06.2022)
Nanjing Puxi Automation Technology Co., Ltd., No. 19 Pusi Road Taishan Street Pukou District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO Munich
- (21) **20827891.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2022)
Southeast University, Sipailou 2 Xuanwu District, Nanjing City, Jiangsu 210096, CN
EPO The Hague
- (21) **20828428.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Berlin
- (21) **20830024.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/07/2022)
- SAMBANOVA SYSTEMS, INC., 2100 Geng Road, Suite 103, Palo Alto, CA 94303, US
EPO Munich
- (21) **20830878.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 230622)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO The Hague
- (21) **20832907.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Nanjing Hurys Intelligence Technology Co., Ltd., FL. 7 Building B1 Jiulonghu International Headquarters Park No. 19 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO The Hague
- (21) **20835943.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2022)
Fingo Inc., 539 Bryant Street, Suite 304, San Francisco, California 94107, US
EPO The Hague
- (21) **20836047.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2022)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO Munich
- (21) **20838619.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2022)
REDESS S.R.L., Contrada Madonna Diana snc, 90018 Termini Imerese (PA), IT
EPO The Hague
- (21) **20839885.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2022)
Mixlinker Networks (Shenzhen) Inc., 1104, Block A, Shenzhen National Engineering Laboratory Building No. 20 Gaoxin South 7th Road Gaoxin Community Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20840015.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2022)
Shenzhen Lanhe Technologies Co., Ltd., LI, Yaping Room C1215, Blk C, Zhantao Technology Bldg. Intersection of Gongye East Road and Minzhi Road Xinniu Community Minzhi Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518131, CN
EPO Berlin
- (21) **20840151.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2022)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO Berlin

- (21) **20841020.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2022)
SHENZHEN 3IROBOTIX CO., LTD., Room 501, 5th Floor Block A, Han's Innovation Building, No. 9018 North Central Avenue, North Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20841133.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2022)
Nanjing Jiagu-Chucheng Communication Technology Co., Ltd., Room 501, Building A, Animation Mansion No. 11, Xinghuo Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO The Hague
- (21) **20842073.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2022)
Emcee Invest, Inc., 87 - 35th Street, Suite 2DS1, Brooklyn, NY 11232, US
EPO The Hague
- (21) **20842498.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20842761.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20842791.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20842793.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20842895.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 17.08.2022 and 24.10.2022.
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20842908.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20843579.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
- Shenzhen Huolala Innovation Technology Co., Ltd, A503, Maker Center 148 Lingxia Road Fenghuang Community, Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20843770.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.06.2022)
Nanjing SemiDrive Technology Ltd., 15F, Block B 17 Xinghuo Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO The Hague
- (21) **20845113.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210922)
Shenzhen Pango Microsystems Co., Ltd, 401, No. 15, Gaoxin South First Road High-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20845294.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20845338.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **20846277.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/09/2023)
Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd., 2-601-606, Bio-incubator, Gaoxin C, 1Stave. Shenzhen Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20847594.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **20847644.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2022)
China Mobile Group Guangdong Co., Ltd., Global Access Building, No. 11, Zhujiang West Rd. Zhujiang New Town Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510623, CN
EPO The Hague
- (21) **20847712.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2022)
Kim, Soon Im, (Songdo-dong, SongdoThe-SharpPark Avenue APT) 1603dong 1 10, Convensia-daero252beon-gil Yeonsu-gu, Incheon 22009, KR
EPO Munich
- (21) **20848907.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20849819.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20850561.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2022)
SHENZHEN 3IROBOTIX CO., LTD., Room 501, 5th Floor Block A, Han's Innovation Building, No. 9018 North Central Avenue, North Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20852275.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd., 21F-24F, Building B, Zhigu Industrial Park Shuguang Community, Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20852770.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2022)
Wang, Daoqian, Building 17 Shihao Garden Guanyinshan Street Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853942.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 270922)
Shenzhen Zhuiyi Technology Co., Ltd., 23A, 23B, Bldg. No.3, Sunmax Technology Plaza No.8 Keyuan Road Science And Technology Park Community Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20855104.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2022)
The New Genius (SZ) Tenchology Co., Limited, Suite 424, Building 5th, Software Industry Base No. 11, 13, 15 Haitian First Road No. 14, 16 Haitian Second Road Binhai Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20855924.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2022)
Guangdong Pharmaceutical University, No. 40 Guanghanzhi Street Baogang Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich

- (21) **20856281.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20856982.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2022)
Nanjing Institute of Intelligent Computing Co., Ltd., Floor 4-6, Building A1 Huizhi Science and Technology Park No.8 Hengtai Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
EPO Munich
- (21) **20857098.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Chuangtsing Share Environment (Nanjing) Co., Ltd., Fl. 2, Building B4 Jiulonghu International Headquarters Park No. 19 Suyuan Avenue Jiangning District (Jiangning Development Zone), Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO The Hague
- (21) **20857338.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.08.2022)
Nanjing Institute of Intelligent Computing Co., Ltd., Floor 4-6, Building A1 Huizhi Science and Technology Park No.8 Hengtai Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
EPO The Hague
- (21) **20857860.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20858420.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2022)
Guangdong Pharmaceutical University, No. 40 Guanghanzhi Street Baogang Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **20858468.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2022)
LI, Wenbin, Xunan Village, Luzhai Township, Yuanyang County, Xinxiang, Henan 453500, CN
EPO The Hague
- (21) **20858567.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2022)
Curaum, 302-1-2-ho, 3Fl., 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
EPO The Hague
- (21) **20858630.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2022)
Nanjing Nanyou Institute Of Information Technovation Co., Ltd., 9 Floor, Building B Xingzhi Science and Technology Park Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
EPO Munich
- (21) **20859435.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20859437.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.2022)
Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
EPO Munich
- (21) **20860263.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
Shenzhen Osmartlink Technology Co., Ltd, Room 301, Building A3, Nanshan Zhiyuan 1001 Xueyuan Road Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20860984.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2022)
SHENZHEN 3IROBOTIX CO., LTD., Room 501, 5th Floor Block A, Han's Innovation Building, No. 9018 North Central Avenue, North Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20860998.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2022)
Nanjing Les Cybersecurity And Information Technology Research Institute Co. Ltd., Building 05, Tian'an Digital City No.36 Yongfeng Avenue Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20861248.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/09/2022)
Shenzhen Coolight Opt-Ele Co., Ltd, 4/F, Bldg. C, Chuangfu Science & Technology Park Beihuan Rd. Shiyuan Town, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **20861712.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Immune-Path Biotechnology (Suzhou) Co., Ltd., 2F., Building A, SND, Daxin Scientific Park 8, Changting Road Huqiu, Suzhou, Jiangsu 215151, CN
EPO The Hague
- (21) **20863098.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2022)
Jiangsu Kangren Pharmaceutical Technology Development Co. Ltd., No. 50, Jialingjiang East Street Jianye District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20863318.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.08.2022)
Suzhou Sensorfun Electronics Co., Ltd., Room 3-402 No. 198, Binhe Road High-Tech District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **20863721.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2022)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO The Hague
- (21) **20864748.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2022)
Ecoplus Co., Ltd., No.501, D-dong, 17, Techno 4-ro Yuseong-gu, Daejeon 34013, KR
EPO Munich
- (21) **20865014.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2022)
Electric Power Research Institute. China Southern Power Grid, No. 11 Kexiang Road Science Park Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **20865057.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20865059.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20865175.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.2022)
Shandong Guangyun Intelligent Technology Co., Ltd., Building 4, No.907-10 China Railway Caizhi Center 59 Industrial South Road, Gaoxin District Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **20865460.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.07.2022)
Jiangsu Hengtong Land Ocean Engineering Co., Ltd, 41st Floor Nantong International

- Trade Center No. 88 Chongchuan Road, Nantong, Jiangsu 226001, CN
EPO The Hague
- (21) **20865643.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.05.22)
Nanjing Bioserica Era Antibacterial Material Techn, No. 33, Maqun Street, Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20866074.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20867086.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2022)
Shenzhen Haoyang Electronic Co., Ltd., Room 701, No. 5-3, Niujiao Road, Yanchuan Community Yanluo Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20867301.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2022)
Zhejiang University, No. 38 Zheda Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
EPO The Hague
- (21) **20868621.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-09-2022)
Shenzhen Haoyang Electronic Co., Ltd., Room 701, No. 5-3, Niujiao Road, Yanchuan Community Yanluo Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20869908.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20870550.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.05.2022)
CHO, Dukjae, Sugaro564Gil22, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51021, KR
EPO Munich
- (21) **20871041.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20872083.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2022)
- LEKONTSEV, Igor Sergeevich, Velosipednaya street 19 Manyukhino village, Mytishchi district, Moscow region 141035, RU
EPO The Hague
- (21) **20873161.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.09.2022)
XIAO, Guangyu, Xinwangda Electronics Co. LTD, Shuitian Community Shiyan, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **20873583.7**
Puno date=>ADWI
Jeun, Ha Chul, Jaesong-dong 712 60 Centum buk-daero Haeundae-gu, Busan 48059, KR
EPO The Hague
- (21) **20873787.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Shenzhen Dianlian Technology Co. Ltd., Room 1801, 18/F, No. 2 Yihe Road Shilong Community Shiyan Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO Munich
- (21) **20874042.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 071022)
Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd, No.1036 Langchao Road High-tech Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **20874098.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.09.2022)
CHEN, Haoneng, 29A-2A, Dongle Garden, 1023 Buxin Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20874155.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
Aronov, Leonid Lvovich, Ul. Mi hailova, 10, kv. 1, Saint Petersburg 195009, RU
EPO The Hague
- (21) **20874303.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/10/2022)
South China University of Technology, Patent Affairs Center of South China University of Technology No. 381, Wushan Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **20874512.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2022)
Shenzhen Dianlian Technology Co. Ltd., Room 1801, 18/F, No. 2 Yihe Road Shilong Community Shiyan Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO Munich
- (21) **20874637.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.09.2022)
- Leelab Co.,ltd, 302-ho, B-dong, 17 Techno 4-ro Yuseong-gu, Daejeon 34013, KR
EPO The Hague
- (21) **20875068.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29-09-22)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Unit A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20875100.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20875507.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Shenzhen Dianlian Technology Co. Ltd., Room 1801, 18/F, No. 2 Yihe Road Shilong Community Shiyan Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO Munich
- (21) **20875828.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Galikeev, Irek Khalyafovich, ul. Mubaryakova, 4/1, kv. 33, g. Ufa, 450103, Respublika Bashkortostan, RU
EPO The Hague
- (21) **20875878.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29-09-22)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Unit A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20875970.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20875992.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2022)
Shenzhen Sequoiadb Database Software Company, Room 1005, 10/F Research Building Tsinghua IT Park Nanshan District North Area High-tech Industrial Development Zone, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20876168.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29-09-22)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Block A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

- (21) **20876727.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20876843.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.2022)
WANG Guangda, 10C, Block B, Jingpinju Nanhai Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **20876860.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20877090.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20877126.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2022)
Sound Vaccine, Inc., A-dong 703-ho, 17, Techno 4-ro Yuseong-gu, Daejeon 34013, KR
EPO The Hague
- (21) **20877254.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
Shenzhen Yuto Packaging Technology Co., Ltd., Building A, B, C, E, H, J, G No. 1, Shihuan Road Shuitian Community Shiyuan Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20877661.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
SHENZHEN ENVICOOOL TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 1-3, Plant 9 Hongxin Industrial Park No. 1303 Guangguang Road Guanlan Street Longhua District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20877662.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2022)
Dongguan Diepin Technology Co., Ltd., 501 Room, 2th Building No. 360 Daxing Road Yangwu Dalingshan Town, Dongguan, Guangdong 523820, CN
EPO Munich
- (21) **20877870.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/10/2022)
South China University of Technology, Patent Affairs Center of South China University of Technology No. 381, Wushan Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **20877939.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29-09-22)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Block A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20877944.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2022)
Sociedad Del Alto Producciones SPA, Jaime Guzmán 06305, Antofagasta 1272040, CL
EPO The Hague
- (21) **20878266.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
Shenzhen Ruibosi Electronic Co., Ltd., Room 501, Block 2th, Shabian Industrial Zone Area 505, Bao'an Airport, Sanwei Community Hangcheng Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO The Hague
- (21) **20880880.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210922)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20880951.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2022)
Trinity Bay Equipment Holdings, LLC, 910 Louisiana Street Suite 4400, Houston, Texas 77002, US
EPO Munich
- (21) **20880952.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2022)
Shenzhen Calorie Technology Co. Ltd., 501K, Building 5, Nanhai Yiku No. 6 Xinghua Road Nanshan Dist., Shenzhen, Guangdong 518067, CN
EPO The Hague
- (21) **20881067.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 11-10-2022)
Shenzhen Zhilan Technology Co., Ltd, Room 705, Building 4 (General Building) Yinxingzhiye No. 1301-74 Guangguang Road Xinlan Community Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20881131.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2022)
Merkushev, Denis Alekseevich, Ul. Prosveshcheniya 22 Permskiy kray, G. Kungur 617471, RU
EPO Munich
- (21) **20881215.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2022)
Shenzhen Silver Star Intelligent Technology Co., Ltd, Third Floor, Building A1 Silver Star Hi-Tech Industrial Park Guangguang Road Guanlan Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO The Hague
- (21) **20881431.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210922)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20881462.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2022)
Xinga Digital Electronic (shenzhen) Co., Ltd., Floor 4, Building 4, Dadu Industrial Zone Yongfeng 1st Road Baishixia Community East Fuyong Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20881849.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/09/2022).
TSP Biochem Co., Ltd., Environmental Industry Research Complex Gyeongseodong) 201ho D-dong, Environment Venture Center, 410 Jeongseojin-ro, Seo-gu, Incheon 22689, KR
EPO Munich
- (21) **20882363.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210922)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20883213.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.09.2022)
Biology Institute Of Shandong Academy Of Sciences, No.19 Keyuan Road Lixia District, Jinan, Shandong 250014, CN
EPO Munich
- (21) **20883320.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2022)
Mynice Optoelectronics Co., Ltd., Block 4-8, Tongfuyu Industrial Park Aiqun Road Shiyuan Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **20883550.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
KIM, Dae-yong, 49-1, Hyeongjebong-gil, Geyang-gu, Incheon 21017, KR
EPO The Hague
- (21) **20884398.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20884442.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2022)
CBH Ltd., 201, 109, Ballyong-ro Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54853, KR
EPO The Hague
- (21) **20884478.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2022)
Xinga Digital Electronic (shenzhen) Co., Ltd., Floor 4, Building 4, Dadu Industrial Zone Yongfeng 1st Road Baishixia Community East Fuyong Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20884964.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2022)
Xinga Digital Electronic (shenzhen) Co., Ltd., Floor 4, Building 4, Dadu Industrial Zone Yongfeng 1st Road Baishixia Community East Fuyong Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20884986.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.09.2022)
Skyworth Group Co., Ltd, Room 201, Building A, No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20885574.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2022)
Lightico Ltd, 121 Ha'hasmonayim St., 6713328 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **20886061.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated dd/mm/yyyy)290622)
Han System Co.,Ltd., 54, Hanam-ro, Namsan-myeon, Gyeongsan-si, Gyeong-sangbuk-do 37673, KR
EPO Munich
- (21) **20887707.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
Kmihh Kii.am Ltd, Ha-Khayil 2, 4485600 Kdumim, IL
EPO Munich
- (21) **20887859.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Bindebiotech Co., Ltd, Room 201, Building A No. 1 Qianwan Road 1st Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20888132.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 14.10.22.
Shunjingyuan Intelligent Equipment Technology Deve, CAI, Zifang, 101, No.185, Runtang Industrial Zone Fumin, Community, Fucheng Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20888180.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2022)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd, No.2097 Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO Munich
- (21) **20889370.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2022)
Qingdao University of Technology, No. 11, Fushun Road Shibei District, Qingdao City, Shandong 266033, CN
EPO Munich
- (21) **20890474.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/22)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20890504.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2022)
Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO The Hague
- (21) **20890581.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 101022)
Tencent Music Entertainment Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperative Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20891203.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20892187.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2022)
Pt Goto Gojek Tokopedia, Pasaraya Blok M, Building B, 6-7th Fl. Jalan Iskandarsyah II No.2, Melawai, Jakarta Selatan 12160, ID
EPO Munich
- (21) **20892541.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/22)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20892719.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.11.2022)
Imprint Performance, LLC, 5184 Caldwell Mill Rd, Hoover, AL 35244, US
EPO The Hague
- (21) **20893233.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2022)
Choebe (dongguan) Precision Technology Co., Ltd, No. 3 Building No. 5 Shipai Industrial Avenue Shipai Town, Dongguan, Guangdong 523330, CN
EPO The Hague
- (21) **20893740.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2022)
Elira, Inc., 10411 Clayton Road Suite 302, St. Louis, MT 63131, US
EPO Munich
- (21) **20895386.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.10.2022)
Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd., 6/F, Block 10 The Second Industrial Zone Guanlong Village Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20895395.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.10.2022)
Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd., 6/F, Block 10 The Second Industrial Zone Guanlong Village Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20895670.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/11/2022)
Shenzhen Link Accessibility Co., Ltd., Floor 1, Building 1, Fulian Building, Yutian Road Lianhua Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20895878.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13-10-2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1

- Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20896036.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2022)
Scalamed Pty Ltd, 35 Grafton St, Level 6, Bondi Junction, NSW 2022, AU
EPO The Hague
- (21) **20896825.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20897524.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20898370.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.09.2022)
Elkomsan Elektronik Komponent Sanayi Ve Ticaret An, Yildirim Sok. No:14 Otosanayi 4 Levent, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **20898955.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20899520.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2022)
B8TA, Inc., 5811 Trade Center Drive Building 8, Austin, Texas 78744, US
EPO The Hague
- (21) **20899871.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2022)
C12 Environmental Services, LLC, 9504 NW 4th Place, Gainesville, FL 32607, US
EPO Munich
- (21) **20900182.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20900356.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1
- Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20901181.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2022)
Loungeing, Inc., 477 Madison Avenue, New York, New York 20022, US
EPO The Hague
- (21) **20901525.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.2022)
Swysh Inc., 16 Sandstone Road South Lethbridge, T1K 7X8, CA
EPO Munich
- (21) **20901763.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Tuan, Mei-nan, 2F-1 No. 3 Lane 250 Nanjing E. Rd. Sec. 5, Taipei, Taiwan, CN
EPO Munich
- (21) **20902630.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2022)
Shenzhen Kuang-chi Space Tech. Co. Ltd., 101&201 No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20902860.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.09.2022)
Qingdao University of Technology, No. 11, Fushun Road Shibei District, Qingdao City, Shandong 266033, CN
EPO The Hague
- (21) **20902941.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2022)
Shenzhen Leqi Network Technology Co., Ltd, Product Development Department/10/ Yuting Room 101, Building 9, Asia Industrial Park Fengmen Road, Gangtuo Community Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
EPO The Hague
- (21) **20903186.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.10.2022)
Smugmug, Inc., 67 E. Evelyn Avenue Suite 200, Mountain View, California 94040, US
EPO Berlin
- (21) **20903857.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2022)
Trinity Bay Equipment Holdings, LLC, 910 Louisiana Street Suite 4400, Houston, Texas 77002, US
EPO Munich
- (21) **20903992.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2022)
Shenzhen Hongmed-infagen Co., Limited, 201, 301, 401, Building A22, Life Science Industrial Park, No. 140, Jinye Avenue
- Sanxi, Community, Kui Chong Street Dapeng New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20904446.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2022)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) Block A Comprehensive Office Building Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **20904556.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20904806.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20905022.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20905266.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02-11-22)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20905284.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20905321.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **20905770.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20905785.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20906050.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20906061.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20906714.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2022)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20907125.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Gonen, Mehmet, Kimya Mühendisligi Bolumu Batı Yerleskesi E13 Blok Merkez, Isparta/Isparta, TR
EPO Munich
- (21) **20908491.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20908624.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/08/2022)
Yerlikaya, Ahmet, Ibb Ek Hizmet Binasi Soganlik, Kartal/Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **20908843.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2022)
- Shenzhen Guoweixin Technology Co., Ltd, Room 201, Building A, 1 Qianwan First Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20909027.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2022)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone Qianhai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20909035.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2022)
Chillbaby, Llc, 10240 Mount, Vernon Road Auburn, California 95602, US
EPO Munich
- (21) **20909396.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2022)
Edgehawk Security Ltd., 22 Raoul Wallenberg Street, 69710 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **20909657.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02-11-22)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **20909755.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2022)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) Block A Comprehensive Office Building Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **20909835.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2022)
Shenzhen Intellifusion Technologies Co., Ltd., 17 Building 1 Shenzhen Universiade Software Town 8288 Longgang Avenue Yuanshan Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20910136.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2022)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **20910232.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2022)
- Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20910610.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2022)
Byton Limited, Suite 1312 Tower 1 Lippo Centre 89 Queensway Admiralty, Hong Kong, CN
EPO Berlin
- (21) **20910947.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2022)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) Block A Comprehensive Office Building Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **20911141.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2022)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone Qianhai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20911156.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2022)
Servicenow Canada Inc., 500-6650 Rue Saint-Urbain, Montréal, Québec H2S 3G9, CA
EPO The Hague
- (21) **20911429.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20911901.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2022)
Tencent Music Entertainment Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperative Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20911959.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/10/2022)
Shanghai Yitu Information Technology Co., Ltd., Room 1901E, 488 Yaohua Road, Pudong New Area, Shanghai 201125, CN
EPO The Hague
- (21) **20912406.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.10.2022)

- Inarten Teknoloji Tasarım Gelistirme Sanayi Ve Tic. Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cad. No:151/1 C/1 B20, 34220 Esenler/Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **20913076.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2022)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Get", Ul. Vilonova, d. 45, of. 60, Ekaterinburg 620137, RU
EPO Munich
- (21) **20913686.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20913798.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20913883.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20914053.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2022)
Geneo Medicine Co., Ltd., 206-6 B53 Building Zhongchuang Industry Liuxian Road Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20914083.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20914390.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20914944.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong
- Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20915080.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20915158.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2022)
Grand Patentbyrå AB, Breitenfeldsgatan 3 Suite 1101, 11524 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **20916173.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2022)
Korkut, Mehmet Arif, Ertugrul Mah. Eflatun (270) Sk. B Blok No:20 B/B, Nilüfer/Bursa, TR
EPO The Hague
- (21) **20917345.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Earthkind, Llc, 2910 EAST BROADWAY NUMBER 19 BISMARCK, North Dakota 58501, US
EPO Munich
- (21) **20917636.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2022)
Motodagiken Co., Ltd., Highness Lofty 3rd Floor B5 32-4 Nishi-Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 1600023, JP
EPO Munich
- (21) **20917762.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2022)
Nileworks Inc., 3-1-7 Nishihara Shibuya-ku, Tokyo 151-0066, JP
EPO The Hague
- (21) **20918139.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2022)
Grabtaxi Holdings Pte. Ltd., 6 Shenton Way 38-01 OUE Downtown, Singapore 068809, SG
EPO The Hague
- (21) **20918277.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29/11/2022)
Dr Ethos Bilisim Sistemleri Anonim Sirketi, Tomtom Mahallesi Nur-i Ziya Sk. No:16 Kat:5, 34433 Beyoglu/Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **20920691.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2022)
- Grabtaxi Holdings Pte. Ltd., 6 Shenton Way 38-01 OUE Downtown, Singapore 068809, SG
EPO The Hague
- (21) **20921729.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO The Hague
- (21) **20922234.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO The Hague
- (21) **20923330.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/11/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
EPO The Hague
- (21) **20925015.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/11/2022)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21700457.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2022)
Nurv Limited, 5 Church Street, Twickenham TW1 3NJ, GB
EPO The Hague
- (21) **21701236.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/09/2022)
Pure Hydration IP, LLC, 401 Central Park Drive, Sanford, Florida 32771-6670, US
EPO The Hague
- (21) **21703110.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Berlin
- (21) **21703354.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2022)
Bílek, Miroslav, U Hrbítova 2776/22, 586 01 Jihlava, CZ
EPO Munich
- (21) **21704129.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague

- (21) **21704134.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21704135.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco), PO Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21704358.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21704662.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, PO Box 5000, Dhahran, 31331, SA
EPO Munich
- (21) **21705366.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21705367.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21705530.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.10.2022)
RL Innovation, 9016 Avenue des Cinq Cantons, 84000 Avignon, FR
EPO The Hague
- (21) **21705643.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2022)
Worldpower AS, Nesjarveien 23, 3268 Larvik, NO
EPO Munich
- (21) **21705714.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21705715.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21705718.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21705767.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21706443.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21706582.0**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 23/11/2022)
MAPSANDMINIS, 58 Avenue du Bas Meudon, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
EPO The Hague
- (21) **21706766.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Upside Services, Inc., 718 7th Street NW, Washington DC 20001, US
EPO The Hague
- (21) **21707480.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17.11.2022)
Lonza Consumer Health Inc., 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510, US
EPO Munich
- (21) **21707512.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21708140.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2022)
Hpnov APS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK
EPO Munich
- (21) **21708910.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2022)
Almhaus.tech GmbH, Westside City Waidhoferstrasse 42a, 3300 Amstetten, AT
EPO The Hague
- (21) **21711187.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2022)
Keel, Matthias, Neufankengasse 6, 8004 Zürich, CH
EPO Munich
- (21) **21712438.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2022)
GreenBrakes GmbH, Ökopark 1, 8230 Hartberg, AT
EPO Munich
- (21) **21712577.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.2022)
BQ Media Lab AG, General-Guisan-Strasse 6, 6300 Zug, CH
EPO Munich
- (21) **21713873.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2022)
Elbimex Technologieservices E.U., Grazer Strasse 10, 8130 Frohnleiten, AT
EPO The Hague
- (21) **21738044.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.10.2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **21738487.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24-10-22)
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
EPO The Hague
- (21) **21738596.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2022)
Iircade, Inc., 5250 Old Orchard Rd. Suite 300 Skokie, Illinois 60077, US
EPO The Hague
- (21) **21738605.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2022)
QBI Holdings, LLC, 6555 West Barton Avenue, Los Angeles, CA 90038, US
EPO The Hague
- (21) **21740831.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **21740840.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/09/2022)
Shanghai Tufa Medical Technology Co., Ltd., Room Q1022, 1st Floor No. 258, Pingyang Road Minhang Dist., Shanghai 201102, CN
EPO The Hague
- (21) **21741139.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2022)
Shenzhen Qianhai Dianjin Factoring Co. Ltd., Room 201, Building A No. 1 Qianwan Road

- Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21741557.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
3D Innovations, LLC, 5 Doctors Park, Cape Girardeau, MI 63707, US
EPO The Hague
- (21) **21741811.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2022)
Zilllearn Pte. Ltd., 8 Jurong Town Hall Road The JTC Summit, Singapore 609434, SG
EPO The Hague
- (21) **21743781.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.06.22)
Machem Makine Ve Kimya Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Muradiye Mah. Celal Bayar Universitesi Kampusu Km. Evl. Teknoloji Gelistirme Bolgesi Ici Merkezi, Yunusemre/Manisa, TR
EPO The Hague
- (21) **21744354.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2022)
Hydromate Coatings Inc., 1201 Orange Street Suite 600 New Castle County, Wilmington, Delaware 19081, US
EPO The Hague
- (21) **21744825.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2022)
Hydromate Coatings Inc., 1201 Orange Street Suite 600 New Castle County, Wilmington, Delaware 19081, US
EPO The Hague
- (21) **21744867.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2022)
Guirgus, Sameh, 122 Kyles Way, Shelton, CT 06484, US
EPO Munich
- (21) **21744889.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Aulton New Energy Automotive Technology Group, Block 1, Room 606, No. 1 Yichuang Street China-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
EPO Munich
- (21) **21747153.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2022)
Proted Protez Ortez Ve Rehabilitasyon Ltd. Sti., Ivedik Osb Mah. 1237 Sk. No: 41, Yenimahalle/Ankara, TR
EPO Munich
- (21) **21747482.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 20.09.2022 and 07.11.2022.
- Miller, Dennis, 5940 S. Rainbow Blvd., no. 1003, Las Vegas, Nevada 89118, US
EPO The Hague
- (21) **21747548.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23-11-2022)
D Serruya Consulting Ltd., 303 Bagot St., Suite 208, Kingston, Ontario K7K 5W7, CA
EPO The Hague
- (21) **21747723.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2022)
Survia Ltd., Azrieli Center Triangular Tower 39th Floor, Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **21748254.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2022)
Proted Protez Ortez Ve Rehabilitasyon Ltd. Sti., Ivedik Osb Mah. 1237 Sk. No: 41, Yenimahalle/Ankara, TR
EPO Munich
- (21) **21750439.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2022)
JE International Corporation, 4-144-2 Akanabe Hishino, Gifu-shi, Gifu 500-8268, JP
EPO Munich
- (21) **21752985.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 01.12.2022.
MIYATO, Mitsuru, 2-11-55-201, Shorin, Chigasaki-shi, Kanagawa 2530017, JP
EPO Berlin
- (21) **21753077.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO Munich
- (21) **21753139.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2022)
St Engineering Advanced Material Engineering Pte. Ltd., 20 Maxwell Road, 09-17 Maxwell House, Singapore 069113, SG
EPO The Hague
- (21) **21753755.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO Munich
- (21) **21754040.0**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Interruption of proceedings pursuant to Rule 142(1)(b) EPC, resumption of proceedings pursuant to Rule 142(2) EPC and registration of a transfer pursuant to Rule 22 EPC dated 17.11.2022)
Genie Industries BV, Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, NL
EPO Munich
- (21) **21754358.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO The Hague
- (21) **21756681.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2022)
Wintacks Co., Ltd., 421-3, Hirose, Togane-shi, Chiba 283-0041, JP
EPO The Hague
- (21) **21757755.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/2022)
Tokyo Sokushin Co., Ltd., 22-9, Nishinippori 2-chome, Arakawa-ku, Tokyo 1160013, JP
EPO Munich
- (21) **21761314.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2022)
Laboratoire CIR Inc., 454 22nd East Avenue, Blainville, Québec J7C 4L8, CA
EPO Munich
- (21) **21764819.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/11/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **2 812 442** (51) **C12P 21/08**
(48) 15.02.2023 (13) B9
(45) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 831 619** (51) **G01S 7/41**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 945 658** (51) **A61M 1/00**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **3 292 609** (51) **H05B 47/19**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 405 577** (51) **C12N 15/115**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 429 054** (51) **H02J 7/00**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 476 819** (51) **B22F 3/14**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 511 392** (51) **C09K 5/04**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 567 856** (51) **H04N 19/105**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 28.12.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 587 842** (51) **F16B 39/02**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 631 259** (51) **F16K 7/04**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 725 532** (51) **B65D 75/58**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 748 374** (51) **G01R 29/08**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 763 235** (51) **A43B 5/04**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 780 263** (51) **H01Q 1/22**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 790 204** (51) **H04B 17/00**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 803 260** (51) **F41J 1/10**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 849 711** (51) **B05D 3/06**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 894 393** (51) **C07D 239/36**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 929 968** (51) **H01L 21/67**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 974 336** (51) **B65D 25/10**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **4 000 226** (51) **H04L 12/40**
(48) 15.02.2023 (13) B8
(45) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **4 046 660** (51) **A61L 2/03**
(48) 15.02.2023 (13) A8
(43) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie